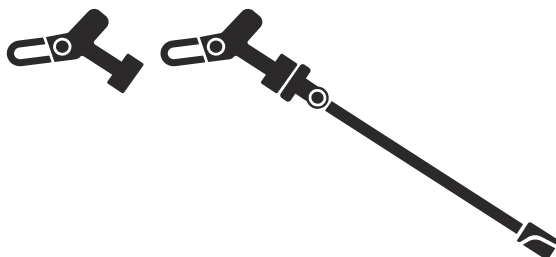




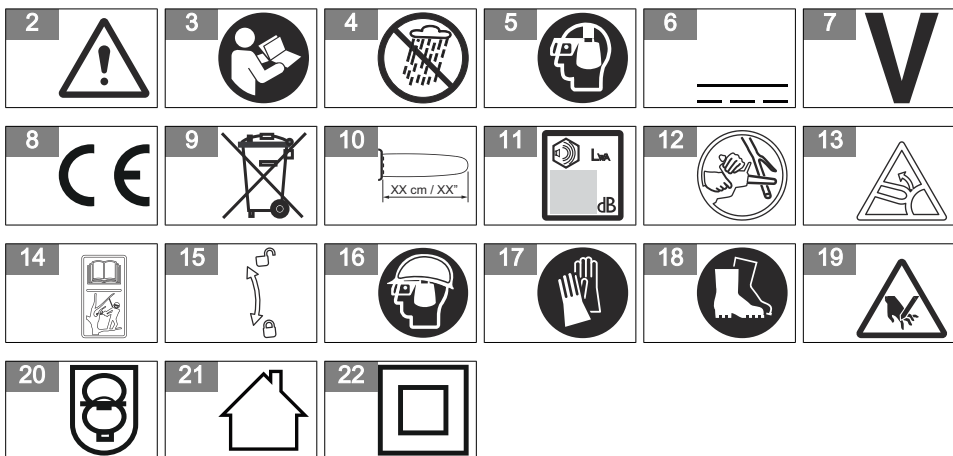
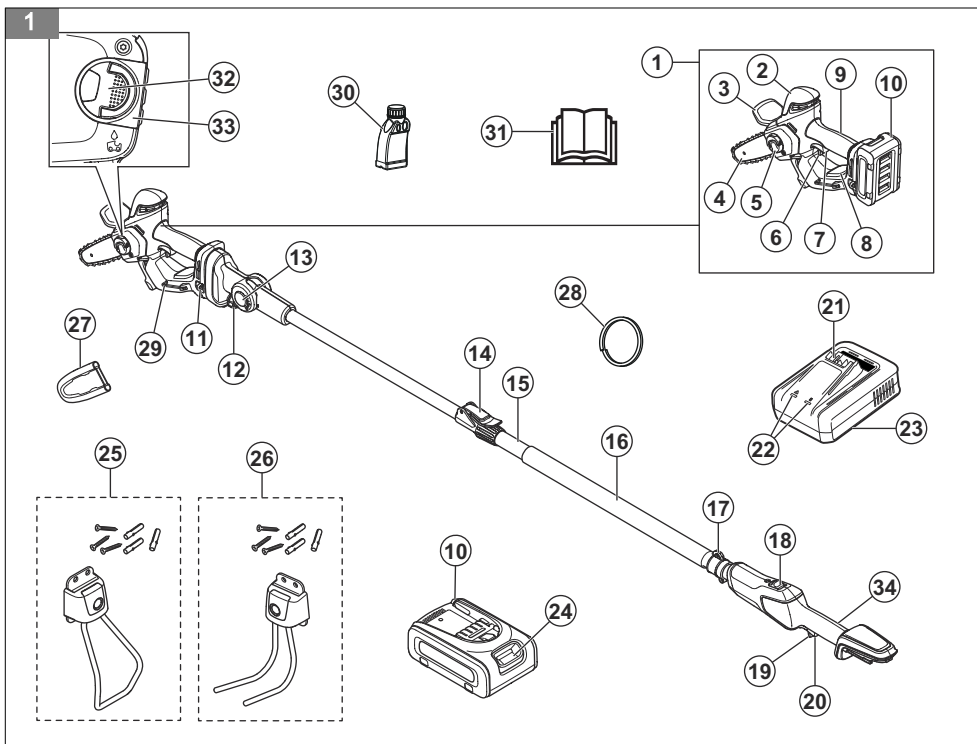
# Husqvarna®



## Aspire P8X-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A



|    |                             |         |
|----|-----------------------------|---------|
| EN | Operator's manual           | 12-35   |
| BG | Ръководство за експлоатация | 36-64   |
| CS | Návod k použití             | 65-89   |
| DA | Brugsanvisning              | 90-114  |
| DE | Bedienungsanweisung         | 115-143 |
| EL | Οδηγίες χρήσης              | 144-172 |
| ES | Manual de usuario           | 173-199 |
| ET | Kasutusjuhend               | 200-222 |
| FI | Käyttöohje                  | 223-246 |
| FR | Manuel d'utilisation        | 247-273 |
| HR | Priručnik za korištenje     | 274-297 |
| HU | Használati utasítás         | 298-323 |
| IT | Manuale dell'operatore      | 324-350 |
| JA | 取扱説明書                       | 351-374 |
| LT | Operatoriaus vadovas        | 375-399 |
| LV | Lietošanas pamācība         | 400-424 |
| NL | Gebruiksaanwijzing          | 425-450 |
| NO | Bruksanvisning              | 451-474 |
| PL | Instrukcja obsługi          | 475-502 |
| PT | Manual do utilizador        | 503-529 |
| RO | Instrucțiuni de utilizare   | 530-556 |
| SK | Návod na obsluhu            | 557-582 |
| SL | Navodila za uporabo         | 583-607 |
| SV | Bruksanvisning              | 608-632 |
| TR | Kullanım kılavuzu           | 633-657 |
| UK | Посібник користувача        | 658-685 |



23



24



25



26



27

yyyyywwxxxxx

28



29



30



31



32



33



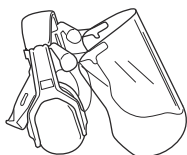
34



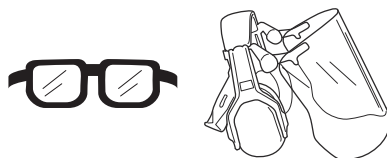
35



36



37



38



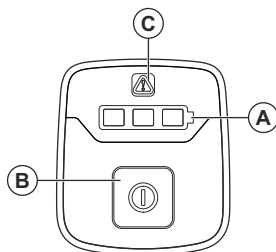
39



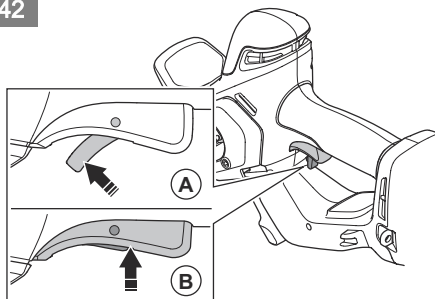
40



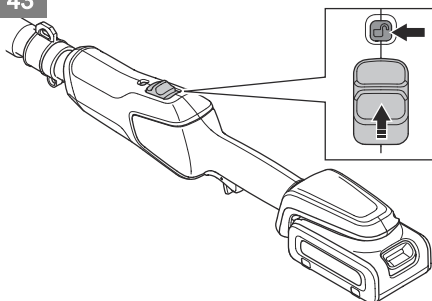
41



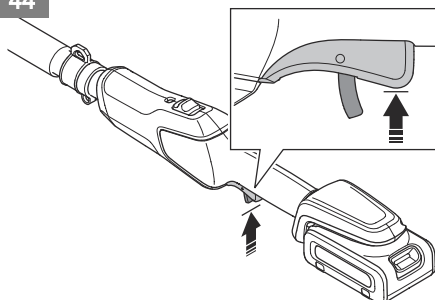
42



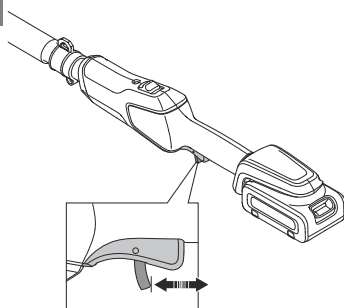
43



44

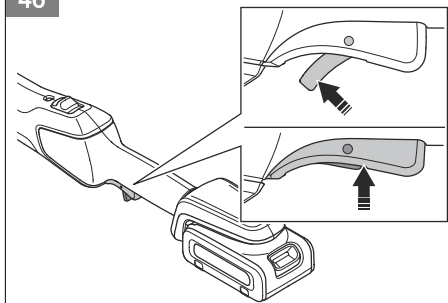


45





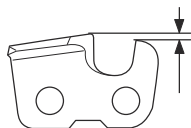
46



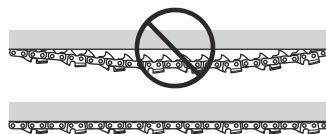
47



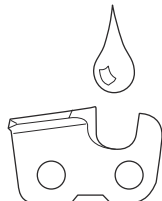
48



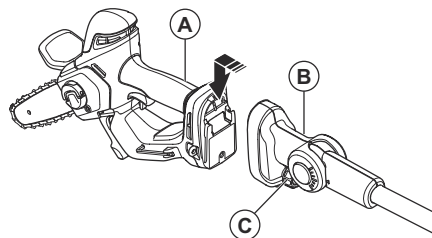
49



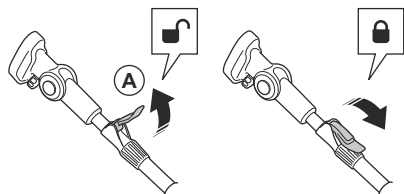
50



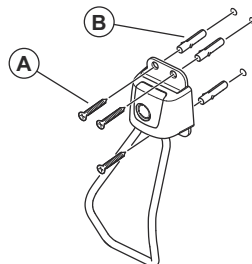
51



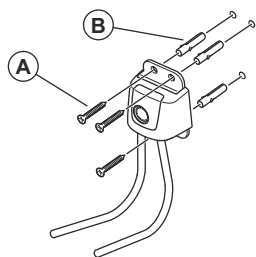
52



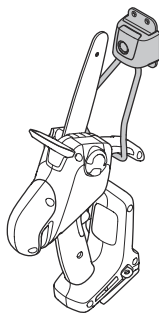
53



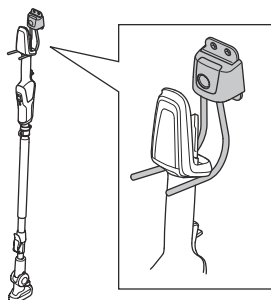
54



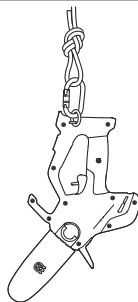
55



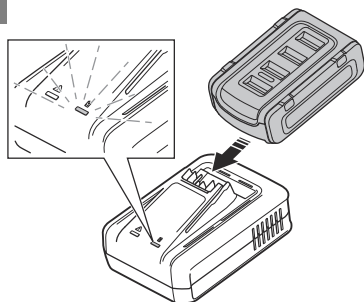
56



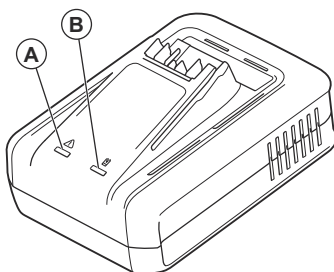
57



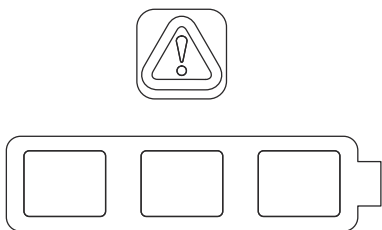
58



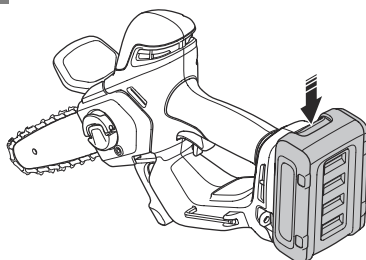
59

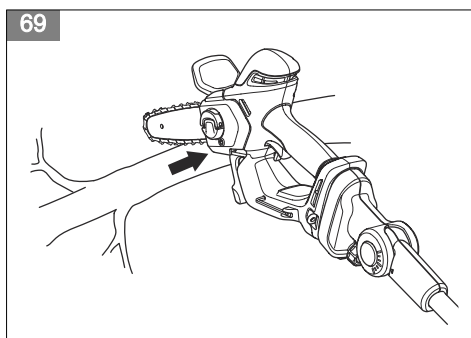
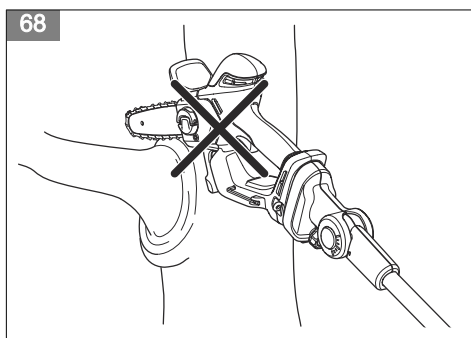
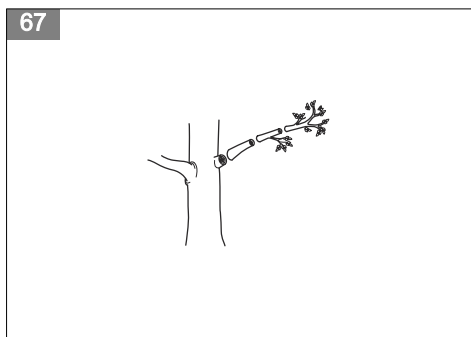
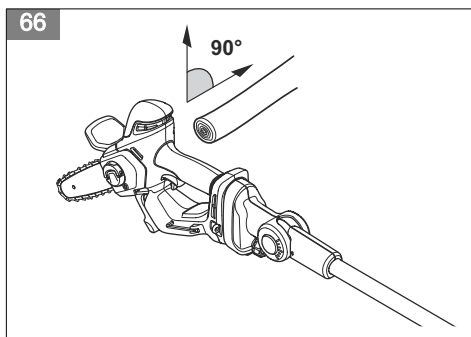
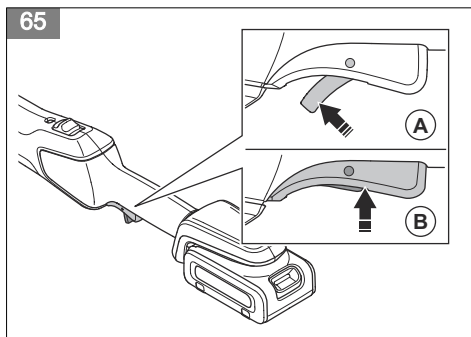
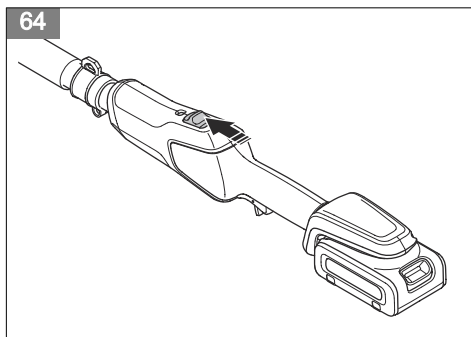
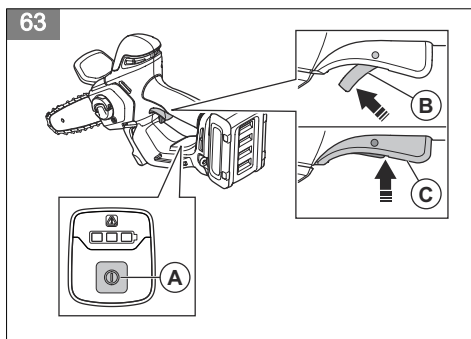
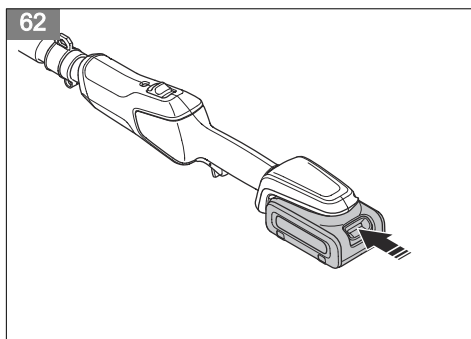


60

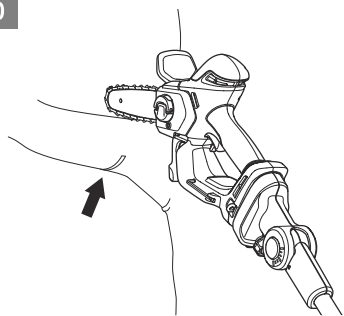


61

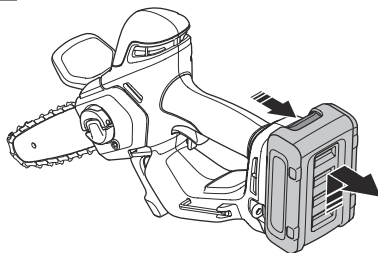




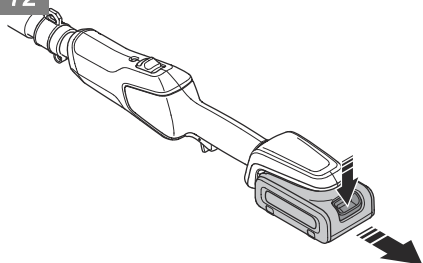
70



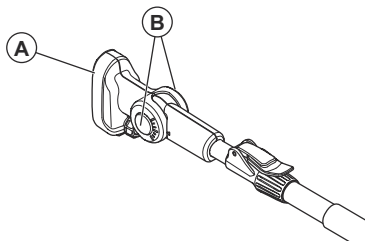
71



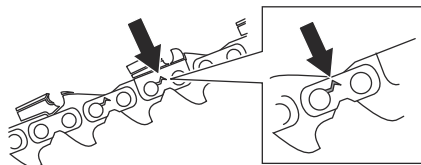
72



73



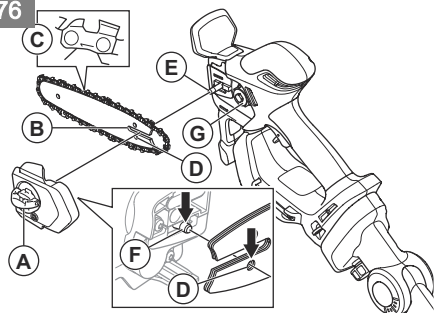
74



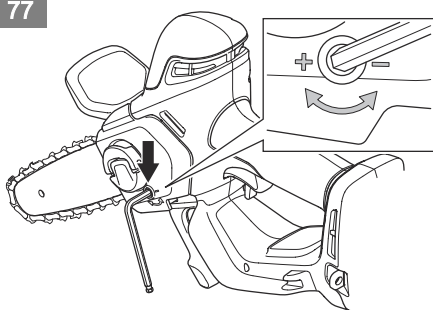
75



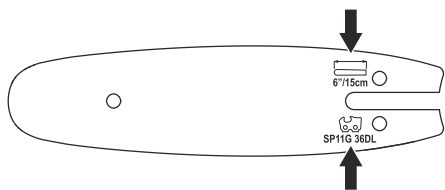
76



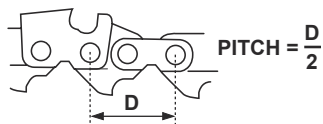
77



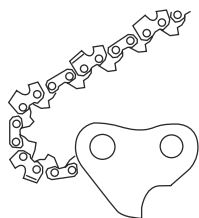
78



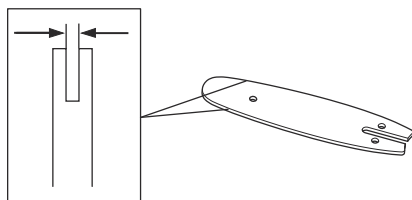
79



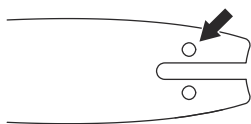
80



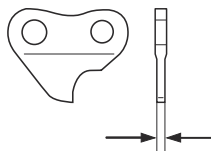
81



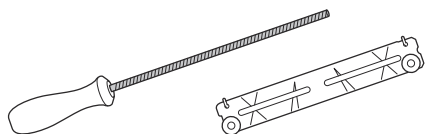
82



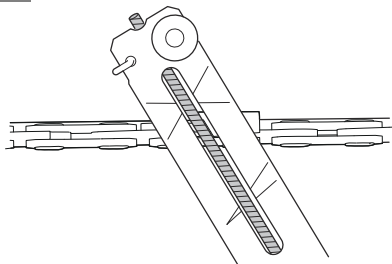
83



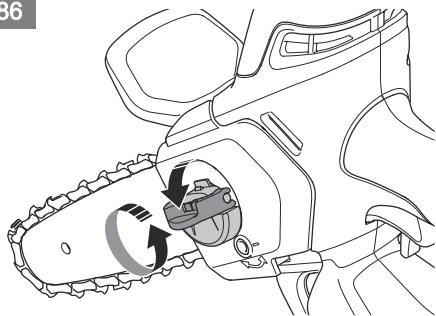
84



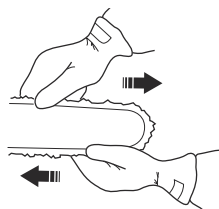
85



86



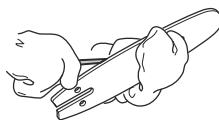
87



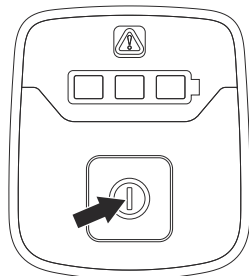
88



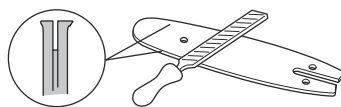
89



90



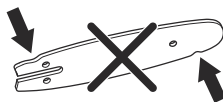
91

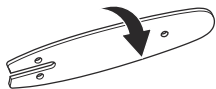


92



93





---

# Contents

---

|                                                       |    |                                           |    |
|-------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------|----|
| Introduction.....                                     | 12 | Troubleshooting.....                      | 28 |
| Safety.....                                           | 14 | Transportation, storage and disposal..... | 29 |
| Assembly.....                                         | 22 | Technical data.....                       | 30 |
| To prepare the product for operation in the tree..... | 23 | Accessories.....                          | 31 |
| Operation.....                                        | 23 | Declaration of Conformity.....            | 33 |
| Maintenance.....                                      | 25 | Licenses.....                             | 34 |

---

## Introduction

---

### Product description

The product Husqvarna Aspire P8X-P4A is a battery pruner.

The product Husqvarna Aspire Pole-P4A is a battery-operated power unit with telescopic function and angle adjustment.

The product Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A is a battery pole pruner with telescopic function and angle adjustment.

Work is constantly in progress to increase your safety and efficiency during operation. Speak to your servicing dealer for more information.

### Product overview

(Fig. 1)

1. Pruner
2. Auxiliary handle
3. Saw chain guard
4. Guide bar
5. Locking knob for protective cover
6. Power trigger lockout, pruner
7. Power trigger, pruner
8. User interface
9. Main handle, pruner
10. Battery
11. Belt eyelet hook
12. Locking knob for pruner
13. Rotation joint
14. Lever for telescopic function
15. Shaft
16. Soft sleeve (Front handle)
17. Harness hook
18. Lock button for power trigger lockout
19. Power trigger lockout, pole pruner
20. Power trigger, pole pruner
21. Connector
22. Power on and warning indicator
23. Battery charger
24. Battery release button
25. Hook for pruner, screws and wall plugs

### Intended use

Use the product to cut branches and twigs. Do not use the product for other tasks.

### Quick guide

Scan the QR code for advice on how to use the product.

(Fig. 32)

26. Hook for pole pruner, screws and wall plugs
27. Transport guard
28. Belt eyelet
29. Allen key
30. Bio chain oil
31. Operator's manual
32. Oil tank cap
33. Oil tank
34. Rear handle

### Symbols on the product

- (Fig. 2)      **WARNING:** This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.
- (Fig. 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product.
- (Fig. 4)      Do not expose to rain.
- (Fig. 5)      Put on eye and ear protection.
- (Fig. 6)      Direct current.
- (Fig. 7)      Rated voltage, V



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 8)  | The product complies with the applicable EU directives.                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Fig. 14) | Warning: This pruner saw is for use by trained tree service operators only. Use without proper training can result in fatal injuries. |
| (Fig. 9)  | The product or package of the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment.                                                                                                                                                                                             | (Fig. 15) | Turn left to loose the knob, turn right to tighten the knob.                                                                          |
| (Fig. 10) | Specified nominal guide bar size.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (Fig. 16) | Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection. Use approved eye protection.     |
| (Fig. 11) | Noise emission to the environment label as per EU directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in Technical data on page <i>Technical data on page 30</i> and on the label. | (Fig. 17) | Use approved protective gloves.                                                                                                       |
| (Fig. 12) | Always use pruner saw with two hands.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Fig. 18) | Use heavy-duty slip-resistant boots.                                                                                                  |
| (Fig. 13) | Beware of pruner saw kickback and avoid contact with bar tip.                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Fig. 19) | Risk of injury. Keep hands away from cutting tool.                                                                                    |
| (Fig. 23) | Disconnect battery before maintenance.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                       |
| (Fig. 24) | Keep bystanders away.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                       |
| (Fig. 25) | DANGER - Keep sufficient distance away from electrical power lines.                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                       |
| (Fig. 26) | Direction of rotation, saw chain.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                       |
| (Fig. 27) | The rating plate or the laser printing shows the serial number. <b>yyyy</b> is the production year and <b>ww</b> is the production week and <b>xxxxx</b> is the sequential number.                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                       |

**Note:** Other symbols/decals on the product refer to special certification requirements for certain markets.

## Symbols on the battery and/or on the battery charger

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Recycle this product at a recycling station for electrical and electronic equipment. (Applies to Europe only) |
| (Fig. 29) | Use the battery only in products from POWER FOR ALL System partners.                                          |

|           |                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 30) | Protect the battery against heat, e.g. against continuous intense sunlight, fire, dirt, water and moisture. There is a risk of explosion and short-circuiting. |
| (Fig. 31) |                                                                                                                                                                |

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| (Fig. 20) | Fail-safe transformer.                         |
| (Fig. 21) | Use and keep the battery charger indoors only. |
| (Fig. 22) | Double insulation.                             |

## Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

- the product is incorrectly repaired.
- the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.

- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## Manufacturer

Husqvarna AB

---

## Safety

---

### Safety definitions

Warnings, cautions and notes are used to point out specially important parts of the manual.



**WARNING:** Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.



**CAUTION:** Used if there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

**Note:** Used to give more information that is necessary in a given situation.

### General machine safety warnings



**WARNING:** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine. *Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

**Save all warnings and instructions for future reference.**

**Note:** *The term "machine" in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.*

### Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate machine in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a machine.** Distractions can cause you to lose control.

### Electrical safety

- **Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** *Unmodified plugs*

*and matching outlets will reduce risk of electric shock.*

- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- **Do not expose machines to rain or wet conditions.** *Water entering a machine will increase the risk of electric shock.*
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- **When operating a machine outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- **If operating a machine in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** *Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.*

### Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the machine.** Carrying machines with your finger on the switch or energising machines that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the machine in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from**

moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

## Machine use and care

- **Do not force the machine. Use the correct machine for your application.** *The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** *Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.*
- **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** *Machines are dangerous in the hands of untrained users.*
- **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained machines.*
- **Keep cutting machines sharp and clean.** *Properly maintained cutting machines with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the machine, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the machine in unexpected situations.*

## Battery machine use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use machines only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.
- **Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C / 265 °F may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## Service

- **Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## General pruner saw safety warnings

- **Keep all parts of the body away from the saw chain when the pruner saw is operating. Before you start the pruner saw, make sure the saw chain is not contacting anything.** A moment of inattention while operating pruner saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- **Always hold the pruner saw with one hand on the control handle and the other hand on the auxiliary handle.**
- **Hold the pruner saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.** Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the pruner saw "live" and could give the operator an electric shock.
- **Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended.** Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- **Do not operate a pruner saw in a tree, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support.** Operation of a pruner saw in this manner could result in serious personal injury.

- **Always keep proper footing and operate the pruner saw only when standing on fixed, secure and level surface.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the pruner saw.
- **When cutting a branch that is under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the spring loaded branch may strike the operator and/or throw the pruner saw out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- **Carry the pruner saw with the pruner saw switched off and away from your body. When transporting or storing the pruner saw, always fit the guide bar cover.** Proper handling of the pruner saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- **Follow instruction for lubrication, chain tensioning and changing the bar and chain.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the risk of kickback.
- **Cut wood only. Do not use pruner saw for purposes not intended. For example: do not use pruner saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials.** Use of the pruner saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- **This pruner saw is not intended for tree felling.** Use of the pruner saw for operations different than intended could result in serious injury to the operator or bystanders.
- **Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the pruner saw.** Make sure the switch is off and the battery pack is removed.
- **Do not overreach and do not cut above shoulder height.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the pruner saw in unexpected situations.
- **Do not overreach and do not cut above shoulder height unless the extension pole is mounted.** This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the pruner saw in unexpected situations.
- **Only use replacement guide bars and saw chains specified by the manufacturer.** Incorrect replacement guide bars and saw chains may cause chain breakage and/or kickback.
- **Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.** Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.

### Pole-mounted pruner safety warnings:

- **Keep all parts of the body away from the saw chain or saw blade when the pole-mounted pruner is operating. Before you start the pole mounted pruner, make sure the saw chain or saw blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the pole-mounted pruner may result in injury to yourself or others.
- **Always use two hands when operating the pole mounted pruner.** Hold the pole-mounted pruner with both hands to avoid loss of control.
- **To reduce the risk of electrocution, never use the pole mounted pruner near any electrical power lines.** Contact with or use near power lines may cause serious injury or electric shock resulting in death.
- **Hold the pole-mounted pruner by insulated gripping surfaces only, because the saw chain or saw blade may contact hidden wiring.** Saw chains or saw blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.
- **Wear eye and ear protection. Further protective equipment for hands and slip-resistant footwear is recommended.** Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.
- **Always use head protection when operating the pole mounted pruner overhead.** Falling debris can result in serious personal injury.
- **Always keep proper footing and operate the pole-mounted pruner only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- **Do not operate a pole-mounted pruner in a tree, on a ladder, or any unstable support.** Operation of a pole-mounted pruner in this manner may result in loss of balance, loss of control and personal injury.
- **Keep all power cords and cables away from cutting area.** Power cords or cables may be hidden in trees and can be accidentally cut by the saw chain or saw blade.

### Causes and operator prevention of kickback

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a pruner saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury. Kickback is the result of pruner saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- **Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the pruner saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the pruner saw.

- **Do not use the pole-mounted pruner in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the spring-loaded limb may strike the operator and/or throw the pole-mounted pruner out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the saw chain or saw blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- **When carrying the pole-mounted pruner with the machine switched off, take care not to operate any power switch and keep the saw chain or saw blade away from your body.** Proper carrying of the pole-mounted pruner will reduce the likelihood of accidental contact with the saw chain or saw blade.
- **When transporting or storing the pole-mounted pruner, always fit the guide bar or saw blade cover.** Proper handling of the pole-mounted pruner will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain or saw blade.
- **When clearing jammed material, storing or servicing the pole-mounted pruner, make sure the switch is off and all battery packs are removed.** Unexpected actuation of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- **Cut wood only. Do not use pole-mounted pruner for purposes not intended. For example: do not use the pole-mounted pruner for cutting plastic, metal, masonry or non-wood building materials.** Use of the pole-mounted pruner for operations different than intended could result in a hazardous situation.

safety checks, maintenance and service instructions described in this manual.

- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product. Never allow children or other persons not trained in the use of the product and/or the battery to use or service it. Local laws may regulate the age of the user.
- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Store the product out of reach of children.
- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Always use original accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator and others.
- Before using the product and after any impact, do a check for signs of wear or damage and repair as necessary.
- If anything jams in the cutting attachment while you operate the product, stop and deactivate the product. Make sure that the cutting attachment stops completely. Remove the battery before you clean, inspect or repair the product and/or the cutting equipment.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists.
- **Danger!** Do not operate near electrical power lines. The unit has not been designed to provide protection from electric shock in the event of contact with overhead electric lines. Consult local regulations for safe distances from overhead electric power lines and ensure that the operating position is safe and secure before operating the saw chain pole pruner.

## General safety instructions



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Remove the battery to prevent the product from being started by accident.
- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.
- Do not use the product if it is changed from its initial specification. Do not change a part of the product without approval from the manufacturer. Only use parts that are approved by the manufacturer. Injury or death is a possible result of incorrect maintenance.
- Do a check of the product before use. See, *Safety devices on the product on page 19* and *Maintenance on page 25*. Do not use a product that is damaged or does not operate correctly. Do the

**Note:** National or Local laws can regulate the use. Comply to given regulations.

## Safety instructions for operation



**WARNING:** Read and obey the warning instructions that follow before you use the product.

- Ensure that no people or animals come closer than 15 m (50 ft.) while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 m. Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.

- Never use the product in bad weather, for instance in dense fog, in heavy rain, strong winds, intense cold, etc. Extremely hot weather may cause overheating of the product. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, unpredictable felling direction, etc.
- Do not allow children to use or be in the vicinity of the product. Since the product is easy to start, children may be able to start it if they are not kept under full surveillance. This can mean a risk of serious personal injury. Disconnect the battery when the product is not under close supervision.
- Ensure that people, animals or other things can not affect your control of the product or that they do not come in contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment.
- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the product stops.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists.
- Never use a cutting attachment without an approved guard. If an incorrect or faulty guard is fitted this can cause serious personal injury.
- Always stop the product, remove the battery and make sure that the cutting equipment stops completely before you start to do any work on the product. Departure from the sharpening instructions considerably increase the risk of kickback.
- Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.
- Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.
- Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a pruner saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.
- Skating, bouncing and dropping. Different forces can have an effect on the safe control of the product.
- Skating is when the guide bar moves quickly across the branches or twigs.
- Bouncing is when the guide bar lifts off the branches or twigs and touches it again and again.
- Dropping is when the product drops down after the cut is made. This can cause the moving chain to touch a part of the body or other objects, causing injury or damage.
- To prevent skating, bouncing and dropping
- While the motor runs, make sure to hold the product tightly. Keep your right hand on the rear handle and the left hand on the front handle. Tightly hold with thumbs and fingers around the handles. Do not let go.
- Keep control of the product during the cut and after the branches or twigs falls to the ground. Do not let the weight of the product drop down after the cut is made.
- Make sure that the area in which you are cutting is free from blockage. Do not let the nose of the guide bar touch a branch, twigs or other blockages while you operate the product.
- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgment.
- The product can be thrown violently to the side when the tip of the guide bar comes in contact with a fixed object. This is called kickback. A kickback can be violent enough to cause the product/operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the product. Avoid cutting with the guide bar tip.
- Do not use the product unless you are able to call for help in case of an accident.
- Keep a good balance and a firm foothold. Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.
- Take great care when cutting a tree that is in tension. A tree that is in tension may spring back to its normal position before or after being cut. If you position yourself incorrectly or make the cut in the wrong place the tree may hit you or the product and cause you to lose control. Both situations can cause serious personal injury.
- Use the harness to support the weight of the product and make it easier to handle.
- For Aspire P8X-P4A: Hold the product with your right or left hand. Keep hands and other body parts away from the saw chain. Keep the hands away from the saw chain when you use the auxiliary handle.

(Fig. 33)



- For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.

(Fig. 34)

- Before you remove unwanted materials from the product, stop the motor and make sure that the saw chain does not turn.
- Stop the product before you move to another area. Attach the transport guard before carrying or transporting the product any distance.
- Never put the product down when it is activated unless you have it in clear sight.
- If the product is operated at temperatures below -10°C the product and the battery must be stored in a heated space for at least 24 hours before starting work.
- Never stand directly under underneath a branch that is being cut. This could lead to serious or even fatal personal injury.
- Observe the applicable safety regulations for work in the vicinity of overhead power lines.
- This product is not electrically insulated. If the product touches or comes close to high-voltage power lines it could lead to death or serious bodily injury. Electricity can jump from one point to another by arcing. The higher the voltage, the greater the distance electricity can jump. Electricity can also travel through branches and other objects, especially if they are wet. Always keep a distance of at least 10 m between the product and high voltage power lines and/or objects that are touching them. If you have to work within this safe distance you should always contact the relevant power company to make sure the power is switched off before you start work.
- A dull saw chain may increase the risk of accidents.
- Make sure that the product is filled with saw chain oil before use. Poor lubrication of cutting equipment may cause the chain to snap, which could lead to serious, even fatal injuries.
- Pay attention to the emission of lubrication oil mist and saw dust.

## Personal protective equipment



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a helmet if it is possible that objects can fall on you.

(Fig. 35)

- Use approved hearing protection.

(Fig. 36)

- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must agree with the ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.

(Fig. 37)

- Use gloves when it is necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.

(Fig. 38)

- Use protective boots, or shoes, with non-slip soles.

(Fig. 39)

- Use pants with saw protection.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, open shoes or go with bare feet. Put your hair up safely above your shoulders.
- Keep first aid equipment close at hand.

(Fig. 40)

## Safety devices on the product



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

In this section the product's safety features, its purpose and how checks and maintenance should be carried out to ensure that it operates correctly. See instructions under the heading *Product overview on page 12* to find where these parts are located on your product.

The life span of the product can be reduced and the risk of accidents can increase if product maintenance is not carried out correctly and if service and/or repairs are not carried out professionally. If you need further information please contact your nearest servicing dealer.



**WARNING:** Never use a product with damaged safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.



**CAUTION:** All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If your machine fails any of the checks described below you must contact your service agent. When you buy any of our products we guarantee the availability of professional repairs and service. If the retailer who sells your machine is not a servicing dealer, ask him

for the address of your nearest service agent.

### To do a check of the user interface Aspire P8X-P4A

The green LEDs (A) show the state of charge. The green LEDs also show that the product is on.

1. Push and hold the on/off button (B). (Fig. 41)
  - a) The product is on when the green LEDs (A) are on.
  - b) The product is off when the green LEDs (A) are off.
2. Refer to *Troubleshooting on page 28* if the warning indicator (C) flashes.

### To do a check of the power trigger lockout Aspire P8X-P4A

The power trigger lockout prevents accidental operation of the power trigger. If you push the power trigger lockout forward (A), you can push the power trigger (B). When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout move back to their initial position.

(Fig. 42)

### To do a check of the power trigger lockout Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

The power trigger lockout prevents accidental operation of the power trigger. When you release the handle, the power trigger and the power trigger lockout move back to their initial position.

1. Push the lock button for the power trigger lockout forward. (Fig. 43)
2. Make sure that the power trigger is locked when the power trigger lockout is in its initial position. (Fig. 44)
3. Push the power trigger lockout and release. Make sure that the power trigger lockout moves back to its initial position. (Fig. 45)
4. Make sure that the power trigger and the power trigger lockout move freely and that the return spring operates correctly. (Fig. 46)
5. Start the product, refer to *To start the product Aspire P8X-P4A on page 24* and *To start the product Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A on page 24*.
6. Release the power trigger and make sure that the saw chain stops fully.

## Safety instructions for the cutting equipment



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Only use approved guide bar/saw chain combinations and filing equipment. Refer to *Maintenance on page 25* for instructions.
- Use protective gloves when you use or do maintenance on the saw chain. A saw chain that does not move can also cause injuries.
- Keep the cutting teeth correctly sharpened. Obey the instructions and use the recommended file gauge. A saw chain that is damaged or incorrectly sharpened increases the risk of accidents.

(Fig. 47)

- Keep the correct depth gauge setting. Obey the instructions and use the recommended depth gauge setting. Too large depth gauge setting increases the risk of kickback.

(Fig. 48)

- Make sure that the saw chain has the correct tension. If the saw chain is not tight against the guide bar, the saw chain can derail. An incorrect saw chain tension increases wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket. Refer to *Accessories on page 31*.

(Fig. 49)

- Do maintenance on the cutting equipment regularly and keep it correctly lubricated. Lubricate the saw chain before each operation. If the saw chain is not correctly lubricated, the risk of wear on the guide bar, saw chain and chain drive sprocket increases.

(Fig. 50)

## Battery safety



**WARNING:** Read all the safety and general instructions. Failure to observe the safety and general instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury. Keep all the safety information and general instructions for future reference.

- These safety instructions apply only to 18V Li-ion rechargeable batteries for the POWER FOR ALL system.
- Use the rechargeable battery only in products from POWER FOR ALL System partners. 18 V rechargeable batteries labelled with POWER FOR ALL are fully compatible with the following products:
  - All products of the 18V POWER FOR ALL battery system.
  - All 18 V products from POWER FOR ALL System partners.
- Observe the battery recommendations in the operating manual of your product. Only this way can the rechargeable battery and the product be operated without danger and the rechargeable batteries protected from hazardous overloading.
- Only charge the batteries using chargers recommended by the manufacturer or by POWER



**FOR ALL system partners.** A charger that is suitable for one type of battery may pose a fire risk when used with a different battery.

- **The battery is supplied partially charged.** To ensure full battery capacity, fully charge the battery in the charger before using your machine for the first time.
- **Keep battery packs out of the reach of children.**
- **Do not open the battery.** There is a risk of shortcircuiting.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. The battery can set alight or explode.** Ensure the area is well ventilated and seek medical attention should you experience any adverse effects. The vapours may irritate the respiratory system.
- **If used incorrectly or if the battery is damaged, flammable liquid may be ejected from the battery. Contact with this liquid should be avoided. If contact accidentally occurs, rinse off with water. If the liquid comes into contact with your eyes, seek additional medical attention.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **If the battery is damaged liquid can be ejected and cover nearby surfaces. Check affected parts.** Clean these parts or change them if necessary.
- **Do not short-circuit the battery pack. When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit may occur, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.
- **Protect the battery against heat, e. g. against continuous intense sunlight, fire, dirt, water and moisture.** There is a risk of explosion and short-circuiting.
- **Use the battery in the product only when the ambient temperature is between -5 °C – 40 °C.**
- **Only store the battery at an ambient temperature between -20 °C – 50 °C.** Do not leave the battery in your car in the summer, for example. At temperatures of < 0 °C some devices may experience a loss of power.
- **Only charge the battery at an ambient temperature which is between 0 °C – 35 °C.** Charging outside of this temperature range can increase the risk of damage to the battery and pose a fire hazard.

## Battery charger safety



**WARNING: Read all the safety and general instructions.** Failure to observe the safety and general instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury. **Store these instructions in a safe place.** Only use the charger if you can fully evaluate all functions and carry them out without restrictions, or if you have received corresponding instructions.

- **This charger is not intended for use by children or persons with physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge.** This charger can be used by children aged 8 or older and by persons who have physical, sensory or mental limitations or a lack of experience or knowledge if a person responsible for their safety supervises them or has instructed them in the safe operation of the charger and they understand the associated dangers. Otherwise, there is a risk of operating errors and injuries.
- **Supervise children during use, cleaning and maintenance.** This will ensure that children do not play with the charger.
- **Only charge 18V POWER FOR ALL system batteries with a capacity of 1.5 Ah and above. The battery voltage must match the battery charging voltage of the charger. Do not charge any non-rechargeable batteries.** Otherwise there is a risk of fire and explosion.
- **Only use the charger in enclosed spaces and do not expose it to wet conditions.** Water entering a machine will increase the risk of electric shock.
- **Keep the charger clean.** Dirt poses a risk of electric shock.
- **Always check the charger, cable and plug before use. Stop using the charger if you discover any damage. Do not open the charger yourself, and have it repaired only by Husqvarna or by an authorised after-sales service centre using only original replacement parts.** Damaged chargers, cables and plugs increase the risk of electric shock.
- **Do not operate the charger on an easily ignited surface (e. g. paper, textiles, etc.) or in a flammable environment.** There is a risk of fire due to the charger heating up during operation.
- **Do not cover the ventilation slots of the charger.** Otherwise, the charger may overheat and no longer function properly.
- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **In case of damage and improper use of the battery, vapours may also be emitted.** Ensure the area is well ventilated and seek medical attention should you

experience any adverse effects. The vapours may irritate the respiratory system.

- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery. Contact with this liquid should be avoided. If contact accidentally occurs, rinse off with water. If the liquid comes into contact with your eyes, seek additional medical attention.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Products sold in GB only:** Your product is fitted with an BS 1363/A approved electric plug with internal fuse (ASTA approved to BS 1362). If the plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate plug fitted in its place by an authorised customer service agent. The replacement plug should have the same fuse rating as the original plug. The severed plug must be disposed of to avoid a possible shock hazard and should never be inserted into a mains socket elsewhere.

## Safety instructions for maintenance



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you do maintenance on the product.

- Remove the battery before you do maintenance, other checks or assemble the product.
- The operator must only do the maintenance and servicing shown in this operator's manual. Turn to your servicing dealer for maintenance and servicing of a larger extension.
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Strong detergent can cause damage to the plastic.
- If you do not do maintenance, it decreases the life cycle of the product and increases the risk of accidents.
- Special training is necessary for all servicing and repair work, especially for the safety devices on the product. If not all checks in this operator's manual are approved after you have done maintenance, turn to your servicing dealer. We guarantee that there are professional repairs and servicing available for your product.
- Only use original spare parts.

## Assembly

### Introduction



**WARNING:** Read and understand the safety chapter before you assemble the product.

### To attach the pruner to the telescopic shaft

1. Attach the pruner (A) to the telescopic shaft (B). The pruner must move into the holder on the telescopic shaft easily, if not, it is not installed correctly. (Fig. 51)
2. Tighten the knob (C).

**Note:** When the pruner is attached to the telescopic shaft, the user interface of the pruner is disconnected.

### To adjust the length of the telescopic shaft

1. Lift the lever (A) on the shaft. (Fig. 52)
2. Adjust the telescopic shaft to an applicable length.
3. Push the lever down to lock the telescopic shaft.

### To install the hook on the wall

- Install the hook indoors.

- Keep the hook out of sunlight and in ambient temperature of -10°C to 70°C.
- Install the hook on a drywall, wood or concrete wall.



**CAUTION:** Make sure that the wall can hold loads of minimum 30 kg.

- Install the hook on the wall with the 3 screws (A). Use wall plugs (B) if it is necessary.



**CAUTION:** Make sure that the screws are applicable for your wall type.

- a) For Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)
  - b) For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)
- Speak to your Husqvarna service agent for information about available storage accessories for your product.

### To hang the product on the hook

- Hang the pruner on the hook as shown in the illustration. (Fig. 55)
- Hang the pole on the hook as shown in the illustration. (Fig. 56)

## To prepare the product for operation in the tree

1. Examine the product.
2. Remove the battery.
3. Attach the belt eyelet to the belt eyelet hook. Attach the carabiner to the belt eyelet. (Fig. 57)
4. Lift the product to the operator in the tree using ascent tools.



**WARNING:** Make sure that the product is safely attached when you lift it to the operator in the tree.

## Operation

### To do a function check before you use the product

1. Examine the air intake for dirt and damage. Remove dirt and unwanted material from the product with a brush.
2. Tighten all nuts and screws.
3. Make sure that the pruner is attached correctly.
4. Examine the pruner for damages, for example, cracks. Replace pruner if it is damaged.
5. Make sure that the covers are attached correctly and not damaged.
6. Make sure that the product operates correctly.
7. Fill the chain oil tank. Refer to *Saw chain oil on page 27*.
8. Make sure that the power trigger lockout operates correctly and that it is not damaged.
9. Make sure that the saw chain has the correct tension. Refer to *To adjust the tension of the saw chain on page 27*.
10. Make sure that the locking mechanisms of the telescopic shaft and the pivoting parts are locked.

### Battery



**WARNING:** Before you use the battery, you must read and understand the safety chapter. You must also read and understand the operator's manual for the battery and the battery charger.

Keep the battery and the battery charger in correct ambient temperatures.

|                                         | Ambient temperature |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Operation of the battery in the product | -5 °C – 40 °C       |
| Charging of the battery                 | 0 °C – 35 °C        |

### To charge the battery

Charge the battery before the first use.

**Note:** The charging process is only possible when the temperature of the battery is within the permitted charging temperature range (0 °C – 35 °C).

1. Put the battery in the battery charger. The battery is connected to the battery charger when the green LED flashes. (Fig. 58)
2. The battery is fully charged when the green LED on the battery charger is on. Charge the battery for maximum 24 hours.
3. Disconnect the battery charger from the mains.



**CAUTION:** Do not pull the power cord.

4. Remove the battery from the battery charger.

### Battery status LED on the battery charger

The red LED (A) and the green LED (B) on battery charger show the battery status. Refer to *To charge the battery on page 23*.

(Fig. 59)

| LED                            | Battery status                               |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| The green LED flashes quickly. | The battery is charging.                     |
| The green LED flashes slowly.  | The battery is 80% charged.                  |
| The green LED is on.           | The battery is fully charged.                |
| The red LED is on.             | Refer to <i>Battery charger on page 29</i> . |
| The red LED flashes quickly.   | Refer to <i>Battery charger on page 29</i> . |

Battery status LED on the product

When the battery is installed in the product, the LEDs on the product show the battery status.

(Fig. 60)

| LED                     | Battery status                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED 1, 2 and 3 are lit. | Fully charged.                                                                                                                    |
| LED 1 and 2 are lit.    | Sufficiently charged                                                                                                              |
| LED 1 is lit.           | The battery power is low.                                                                                                         |
| LED 1 flashes.          | The battery is empty. The battery status indicator flashes. Charge the battery. Refer to <i>To charge the battery on page 23.</i> |

To connect the battery to the product



**WARNING:** Only use lithium-ion batteries of the POWER FOR ALL system P4A 18 V in the product.

1. Make sure that the battery is fully charged.
2. Put the battery into the battery holder of the product. The battery must move into the holder easily, if not, it is not installed correctly.
  - a) For Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - b) For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
3. Push the battery fully into the battery holder. The battery locks into position when you hear a click.
4. Make sure that the latch locks in position correctly.

To start the product Aspire P8X-P4A

1. Push the on/off button on the user interface (A). The LED lights come on. (Fig. 63)
2. Push the power trigger lockout (B) and hold the power trigger (C).

To start the product Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Push the lock button. (Fig. 64)
2. Push the power trigger lockout (A) and hold the power trigger (B). (Fig. 65)

To cut branches



**WARNING:** Observe great care when working close to overhead power lines. Falling branches can result in short circuiting.

- Whenever possible, position yourself so that you can make the cut at right angles to the branch. (Fig. 66)

- Cut large branches in sections so that you have better control over where they fall. You should also pay attention to the fact that falling branches can bounce in the direction of the user after hitting ground. (Fig. 67)
- Never cut through the swelling at the root of the branch as this will slow down healing and increase the risk of fungal attack. (Fig. 68)
- Use the stop at the base of the cutting head to provide support during cutting. This will help prevent the cutting attachment from bouncing on the branch. (Fig. 69)
- Make an initial cut on the underside of the branch before cutting through the branch. This will prevent tearing of the bark, which could lead to slow healing and cause permanent damage to the tree. The cut should not be deeper than 1/4 of the branch thickness to prevent jamming. Keep the chain running while you withdraw the cutting attachment from the branch to prevent it jamming. (Fig. 70)
- Make sure you have a firm footing and that you can work without being hampered by branches, stones and trees.



**WARNING:** Never activate the power trigger without having the cutting attachment in full view.

To stop the product Aspire P8X-P4A

1. Release the power trigger.
2. Push the on/off button on the user interface. The LED lights go off.
3. Push the release button and pull out the battery. (Fig. 71)

To stop the product Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Release the power trigger and the power trigger lockout will return to its original position.
2. Push the lock button rearward.
3. Push the battery release button and pull out the battery. (Fig. 72)
4. If it is necessary, remove the telescopic shaft from the product.

To adjust the angle of the product

The product can be adjusted in 7 different positions.



**WARNING:** Do not adjust the angle when you operate the product.

1. Stop the product and remove the battery.
2. Hold the pruner holder (A) tightly. (Fig. 73)
3. Push and hold the rotation joint (B).

4. Set the pruner holder to the correct position.
5. Release the rotation joint to lock the pruner holder.
6. Move the pruner holder up and down until it locks into position.

Maintenance

Introduction



**WARNING:** Read and understand the safety chapter before you do maintenance work on the product.



**WARNING:** Remove the battery before you do maintenance on the product.

Maintenance schedule

| Maintenance                                                                                                      | Daily | Weekly | Monthly |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|
| Clean the external parts of the product with a dry cloth. Do not use water.                                      | X     |        |         |
| Make sure that the on/off button operate correctly and are not damaged.                                          | X     |        |         |
| Make sure that the power trigger and the power trigger lockout operate correctly from a safety point of view.    | X     |        |         |
| Make sure that all controls operate correctly and are not damaged.                                               | X     |        |         |
| Keep the handles dry and clean. Makes sure that that there is no oil and grease on the handles.                  | X     |        |         |
| Make sure that the saw chain guard is not damaged. Replace the saw chain guard if it is damaged.                 | X     |        |         |
| Make sure that the screws and nuts are tight.                                                                    | X     |        |         |
| Make sure that the battery release buttons on the battery operate correctly and lock the battery in the product. | X     |        |         |
| Make sure that the battery charger operates correctly.                                                           | X     |        |         |
| Make sure that the battery is not damaged.                                                                       | X     |        |         |
| Make sure that the battery is charged.                                                                           | X     |        |         |
| Make sure that the battery charger is not damaged.                                                               | X     |        |         |
| Do a check of the saw chain.                                                                                     | X     |        |         |
| Sharpen the saw chain.                                                                                           | X     |        |         |
| Do a check of the tension in the saw chain.                                                                      | X     |        |         |
| Lubricate the saw chain.                                                                                         | X     |        |         |
| Make sure that the saw chain does not turn without operation of the power trigger.                               | X     |        |         |



| Maintenance                                                                                                                                  | Daily                                                                                                             | Weekly | Monthly |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Examine all cables, couplings and connections. Make sure that there is no damage or dirt.                                                    |                                                                                                                   | X      |         |
| Fill up the oil tank.                                                                                                                        | X                                                                                                                 |        |         |
| Make sure that the user interface works correctly and that it is not damaged.                                                                | X                                                                                                                 |        |         |
| Remove burrs from the edges of the guide bar.                                                                                                |                                                                                                                   | X      |         |
| Do a check of the connections between the battery and the product. Do a check of the connection between the battery and the battery charger. |                                                                                                                   |        | X       |
| Make sure that the pruner is not damaged. Replace the pruner if it is damaged.                                                               | An approved Husqvarna dealer must do all servicing on the pruner.                                                 |        |         |
| Examine the wear of the chain drive sprocket.                                                                                                | Replace the chain drive sprocket after approximately 20 hours of operation or more frequently if it is necessary. |        |         |

## To examine the cutting equipment

1. Make sure that there are no cracks in rivets and links and that no rivets are loose. Replace if it is necessary. (Fig. 74)
2. Make sure that the saw chain is easy to bend. Replace the saw chain if it is rigid.
3. Compare the saw chain with a new saw chain to examine if the rivets and links are worn.
4. Replace the saw chain when the longest part of the cutting tooth is less than 4 mm/0.16 in. Also replace the saw chain if there are cracks on the cutters. (Fig. 75)

## To replace the guide bar and the saw chain

1. Turn the locking knob (A) counterclockwise and remove the protective cover. (Fig. 76)
2. Remove the guide bar with the saw chain attached.
3. Remove the saw chain from the guide bar.
4. Put a new saw chain in the groove of the guide bar.
5. Install the new guide bar with the groove (B) onto the bolt (E).
6. Install the saw chain around the drive sprocket (G). Make sure that the cutting teeth (C) point in the direction away from the drive sprocket (G).
7. Turn the chain tension adjuster clockwise to fit the chain adjustment pin (F) in the hole (D). (Fig. 77)
8. Tighten the saw chain. Refer to *To adjust the tension of the saw chain on page 27* for instructions.
9. Turn the locking knob (A) clockwise to tighten the protective cover.

## To sharpen the saw chain

### Information about the guide bar and saw chain



**WARNING:** Use protective gloves when you use or do maintenance on the saw chain. A saw chain that does not move can also cause injuries.

Replace a worn or damaged guide bar or saw chain with the guide bar and saw chain combination recommended by Husqvarna. This is necessary to keep the safety functions of the product. Refer to *Guidebar and saw chain combinations on page 31*, for a list of replacement bar and chain combinations that we recommend.

- Guide bar length, in/cm. Information about the guide bar length and chain type can usually be found on the rear end of the guide bar.

(Fig. 78)

- Chain pitch, in. The distance between the drive links of the saw chain must align with the distance of the teeth on the bar tip sprocket and drive sprocket.

(Fig. 79)

- Number of drive links. The number of drive links is decided by the type of guide bar.

(Fig. 80)

- Bar groove width, in/mm. The groove width in guide bar must be the same as the chain drive links width.

(Fig. 81)

- The guide bar must align with product.

(Fig. 82)

- Drive link width, mm/in.

(Fig. 83)

## General information about how to sharpen the cutters

Do not use a blunt saw chain. If the saw chain is blunt, you must apply more pressure to push the guide bar through the wood. If the saw chain is very blunt, there will be no wood chips but sawdust.

A sharp saw chain eats through the wood and the wood chips becomes long and thick.



**WARNING:** The force of the kickback increases a lot if you do not follow the sharpening instructions.

**Note:** Refer to *To sharpen the cutters on page 27* for information about sharpening of the saw chain.

## To sharpen the cutters

1. Use a round file and a file gauge to sharpen the cutting teeth. (Fig. 84)

**Note:** Refer to *Accessories on page 31* for information about which file and file gauge that Husqvarna recommends for your saw chain.

2. Apply the file gauge correctly on to the cutter. Refer to the instruction supplied with the file gauge.
3. Move the file from the inner side of the cutting teeth and out. Decrease the pressure on the pull stroke. (Fig. 85)
4. Remove material from one side of all the cutting teeth.
5. Turn the product around and remove material on the other side.
6. Make sure that all cutting teeth are the same length.

## To adjust the tension of the saw chain



**WARNING:** A saw chain with an incorrect tension can come loose from the guide bar and cause serious injury or death.

A saw chain becomes longer when you use it. It is important to adjust the tension of the saw chain regularly to make sure that it is correct. Do a check of the tension of the saw chain before you operate the product. Tighten the saw chain as tightly as possible, but it must be possible to pull the saw chain around freely by hand.

**Note:** A new saw chain has a running-in period. Do a check of the tension more frequently during this period.

1. Turn the locking knob (A) a quarter turn counter clockwise to release it. (Fig. 86)

2. Turn the chain tension adjuster clockwise to tighten the saw chain. Apply as much tension to the saw chain as possible. It must be tight against the guide bar. (Fig. 77)

**Note:** Turn the adjuster up (+) for more tension and down (-) for less tension. The saw chain is tightened correctly when you can turn it easily by hand but it is tight against the guide bar.

3. Make sure that you can pull the saw chain around freely by hand and that it does not hang from the guide bar. (Fig. 87)
4. Turn the locking knob clockwise to tighten the protective cover.

## To do a check of the saw chain lubrication

Do a check of the saw chain lubrication each third battery charge.

1. Start the product and let it run at full power. Hold the bar approximately 20 cm (8 inches) above a light colored surface.
2. If the saw chain lubrication is correct, you will see a clear line of oil on the surface after 1 minute. (Fig. 88)
3. If the saw chain lubrication is not correct, do the following checks.
  - a) Do a check of the oil channel in the guide bar to make sure that it is not blocked. Clean if necessary. (Fig. 82)
  - b) Do a check of the groove in the edge of the guide bar to make sure that it is clean. Clean if necessary. (Fig. 89)
4. If the saw chain lubrication does not work after following the steps above, speak to your servicing dealer.

## Saw chain oil

- Use saw chain oil of good adherence to the saw chain. The saw chain oil must keep its viscosity in all weather, for example, during hot summer or cold winter.
- Use Husqvarna chain oil for maximum saw chain life and to keep environmental damage to a minimum. If Husqvarna saw chain oil is not available, use a standard saw chain oil.
- In areas where oil for lubrication of saw chains is not available, use X-GUARD BIO chain oil.
- Make sure that the lubrication of the saw chain works correctly. Fill with saw chain oil and examine the saw chain lubrication if it is necessary.

## To do a check of the functions of the user interface

1. Start the product. Refer to *To start the product Aspire P8X-P4A on page 24*.

- 2. Push and hold the on/off button.
- 3. Make sure that the product stops and that the LEDs go off. (Fig. 90)

**To do a check of the guide bar**

- 1. Examine if there are burrs on the edges of the guide bar. Remove the burrs using a file. (Fig. 91)
- 2. Clean the groove in the guide bar. (Fig. 89)
- 3. Examine the groove in the guide bar for wear. Replace the guide bar if it is necessary. (Fig. 92)
- 4. Examine if the guide bar tip is rough or very worn. (Fig. 93)
- 5. Turn the guide bar daily to extend its life cycle. (Fig. 94)

**To clean the product, the battery and the battery charger**

- 1. Clean the product with a dry cloth after use.

- 2. Clean the battery and battery charger with a dry cloth. Keep the battery guide tracks clean.
- 3. Make sure that the terminals on the battery and the battery charger are clean before use.
- 4. Clean the inner surface of the protective cover with a brush.

**To examine and clean the battery and the battery charger**

- 1. Examine the battery for damages, for example cracks.
- 2. Examine the battery charger for damages, for example cracks.
- 3. Make sure that the connection cord of the battery charger is not damaged and that there are no cracks in it.
- 4. Clean the battery and the battery holder with a soft brush.

**Troubleshooting**

**User interface Aspire P8X-P4A**

| Problem                                  | Possible faults                                                     | Possible solution                                                                                                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Green start LED flashes.                 | Low battery voltage.                                                | Charge the battery.                                                                                                                              |
| Red error LED flashes.                   | Overload.                                                           | The cutting attachment is blocked. stop the product. Remove the battery. Clean the cutting attachment from unwanted materials. Loosen the chain. |
|                                          | Temperature deviation.                                              | Let the product become cool.                                                                                                                     |
|                                          | The power trigger and the start button are pushed at the same time. | Release the power trigger and push the start button.                                                                                             |
| Green LED and red LED flash alternately. | The battery is empty.                                               | Charge the battery.                                                                                                                              |
|                                          | The battery is damaged.                                             | Speak to your servicing agent.                                                                                                                   |





## Battery charger

| Symptoms                                                                                 | Cause                                                                                                                       | Solution                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The red temperature monitoring indicator flashes and the green charging indicator is on. | The charger has identified an internal error.                                                                               | Make sure that all batteries are fully inserted. Remove the mains plug and reinsert. If the error continues, have the charger checked by an authorised aftersales service centre for Husqvarna products. |
|                                                                                          | Battery is not correctly inserted.                                                                                          | Insert the battery into the charger correctly.                                                                                                                                                           |
|                                                                                          | The battery contacts and charging contacts are dirty.                                                                       | Clean the battery contacts and charging contacts; e.g. by inserting and removing the battery several times.                                                                                              |
|                                                                                          | The battery is damaged.                                                                                                     | Replace the battery.                                                                                                                                                                                     |
| The red temperature monitoring indicator is on.                                          | Battery temperature is outside of the charging range.                                                                       | Wait until the battery temperature is back within the permitted charging temperature range (0–45 °C)                                                                                                     |
| The red temperature monitoring indicator and the green charging indicator are off.       | Plug socket, mains cable or battery charger defective.                                                                      | Check the mains voltage. If necessary, have the charger checked by an authorised after-sales service centre.                                                                                             |
|                                                                                          | Mains plug of the battery charger is not plugged in correctly.                                                              | Plug the mains plug (fully) into the plug socket.                                                                                                                                                        |
| Other errors                                                                             | If other errors occur, make sure that the charger is set to off, remove the battery and speak to an approved service agent. |                                                                                                                                                                                                          |

## Transportation, storage and disposal

### Transportation and storage

- The supplied Li-ion batteries obey the Dangerous Goods Legislation requirements.
- Obey the special requirement on package and labels for commercial transportation, including by third parties and forwarding agents.
- Speak to a person with special training in dangerous material before you send the product. Obey all applicable national regulations.
- Use tape on open contacts when you put the battery in a package. Put the battery in the package tightly to prevent movement.
- Remove the battery for storage or transportation.
- Put the battery and the battery charger in a space that is dry and free from moisture and frost.
- Do not keep the battery in an area where static electricity can occur. Do not keep the battery in a metal box.
- Put the battery in storage where the temperature is between -20°C/-4°F and +50°C/122°F and away from open sunlight.
- Put the battery charger in storage where the temperature is between 5°C/41°F and 45°C/113°F and away from open sunlight.
- Use the battery charger only when the surrounding temperature is between 0°C/32°F and 35°C/95°F.
- Put the product in storage where the temperature is between -40°C/-40°F and +60°C/140°F
- Charge the battery 30% to 50% before you put it in storage for long periods.
- Put the battery charger in storage in a space that is closed and dry.
- Keep the battery away from the battery charger during storage. Do not let children and other not approved persons to touch the equipment. Keep the equipment in a space that you can lock.
- Clean the product and do a full servicing before you put the product in storage for a long time.

- Use the transportation guard on the product to prevent injuries or damage on the product during transportation and storage.
- Attach the product safely during transportation.
- Keep the product in storage horizontally or hang the product on the supplied hook. Refer to *To hang the product on the hook on page 22*.

## Disposal

The symbol means that the product is not domestic waste. Recycle it through your local collection system for electrical and electronic equipment. This contributes to proper end of life waste management. Contact

local authorities, domestic waste services, your dealer or retailer for information. Incorrect disposal may have potential negative effects on the environment and human health, due to the potential presence of hazardous substances.



**Note:** The symbol shows on the product or package of the product.

# Technical data

## Technical data

|                                                                                                                  | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                     |                |                                     |
| Type                                                                                                             | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Chain speed, m/sec                                                                                               | 7.5            | 7.5                                 |
| <b>Lubrication system</b>                                                                                        |                |                                     |
| Type of oil pump                                                                                                 | Automatic      | Automatic                           |
| Oil tank capacity, ml/cm <sup>3</sup>                                                                            | 35             | 35                                  |
| <b>Weight</b>                                                                                                    |                |                                     |
| Without battery, cutting equipment and guide bar cover, kg                                                       | 1.12           | 2.54                                |
| <b>Noise emissions, sound levels</b> <sup>1 2</sup>                                                              |                |                                     |
| Sound power level, measured dB(A)                                                                                | 93             | 93                                  |
| Sound power level, guaranteed L <sub>WA</sub> dB(A)                                                              | 95             | 95                                  |
| Equivalent sound pressure level at the operator's ear, dB(A)                                                     | 85.5           | 85.4                                |
| <b>Vibration levels at handles, measured according to EN 62841-1 and ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>3</sup> |                |                                     |
| Collapsed, front handle/rear handle                                                                              | –              | 0.6/0.9                             |
| Extended, front handle/rear handle                                                                               | –              | 0.4/0.5                             |
| Main handle/Auxiliary handle                                                                                     | 2.2/3.7        | –                                   |

<sup>1</sup> Noise emissions in the environment measured as sound power (L<sub>WA</sub>) in conformity with EC directive 2000/14/EC, has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2.1 dB(A) for pruner and 2.4 dB(A) for pole pruner.

<sup>2</sup> Equivalent sound pressure level, according to EN 62841-1 and ISO 22868, is calculated as the time-weighted energy total for different sound pressure levels under various working conditions. Typical statistical dispersion for equivalent sound pressure level is a standard deviation of 3 dB (A).

<sup>3</sup> Reported data for equivalent vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.5 m/s<sup>2</sup>.

**Note:** The declared vibration total value and declared noise emission values have been measured in accordance with a standard test method and can be used for comparing one tool with another.

**Note:** The declared vibration total value and declared noise emission values can also be used in a preliminary assessment of exposure

**Note:** The vibration emission and noise emission during actual use of the product can differ from the declared total value depending on how the product is used. It is necessary to identify safety measures to protect the operator, based on an estimation of exposure in the actual conditions of use. Include all parts of the operation cycle in the estimation, such as the times when the product is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time

Approved batteries

This product can be operated with all **POWER FOR ALL** batteries. For best performance it is recommended to use batteries with a minimum of 4.0 Ah.

| Battery                  | P4A 18-B72 PowerPlus |
|--------------------------|----------------------|
| Type                     | Lithium-ion          |
| Battery capacity, Ah     | 4.0                  |
| Nominal voltage, V       | 18                   |
| Weight, kg               | 0.56                 |
| Number of cells (Li-Ion) | 5                    |

Approved battery chargers

| Battery charger                 | P4A 18-C100                          |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Input voltage, V                | Refer to charger rating information. |
| Frequency, Hz                   | 50–60                                |
| Power, W                        | 105                                  |
| Output Voltage, V d.c./ Amps, A | 14.4-18/4.4                          |

Accessories

Guidebar and saw chain combinations

The following combinations are CE approved.

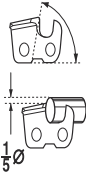
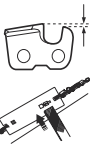
| Guide bar  |              |             |           | Saw chain |                               |
|------------|--------------|-------------|-----------|-----------|-------------------------------|
| Type       | Length, inch | Pitch, inch | Gauge, mm | Type      | Length, number of drive links |
| 5478122-36 | 6            | 1/4"        | 1.1       | SP11G     | 36                            |



# Saw chain filing and file gauge

Use the recommended file gauge to get the correct filing angles. We recommend you to always use the recommended file gauge to restore the sharpness of the saw chain.

If you do not know which saw chain you have on your product, speak to your servicing dealer.

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | mm/in                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3.5 / 9/64                                                                        | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0.4/0.016                                                                         | 5299371-01                                                                        |



# Declaration of Conformity

## EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Description</b>    | Battery-operated pruner and pole pruner                           |
| <b>Brand</b>          | Husqvarna                                                         |
| <b>Type / Model</b>   | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identification</b> | Serial numbers dating from 2025 and onwards                       |

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

| <b>Directive/Regulation</b> | <b>Description</b>                                                                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EC                  | "relating to machinery"                                                                                |
| 2014/30/EU                  | "relating to electromagnetic compatibility"                                                            |
| 2011/65/EU                  | "on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment" |
| 2000/14/EC                  | "relating to the noise emissions in the environment"                                                   |

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158, has carried out voluntary EC type examination in accordance with machinery directive's (2006/42/EC) article 12, point 3b. The certificate for EC type examination has the number: 4815039.25027.

Applied conformity assessment procedure in accordance with Directive 2000/14/EC, Annex V.

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 30*.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, R&D Manager, Husqvarna AB  
Responsible for technical documentation

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

The warranty does not cover defects which are the result of normal wear and tear, negligence, defective use, unauthorised repair or the suction apparatus being connected to the incorrect voltage.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of STMicroelectronics nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## Apache 2.0 License

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. All rights reserved.

Version 2.0, January 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE,  
REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

### 1. Definitions.

**"License"** shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document. **"Licensor"** shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License. **"Legal Entity"** shall mean the union of the acting entity and all other

entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, **"control"** means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity. **"You"** (or **"Your"**) shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License. **"Source"** form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files. **"Object"** form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types. **"Work"** shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below). **"Derivative Works"** shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof. **"Contribution"** shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, **"submitted"** means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as **"Not a Contribution."** **"Contributor"** shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

### 2. Grant of Copyright License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

### 3. Grant of Patent License.

Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, nonexclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a crossclaim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

### 4. Redistribution.

You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and – You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- If the Work includes a **"NOTICE"** text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

### 5. Submission of Contributions.

Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

### 6. Trademarks.

This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

### 7. Disclaimer of Warranty.

Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License. 8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

### 9. Accepting Warranty or Additional Liability.

While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability. END OF TERMS AND CONDITIONS

## Съдържание

|                                                    |    |                                              |    |
|----------------------------------------------------|----|----------------------------------------------|----|
| Въведение.....                                     | 36 | Отстраняване на проблеми.....                | 56 |
| Безопасност.....                                   | 38 | Транспортиране, съхранение и изхвърляне..... | 57 |
| Монтаж.....                                        | 48 | Технически данни.....                        | 58 |
| За подготовка на продукта за работа на дървото.... | 49 | Принадлежности.....                          | 60 |
| Операция.....                                      | 49 | Декларация за съответствие.....              | 61 |
| Техническо обслужване.....                         | 52 | Лицензи.....                                 | 62 |

## Въведение

### Описание на продукта

Продуктът Husqvarna Aspire P8X-P4A е акумулаторна ножица.

Продуктът Husqvarna Aspire Pole-P4A е захранващ блок с акумулаторно захранване с телескопична функция и регулиране на ъгъла.

Продуктът Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A е акумулаторна прътова ножица с телескопична функция и регулиране на ъгъла.

Ние работим постоянно, за да увеличаваме Вашата безопасност и ефективност по време на работа.

### Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Ножица
2. Спомагателна ръкохватка
3. Предпазител за веригата на триона
4. Направляваща шина
5. Фиксатор за заключване на защитния капак
6. Блокировка на захранващия спусък, ножица
7. Захранващ спусък, ножица
8. Потребителски интерфейс
9. Основна ръкохватка, ножица
10. Акумулаторна батерия
11. Кука за ухо на ремък
12. Фиксатор за заключване на ножицата
13. Въртяща се връзка
14. Лост за телескопична функция
15. Двусекционен вал
16. Мека втулка (предна ръкохватка)
17. Кука за кабелен сноп
18. Бутон за заключване на блокировката на захранващия спусък
19. Блокировка на захранващия спусък, прътова ножица
20. Захранващ спусък, прътова ножица
21. Конектор
22. Индикатор за включено състояние и предупредителен индикатор
23. Зарядно устройство за акумулатора

Говорете с Вашия сервизен дилър за повече информация.

### Предназначение

Използвайте продукта за изрязване на клони и вейки. Не използвайте продукта за други задачи.

### Бързо ръководство

Сканирайте QR кода за съвет как да използвате продукта.

(Фиг. 32)

24. Бутон за освобождаване на акумулаторната батерия
25. Кука за ножицата, винтове и дюбели
26. Кука за прътовата ножица, винтове и дюбели
27. Предпазител за транспортиране
28. Ухо за ремък
29. Шестостепенен ключ
30. Верижно биомасло
31. Ръководство за оператора
32. Капачка на резервоара за масло
33. Резервоар за масло
34. Задна ръкохватка

### Символи върху продукта

(Фиг. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: този продукт може да бъде опасен и да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора. Внимавайте и използвайте продукта правилно.

(Фиг. 3) Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате продукта.

(Фиг. 4) Не излагайте на дъжд.

(Фиг. 5) Използвайте защита за очите и ушите.



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Фиг. 6)  | Прав ток.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (Фиг. 13) | Внимавайте за откат на триона за окастряне и избягвайте контакт с върха на шината.                                                                                                     |
| (Фиг. 7)  | Номинално напрежение, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                        |
| (Фиг. 8)  | Продуктът отговаря на изискванията на приложимите директиви на ЕС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Фиг. 14) | Предупреждение: Този трион за окастряне трябва да се използва само от обучени оператори за работа с дървета. Използването без правилно обучение може да доведе до фатални наранявания. |
| (Фиг. 9)  | Продуктът или опаковката на продукта не е битов отпадък. Рециклирайте го в станция за рециклиране за електрическо и електронно оборудване.                                                                                                                                                                                                                                                        | (Фиг. 15) | Завъртете наляво, за да разхлабите фиксатора, и надясно, за да го затегнете.                                                                                                           |
| (Фиг. 10) | Посочен номинален размер на направляващата шина.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Фиг. 16) | Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха. Използвайте одобрени защитни средства за очите.               |
| (Фиг. 11) | Етикет за шумовите емисии към околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент 2017 относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на продукта е посочено в "Технически характеристики" на страница <i>Технически данни на страница 58</i> и върху етикета. | (Фиг. 17) | Използвайте одобрени защитни ръкавици.                                                                                                                                                 |
| (Фиг. 12) | Винаги използвайте триона за окастряне с две ръце.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Фиг. 18) | Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.                                                                                                                     |
| (Фиг. 19) | Риск от нараняване. Дръжте ръцете си далеч от режещия инструмент.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                        |
| (Фиг. 23) | Разкачете акумулаторната батерия преди техническо обслужване.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                        |
| (Фиг. 24) | Не допускате наблизко странични наблюдатели.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                        |
| (Фиг. 25) | ОПАСНОСТ – поддържайте достатъчно разстояние от електропроводи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                        |
| (Фиг. 26) | Посока на въртене, верига на триона.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                                                                        |
| (Фиг. 27) | На табелката с данни или с лазерен печат е изписан серийният номер. <b>гггг</b> е годината на производство, <b>сс</b> – седмицата на производство, а <b>xxxxx</b> – поредният номер.                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                                                                        |

**Забележка:** Останалите символи/стикери със символи върху машината се отнасят за специфични изисквания по отношение на сертификати за определени пазари.

## Символи върху акумулаторната батерия и/или зарядното устройство за акумулаторни батерии

(Фиг. 28) Рециклирайте този продукт в пункт за рециклиране за електрическо и електронно оборудване. (валидно само за Европа)

(Фиг. 29)

Използвайте акумулаторната батерия само с продукти от партньори на системата POWER FOR ALL.

(Фиг. 30)

(Фиг. 31)

Пазете акумулаторната батерия от топлина, напр. от продължително излагане на интензивна слънчева светлина, огън, замърсявания, вода и влага. Съществува риск от експлозия и късо съединение.

(Фиг. 20)

Устойчив на неизправности захранващ блок.

(Фиг. 21)

Използвайте и дръжте зарядното устройство на акумулаторни батерии само на закрито.

(Фиг. 22) Двойна изолация.

## Повреда на продукта

Ние не носим отговорност за повреди по нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

## Производител

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

# Безопасност

## Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и бележки се използват за указване на особено важни части на инструкцията.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използва се, ако има опасност от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.



**ВНИМАНИЕ:** Използва се, ако има опасност от повреждане на машината, други материали или съседната зона, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

**Забележка:** Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.

## Общи предупреждения за безопасност на машината



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете всички предупреждения за безопасност, инструкции, илюстрации и технически характеристики, предоставени с тази машина. Неспазването на всички инструкции, изброени по-долу, може да

доведе до токов удар, пожар и/или тежко нараняване.

**Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдеща справка.**

**Забележка:** Терминът „машина“ в предупрежденията се отнася за Вашата машина, захранвана от електрозахранващата мрежа (с кабел), или такава, захранвана от акумулаторна батерия (безжична).

## Безопасност на работната площ

- Поддържайте работната област чиста и добре осветена. Безпорядък или тъмни площи могат да доведат до злополуки.
- Не работете с машината в експлозивни среди, като например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Машините произвеждат искри, които може да предизвикат запалване на прах или димни газове.
- Когато използвате машина, дръжте децата и страничните наблюдатели на разстояние. Отклоняване на вниманието може да доведе до загуба на контрол.

## Електрическа безопасност

- Щепселите на машината трябва да съответстват на контакта. Никога не променяйте щепсела по какъвто и да било начин. Не използвайте никакви адаптери за щепсели със заземени машини. Непроменените щепсели и съответстващите контакти ще намалят риска от токов удар.

- Избягвайте контакт на тялото със заземените повърхности, като например тръби, радиатори и хладилници. Има повишен риск от електрически удар, ако Вашето тяло е заземено или замасено.
- Не излагайте машините на дъжд или влага. Ако попадне вода в машината, се увеличава рискът от токов удар.
- Не насилвайте шнура. Никога не използвайте шнура за носене, дърпане или изключване на машината от контакта. Пазете шнура далече от топлина, масло, остри ръбове или движещи се части. Повредените или заплетени шнурове увеличават риска от електрически удар.
- Когато работите с машината на открито, използвайте удължителен шнур, който е подходящ за използване на открито. Използването на шнур, подходящ за употреба на открито, намалява риска от електрически удар.
- Ако работата с машината на влажно място е неизбежна, използвайте захранване със защита от прекъсвач на верига, задействан от грешки в заземяването (GFCI). Използването на GFCI намалява риска от електрически удар.

## Лична безопасност

- Бъдете нащрек, внимавайте какво правите и бъдете разсъдливи, когато работите с машина. Не използвайте машина, когато сте изморени или когато сте под влиянието на наркотици, алкохол или лекарства. Един миг невнимание по време на работа с машините може да доведе до сериозна телесна повреда.
- Използвайте лични предпазни средства. Винаги носете защита на очите. Предпазните средства, като респираторна маска, непързалици се предпазни обувки, твърда каска или защита на слуха, използвани за съответните условия, ще намалят телесните повреди.
- Не допускайте нежелано стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение, преди да свържете машината към източник на захранване и/или акумулаторна батерия, преди да я повдигате или пренасяте. Носенето на машини с поставен пръст на превключвателя или включването в мрежата на машини с превключвател във включено положение може да доведе до злополуки.
- Отстранете всички ключове за настройка или гаечни ключове, преди да включите машината. Гаечен ключ или ключ, който е оставен закрепен към въртяща се част на машината, може да доведе до телесна повреда.
- Не се протягайте прекалено далеч. Поддържайте стабилна стойка и баланс през цялото време. Това прави възможен по-добрия контрол над машината в непредвидени ситуации.
- Обличайте се подходящо. Никога не носете широки дрехи или бижута. Дръжте косата и дрехите си далеч от движещите се части. Широки

дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат захванати от движещите се части.

- Ако са предоставени устройства за свързване на съдове за изсмукване на прах и съдове за събиране, се уверете, че те са свързани и се използват правилно. Използването на съдове за събиране на прах може да намали опасностите, свързани с праха.
- Не позволявайте опитът, придобит от честата употреба на машини, да Ви позволи да станете небрежни и да игнорирате принципите за безопасност при работа с машини. Небрежното действие може за части от секундата да причини сериозно нараняване.

## Употреба и поддръжка на машината

- Не упражнявайте силови въздействия върху машината. Използвайте правилната машина за Вашето приложение. С подходящата машина ще работите най-добре и безопасно, когато го използвате за целта, за която е предназначен от производителя.
- Не използвайте машината, ако превключвателят не я включва и изключва. Всяка машина, която не може да се управлява с превключвателя, е опасна и трябва да се ремонтира.
- Разкачете щепсела от източника на захранване и/или отстранете акумулаторната батерия от машината, ако може да се разкачи, преди да правите каквито и да било настройки, да сменяте принадлежности или да съхранявате машини. Тези превантивни мерки за безопасност предотвратяват риска машината да бъде включена по невнимание.
- Съхранявайте неизползваните машини извън досега на деца и не разрешавайте на лица, които не са запознати с машината или с тези инструкции, да работят с машината. Машините са опасни в ръцете на необучени потребители.
- Поддържайте машините и принадлежностите. Проверявайте за разцентроване или застъпване на движещи се части, счупване на части или друго състояние, което може да се отрази на работата на машината. Ако машината се повреди, я дайте за ремонт, преди да я използвате. Множество инциденти се причиняват от недостатъчно добре поддържани машини.
- Поддържайте режещите машини остри и чисти. Правилно поддържаните режещи машини с остри режещи ръбове са по-трудни за огъване и се управляват по-лесно.
- Използвайте машината, принадлежностите, приставките и т.н. съгласно тези инструкции, като имате предвид условията и естеството на работата, която извършвате. Използването на машината за операции, различни от тези, за които е предназначена, може да доведе до опасна ситуация.
- Поддържайте ръкохватките и повърхностите за хващане сухи, чисти и без масло и

грес. Хлъзгавите ръкохватки и повърхности за хващане не позволяват безопасно боравене и управление на машината в неочаквани ситуации.

## Употреба и грижа за машината с акумулаторна батерия

- Презареждайте само със зарядно устройство, определено от производителя. Зарядно устройство, което е подходящо за един вид акумулаторна батерия, може да създаде опасност от злополука, когато се използва с друга акумулаторна батерия.
- Използвайте машините само с предназначените за тях акумулаторни батерии. Използването на други акумулаторни батерии може да създаде риск от нараняване и пожар.
- Когато акумулаторната батерия не е в употреба, я дръжте далеч от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки предмети, които могат да образуват връзка между едната клема и другата. Окъсяване на изводите на акумулаторната батерия може да предизвика изгаряния или пожар.
- При злоупотреба от акумулаторната батерия може да бъде изхвърлена течност – избягвайте допир. При възникване на случаен контакт изплакнете с вода. Ако течността попадне в очите, потърсете допълнителна медицинска помощ. Течност, изхвърлена от акумулаторната батерия, може да причини раздразнения или изгаряния.
- Не използвайте акумулаторна батерия или машина, която е повредена или модифицирана. Повредените или модифицираните акумулаторни батерии могат да имат непредсказуемо поведение, което да доведе до пожар, експлозия или опасност от нараняване.
- Не излагайте акумулаторна батерия или машина на огън или прекомерна температура. Излагането на огън или температура над 130°C/265°F може да предизвика експлозия.
- Следвайте всички инструкции за зареждане и никога не зареждайте акумулаторната батерия или машината извън температурния диапазон, посочен в инструкциите. Неправилното зареждане или зареждането при температури извън посочения диапазон може да повреди акумулаторната батерия и да увеличи риска от пожар.

## Обслужване

- Машината трябва да се обслужва само от квалифицирано лице по ремонтите и само с идентични резервни части. Така се гарантира, че ще се запази безопасността на машината.
- Никога не обслужвайте повредени акумулаторни батерии. Обслужването на акумулаторни батерии трябва да се извършва само от производителя или оторизирани сервизни доставчици.

## Общи предупреждения за безопасност за триона за окастряне

- Пазете всички части на тялото далеч от веригата на триона за окастряне, когато трионът работи. Преди да стартирате триона за окастряне, уверете се, че веригата на триона не е в контакт с нищо. Момент на невнимание при работа с трионите за окастряне може да се причини захващане на Вашите дрехи или тялото Ви от веригата за моторен трион.
- Винаги дръжте триона за окастряне с едната ръка върху ръкохватката за управление, а с другата ръка върху спомагателната ръкохватка.
- Дръжте триона за окастряне само за изолираните повърхности за хващане, защото веригата за моторен трион може да влезе в контакт със скрити проводници. Ако веригите на триона влязат в контакт с кабел, който е под напрежение, изложените метални части на триона за окастряне може да се офазят и операторът да бъде изложен на електрически удар.
- Носете защитни средства за очите. Препоръчително е използването на допълнително защитно оборудване за ушите, главата, ръцете, краката и стъпалата. Адекватното защитно оборудване ще намали телесна повреда от летящи късове или при случаен контакт с веригата за моторен трион.
- Не работете с трион за окастряне на дърво или на стълба, от покрив или върху нестабилна опора. Работата с трион за окастряне по този начин може да доведе до тежка телесна повреда.
- Винаги стъпвайте стабилно и работете с триона за окастряне само когато стоите на неподвижна, стабилна и равна повърхност. Хлъзгавите или нестабилни повърхности може да причинят загуба на равновесие или управление на триона за окастряне.
- Когато режете клон, който е натегнат, бъдете нащрек за откат. Когато натягането в дървесните влакна се освободи, натегнатият клон може да удари оператора и/или да изхвърли триона за окастряне извън Вашия контрол.
- Бъдете изключително внимателни, когато режете храсти и фиданки. Тънките материали може да се захванат във веригата за моторен трион, да отскочат напред към Вас и да Ви извадят от равновесие.
- Носете триона за окастряне в изключено състояние и далеч от тялото. Когато пренасяте или съхранявате триона за окастряне, винаги поставяйте капака на направляващата шина. Правилната работа с триона за окастряне ще намали вероятността от случаен контакт с въртящата се верига на триона.
- Следвайте инструкциите за смазване, натягане на веригата и смяна на шината и веригата.

Неправилно обтегнатата или смазана верига може да се скъса или да повиши риска от откат.

- **Режете само дърво. Не използвайте триона за окастряне за цели, за които не е предназначен. Например: не използвайте триона за окастряне за рязане на метал, пластмаса, зидария или недървени строителни материали.** Използването на триона за окастряне за операции, различни от тези, за които е предназначен, може да създаде опасна ситуация.
- **Този трион за окастряне не е предназначен за повалване на дърво.** Използването на триона за окастряне за операции, различни от тези, за които е предназначен, може да предизвика сериозно нараняване на оператора или на околните лица.
- **Спазвайте всички инструкции, когато почистите заседнал материал, съхранявате или обслужвате триона за окастряне.** Уверете се, че ключът е изключен, а акумулаторната батерия е извадена.

## Причини за откат и превенция от страна на оператора

Откат може да възникне, когато носът или върхът на направляващата шина докосне предмет или когато дървото се затвори и притисне веригата за моторен трион в среза. В някои случаи контактът с върха може да причини внезапна обратна реакция, като доведе до откат на направляващата шина нагоре и обратно към оператора. Притискането на веригата за моторен трион към горната част на направляващата шина може да я избута рязко обратно към оператора. Всяка от тези реакции може да причини загуба на управление над триона, което може да доведе до сериозна телесна повреда. Не разчитайте само на вградените във Вашия трион устройства за безопасност. Като потребител на трион за окастряне, Вие следва да изпълните няколко стъпки, за да предотвратите настъпване на злополуки или наранявания по време на изпълняване на операции за рязане. Откатът е резултат от погрешно използване на триона за окастряне и/или неправилни процедури или условия на работа и може да се избегне, като се вземат правилни предпазни мерки, както е посочено по-долу:

- **Поддържайте надежден захват, с двете ръце, като палците и пръстите трябва да обхващат ръкохватките на триона за окастряне, и позиционирайте тялото и горната част на ръцете си по такъв начин, че да Ви позволят да устоявате на силите на откат.** Силите на откат могат да се управляват от оператора, ако се вземат правилни предпазни мерки. Не пускайте триона за окастряне.
- **Не се пресягайте и не режете над височината на рамото.** Това спомага за предотвратяването на нежелан контакт с върха и позволява по-добро управление на триона за окастряне в неочаквани ситуации.

- **Не се пресягайте прекомерно и не режете над височината на раменете, освен ако не е монтиран удължителният прът.** Това спомага за предотвратяването на нежелан контакт с върха и позволява по-добро управление на триона за окастряне в неочаквани ситуации.
- **Използвайте само посочените от производителя резервни водещи шини и вериги на триона.** Неправилните резервни направляващи шини и вериги за моторен трион може да причинят скъсване на веригата и/или откат.
- **Спазвайте инструкциите на производителя за заточване и техническо обслужване за веригата за моторен трион.** Намаляването на височината на дълбокомера може да доведе до по-силен откат.

## Предупреждения за безопасност за прътовата ножица:

- **Дръжте всички части на тялото далеч от веригата за моторен трион или триона, когато прътовата ножица работи.** Преди да стартирате прътовата ножица, се уверете, че веригата за моторен трион или трионът не е в контакт с нищо. Момент на невнимание по време на работа с прътовата ножица може да доведе до нараняване на Вас или на други лица.
- **Работата с прътовата ножица трябва винаги да се извършва с две ръце.** Дръжте прътовата ножица с две ръце, за да избегнете загубата на контрол.
- **За да намалите риска от токов удар, никога не използвайте прътовата ножица в близост до електропроводи.** Контактът с или използването в близост до електропроводи може да причини сериозно нараняване или електрически удар, което може да причини смърт.
- **Дръжте прътовата ножица само за изолираните повърхности за хващане, тъй като веригата за моторен трион или трионът може да влезе в контакт със скрити проводници.** При контакт на веригите за моторен трион или трионите с проводник под напрежение металните части на машината може да попаднат под напрежение и операторът да бъде изложен на токов удар.
- **Носете средства за защита на очите и ушите.** Препоръчва се допълнително защитно оборудване за ръцете и непълзгащи се обувки. Подходящите предпазни средства ще намалят риска от телесна повреда.
- **Винаги използвайте средства за защита на главата при работа с прътовата ножица над главата Ви.** Падащи отломки могат да доведат до сериозна телесна повреда.
- **Винаги поддържайте стабилна стойка и работете с прътовата ножица само когато стоите на земята.** Работата върху хлъзгави или нестабилни повърхности може да стане причина за загуба на равновесие или загуба на контрол на машината.

- **Не работете с прътова ножица на дърво, на стълба или на каквато и да било нестабилна опора.** Работата с прътова ножица по този начин може да доведе до загуба на баланс, загуба на контрол и телесна повреда.
- **Дръжте всички захранващи шнурове и кабели далеч от площта на рязане.** Захранващи шнурове или кабели може да бъдат скрити в дърветата и случайно да бъдат отрязани от веригата за моторен трион или триона.
- **Не използвайте прътовата ножица в лоши метеорологични условия, особено когато има риск от мълния.** Това намалява риска да бъдете ударени от мълния.
- **Когато режете клон, който е натегнат, бъдете нащрек за откат.** Когато напрежението в нишките на дървото се освободи, огънатият клон може да удари оператора и/или да отхвърли прътовата ножица извън контрол.
- **Бъдете изключително внимателни, когато режете храсти и фиданки.** Тънките материали може да се захванат във веригата за моторен трион или триона, да отскочат към Вас или да Ви извадят от равновесие.
- **Когато носите прътовата ножица при изключена машина, внимавайте да не задействате някой от прекъсвачите и дръжте веригата за моторен трион или триона далеч от тялото си.** Правилното носене на прътовата ножица ще намали вероятността от случаен контакт с веригата за моторен трион или триона.
- **Когато транспортирате или оставяте на съхранение прътовата ножица, винаги поставяйте капака на направляващата шина или на триона.** Правилното боравене с прътовата ножица ще намали вероятността от случаен контакт с движещата се верига за моторен трион или трион.
- **Когато почиствате заседнал материал, оставяте на съхранение или обслужвате прътовата ножица, се уверете, че прекъсвачателят е изключен и всички акумулаторни батерии са отстранени.** Неочакваното задействане на машината по време на почистване на заседнал материал или обслужване може да доведе до сериозна телесна повреда.
- **Резете само дърво. Не използвайте прътовата ножица за цели, за които не е предназначена.** Например: не използвайте прътовата ножица за рязане на пластмаса, метал, зидария или недървени строителни материали. Използването на прътовата ножица за операция, различни от тези, за които е предназначена, може да доведе до опасна ситуация.

инструкции, преди да използвате продукта.

- Отстранявайте акумулаторната батерия, за да предотвратите случайното включване на продукта.
- Този продукт е опасен инструмент, ако не сте внимателни или ако го използвате неправилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора и други хора.
- Не използвайте продукта, ако е променен спрямо първоначалните му спецификации. Не сменяйте някоя част на продукта без одобрение от производителя. Използвайте само части, които са одобрени от производителя. Неправилното техническо обслужване е възможно да доведе до нараняване или смърт.
- Извършете проверка на продукта преди употреба. Вижте *Устройствата за безопасност на продукта на страница 45* и *Техническо обслужване на страница 52*. Не използвайте продукт, който е повреден или не работи правилно. Извършете описаните в това ръководство проверки за безопасност, както и инструкциите за техническо обслужване и сервиз.
- Децата трябва да се надзират, за да се гарантира, че няма да си играят с продукта. Никога не позволявайте на деца или други лица, които не са обучени да използват продукта и/или акумулаторната батерия, да я използват или обслужват. Възрастта на оператора може да е постановена от местните закони.
- Съхранявайте продукта в площ под ключ, за да предотвратите достъпа до него от страна на деца или лица, които не са упълномощени да го използват.
- Съхранявайте продукта на място, недостъпно за деца.
- При никакви обстоятелства не бива да се нанасят модификации в първоначалната конструкция на продукта без разрешение от производителя. Винаги използвайте оригинални принадлежности. Неоторизирани изменения и/или принадлежности могат да предизвикат сериозна телесна повреда или смърт на оператора и други лица.
- Преди да използвате продукта и след всеки удар, извършете проверка за признаци на износване или повреда и ремонтирайте според необходимостта.
- Ако нещо заседне в режещата приставка, докато работите с продукта, спрете и деактивирайте продукта. Уверете се, че режещата приставка е напълно спряна. Отстранете акумулаторната батерия преди почистване, проверка или ремонт на продукта и/или режещото оборудване.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносните съдове или нервната система на лица със смущения в кръвообращението. Говорете с Вашия лекар,



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни



ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекомерно излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете или китките.

- **Опасност!** Не работете в близост до електропроводи. Уредът не е проектиран да осигурява защита от токов удар в случай на контакт с въздушни електропроводи. Преди работа с прътовия верижен трион проверете в местните разпоредби за безопасните разстояния от въздушните електропроводи и се уверете, че работното положение е безопасно и сигурно.

**Забележка:** Възможно е използването на продукта да се регулира от национални или местни разпоредби. Спазвайте предоставените регламенти.

## Инструкции за безопасност за работа



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и спазвайте следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Уверете се, че докато работите, в радиус от 15 m (50 ft) няма хора или животни. Когато няколко оператора работят в една и съща площ, трябва да се спазва безопасно разстояние от поне 15 m. В противен случай съществува риск от сериозна телесна повреда. Спрете незабавно продукта, ако някой се приближи. Никога не се обръщайте с продукта, без преди това да проверите зад Вас и да се уверите, че в зоната за безопасност няма никой.
- Никога не използвайте продукта в лошо време, например в гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър, при много ниски температури и т.н. Прекалено горещото време може да причини прегряване на продукта. Работата в лошо време е изморителна и често води със себе си допълнителни рискове, като например заледена повърхност, непредсказуема посока на повалянето и т.н.
- Не позволявайте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Тъй като продуктът се стартира лесно, децата може успеят да го включат, ако не са под постоянен надзор. Това може да означава риск от сериозна телесна повреда. Разкачете акумулаторната батерия, когато продуктът не е под пряко наблюдение.
- Уверете се, че хора, животни или предмети не могат да повлияят на управлението на продукта или да влязат в контакт с режещата приставка или изхвърлени от нея предмети.
- Бъдете винаги нащрек за предупредителни сигнали или подвиквания, когато носите защита на слуха. Винаги отстранявайте защитата на слуха незабавно след спиране на продукта.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносните съдове или нервната система на лица със смущения в кръвообращението. Говорете с Вашия лекар, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от прекомерно излагане на вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете или китките.
- При никакви обстоятелства не бива да се използва режеща приставка без одобрен предпазител. Използването на неподходящ или неизправен предпазител може да причини сериозна телесна повреда.
- Винаги спирайте продукта, отстранявайте акумулаторната батерия и се уверявайте, че режещото оборудване спира напълно, преди да пристъпите към извършването на работа по продукта. Отклонението от инструкциите по заточване значително увеличава риска от откат.
- Откат може да възникне, когато носът или върхът на направляващата шина докосне предмет или когато дървото се затвори и притисне веригата за моторен трион в среза. В някои случаи контактът с върха може да причини внезапна обратна реакция, като доведе до откат на направляващата шина нагоре и обратно към оператора.
- Притискането на веригата за моторен трион към горната част на направляващата шина може да я избута рязко обратно към оператора.
- Всяка от тези реакции може да причини загуба на управление над триона, което може да доведе до сериозна телесна повреда. Не разчитайте само на вградените във Вашия трион устройства за безопасност. Като потребител на трион за окастряне, Вие следва да изпълните няколко стъпки, за да предотвратите настъпване на злополуки или наранявания по време на изпълняване на операции за рязане.
- Приплъзване, подскачане и пропадане. Различни сили могат да въздействат на безопасното управление на продукта.
- Приплъзване е, когато водещата шина се движи бързо по клоните или кейките.
- Подскачане е, когато водещата шина се повдига и се допира постоянно до клоните или кейките.
- Пропадане е, когато продуктът падне надолу след срез. Вследствие на това е възможно движещата се верига да се допре до някоя част на тялото или други предмети и да причини нараняване или повреда.

- За предотвратяване на приплъзване, подскачане и пропадане
- Докато двигателят работи, дръжте продукта здраво. Дръжте дясната си ръка върху задната ръкохватка, а лявата – върху предната ръкохватка. Палците и останалите пръсти трябва здраво да обхващат ръкохватките. Не отслабвайте захвата.
- Контролирайте продукта както по време на среза, така и след като клоните или вейките паднат на земята. Не оставяйте теглото на продукта да го притегли надолу след среза.
- Уверете се, че в площта за рязане няма препятствия. При работа с продукта не позволявайте върхът на водещата шина да се допира до клони, вейки или други препятствия.
- Ако се окажете в ситуация, в която сте неуверени как да постъпите, се посъветвайте със специалист. Свържете се с Вашия дилър или с Вашия сервиз. Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Никога не използвайте продукта, ако сте уморени, ако сте под въздействието на алкохол или наркотични вещества, медикаменти или други, които могат да повлияят на зрението, вниманието, координацията или преценката Ви.
- Продуктът може силно да се разтърси настрана, когато върхът на направляващата шина влезе в контакт с неподвижен предмет. Това се нарича откат. Откатът може да бъде достатъчно силен и да причини завъртане на продукта/оператора във всяка посока, което вероятно ще доведе до загуба на управлението над продукта. Избягвайте рязането с върха на направляващата шина.
- Не работете с продукта, освен ако имате възможност да повикате помощ в случай на злополука.
- Пазете добро равновесие и стабилен стоеж. Уверете се, че можете да се движите и да стоите безопасно. Проверете площта около Вас за потенциални препятствия (корени, камъни, клони, канавки и така нататък), в случай че се наложи да се преместите внезапно. Бъдете много предпазливи при работа по наклонен терен.
- Внимавайте много, когато режете дърво под налягане. Дървото под налягане може, както преди, така и след като го срежете, внезапно да отскочи и да се върне в естественото си положение. Ако стоите откъм неправилната страна или направите срез на неправилно място, дървото може да удари Вас или продукта и да причини загубата на контрол. И двете ситуации могат да причинят сериозна телесна повреда.
- Използвайте самара, за да облекчите теглото на продукта и да боравите по-лесно с него.
- За Aspire P8X-P4A: дръжте продукта с дясната или лявата си ръка. Дръжте ръцете и другите

части на тялото си далеч от веригата на триона. Когато използвате спомагателната ръкохватка, дръжте ръцете си далеч от веригата на триона.

(Фиг. 33)

- За Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Винаги дръжте продукта с две ръце. Дръжте продукта отдалеч от тялото си.

(Фиг. 34)

- Преди да отстраните нежеланите материали от продукта, спрете двигателя и се уверете, че веригата на триона не се движи.
- Спрете продукта, преди да се преместите на друга площ. Закрепете предпазителя за транспортиране, преди да пренесете или транспортирате продукта на разстояние.
- Никога не поставяйте продукта на земята, докато работи, освен ако не е под прекия Ви надзор.
- Ако продуктът се използва при температури, по-ниски от  $-10^{\circ}\text{C}$ , продуктът и акумулаторната батерия трябва да бъдат съхранявани на отоплено място поне 24 часа преди започване на работата.
- Никога не заставяйте директно под клона, който режете. Това може да доведе до сериозна или дори смъртоносна телесна повреда.
- Спазвайте приложените правила за безопасност за работа в близост до въздушни електропроводи.
- Този продукт не е електрически изолиран. Ако продуктът се докосне или се приближи до електропроводи с високо напрежение, това може да доведе до смърт или сериозна телесна повреда. Електричеството може да прескача от една точка до друга посредством електрическа дъга. Колкото е по-високо напрежението, толкова на по-голямо разстояние може да прескочи електричеството. Електричеството също така може да преминава през клони и други предмети, особено ако те са мокри. Винаги дръжте продукта на разстояние от най-малко 10 m от електропроводи с високо напрежение и/или предмети, които ги докосват. Ако трябва да се работи по-близо от това безопасно разстояние, трябва винаги да се свързвате със съответната електроснабдителна фирма, за да се уверите, че електрозахранването е изключено, преди да започнете работа.
- Верига на триона със затъпени зъби може да увеличи риска от злополуки.
- Уверете се, че продуктът е напълнен с верижно масло за триони, преди да го използвате. Недостатъчно смазано режещото оборудване може да доведе до скъсване на веригата и до сериозни, дори смъртоносни травми.
- Обърнете внимание на отделяното на маслена мъгла за смазване и дървените стърготини.



## Лични предпазни средства



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при злополука. Нека вашият дилър Ви помогне да изберете подходящото оборудване.
- Ако е възможно, използвайте каска, тъй като върху Вас могат да паднат предмети.

(Фиг. 35)

- Използвайте одобрени антифони.

(Фиг. 36)

- Използвайте одобрени защитни средства за очите. Ако използвате маска, използвайте също и одобрени защитни очила. Одобрените защитни очила трябва да отговарят на стандарт ANSI Z87.1 за САЩ или EN 166 за страните от ЕС.

(Фиг. 37)

- Когато е необходимо, носете ръкавици, например когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.

(Фиг. 38)

- Използвайте защитни ботуши или обувки с противоплъзгащи подметки.

(Фиг. 39)

- Използвайте панталони със защита за работа с трион.
- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не носете използвайте дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони, отворени обувки и не ходете боси. Приберете косата си безопасно над нивото на раменете.
- Дръжте в близост комплект за първа помощ.

(Фиг. 40)

## Устройства за безопасност на продукта



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

В този раздел се описва предпазното оборудване на продукта, неговото предназначение и как трябва да се извършват проверки и техническо обслужване, за да се гарантира правилната работа. Вижте инструкциите под заглавието, *Общ преглед на*

*продукта на страница 36* за да разберете къде са разположени тези части по продукта Ви.

Срокът на експлоатация на продукта може да се намали, а рискът от злополуки да се повиши, ако не се извършва правилно техническо обслужване на продукта и сервисното обслужване и/или ремонтите не се извършват професионално. Ако Ви е необходима допълнителна информация, моля, свържете се със сервисния дилър, разположен най-близо до Вас.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Никога не използвайте продукт с повредени обезопасителни компоненти. Предпазното оборудване на продукта трябва да бъде прегледано и технически обслужвано, както е описано в този раздел. Ако продуктът Ви не премине успешно някоя от тези проверки, се свържете със сервиса си за извършване на ремонт.



**ВНИМАНИЕ:** Всяко извършване на сервисно обслужване и ремонт на машината изисква специално обучение. Това важи в особена степен за предпазните средства на машината. Обърнете към сервиса си, ако машината не отговаря на описаните по-долу проверки. При покупката на наш продукт ние гарантираме предоставянето на професионални ремонтни услуги и сервис. Ако търговецът, от когото сте закупили машината, не е сервисен дилър, попитайте за адреса на най-близкия сервис.

## За проверка на потребителския интерфейс Aspirе P8X-P4A

Зелените светодиоди (А) показват състоянието на зареждане. Зелените светодиоди също така показват, че продуктът е включен.

1. Натиснете и задръжте бутона за вкл./изкл. (В). (Фиг. 41)

- a) Продуктът е включен, когато зелените светодиоди (А) светят.
- b) Продуктът е изключен, когато зелените светодиоди (А) не светят.

2. Направете справка с *Отстраняване на проблеми на страница 56* ако предупредителният индикатор (С) премигва.

## За извършване на проверка на блокирането на спусъка на захранване Aspirе P8X-P4A

Блокировката на захранващия спусък предотвратява случайното му задействане. Ако натиснете блокировката на захранващия спусък напред (А),

можете да натиснете захранващия спусък (В). Когато освободите ръкохватката, захранващият спусък и блокировката на захранващия спусък се връщат в изходното си положение.

(Фиг. 42)

### За извършване на проверка на блокирането на спусъка на захранване *Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A*

Блокировката на захранващия спусък предотвратява случайното му задействане. Когато освободите ръкохватката, захранващият спусък и блокировката на захранващия спусък се връщат в първоначалното си положение.

1. Натиснете бутон за заключване за блокиране напред на захранващия спусък. (Фиг. 43)
2. Уверете се, че захранващият спусък е заключен, когато блокировката на захранващия спусък е в изходното си положение. (Фиг. 44)
3. Натиснете блокирането на спусъка на захранване и го освободете. Уверете се, че блокировката на захранващия спусък се връща в първоначалното си положение. (Фиг. 45)
4. Уверете се, че захранващият спусък и блокировката на захранващия спусък се движат свободно и че възвратната пружина работи правилно. (Фиг. 46)
5. Стартирайте продукта, направете справка с *За стартиране на продукта Aspire P8X-P4A на страница 51* и *За стартиране на продукта Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A на страница 51*.
6. Освободете захранващия спусък и се уверете, че веригата на триона спира напълно.

## Инструкции за безопасност за режещото оборудване



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Използвайте само одобрените комбинации от направляваща шина/верига на триона и оборудване за заточване. Направете справка с *Техническо обслужване на страница 52* за инструкции.
- Носете защитни ръкавици, когато използвате или извършвате техническо обслужване на веригата на триона. Веригата на триона, която не се движи, също може да причини наранявания.
- Поддържайте режещите зъби добре заточени. Спазвайте инструкциите и използвайте препоръчания шаблон за напразене. Верига на триона, която е повредена или неправилно заточена, увеличава риска от злополуки.

(Фиг. 47)

- Поддържайте правилната настройка на дълбокомера. Следвайте инструкциите и използвайте препоръчаната настройка на дълбокомера. Твърде голямата настройка на дълбокомера повишава риска от откат.

(Фиг. 48)

- Уверете се, че веригата на триона е натегната правилно. Ако веригата на триона не е затегната към направляващата шина, веригата може да излезе от водача. Неправилното натягане на веригата на триона повишава износването на направляващата шина, веригата на триона и задвижващия венец на веригата. Направете справка с *Принадлежности на страница 60*.

(Фиг. 49)

- Редовно извършвайте техническо обслужване на режещото оборудване и го поддържайте правилно смазано. Смазвайте веригата на триона преди всяко използване. Ако веригата на триона не е смазана правилно, рискът от износване на направляващата шина, веригата на триона и задвижващия венец на веригата се увеличава.

(Фиг. 50)

## Безопасност на акумулаторната батерия



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете всички инструкции за безопасност и общи инструкции. Неспазването на инструкциите за безопасност и общите инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания. **Дръжте под ръка цялата информация за безопасност и общи инструкции за бъдещи справки.**

- Тези инструкции за безопасност се отнасят само за 18 V литиевойонни акумулаторни батерии за системата **POWER FOR ALL**.
- Използвайте акумулаторната батерия само с продукти от партньори на системата **POWER FOR ALL**. 18 V акумулаторни батерии, обозначени с **POWER FOR ALL**, са напълно съвместими със следните продукти:
  - Всички продукти от 18 V система за акумулаторни батерии **POWER FOR ALL**.
  - Всички 18 V продукти от партньори на системата **POWER FOR ALL**.
- Спазвайте препоръките за акумулаторната батерия в ръководството за работа на Вашия продукт. Само по този начин акумулаторната батерия и продуктът могат да работят без опасност и акумулаторните батерии да бъдат защитени от опасно претоварване.

- Зареждайте акумулаторните батерии само със зарядни устройства, препоръчани от производителя или от партньорите на системата POWER FOR ALL. Зарядно устройство, което е подходящо за един вид акумулаторна батерия, може да създаде риск от пожар, когато се използва с друг вид акумулаторна батерия.
- Акумулаторната батерия се доставя частично заредена. За да осигурите пълен капацитет на акумулаторната батерия, заредете напълно акумулаторната батерия в зарядното устройство, преди да използвате Вашата машина за първи път.
- Съхранявайте акумулаторните батерии на недостъпно за деца място.
- Не отваряйте акумулаторната батерия. Съществува риск от късо съединение.
- В случай на повреда и неправилна употреба на акумулаторната батерия може да се отделят пари. Акумулаторната батерия може да възпламени или да експлодира. Уверете се, че зоната е добре проветрена и потърсете медицинска помощ, ако усетите неразположение. Парите могат да раздразнят дихателната система.
- Ако акумулаторната батерия се използва неправилно или ако е повредена, от нея може да се изхвърли запалима течност. Трябва да се избягва контактът с тази течност. В случай на случаен контакт изплакнете с вода. Ако очите Ви влязат в контакт с течността, потърсете допълнителна медицинска помощ. Течността, изхвърлена от акумулаторната батерия, може да причини раздразнения или изгаряния.
- Ако акумулаторната батерия е повредена, от нея може да бъде изхвърлена течност, която да попадне върху близките повърхности. Проверете засегнатите части. Почистете тези части или ги заредете, ако се налага.
- Не окъсявайте акумулаторната батерия. Когато акумулаторната батерия не се използва, я дръжте далеч от други метални предмети, като кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да свържат едната клема с другата. Окъсяване на изводите на акумулаторната батерия може да предизвика изгаряния или пожар.
- Акумулаторната батерия може да бъде повредена от заострени предмети, като пирони или отвертки, или от сила, приложена отвън. Може да възникне вътрешно късо съединение, което да причини запалване на акумулаторната батерия, дим, експлозия или прегряване на акумулаторната батерия.
- Никога не обслужвайте повредени акумулаторни батерии. Обслужването на акумулаторни батерии трябва да се извършва само от производителя или оторизирани сервизи доставчици.
- Пазете акумулаторната батерия от топлина, напр. от продължително излагане на интензивна слънчева светлина, огън, замърсявания, вода и влага. Съществува риск от експлозия и късо съединение.
- Използвайте акумулаторната батерия в продукт само когато околната температура е между -5 °C – 40 °C.
- Съхранявайте акумулаторната батерия само при околна температура между -20 °C – 50 °C. Не оставяйте акумулаторната батерия в колата си през лятото например. При температури < 0 °C някои устройства може да претърпят загуба на мощност.
- Зареждайте акумулаторната батерия само при околна температура между 0 °C – 35 °C. Зареждането извън този температурен диапазон може да увеличи риска от повреда на акумулаторната батерия и да създаде опасност от пожар.

## Инструкции за безопасност за зарядното устройство на акумулаторната батерия



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете всички инструкции за безопасност и общи инструкции. Неспазването на инструкциите за безопасност и общите инструкции може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозни наранявания. **Пазете тези инструкции на безопасно място.** Използвайте зарядното устройство само ако можете напълно да оцените всички функции и да ги изпълнявате без ограничения или ако сте получили съответните инструкции.

- Това зарядно устройство не е предназначено за използване от деца или лица с физически, сетивни или умствени ограничения или липса на опит или знания. Това зарядно устройство може да се използва от деца на възраст от 8 или повече години и от лица, които имат физически, сетивни или умствени ограничения или липса на опит или познания, ако лице, отговорно за тяхната безопасност, ги наблюдава или ги е инструктирало относно безопасната работа със зарядното устройство и те разбират свързаните с това опасности. В противен случай съществува риск от грешки при работа и наранявания.
- Наблюдавайте децата по време на употреба, почистване и техническо обслужване. Това ще гарантира, че децата няма да си играят със зарядното устройство.
- Зареждайте само 18 V POWER FOR ALL акумулаторни батерии с капацитет от 1,5 Ah и повече. Напрежението на акумулаторната батерия трябва да съответства на напрежението на зареждане на зарядното устройство. Не зареждайте акумулаторни батерии, които са

**непрезареждаеми.** В противен случай създавате риск от пожар и експлозия.

- **Използвайте зарядното устройство само в затворени помещения и не го излагайте на влага.** Навлизането на вода в машината ще повиши риска от електрически удар.
- **Поддържайте зарядното устройство чисто.** Замърсяванията създават риск от токов удар.
- **Винаги проверявайте зарядното устройство, кабела и щепсела преди употреба. Спрете да използвате зарядното устройство, ако откриете някаква повреда. Не отваряйте сами зарядното устройство и го предоставяйте за ремонт само на Husqvarna или оторизиран център по следпродажбено обслужване, като използвате само оригинални резервни части.** Повредените зарядни устройства, кабели и щепсели увеличават риска от токов удар.
- **Не работете със зарядното устройство върху лесно запалими повърхности (например хартия, текстил и др.) или в запалима среда.** Има опасност от пожар поради загряване на зарядното устройство по време на работа.
- **Не покривайте вентилационните отвори на зарядното устройство.** В противен случай зарядното устройство може да прегрее и да спре да функционира правилно.
- **Презареждайте само със зарядно устройство, определено от производителя.** Зарядно устройство, което е подходящо за един вид акумулаторна батерия, може да създаде опасност от злополука, когато се използва с друга акумулаторна батерия.
- **В случай на повреда и неправилна употреба на акумулаторната батерия може да се отделят и пари.** Уверете се, че зоната е добре проветрена и потърсете медицинска помощ, ако усетите неразположение. Парите могат да раздразнят дихателната система.
- **При злоупотреба от акумулаторната батерия може да бъде изхвърлена течност. Трябва да се избягва контактът с тази течност. В случай на случаен контакт изплакнете с вода. Ако очите Ви влязат в контакт с течността, потърсете допълнителна медицинска помощ.** Течността, изхвърлена от акумулаторната батерия, може да причини раздразнения или изгаряния.
- **Само за продукти, продавани във Великобритания:** Вашият продукт е снабден с

одобрен по BS 1363/A електрически щепсел с вътрешен предпазител (ASTA одобрение съгласно BS 1362). Ако щепселът не е подходящ за Вашите контакти, той трябва да бъде отрязан и на негово място да бъде поставен подходящ щепсел от утълномощен сервиз. Заменящият щепсел трябва да има същите номинални параметри на защита като оригиналния щепсел. Отрязаният щепсел трябва да се изхвърли, за да се избегне възможна опасност от токов удар, и никога не трябва да се включва в стенен контакт на друго място.

## Инструкции за безопасност при техническо обслужване



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да извършвате техническо обслужване на продукта.

- Извадете батерията, преди да извършите техническото обслужване, други проверки или сглобяване на продукта.
- Операторът трябва да извършва само техническо обслужване и ремонтни дейности, показани в тази инструкция за експлоатация. Обърнете се към Вашия сервизен дилър при нужда от по-сериозно техническо обслужване и ремонтни дейности.
- Не почиствайте батерията или зарядното устройство с вода. Силните почистващи препарати могат да повредят пластмасата.
- Ако не извършвате техническо обслужване, това намалява експлоатационния живот на продукта и увеличава риска от злополука.
- Необходимо е специално обучение за всички ремонтни дейности и поправки особено що се отнася до приспособленията за безопасност на продукта. Ако не всички проверки в тази инструкция за експлоатация са одобрени, след като сте извършили техническото обслужване, обърнете се към Вашия сервизен дилър. Ние гарантираме, че за Вашия продукт има налични професионални поправки и ремонти.
- Използвайте само оригинални резервни части.

## Монтаж

### Въведение



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и разберете главата за безопасност, преди да монтирате продукта.

### За закрепване на ножицата към телескопичния прът

1. Закрепете ножицата (А) към телескопичния прът (В). Ножицата трябва да се плъзне лесно в държача на телескопичния прът; ако не е така, значи не е монтирана правилно. (Фиг. 51)

2. Затегнете фиксатора (С).

**Забележка:** Когато ножицата е закрепена към телескопичния прът, потребителският интерфейс на ножицата е изключен.

## За регулиране на дължината на телескопичния прът

1. Повдигнете лоста (А) на пръта. (Фиг. 52)
2. Регулирайте телескопичния прът до подходяща дължина.
3. Натиснете лоста надолу, за да заключите телескопичния прът.

## За монтиране на куката на стената

- Монтирайте куката в закрито помещение.
- Куката трябва да се монтира далеч от слънчева светлина и при температура на околната среда от -10°C до 70°C.
- Монтирайте куката върху гипскартон, дърво или бетонна стена.



**ВНИМАНИЕ:** Уверете се, че стената може да издържи товари от минимум 30 kg.

- Монтирайте продукта на стената с 3-те винта (А). Ако се налага, използвайте дюбелите (В).



**ВНИМАНИЕ:** Уверете се, че винтовете са подходящи за типа на Вашата стена.

- a) За Aspire P8X-P4A: (Фиг. 53)
  - b) За Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Фиг. 54)
- Обърнете се към Вашия сервиз на Husqvarna за информация относно предлаганите принадлежности за съхранение за Вашия продукт.

## За окачване на продукта на куката

- Окачете ножицата на куката, както е показано на илюстрацията. (Фиг. 55)
- Окачете пръта на куката, както е показано на илюстрацията. (Фиг. 56)

## За подготовка на продукта за работа на дървото

1. Проверете продукта.
2. Отстранете акумулаторната батерия.
3. Прикрепете ухото за ремък към куката за ухото за ремък. Закрепете карабинера към ухото за ремък. (Фиг. 57)
4. Повдигнете продукта до оператора на дървото с подемни инструменти.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Уверете се, че продуктът е закрепен безопасно, когато го повдигате към оператора, качил се на дървото.

## Операция

### Извършване на проверка на функциите, преди да използвате продукта

1. Проверете смукателния въздухопровод за замърсявания и повреди. Отстранете замърсяванията и нежелания материал от продукта с четка.
2. Затегнете всички гайки и винтове.
3. Уверете се, че ножицата е закрепена правилно.
4. Проверете ножицата за повреди, например пукнатини. Сменете ножицата, ако е повредена.
5. Уверете се, че капациите са закрепени правилно и не са повредени.
6. Уверете се, че продуктът работи правилно.
7. Пълнене на резервоара за верижно масло. Направете справка с *Верижно масло за триони* на страница 55.

8. Уверете се, че блокировката на захранващия спусък функционира нормално и че не е повредена.
9. Уверете се, че веригата на триона е натегната правилно. Направете справка с *За регулиране на натягането на веригата на триона на страница 54*
10. Уверете се, че блокиращите устройства на телескопичния прът и въртящите се части са в заключено положение.

## Акумулаторна батерия



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да използвате акумулаторната батерия, трябва да прочетете и разберете главата за безопасност. Трябва също така да прочетете и разберете ръководството за оператора за акумулаторната батерия и зарядното устройство.

Поддържайте подходяща околна температура за акумулаторната батерия и зарядното устройство.

|                                             | Околна температура |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Работа на акумулаторната батерия в продукта | -5 °C – 40 °C      |
| Зареждане на акумулаторната батерия         | 0 °C – 35 °C       |

За зареждане на акумулаторната батерия

Заредете акумулаторната батерия преди използване за първи път.

**Забележка:** Процесът на зареждане е възможен само когато температурата на акумулаторната батерия е в рамките на допустимия температурен диапазон на зареждане (0 °C – 35 °C).

- 1. Поставете акумулаторната батерия в зарядното устройство. Акумулаторната батерия е свързана към зарядното устройство, когато зеленият светодиод мига. (Фиг. 58)
- 2. Акумулаторната батерия е напълно заредена, когато зеленият светодиод на зарядното устройство свети. Зареждайте акумулаторната батерия за най-много 24 часа.
- 3. Разкачете зарядното устройство от мрежата.



**ВНИМАНИЕ:** Не дърпайте захранващия шнур.

- 4. Отстранете акумулаторната батерия от зарядното устройство.

Светодиод за състоянието на акумулаторната батерия на зарядното устройство на акумулаторната батерия

Червеният светодиод (А) и зеленият светодиод (В) на зарядното устройство показват състоянието на акумулаторната батерия. Направете справка с *За зареждане на акумулаторната батерия на страница 50.*

(Фиг. 59)

| Светодиод                      | Състояние на акумулаторната батерия       |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Зеленият светодиод мига бързо. | Акумулаторната батерия се зарежда.        |
| Зеленият светодиод мига бавно. | Акумулаторната батерия е заредена на 80%. |

| Светодиод                       | Състояние на акумулаторната батерия                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Зеленият светодиод свети.       | Акумулаторната батерия е напълно заредена.                                   |
| Червеният светодиод свети.      | Направете справка с <i>Зарядно устройство за акумулатора на страница 57.</i> |
| Червеният светодиод мига бързо. | Направете справка с <i>Зарядно устройство за акумулатора на страница 57.</i> |

Светодиод за състояние на акумулаторната батерия на продукта

Когато акумулаторната батерия е монтирана в продукта, светодиодите на продукта показват състоянието на акумулаторната батерия.

(Фиг. 60)

| Светодиод                   | Състояние на акумулаторната батерия                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Светодиоди 1, 2 и 3 светят. | Напълно заредена.                                                                                                                                                                                              |
| Светодиоди 1 и 2 светят.    | Достатъчно заредена                                                                                                                                                                                            |
| Светодиод 1 свети.          | Нивото на зареждане на акумулаторната батерия е ниско.                                                                                                                                                         |
| Светодиод 1 мига.           | Акумулаторната батерия е изтощена. Индикаторът за състояние на акумулаторната батерия мига. Заредете акумулаторната батерия. Направете справка с <i>За зареждане на акумулаторната батерия на страница 50.</i> |

За свързване на акумулаторната батерия към продукта



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** За работа с продукта използвайте само литиевойонни батерии от системата POWER FOR ALL P4A 18 V.

- 1. Уверете се, че акумулаторната батерия е напълно заредена.
- 2. Поставете акумулаторната батерия в държача за акумулаторни батерии на продукта. Акумулаторната батерия трябва да се плъзне лесно в държача; ако не е така, значи не е монтирана правилно.



- a) За Aspire P8X-P4A: (Фиг. 61)
  - b) За Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Фиг. 62)
3. Натиснете акумулаторната батерия докрай в държача за акумулаторни батерии. Акумулаторната батерия се заключва в позиция, когато чуete щракване.
  4. Уверете се, че ключалката се застопорява правилно на място.

## За стартиране на продукта Aspire P8X-P4A

1. Натиснете бутона за вкл./изкл. на потребителския интерфейс (А). Светодиодите светват. (Фиг. 63)
2. Натиснете блокировката на захранващия спусък (В) и задръжте захранващия спусък (В).

## За стартиране на продукта Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Натиснете бутона за заключване. (Фиг. 64)
2. Натиснете блокирането на спусъка на захранване (А) и спусъка на захранване (В). (Фиг. 65)

## За рязане на клони



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Бъдете извънредно внимателни, когато се налага да работите в близост до въздушни електропроводи. Падащите клони могат да причинят късо съединение.

- Когато е възможно, заставайте така, че да режете клона под прави ъгли. (Фиг. 66)
- Речете големите клони на части, така че да имате по-голям контрол над това къде падат. Трябва също и да внимавате, защото падащите клони могат да отскочат към Вас, след като ударят земята. (Фиг. 67)
- Никога не режете през подутината в основата на клона, тъй като това ще забави заздравяването и ще увеличи риска от гъбична атака. (Фиг. 68)
- Използвайте спирачката в основата на режещата глава за осигуряване на опора по време на рязане. Това ще помогне да се предотврати отскачането на режещата приставка по клона. (Фиг. 69)
- Направете първия разрез от долната страна на клона, преди да режете през него. Това ще предотврати разкъсването на кората, което би могло да доведе до бавно оздравяване и да причини трайна щета на дървото. Разрезът не бива да е по-дълбок от  $\frac{1}{2}$  от дебелината на клона, за да избегнете засядане. Оставете веригата да се върти, докато изтеглите режещата приставка от клона, за да предотвратите засядане. (Фиг. 70)

- Трябва да можете да стъпите стабилно и да можете да работите, без да бъдете възпрепятствани от клонове, камъни и дървета.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Никога не активирайте захранващия спусък, ако нямате пълна видимост към режещата приставка.

## За спиране на продукта Aspire P8X-P4A

1. Освободете захранващия спусък.
2. Натиснете бутона за вкл./изкл. на потребителския интерфейс. Светодиодите изгасват.
3. Натиснете бутона за освобождаване и извадете акумулаторната батерия. (Фиг. 71)

## За спиране на продукта Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Отпуснете захранващия спусък и блокировката на захранващия спусък ще се върне в изходното си положение.
2. Натиснете бутона за заключване назад.
3. Натиснете бутона за освобождаване на акумулаторната батерия и я извадете. (Фиг. 72)
4. Ако е необходимо, отстранете телескопичния път от продукта.

## За регулиране на ъгъла на продукта

Продуктът може да бъде регулиран в 7 различни положения.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не регулирайте ъгъла, когато работите с продукта.

1. Спрете продукта и отстранете акумулаторната батерия.
2. Дръжте държача на ножицата (А) здраво. (Фиг. 73)
3. Натиснете и задръжте въртящата се връзка (В).
4. Поставете държача на ножицата в правилното положение.
5. Освободете въртящата се връзка, за да заключите държача на ножицата.
6. Преместете държача на ножицата нагоре и надолу, докато се заключи на място.



## Техническо обслужване

### Въведение

за безопасност, преди да започнете техническо обслужване на продукта.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и разберете главата с инструкции



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Извадете акумулаторната батерия преди извършване на техническа поддръжка на продукта.

### Разписание за техническо обслужване

| Техническо обслужване                                                                                                                 | Ежедневно | Всяка седмица | Всеки месец |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-------------|
| Почистете външните части на продукта със суха кърпа. Не използвайте вода.                                                             | X         |               |             |
| Уверете се, че бутонът за вкл./изкл. работи правилно и не е повреден.                                                                 | X         |               |             |
| Уверете се, че захранващият спусък и блокировката на захранващия спусък работят правилно от гледна точка на безопасността.            | X         |               |             |
| Уверете се, че всички органи за управление работят правилно и не са повредени.                                                        | X         |               |             |
| Поддържайте ръкохватките сухи и чисти. Уверете се, че по ръкохватките няма масло и грес.                                              | X         |               |             |
| Уверете се, че предпазителят за веригата на триона не е повреден. Сменете предпазителя на веригата на триона, ако е повреден.         | X         |               |             |
| Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати.                                                                                   | X         |               |             |
| Уверете се, че бутоните за освобождаване на акумулаторната батерия работят правилно и застопоряват акумулаторната батерия в продукта. | X         |               |             |
| Уверете се, че зарядното устройство за акумулаторни батерии работи правилно.                                                          | X         |               |             |
| Уверете се, че акумулаторната батерия не е повредена.                                                                                 | X         |               |             |
| Уверете се, че акумулаторната батерия е заредена.                                                                                     | X         |               |             |
| Уверете се, че зарядното устройство не е повредено.                                                                                   | X         |               |             |
| Проверете веригата за моторен трион.                                                                                                  | X         |               |             |
| Заточете веригата за моторен трион.                                                                                                   | X         |               |             |



| Техническо обслужване                                                                                                               | Ежедневно                                                                                                | Всяка седмица | Всеки месец |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Извършете проверка на обтягането на веригата за моторен трион.                                                                      | X                                                                                                        |               |             |
| Смажете веригата за моторен трион.                                                                                                  | X                                                                                                        |               |             |
| Уверете се, че веригата за моторен трион не се върти без задействане на хранващия спусък.                                           | X                                                                                                        |               |             |
| Проверете всички кабели, съединения и връзки. Уверете се, че няма повреди или замърсявания.                                         |                                                                                                          | X             |             |
| Напълнете резервоара за масло.                                                                                                      | X                                                                                                        |               |             |
| Уверете се, че потребителският интерфейс работи правилно и че не е повреден.                                                        | X                                                                                                        |               |             |
| Отстранете чепациите по ръбовете на направляващата шина.                                                                            |                                                                                                          | X             |             |
| Проверете връзките между акумулаторната батерия и продукта. Проверете връзката между акумулаторната батерия и зарядното устройство. |                                                                                                          |               | X           |
| Уверете се, че ножицата не е повредена. Сменете ножицата, ако е повредена.                                                          | Цялото сервизно обслужване на ножицата трябва да бъде извършвано от одобрен дилър на Husqvarna.          |               |             |
| Проверете износването на задвижващия венец на веригата.                                                                             | Сменяйте задвижващия венец на веригата след приблизително 20 часа работа или по-често, ако е необходимо. |               |             |

## За проверка на режещото оборудване

1. Уверете се, че няма пукнатини по нитовите и звената, както и че няма разхлабени нитове. Сменете, ако е необходимо. (Фиг. 74)
2. Уверете се, че веригата за моторен трион се огъва лесно. Сменете веригата за моторен трион, ако същата е втвърдена.
3. Сравнете веригата за моторен трион с нова такава, за да проверите дали нитовите и звената са износени.
4. Сменете веригата за моторен трион, когато най-дългата част на режещия зъб стане по-малка от 4 mm/0,16 in. Сменете веригата за моторен трион също, ако има пукнатини по резците. (Фиг. 75)

## За смяна на направляващата шина и веригата на триона

1. Завъртете фиксатора за заключване (A) обратно на часовниковата стрелка и отстранете предпазния капак. (Фиг. 76)
2. Отстранете направляващата шина заедно със закрепената верига на триона.
3. Отстранете веригата на триона от направляващата шина.

4. Поставете нова верига на триона в жлеба на направляващата шина.
5. Монтирайте новата направляваща шина с канала (B) върху болта (E).
6. Монтирайте веригата на триона около задвижващия венец (G). Уверете се, че режещите зъби (C) сочат в посока, обратна на задвижващия венец (G).
7. Завъртете регулатора за натягане на веригата по часовниковата стрелка, за да поставите регулиращия щифт на веригата (F) в отвора (D). (Фиг. 77)
8. Затегнете веригата за моторен трион. Инструкции можете да видите в *За регулиране на натягането на веригата на триона на страница 54*.
9. Завъртете фиксатора за заключване (A) по часовниковата стрелка, за да затегнете предпазния капак.

## Заточване на веригата за моторен трион

### Информация за направляващата шина и веригата на триона



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Носете защитни ръкавици, когато използвате или извършвате техническо обслужване на веригата на триона. Веригата на триона, която не се движи, също може да причини наранявания.

Сменете износената или повредена направляваща шина или верига на триона с препоръчаната от Husqvarna комбинация от шина и верига. Това е необходимо, за да се поддържат функциите за безопасност на продукта. Вижте *Комбинации на направляваща шина и верига на триона на страница 60* за списъка с комбинации от резервни шина и верига, които препоръчваме.

- Дължина на направляващата шина, in/cm. Информация за дължината на направляващата шина и типа на веригата обикновено може да се види в задния край на направляващата шина.

(Фиг. 78)

- Верижна стъпка, in. Разстоянието между кулисите предавки на веригата на триона трябва да съвпадне с разстоянието на зъбите на челния венец на шината и задвижвания венец.

(Фиг. 79)

- Брой кулисни предавки. Броят на кулисите предавки се определя в зависимост от направляващата шина.

(Фиг. 80)

- Ширината на жлеба на шината, in/mm. Ширината на жлеба във водещата шина трябва да бъде като тази на кулисите предавки на веригата.

(Фиг. 81)

- Направляващата шина трябва да съвпадне с продукта.

(Фиг. 82)

- Ширина на кулисите предавки, mm/in.

(Фиг. 83)

### Обща информация за заточването на режещите зъби

Не използвайте затъпена верига на трион. Ако веригата на триона е затъпена, трябва да използвате повече натиск, за да прокарате направляващата шина през дървото. Ако верига на трион е много затъпена, няма да има парченца дърво, а дървени стърготини.

Острата верига на триона прорязва дървото и парченцата стават дълги и дебели.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Силата на отката се увеличава много, ако не следвате инструкциите за заточване.

**Забележка:** Направете справка с *За заточване на режещите зъби на страница 54* за информация относно заточването на веригата на триона.

### За заточване на режещите зъби

1. За заточване на режещите зъби използвайте кръгла пила и шаблон за чапразене. (Фиг. 84)

**Забележка:** Направете справка с

*Принадлежности на страница 60* за информация какви са пилата и шаблонът за чапразене, които Husqvarna препоръчва за Вашата верига на триона.

2. Поставете шаблона за чапразене правилно върху режещия зъб. Направете справка с доставените с шаблона за чапразене инструкции.
3. Движете пилата от вътрешната страна на режещите зъби навън. Намалете натиска при теглещ работен ход. (Фиг. 85)
4. Отстранете материал от едната страна на всички режещи зъби.
5. Обърнете продукта и отстранете материал от другата страна.
6. Уверете се, че всички режещи зъби са с еднаква дължина.

### За регулиране на натягането на веригата на триона



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Верига на триона, която не е правилно натегната, може да се откачи от направляващата шина и да причини сериозно нараняване или смърт.

При използването ѝ веригата на триона постепенно се разтяга. Важно е редовно да се регулира натягането на веригата на триона, за да се гарантира, че е правилно. Преди работа с продукта извършете проверка на натягането на веригата на триона. Затегнете веригата на триона възможно най-много, но трябва да е възможно нейното свободно завъртане на ръка.

**Забележка:** Всяка нова верига на триона има период на разработване. През този период извършвайте проверка на натягането по-често.

1. Завъртете фиксатора за заключване (A) на четвърт оборот обратно на часовниковата стрелка, за да го освободите. (Фиг. 86)

2. Завъртете регулатора за натягане на веригата по часовниковата стрелка, за да затегнете веригата на триона. Натегнете веригата на триона възможно най-много. Тя трябва да прилегне към направляващата шина. (Фиг. 77)

**Забележка:** Завъртете регулатора нагоре (+), за да увеличите натягането, и надолу (-), за да го намалите. Веригата за моторния трион е правилно затегната, когато лесно се върти с ръка, но е прилепнала към водещата шина.

3. Уверете се, че можете да дърпате веригата на триона с ръка без усилие и че тя не провисва от долната страна на направляващата шина. (Фиг. 87)
4. Завъртете фиксатора за заключване по часовниковата стрелка, за да затегнете предпазния капак.

## Извършване на проверка на смазването на веригата за моторен трион

Извършвайте проверка на смазването на веригата за моторен трион на всяко трето зареждане на акумулаторната батерия.

1. Стартирайте продукта и го оставете да работи на пълна мощност. Задръжте шината на приблизително 20 см (8 инча) над повърхност със светъл цвят.
2. Ако смазването на веригата за моторен трион е правилно, ще видите чиста линия от масло на повърхността след 1 минута. (Фиг. 88)
3. Ако смазването на веригата за моторен трион не е правилно, извършете следните проверки.
  - a) Извършете проверка на масления канал в направляващата шина, за да се уверите, че не е задръстен. Почистете при необходимост. (Фиг. 82)
  - b) Извършете проверка на жлеба на ръба на направляващата шина, за да се уверите, че е чист. Почистете при необходимост. (Фиг. 89)
4. Ако смазването на веригата за моторен трион не работи след изпълнението на посочените по-горе стъпки, говорете с Вашия дилър по сервизното обслужване.

## Верижно масло за триони

- Използвайте верижно масло за триони с добра адхезия към веригата на триона. Верижното масло за триони трябва да запазва своя вискозитет при всякакви климатични условия, например при горещо лято или студена зима.
- Използвайте верижно масло Husqvarna за постигане на максимален експлоатационен живот на веригата на триона и за свеждане до минимум на вредата върху околната среда. Ако верижното масло за триони Husqvarna не е

налично, използвайте стандартно верижно масло за триони.

- На площи, в които няма налично масло за смазване на вериги на триони, използвайте верижно масло X-GUARD BIO.
- Уверете се, че смазването на веригата на триона работи правилно. Напълнете с верижно масло за триони и проверете смазването на веригата на триона, ако е необходимо.

## За извършване на проверка на функциите на потребителския интерфейс

1. Стартирайте продукта. Направете справка с *За стартиране на продукта Aspire P8X-P4A на страница 51*.
2. Натиснете и задръжте бутона за вкл./изкл.
3. Уверете се, че продуктът спира и че светодиодите изгасват. (Фиг. 90)

## За извършване на проверка на направляващата шина

1. Проверете има ли неравности по ръбовете на направляващата шина. Отстранете неравностите с пила. (Фиг. 91)
2. Почистете жлеба в направляващата шина. (Фиг. 89)
3. Проверете жлеба във направляващата шина за износване. Сменете направляващата шина, ако е необходимо. (Фиг. 92)
4. Проверете дали върхът на направляващата шина е неравен или много износен. (Фиг. 93)
5. Обръщайте направляващата шина всеки ден, за да удължите експлоатационния ѝ живот. (Фиг. 94)

## За почистване на продукта, акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии

1. Почиствайте продукта със суха кърпа след употреба.
2. Почиствайте акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии със суха кърпа. Дръжте водичите на акумулаторната батерия чисти.
3. Преди употреба се уверете, че клемите на акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии са чисти.
4. Почистете с четка вътрешната повърхност на предпазния капак.

За проверка и почистване на акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии

- 1. Проверете акумулаторната батерия за повреди, като например пукнатини.
- 2. Проверете зарядното устройство за акумулаторни батерии за повреди, като например пукнатини.

- 3. Уверете се, че свързващият кабел на зарядното устройство за акумулаторни батерии не е повреден и напукан.
- 4. Почистете акумулаторната батерия и държача за акумулаторни батерии с мека четка.

Отстраняване на проблеми

Потребителски интерфейс Aspire P8X-P4A

| Проблем                                              | Възможни неизправности                                             | Възможно решение                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Зеленият светодиод за стартиране мига.               | Ниско напрежение на акумулаторната батерия.                        | Заредете акумулаторната батерия.                                                                                                                             |
| Червеният светодиод за грешка мига.                  | Претоварване.                                                      | Режещата приставка е блокирана. Спрете продукта. Отстранете акумулаторната батерия. Почистете режещата приставка от нежелани материали. Разхлабете веригата. |
|                                                      | Температурно отклонение.                                           | Оставете продукта да се охлади.                                                                                                                              |
|                                                      | Захранващият спусък и стартерният бутон са натиснати едновременно. | Отпуснете захранващия спусък и натиснете стартерния бутон.                                                                                                   |
| Зеленият и червеният светодиод мигат последователно. | Акумулаторната батерия е изтощена.                                 | Заредете акумулаторната батерия.                                                                                                                             |
|                                                      | Акумулаторната батерия е повредена.                                | Говорете с Вашия сервиз.                                                                                                                                     |



## Зарядно устройство за акумулатора

| Симптоми                                                                                           | Причина                                                                                                                                                                          | Решение                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Червеният индикатор за наблюдение на температурата мига и зеленият индикатор за зареждане свети.   | Зарядното устройство е открило вътрешна грешка.                                                                                                                                  | Уверете се, че всички акумулаторни батерии са поставени докрай. Отстранете щепсела на захранването и го поставете отново. Ако грешката продължава да се появява, проверете зарядното устройство в оторизиран център за следпродажбено обслужване за продукти на Husqvarna. |
|                                                                                                    | Акумулаторната батерия не е поставена правилно.                                                                                                                                  | Поставете правилно акумулаторната батерия в зарядното устройство.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                    | Контактите на акумулаторната батерия и контактите за зареждане са замърсени.                                                                                                     | Почистете контактите на акумулаторната батерия и контактите за зареждане, напр. чрез няколкократно поставяне и отстраняване на акумулаторната батерия.                                                                                                                     |
|                                                                                                    | Акумулаторната батерия е повредена.                                                                                                                                              | Сменете акумулаторната батерия.                                                                                                                                                                                                                                            |
| Червеният индикатор за наблюдение на температурата свети.                                          | Температурата на акумулаторната батерия е извън диапазона на зареждане.                                                                                                          | Изчакайте, докато температурата на акумулаторната батерия се върне в рамките на допустимия температурен диапазон на зареждане (0 – 45°C)                                                                                                                                   |
| Червеният индикатор за наблюдение на температурата и зеленият индикатор за зареждане са изключени. | Контактът, кабелът към захранващата мрежа или зарядното устройство за акумулаторни батерии е дефектно.                                                                           | Проверете мрежовото напрежение. Ако е необходимо, проверете зарядното устройство в оторизиран център за следпродажбено обслужване.                                                                                                                                         |
|                                                                                                    | Щепселът към захранващата мрежа на зарядното устройство за акумулаторни батерии не е включен правилно.                                                                           | Включете (напълно) щепсела към захранващата мрежа в контакта.                                                                                                                                                                                                              |
| Други грешки                                                                                       | Ако възникнат други грешки, се уверете, че зарядното устройство за акумулаторни батерии е зададено на изкл., отстранете акумулаторната батерия и се обърнете към одобрен сервиз. |                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Транспортиране, съхранение и изхвърляне

### Транспорт и съхранение

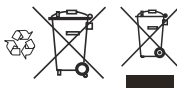
- Доставените литиевойонни акумулаторни батерии отговарят на изискванията на законодателството за опасни продукти.
- Специалното изискване на опаковката и етикетите за търговско транспортиране трябва да се спазва, включително от трети страни и следители.
- Обърнете се към човек, преминал специално обучение за работа с опасни материали, преди да изпратите продукта. Спазвайте всички приложими национални регламенти.
- Поставете тиксо върху откритите терминали, когато поставяте акумулаторната батерия в опаковка. Поставете акумулаторната батерия плътно в опаковката, за да предотвратите движение.

- Извадете акумулаторната батерия при съхранение или транспортиране.
- Поставете акумулаторната батерия и зарядното устройство в сухо пространство, в което няма влага и скреж.
- Не съхранявайте акумулаторната батерия на места, където може да се натрупа статично електричество. Не съхранявайте акумулаторната батерия в метална кутия.
- Оставете акумулаторната батерия за съхранение на място с температура между  $-20^{\circ}\text{C}/-4^{\circ}\text{F}$  и  $+50^{\circ}\text{C}/122^{\circ}\text{F}$  и което е далеч от пряка слънчева светлина.
- Поставете зарядното устройство за акумулаторни батерии за съхранение на място с температура между  $5^{\circ}\text{C}/41^{\circ}\text{F}$  и  $45^{\circ}\text{C}/113^{\circ}\text{F}$  и което е далеч от пряка слънчева светлина.
- Използвайте зарядното устройство за акумулаторни батерии само когато околната температура е между  $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$  и  $35^{\circ}\text{C}/95^{\circ}\text{F}$ .
- Поставете продукта за съхранение на място с температура между  $-40^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{F}$  и  $+60^{\circ}\text{C}/140^{\circ}\text{F}$
- Заредете акумулаторната батерия между 30% и 50%, преди да я оставите за съхранение за продължително време.
- Съхранявайте зарядното устройство в затворено и сухо пространство.
- При съхранение дръжте акумулаторната батерия и зарядното устройство отделно. Не позволявайте на деца или други неodobрени лица да имат контакт с оборудването. Дръжте оборудването в пространство, което можете да заключвате.
- Почистете продукта и извършете пълно обслужване, преди да го съхранявате продължително време.

- Използвайте защитата при транспортиране на продукта, за да предотвратите наранявания или повреди на продукта по време на транспортиране и съхранение.
- Закрепете продукта безопасно при транспортиране.
- Съхранявайте продукта в хоризонтално положение или окачен на предоставената кука. Направете справка с *За окачване на продукта на куката на страница 49*.

### Изхвърляне

Символът означава, че продуктът не е битов отпадък. Рециклирайте го чрез местната система за събиране на електрическо и електронно оборудване. Това допринася за правилното управление на отпадъците в края на жизнения цикъл. Свържете се с местните власти, местните служби за отпадъци, Вашия дилър или търговец на дребно за информация. Неправилното изхвърляне може да окаже потенциално отрицателно влияние върху околната среда и човешкото здраве поради потенциалното наличие на опасни вещества.



**Забележка:** Символът се намира на продукта или на опаковката на продукта.

## Технически данни

### Технически характеристики

|                                                      | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Двигател</b>                                      |                |                                     |
| Тип                                                  | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Скорост на веригата, m/sec                           | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Смазочна система</b>                              |                |                                     |
| Тип на маслената помпа                               | Автоматична    | Автоматична                         |
| Капацитет на резервоара за масло, ml/cm <sup>3</sup> | 35             | 35                                  |
| <b>Тегло</b>                                         |                |                                     |



|                                                                                                                    | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Без акумулаторна батерия, режещо оборудване и капак на на-<br>правляващата шина, kg                                | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Шумови емисии, звукови нива</b> <sup>4 5</sup>                                                                  |                |                                     |
| Ниво на звуковата мощност, измерена в dB(A)                                                                        | 93             | 93                                  |
| Ниво на звуковата мощност, гарантирано L <sub>WA</sub> dB(A)                                                       | 95             | 95                                  |
| Еквивалентни нива на звуковото налягане на нивото на ухото на<br>оператора, dB(A)                                  | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Нива на вибрациите при ръкохватките, измерени съгласно EN 62841-1 и ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>6</sup> |                |                                     |
| Сгънати, предна ръкохватка/задна ръкохватка                                                                        | –              | 0,6/0,9                             |
| Разгънати, предна ръкохватка/задна ръкохватка                                                                      | –              | 0,4/0,5                             |
| Основна ръкохватка/спомагателна ръкохватка                                                                         | 2,2/3,7        | –                                   |

**Забележка:** Обявената обща стойност на вибрациите и обявените стойности на шумовите емисии са измерени в съответствие със стандартен метод на изпитване и могат да се използват за сравняване на един инструмент с друг.

**Забележка:** Обявената обща стойност на вибрациите и обявените стойности на шумовите емисии може да се използват и при предварителна оценка на излагането

**Забележка:** Вибрационните емисии и шумовите емисии по време на действителната употреба на продукта може да се различават от обявената обща стойност в зависимост от начините на използване на продукта. Необходимо е да се определят мерки за безопасност за защита на оператора въз основа на оценка на излагането при действителните условия на употреба. Включете всички части на работния цикъл в оценката, като например времето, когато продуктът е изключен, както и когато работи на празен ход, в допълнение към времето при натиснат спусък

**Одобрени акумулаторни батерии**  
Този продукт може да работи с всички акумулаторни батерии **POWER FOR ALL**. За най-добра производителност се препоръчва използването на акумулаторни батерии с минимум 4,0 Ah.

| Акумулаторна батерия                    | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Тип                                     | Литиевойонен         |
| Капацитет на акумулаторната батерия, Ah | 4,0                  |
| Номинално напрежение, V                 | 18                   |

<sup>4</sup> Шумови емисии в околната среда, измерени като звукова мощност (L<sub>WA</sub>) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО, имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) 2,1 dB (A) за ножица и 2,4 dB(A) за прътова ножица.

<sup>5</sup> Еквивалентното ниво на звуковото налягане според EN 62841-1 и ISO 22868 се изчислява като времёсообразена сума на енергия за различни нива на звуковото налягане при различни условия на работа. Типичната статистическа дисперсия за еквивалентно ниво на звуковото налягане е стандартно отклонение от 3 dB (A).

<sup>6</sup> Отчетените данни за еквивалентното ниво на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1,5 m/s<sup>2</sup>.



|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Акумулаторна батерия       | P4A 18-B72 PowerPlus |
| Тегло, kg                  | 0,56                 |
| Брой клетки (литиевойонни) | 5                    |

Одобрени зарядни устройства за акумулаторни батерии

|                                           |                                                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Зарядно устройство за акумулатора         | P4A 18-C100                                                               |
| Входно напрежение, V                      | Направете справка с информацията за класификация на зарядното устройство. |
| Честота, Hz                               | 50 – 60                                                                   |
| Мощност, W                                | 105                                                                       |
| Изходно напрежение, V прав ток/ ампери, A | 14,4 – 18/4,4                                                             |

Принадлежности

Комбинации на направляваща шина и верига на триона

Следните комбинации са одобрени от CE.

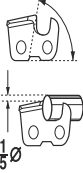
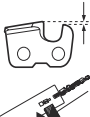
| Направляваща шина |              |             |                | Верига за моторен трион |                                 |
|-------------------|--------------|-------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|
| Тип               | Дължина, инч | Стъпка, инч | Маркировка, mm | Тип                     | Дължина, брой кулисни преда-вки |
| 5478122-36        | 6            | 1/4"        | 1,1            | SP11G                   | 36                              |

Заточване на веригата на триона и шаблона за чапразене

Използвайте препоръчания шаблон за чапразене, за да получите правилните ъгли на заточване.

Препоръчваме Ви винаги да използвате препоръчания шаблон за чапразене, за да възстановите остротата на веригата на триона.

Ако не знаете каква верига на триона имате на продукта, говорете с Вашия сервизен дилър.

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                    | mm/in                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| SP11G                                                                              | 3,5/9/64                                                                            | 60°                                                                                 | 30°                                                                                 | 0°                                                                                  | 0,4/0,016                                                                           | 5299371-01                                                                          |





# Декларация за съответствие

## Декларация за съответствие на ЕС

Ние, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,  
тел.: +46-36-146500, декларираме на своя собствена  
отговорност, че продуктът:

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Описание      | Акумулаторна ножица и прътова ножица                              |
| Марка         | Husqvarna                                                         |
| Тип/модел     | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| Идентификация | Серийни номера от 2025 и нататък                                  |

е в съответствие със следните директиви и  
регламенти на ЕС с изменения:

|                     |                                                                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Директива/регламент | Описание                                                                                                           |
| 2006/42/ЕО          | "относно машините"                                                                                                 |
| 2014/30/ЕС          | "относно електромагнитната съвместимост"                                                                           |
| 2011/65/ЕС          | "по отношение на ограничението за използване на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване" |
| 2000/14/ЕО          | "относно шумовите емисии в околната среда"                                                                         |

и че следните стандарти и/или технически  
спецификации са приложени: EN 62841-1:2015/  
A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN  
ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158,  
е извършила доброволно изпитване на типа  
съгласно ЕО в съответствие с член 12, точка 3b,  
на Директивата относно машините (2006/42/ЕО).  
Сертификатът за изпитването на типа съгласно ЕО  
е с номер: 4815039.25027.

Приложена процедура за оценка на съответствието  
в съответствие с Директива 2000/14/ЕО, приложение  
V.

За информация относно шумовите емисии  
направете справка с *Технически характеристики на*  
*страница 58.*

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, мениджър по развойна дейност,  
Husqvarna AB

Отговорен за техническата документация



## Авторско право © 2012 – 2020 г. STMicroelectronics

Гаранцията не покрива дефекти, които са в резултат от нормално износване, небрежност, неправилна употреба, неотризиран ремонт или ако смукателният апарат е свързан към неправилно напрежение.

Всички права запазени.

Повторното разпространение и използването в изходна и двоична форма, със или без модификация, са разрешени, при условие че са изпълнени следните условия:

- Повторното разпространение на изходния код трябва да запазва горното уведомление за авторските права, настоящият списък с условия и следния отказ от отговорност.
- Повторното разпространение в двоична форма трябва да възпроизвежда горното уведомление за авторските права, настоящият списък с условия и следния отказ от отговорност в документацията и/или други материали, предоставени с разпространението.
- Нито името на STMicroelectronics, нито имената на неговите сътрудници може да бъдат използвани за одобрение или популяризиране на продукти, получени от този софтуер, без специално предварително писмено разрешение.

ТОЗИ СОФТУЕР СЕ ПРЕДОСТАВЯ ОТ ПРИТЕЖАТЕЛИТЕ НА АВТОРСКИТЕ ПРАВА И СЪТРУДНИЦИТЕ В "НАСТОЯЩО СЪСТОЯНИЕ" И СЕ ОТХВЪРЛЯТ ВСЯКАКВИ ИЗРИЧНИ ИЛИ КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ЗА ТЪРГОВСКИ КАЧЕСТВА И ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ СОБСТВЕНИКЪТ НА АВТОРСКИТЕ ПРАВА ИЛИ СЪТРУДНИЦИТЕ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРЕКИ, КОСВЕНИ, СЛУЧАЙНИ, СПЕЦИАЛНИ, ТИПИЧНИ ИЛИ ПОСЛЕДВАЩИ ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, ПОЛУЧАВАНЕ НА ЗАМЕЩВАЩИ СТОКИ ИЛИ УСЛУГИ; ЗАГУБА НА ВЪЗМОЖНОСТ ЗА УПОТРЕБА, ДАННИ ИЛИ ПОЛЗИ; ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ НА ТЪРГОВСКАТА ДЕЙНОСТ), НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИЧИНАТА И ВИДА ОТГОВОРНОСТ, НЕЗАВИСИМО ДАЛИ ПО ДОГОВОР, ОБЕКТИВНА ОТГОВОРНОСТ ИЛИ УВРЕЖДАНЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕБРЕЖНОСТ ИЛИ ДРУГО), ПРОИЗТИЧАЩИ ПО НИКАКЪВ НАЧИН ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ СОФТУЕР, ДОРИ ПРИ УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ТАКИВА ЩЕТИ.

## Лиценз на Apache 2.0

Авторско право © 2009 – 2019 г. Arm Limited. Всички права запазени.

Версия 2.0, януари 2004 г., <http://www.apache.org/licenses/>

## ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ, ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ И РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

### 1. Определения.

**"Лиценз"** означава правилата и условията за използване, възпроизвеждане и разпространение, определени в раздели от 1 до 9 от настоящия документ. **"Лицензодател"** означава собственикът на авторските права или субектът, упълномощен от собственика на авторските права, който предоставя Лиценза. **"Юридическо лице"** означава обединението на действащия субект и всички други субекти, които контролират, се контролират от или са под общ контрол с този субект. За целите на това определение **"контрол"** означава (i) властта, пряка или непряка, да се ръководи или управлява такъв субект, независимо дали чрез договор или по друг начин, или (ii) собственост върху петдесет процента (50%) или повече от акциите в обръщението, или (iii) бенефициерна собственост на такъв субект. **"Вие"** (или **"Ваш"**) означава физическото или Юридическо лице, упражняващо разрешенията, предоставени от настоящия Лиценз. **"Изходна"** форма означава предпочитаната форма за извършване на модификации, включително, но не само, изходен код на софтуер, източник на документация и конфигурационни файлове. **"Обектна"** форма означава всяка форма, получена в резултат на механична трансформация или превод на Изходна форма, включително, но не само, компилиран обектен код, генерирана документация и преобразувания в други видове носители. **"Произведение"** означава авторското произведение, независимо дали е в Изходна или Обектна форма, предоставено по силата на Лиценза, както е посочено от уведомлението за авторските права, което е включено в или приложено към произведението (пример е даден в приложението по-долу). **"Производни произведения"** означава всяко произведение, независимо дали е в Изходна, или Обектна форма, което се основава на (или произлиза от) Произведението и за което редакциите, поясненията, уточненията или други модификации представляват като цяло оригинално авторско произведение. За целите на настоящия Лиценз Производните произведения не включват произведения, които остават отделни или просто се свързват (или обвързват по име) с интерфейсите на Произведението и Производните произведения от него. **"Принос"** означава всяко авторско произведение, включително оригиналната версия на Произведението и всички модификации или добавки към това Произведение или Производни произведения от него, които са умишлено предоставени на Лицензодателя за

включване в Произведението от собственика на авторските права или от физическо лице или Юридическо лице, упълномощено да предоставя от името на собственика на авторските права. За целите на това определение **"предоставено"** означава всяка форма на електронна, устна или писмена комуникация, изпратена до Лицензодателя или негови представители, включително, но не само, комуникация в списъци за електронна поща, системи за контрол на изходния код и системи за проследяване на проблеми, които се управляват от или от името на Лицензодателя с цел обсъждане и подобряване на Произведението, но с изключение на комуникация, която е видимо маркирана или по друг начин обозначена писмено от собственика на авторските права като **"Не е принос"**. **"Сътрудник"** означава Лицензодател и всяко физическо или Юридическо лице, от чието име Лицензодателят е получил Принос, който впоследствие е включен в Произведението.

## 2. Предоставяне на Лиценз за авторските права.

Съгласно правилата и условията на настоящия Лиценз всеки Сътрудник Ви предоставя постоянен, международен, неизключителен, безплатен, безвъзмезден, неотменим лиценз за авторските права за възпроизвеждане, изготвяне на Производни произведения, публично показване, публично изпълнение, преотстъпване и разпространение на Произведението и такива Производни произведения в Изходна или Обектна форма.

## 3. Предоставяне на патентен Лиценз.

Съгласно правилата и условията на настоящия Лиценз всеки сътрудник Ви предоставя постоянен, международен, неизключителен, безплатен, безвъзмезден, неотменим (освен посоченото в този раздел) патентен лиценз за изготвяне, използване, предлагане за продажба, продажба, внос или друго прехвърляне на Произведението, като такъв лиценз се прилага само за онова патентно съдържание, лицензируемо от Сътрудника, което неизбежно е нарушено от неговия(те) Принос(и) самостоятелно или чрез комбинация от неговия(те) Принос(и) и Произведението, към което е/са бил(и) предоставен(и) такъв/такива Принос(и). Ако заведете патентно дело срещу който и да било субект (включително насрещен иск или насрещен иск в съдебен процес), твърдейки, че Произведението или Приносът, включен в Произведението, представлява пряко или съпричастно нарушение на патент, тогава всички патентни лицензи, предоставени Ви съгласно настоящия Лиценз за това Произведение, ще бъдат прекратени, считано от датата на завеждане на съдебния спор.

## 4. Повторно разпространение.

Може да възпроизвеждате и разпространявате копия на Произведението или Производните му произведения на всеки носител със или без

модификации и в Изходна или Обектна форма, при условие че отговаряте на следните условия:

- Трябва да дадете на всички други получатели на Произведението или Производните произведения копие от настоящия Лиценз; и
- Всички модифицирани файлове трябва да съдържат видими уведомления, в които се посочва, че сте променили файловете; и – трябва да запазите в Изходната форма на всички Производни произведения, които разпространявате, всички уведомления за авторските права, патентите, търговските марки и съотнасянията от Изходната форма на Произведението, с изключение на тези уведомления, които не се отнасят до никаква част на Производните произведения; и
- Ако Произведението включва текстов файл **"УВЕДОМЛЕНИЕ"** като част от своето разпространение, тогава всички Производни произведения, които разпространявате, трябва да включват четливо копие на уведомленията за съотнасянията, съдържащи се в такъв файл за **УВЕДОМЛЕНИЕ**, с изключение на онези уведомления, които не се отнасят до никаква част от Производните произведения, на поне едно от следните места: в рамките на текстов файл за **УВЕДОМЛЕНИЕ**, разпространяван като част от Производните произведения; в рамките на Изходната форма или документация, ако е предоставена заедно с Производните произведения; или в рамките на дисплей, генериран от Производните произведения, ако и навсякъде, където такива уведомления на трети страни обикновено се появяват. Съдържанието на файла за **УВЕДОМЛЕНИЕ** е само за информационни цели и не променя Лиценза. Може да добавите Ваши собствени уведомления за съотнасянията в рамките на Производните произведения, които разпространявате, заедно или като допълнение към текста на **УВЕДОМЛЕНИЕТО** от Произведението, при условие че такива допълнителни уведомления за съотнасянията не могат да се тълкуват като изменение на Лиценза. Може да добавите Ваша собствена декларация за авторските права към Вашите модификации и може да предоставите допълнителни или различни лицензионни правила и условия за използване, възпроизвеждане или разпространение на Вашите модификации или за всякакви Производни произведения като цяло, при условие че използването, възпроизвеждането и разпространението от Ваша страна на Произведението по друг начин отговаря на условията, посочени в настоящия Лиценз.

## 5. Предоставяне на Приноси.

Освен ако не посочите изрично друго, всеки Принос, умишлено предоставен за включване в Произведението от Вас на Лицензодателя, ще бъде съгласно правилата и условията на настоящия

Лиценз без никакви допълнителни правила или условия. Независимо от посоченото по-горе, нищо от съдържащото се в настоящия документ няма да замести или да промени условията на всяко отделно лицензионно споразумение, което може да сте сключили с Лицензодателя по отношение на такива Приноси.

## **6. Търговски марки.**

Настоящият Лиценз не дава разрешение за използване на търговските наименования, търговските марки, марките на услугите или имената на продуктите на Лицензодателя, освен когато се изисква за разумна и обичайна употреба при описание на произхода на Произведението и възпроизвеждане на съдържанието на файла за УВЕДОМЛЕНИЕ.

## **7. Отказ от отговорност от гаранцията.**

Освен ако не се изисква от приложимото законодателство или не е договорено в писмена форма, Лицензодателят предоставя Произведението (и всеки Сътрудник предоставя своите Приноси) на БАЗА "НАСТОЯЩО СЪСТОЯНИЕ" БЕЗ ГАРАНЦИИ ИЛИ УСЛОВИЯ ОТ КАКЪВТО И ДА БИЛО ВИД, изрични или косвени, включително, без ограничение, всякакви гаранции или условия за СОБСТВЕНОСТ, ОТСЪСТВИЕ НА НАРУШЕНИЯ, ТЪРГОВСКИ КАЧЕСТВА или ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. Вие носите цялата отговорност за определяне на целесъобразността на използването или повторното разпространение на Произведението и поемате всички рискове, свързани с упражняването на разрешенията по настоящия Лиценз. 8. Ограничение на отговорността. В никакъв случай и съгласно никаква законодателна база, независимо дали при увреждане (включително небрежност), по договор, или по друг начин, освен ако не се изисква от приложимото законодателство (като например умишлени и грубо небрежни действия) или договорено в писмен вид, който и да било Сътрудник не носи отговорност пред Вас за щети, включително преки, косвени, специални, случайни или последващи щети от всякакъв характер, произтичащи в резултат на настоящия Лиценз или извън употребата или невъзможността за употреба на Произведението (включително, но не само, щети, свързани със загуба на репутация, спиране на работа, повреда или неизправност на компютъра, или всички други търговски щети или загуби), дори ако Сътрудникът е бил уведомен за възможността от такива щети.

## **9. Приемане на гаранция или допълнителна отговорност.**

При повторно разпространение на Произведението или Производните произведения от него Вие може да изберете да предложите и да начислите такса за приемане на поддръжка, гаранция, обезщетение или други задължения и/или права за отговорност

в съответствие с настоящия Лиценз. Въпреки това при приемането на такива задължения Вие може да действате само от свое име и на своя лична отговорност, а не от името на който и да било Сътрудник, и само ако сте съгласни да обезщетите, защитите и предпазите всеки Сътрудник от всяка понесена отговорност или предявени искиве срещу такъв Сътрудник поради приемането от Ваша страна на такава гаранция или допълнителна отговорност. **КРАЙ НА ПРАВИЛАТА И УСЛОВИЯТА**

## Obsah

|                                               |    |                                       |    |
|-----------------------------------------------|----|---------------------------------------|----|
| Úvod.....                                     | 65 | Odstraňování problémů.....            | 81 |
| Bezpečnost.....                               | 67 | Přeprava, skladování a likvidace..... | 82 |
| Montáž.....                                   | 75 | Technické údaje.....                  | 83 |
| Příprava výrobku pro používání na stromě..... | 76 | Příslušenství.....                    | 84 |
| Provoz.....                                   | 76 | Prohlášení o shodě.....               | 86 |
| Údržba.....                                   | 78 | licence.....                          | 87 |

## Úvod

### Popis výrobku

Výrobek Husqvarna Aspire P8X-P4A je akumulátorový prořezávač.

Výrobek Husqvarna Aspire Pole-P4A je akumulátorová pohonná jednotka s teleskopickou funkcí a nastavením úhlu.

Výrobek Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A je akumulátorový tyčový prořezávač s teleskopickou funkcí a nastavením úhlu.

Nepřetržitě pracujeme na tom, abychom zvýšili vaši bezpečnost a efektivitu při používání. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

### Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Prořezávač
2. Pomocná rukojeť
3. Kryt řetězu pily
4. Vodicí lišta
5. Pojistný knoflík ochranného krytu
6. Pojistka páčky spínače prořezávače
7. Páčka spínače prořezávače
8. Uživatelské rozhraní
9. Hlavní rukojeť prořezávače
10. Baterie
11. Háček na závěsné oko
12. Upevňovací knoflík na prořezávač
13. Otočný kloub
14. Páčka pro teleskopickou funkci
15. Hřídel
16. Měkká objímka (přední rukojeť)
17. Háč nosného popruhu
18. Blokovací tlačítko pro pojistku páčky spínače
19. Pojistka páčky spínače tyčového prořezávače
20. Páčka spínače tyčového prořezávače
21. Konektor
22. Indikátor napájení a výstražný indikátor
23. Nabíječka baterií
24. Tlačítko pro uvolnění baterie
25. Háč na prořezávač, šrouby a hmoždinky

### Doporučené použití

Používejte výrobek ke stříhání větvíček. K jiným činnostem výrobek nepoužívejte.

### Stručná příručka

Naskenujte kód QR a zjistěte, jak výrobek používat.

(Obr. 32)

26. Háč na tyčový prořezávač, šrouby a hmoždinky
27. Převážný kryt
28. Závěsné oko
29. Imbusový klíč
30. Bio olej na mazání řetězu
31. Návod k používání
32. Víčko olejové nádrže
33. Olejová nádrž
34. Zadní rukojeť

### Symbols na výrobku

(Obr. 2) **VAROVÁNÍ:** Tento výrobek může být nebezpečný a způsobit obsluhu či dalším osobám vážné zranění. Buďte opatrní a výrobek používejte správně.

(Obr. 3) Pečlivě si prostudujte návod k použití a předtím, než produkt začnete používat, se přesvědčte o tom, že pokynům rozumíte.

(Obr. 4) Nevystavujte dešti.

(Obr. 5) Používejte ochranu očí a sluchu.

(Obr. 6) Stejnoseměrný proud.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Obr. 7)  | Jmenovité napětí, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Obr. 13) | Dávejte pozor na zpětný vrh prořezávače a zabraňte kontaktu se špičkou lišty.                                                                         |
| (Obr. 8)  | Výrobek odpovídá příslušným směrnicím EU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (Obr. 14) | Varování: Tento prořezávač smí používat pouze obsluha školená k ošetřování stromů. Použití bez řádného školení může mít za následek smrtelná zranění. |
| (Obr. 9)  | Výrobek ani obal výrobku nelze zlikvidovat jako domácí odpad. Odevzdejte jej ve stanici pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.                                                                                                                                                                                                                        | (Obr. 15) | Otočením doleva knoflík uvolníte, otočením doprava jej utáhnete.                                                                                      |
| (Obr. 10) | Jmenovitá velikost vodičí lišty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Obr. 16) | Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu očí.     |
| (Obr. 11) | Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů Evropské unie a nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části Technické údaje na straně <i>Technické údaje na straně 83</i> a na štítku. | (Obr. 17) | Používejte schválené ochranné rukavice.                                                                                                               |
| (Obr. 12) | Prořezávač vždy používejte oběma rukama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Obr. 18) | Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.                                                                                                   |
| (Obr. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Obr. 19) | Nebezpečí poranění. Nepřibližujte ruce k řezacímu nástroji.                                                                                           |
| (Obr. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                       |
| (Obr. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                       |
| (Obr. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                       |
| (Obr. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                       |

**Povšimněte si:** Další symboly/štítky na výrobku se týkají zvláštních certifikačních požadavků pro určité obchodní trhy.

### Symboly na baterii nebo na nabíječce baterií

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Obr. 28) | Odevzdejte výrobek ve stanici pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.<br>(Platí pouze pro Evropu) |
| (Obr. 29) | Baterii používejte pouze ve výrobcích od partnerů systému POWER FOR ALL.                                        |

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Obr. 30) | Chraňte baterii před teplem, např. před nepřetržitým intenzivním slunečním světlem, ohněm, nečistotami, vodou a vlhkostí. Hrozí nebezpečí výbuchu a zkratu. |
| (Obr. 20) | Transformátor se zabezpečením proti selhání.                                                                                                                |
| (Obr. 21) | Nabíječku baterií používejte a skladujte pouze ve vnitřních prostorech.                                                                                     |
| (Obr. 22) | Dvojitá izolace.                                                                                                                                            |

### Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven.



- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny.
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno.
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

## Výrobce

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Bezpečnost

### Definice týkající se bezpečnosti

Varování, upozornění a poznámky slouží jako upozornění na specifické důležité části návodu.



**VÝSTRAHA:** Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.



**VAROVÁNÍ:** Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.

**Povšimněte si:** Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

### Obecné bezpečnostní pokyny pro stroj



**VÝSTRAHA:** Prostudujte si všechny bezpečnostní pokyny, varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto strojem. Při nedodržení některého z pokynů uvedených níže může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.

Uschovejte si veškerá upozornění a pokyny pro budoucí potřebu.

**Povšimněte si:** Pojem „stroj“ použitý v bezpečnostních pokynech se vztahuje na stroj napájený ze sítě (se síťovým kabelem) nebo napájený baterií (bezdrátový).

### Bezpečnost na pracovišti

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo neosvětlené oblasti mohou vést k úrazům.
- Nepoužívejte stroj ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů či prachu. Stroj vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.

- Udržujte děti a ostatní osoby během práce se strojem v dostatečné vzdálenosti. Při rozptýlení pozornosti můžete ztratit kontrolu nad strojem.

### Elektrická bezpečnost

- Zástrčky stroje musí odpovídat použité elektrické zásuvce. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U uzemněných strojů nepoužívejte žádné adaptéry. Původní zástrčky a odpovídající zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, např. trubkami, radiátory, sporáky a chladničkami. Pokud je lidské tělo uzemněno, hrozí větší nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nevystavujte stroje dešti nebo vlhku. Voda uvnitř stroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Nezacházejte hrubě s napájecím kabelem. Stroj nikdy nenoste za kabel. Za kabel netahejte a stroj neodpojujte od sítě taháním za kabel. Udržujte napájecí kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran a pohyblivých částí. Poškozený nebo ohnutý kabel zvyšuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Při používání stroje venku použijte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití. Použití kabelu určeného pro venkovní použití snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je nezbytné pracovat se strojem ve vlhkém prostředí, použijte zdroj s proudovým chráničem. Použití proudového chrániče snižuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

### Osobní bezpečnost

- Při práci se strojem dávejte pozor, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Stroj nepoužívejte, pokud jste unavení nebo jste pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při práci se strojem může vést k vážnému poraněním.
- Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu zraku. Ochranné prostředky, jako jsou respirátor, protiskluzové bezpečnostní boty, ochranná helma nebo ochrana sluchu, použité správným způsobem snižují nebezpečí úrazu.
- Zabraňte náhodnému spuštění. Před připojením k elektrickému napájení nebo vložením baterií, zvednutím nebo nošením stroje se přesvědčte, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení stroje s prstem na spínači nebo připojování stroje se



zapnutým spínačem ke zdroji napětí zvyšuje riziko nehody.

- **Před zapnutím stroje odstraňte jakékoliv seřizovací nebo dotahovací klíče.** Klíč ponechaný na rotující části stroje může způsobit úraz.
- **Nenatahujte se příliš daleko. Neustále pevně stůjte a držte rovnováhu.** Budete tak mít lepší kontrolu nad strojem v neočekávaných situacích.
- **Noste vhodný oděv. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy a oděv mimo dosah pohyblivých částí.** Pohyblivé části mohou zachytit volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy.
- **Pokud jsou zařízení přizpůsobena pro připojení odsávací a lapačů prachu, musí být připojeny a správně použity.** Použitím lapačů prachu snižujete rizika spojená s výskytem prachu.
- **Nedovolte, aby rutina nabytá častým používáním stroje způsobila, že začnete být neopatrní a budete ignorovat bezpečnostní zásady při zacházení se strojem.** Neopatrný úkon může způsobit vážné zranění ve zlomku sekundy.

## Používání stroje a péče o něj

- **Stroj nepřetěžujte.** Pro danou práci používejte jen k tomu určený stroj. *Vhodný stroj bude dělat práci lépe a bezpečněji při rychlosti, pro kterou byl navržen.*
- **Nepoužívejte stroj, pokud nefunguje vypínač.** *Stroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a musí být opraven.*
- **Před jakýmkoli nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením stroje odpojte zástrčku od napájení nebo vytáhněte z nástroje baterie, pokud je to možné.** *Toto opatření zabraňuje náhodnému spuštění stroje.*
- **Nepoužívaný stroj ukládejte mimo dosah dětí a nedovolte, aby s ním pracovaly osoby, které ho dobře neznají nebo si nepřečetly tento návod k používání.** *Stroje jsou v rukou neproškolených uživatelů nebezpečné.*
- **Provádějte údržbu stroje a příslušenství.** Kontrolujte chybné zarovnání nebo spojení pohyblivých částí, poškození jakýchkoli částí nebo jiné stavy, které mohou ovlivnit provoz stroje. Pokud je stroj poškozen, nechte ho před použitím opravit. *Mnohé nehody jsou způsobeny špatnou údržbou stroje.*
- **Udržujte řezací stroje ostré a čisté.** *Správně udržované řezací stroje s ostrým ostřím jsou méně náchylné k „zakousnutí“ a snadněji se ovládají.*
- **Používejte stroj, příslušenství a další části podle těchto pokynů.** V úvahu je třeba brát pracovní podmínky a prováděnou práci. *Použití stroje k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.*
- **Rukojeti a uchopovací plochy udržujte suché, čisté a bez zbytků oleje a maziva.** *Kluzké rukojeti a uchopovací plochy neumožňují bezpečné ovládání stroje a v neočekávaných situacích může dojít ke ztrátě kontroly.*

## Použití akumulátorových strojů a péče o ně

- **Baterii dobijte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.** Použití nabíječky vhodné pro jeden typ baterie může pro jiný typ baterie představovat nebezpečí vzniku požáru.
- **Ve stroji používejte pouze k tomu určené baterie.** Při použití jakékoli jiné baterie hrozí riziko úrazu a požáru.
- **Když baterii nepoužíváte, udržujte ji stranou od kovových předmětů, např. kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly spojit kontakty baterie.** Při zkratování kontaktů baterie může dojít k popáleninám nebo k požáru.
- **V nevhodných podmínkách může dojít k vytečení kapaliny z baterie.** Vyvarujte se kontaktu s kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Při zasažení očí kapalinou vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina vytekající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- **Nepoužívejte poškozenou nebo pozměněnou baterii nebo stroj.** Poškozené nebo upravené baterie mohou vykazovat neočekávané chování vedoucí k požáru, výbuchu nebo nebezpečí poranění.
- **Baterii nebo stroj nevystavujte ohni nebo příliš vysoké teplotě.** Vystavení ohni a teplotám nad 130 °C může způsobit explozi.
- **Dodržujte všechny pokyny pro nabíjení a nikdy nenabíjete baterii nebo stroj mimo teplotní rozsah uvedený v pokynech.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo uvedený rozsah může mít za následek poškození baterie a zvýšené nebezpečí požáru.

## Servis

- **Servis stroje smí provádět pouze kvalifikovaná osoba za použití identických náhradních dílů.** To zajistí zachování bezpečnosti stroje.
- **Nikdy neprovádějte servis poškozených baterií.** Servis baterií smí provádět pouze výrobce nebo autorizovaný servis.

## Obecná bezpečnostní varování týkající se prořezávače

- **Při práci s prořezávačem musí být všechny části těla mimo dosah řetězu pily.** Před nastartováním prořezávače zkontrolujte, zda se řetěz pily něčeho nedotýká. Při práci s prořezávačem stačí okamžik nepozornosti a řetěz pily může zachytit váš oděv nebo tělo.
- **Prořezávač vždy držte jednou rukou za ovládací rukojeť a druhou rukou za pomocnou rukojeť.**
- **Držte prořezávač pouze za izolované úchopy, protože řetěz pily by se mohl dostat do styku se skrytou kabeláží.** Pokud se řetěz pily dostane do styku s kabelem, který je pod proudem, může dojít k probíjení odkrytých kovových částí prořezávače a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.



- **Používejte ochranu očí. Doporučujeme použít další ochranné prostředky pro ochranu sluchu, hlavy, rukou, dolních končetin a nohou.** Vhodné ochranné prostředky sniží nebezpečí úrazu odletávajícími úlomky nebo náhodným kontaktem s řetězem pily.
- **Nikdy nepoužívejte prořezávač na stromě, na žebříku, ze střechy nebo na jakékoli nestabilní podpoře.** Použití prořezávače tímto způsobem může mít za následek vážné zranění osob.
- **Vždy udržíte správný postoj a pracujete s prořezávačem pouze tehdy, když stojíte na pevném, bezpečném a rovném povrchu.** Na kluzkém nebo nestabilním povrchu může dojít ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad prořezávačem.
- **Při řezání napružené větve dávejte pozor, aby se větev neodpružila zpět.** Když povolí napětí dřevěných vláken, napružená větev může udeřit obsluhu nebo odhodit prořezávač tak, že nad ním obsluha ztratí kontrolu.
- **Dávejte mimořádný pozor při řezání keřů a mladých stromků.** Tenký materiál může zachytit řetěz pily a může být vržen směrem k vám nebo vás vychýlit z rovnováhy.
- **Prořezávač vždy přenášejte vypnutý a od těla.** Při přepravě nebo skladování prořezávače vždy nasadíte na lištu ochranný kryt. Správnou manipulaci s prořezávačem se sniží pravděpodobnost náhodného kontaktu s pohybujícími se řetězem pily.
- **Postupujte podle pokynů pro mazání, napnutí řetězu a výměnu lišty a řetězu.** Nesprávně napnutý nebo namazaný řetěz se může přetrhnout nebo může zvýšit riziko zpětného vrhu.
- **Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte prořezávač k účelům, pro které není určen. Například: Nepoužívejte prořezávač k řezání kovů, plastů, zdíva nebo nedřevěných stavebních materiálů.** Použití prořezávače k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.
- **Tento prořezávač není určen ke kácení stromů.** Použití prořezávače k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vážné zranění obsluhy nebo osob v okolí.
- **Při odstraňování uvízlého materiálu, skladování a servisu prořezávače dodržujte veškeré pokyny.** Zkontrolujte, zda je vypnutý spínač a vyjměte baterii.

## Příčiny zpětného vrhu a opatření obsluhy, která mu zabraňují

Ke zpětnému vrhu může dojít, když špička lišty narazí na nějaký objekt, nebo když se dřevo sevře a stiskne řetěz pily v řezu. Při kontaktu špičky vodící lišty s objektem může někdy dojít k náhlému zpětnému odrazu, který vyvrstí lištu nahoru a dozadu proti obsluze. Když dojde ke stisknutí řetězu pily podél špičky vodící lišty, může dojít k rychlému vyvrstění lišty zpátky směrem k obsluze. Obě tyto reakce mohou způsobit, že ztratíte kontrolu nad pilou a výsledkem může být vážný úraz. Nespoléhejte se výlučně na bezpečnostní zařízení zabudovaná v pile. Jako uživatel prořezávače byste měli podniknout několik kroků, aby při řezání

nedošlo k nehodě nebo úrazu. Zpětný vrh je způsoben nesprávným použitím prořezávače nebo nesprávnými pracovními postupy nebo podmínkami a je možné mu zabránit pomocí níže uvedených opatření:

- **Prořezávač pevně držte tak, že palce a prsty budou umístěny okolo rukojetí prořezávače, držte jej oběma rukama a poloha vašeho těla a paže musí být taková, abyste odolali silám zpětného vrhu.** Při správných opatřeních může obsluha síly zpětného vrhu zvládnout. Nepouštějte prořezávač.
- **Nenatahujte se příliš daleko a neřežte nad úroveň ramen.** Tím zabráníte nechtěnému kontaktu špičky s objektem a budete mít lepší kontrolu nad prořezávačem v neočekávaných situacích.
- **Pokud není namontována prodlužovací tyč, nenatahujte se příliš daleko a neřežte nad úroveň ramen.** Tím zabráníte nechtěnému kontaktu špičky s objektem a budete mít lepší kontrolu nad prořezávačem v neočekávaných situacích.
- **Používejte výhradně náhradní lišty a pilové řetězy předepsané výrobcem.** Nesprávné náhradní vodící lišty a řetězy pily mohou způsobit přetržení řetězu nebo zpětný vrh.
- **Dodržujte pokyny výrobce týkající se broušení a údržby řetězu pily.** Snižování výšky hloubkoměru může vést ke zvýšení síly zpětného vrhu.

## Bezpečnostní výstrahy pro tyčový prořezávač:

- **Při práci s tyčovým prořezávačem musí být všechny části těla mimo dosah řetězu pily nebo pilového listu.** Před spuštěním tyčového prořezávače zkontrolujte, zda se řetěz pily nebo pilový list něčeho nedotýká. Při práci s tyčovým prořezávačem stačí okamžik nepozornosti a následkem může být zranění vás nebo dalších osob.
- **Tyčový prořezávač vždy používejte oběma rukama.** Tyčový prořezávač držte oběma rukama, abyste předešli ztrátě kontroly.
- **Tyčový prořezávač nikdy nepoužívejte v blízkosti drátů elektrického vedení.** Snižte tím riziko úrazu elektrickým proudem. Použití v blízkosti elektrického vedení či kontakt s ním může způsobit vážné zranění nebo smrtelný zásah elektrickým proudem.
- **Držte tyčový prořezávač pouze za izolované úchopy, protože řetěz pily nebo pilový list by se mohl dostat do styku se skrytými kabelážemi.** Pokud se řetěz pily nebo pilový list dostane do styku s kabelem, který je pod proudem, může dojít k probíjení odkrytých kovových částí stroje a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.
- **Používejte ochranu očí a sluchu. Doporučujeme používat další ochranné prostředky pro ochranu rukou a protiskluzovou obuv.** Vhodné ochranné prostředky snižují riziko poranění.
- **Při používání tyčového prořezávače ve výšce vždy používejte ochranu hlavy.** Padající úlomky mohou způsobit vážné zranění.
- **Vždy udržíte správný postoj a pracujete s tyčovým prořezávačem pouze ze země.** Na kluzkém nebo

nestabilním povrchu může dojít ke ztrátě rovnováhy nebo kontroly nad strojem.

- **Nikdy nepracujte s tyčovým prořezávačem na stromě, na žebříku nebo na jakékoli nestabilní podpoře.** Používání tyčového prořezávače tímto způsobem může vést ke ztrátě rovnováhy, ztrátě kontroly a zranění osob.
- **Udržujte všechny napájecí a jiné kabely mimo oblast řezání.** Napájecí a další kabely mohou být skryté ve stromech a mohlo by dojít k jejich náhodnému přetržení.
- **Tyčový prořezávač nepoužívejte při špatném počasí, zvláště pokud existuje riziko blesku.** Snížíte tak riziko zasažení bleskem.
- **Při řezání napružené větve dávejte pozor, aby se větev neodpružila zpět.** Když povolí napětí dřevních vláken, napružená větev může udeřit obsluhu nebo odhodit tyčový prořezávač tak, že nad ním obsluha ztratí kontrolu.
- **Dávejte mimofální pozor při řezání keřů a mladých stromků.** Tenký materiál může zachytit řetěz pily nebo pilový list a může být vržen směrem k vám nebo vás vychýlit z rovnováhy.
- **Při přenášení vypnutého tyčového prořezávače dbejte na to, aby nedošlo ke stisknutí žádného vypínače a otočte řetěz pily nebo pilový list směrem od těla.** Správnou manipulací s tyčovým prořezávačem snížíte pravděpodobnost nechtěného kontaktu s řetězem pily nebo pilovým listem.
- **Při přepravě nebo skladování tyčového prořezávače vždy nasaďte na lištu nebo pilu ochranný kryt.** Správnou manipulací s tyčovým prořezávačem snížíte pravděpodobnost nechtěného kontaktu s pohybujícím se řetězem pily nebo pilovým listem.
- **Před odstraněním uvízlého materiálu, uskladněním nebo údržbou tyčového prořezávače se ujistěte, že je vypnutý vypínač a baterie jsou vyjmuty.** Neočekávané spuštění stroje při odstraňování uvízlého materiálu nebo servisu může vést k vážnému zranění osob.
- **Řežte pouze dřevo. Nepoužívejte tyčový prořezávač k účelům, pro které není určen. Například nepoužívejte tyčový prořezávač k řezání plastů, kovů, zdíva nebo nedřevěných stavebních materiálů.** Použití tyčového prořezávače k jinému účelu, než pro který je určen, může mít za následek vznik nebezpečné situace.

- Pokud se změní původní specifikace výrobku, nepoužívejte ho. Bez schválení výrobcem nemějte žádné součásti výrobku. Používejte výhradně díly schválené výrobcem. Nesprávná údržba může mít za následek zranění nebo smrt.
- Před použitím výrobek zkontrolujte. Viz *Bezpečnostní zařízení na produktu na strani 72 a Údržba na strani 78.* Nepoužívejte výrobek, který je poškozený nebo nefunguje správně. Dodržujte pokyny pro kontrolu, údržbu a servis popsané v této příručce.
- Děti by měly být pod dozorem, aby si s výrobkem nehrály. Výrobek ani baterii nikdy nedovolte používat dětem nebo osobám, které nejsou k jejich používání vyškoleny. Věk obsluhy může být upraven místními zákony.
- Skladujte výrobek na uzamčeném místě, aby se zamezilo přístupům dětí a neoprávněných osob.
- Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.
- Konstrukce produktu nesmí být za žádných okolností upravována bez svolení výrobce. Vždy používejte originální příslušenství. Nepovolené úpravy nebo příslušenství mohou vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Před použitím výrobku a po každém nárazu zkontrolujte, zda nevykazuje známky opotřebení a v případě potřeby proveďte nutné opravy.
- Pokud nějaký předmět uvízne v řezacím nástavci při použití výrobku, vypněte jej a deaktivujte. Zkontrolujte, zda se řezací nástavec zcela zastavil. Před kontrolou, čištěním nebo opravou výrobku nebo řezacího nástavce vyjměte baterii.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na ruce nebo v zápěstí.
- **Nebezpečí!** Nepoužívejte výrobek v blízkosti drátů elektrického vedení. Zařízení nebylo navrženo tak, aby poskytovalo ochranu před zásehlem elektrickým proudem v případě kontaktu s nadzemním elektrickým vedením. Před použitím tyčového řetězového prořezávače si ověřte místní předpisy ohledně bezpečných vzdáleností od nadzemního elektrického vedení a ujistěte se, že je provozní poloha bezpečná a bez rizika.

## Obecné bezpečnostní pokyny



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Vyjměte baterii, aby nedošlo k nechtěnému spuštění výrobku.
- Při neopatrném nebo nesprávném použití se stává tento výrobek velmi nebezpečným nástrojem. Tento výrobek může způsobit obsluhu a dalším osobám vážné zranění.

**Povšimněte si:** Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

## Bezpečnostní pokyny pro provoz



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování a řiďte se jimi.

- Zajistěte, aby se během práce nevyskytovaly v okruhu 15 m (50 stop) žádné osoby nebo zvířata. Pokud na stejném pracovišti pracuje více uživatelů, musí být udržována bezpečnostní vzdálenost nejméně 15 m. Jinak hrozí nebezpečí vážného zranění osob. Jestliže se někdo přiblíží, okamžitě vypněte výrobek. Nikdy neotáčejte výrobek, aniž byste se nejprve podívali za sebe a zkontrolovali, zda se někdo nenachází v bezpečnostní zóně.
- Výrobek nikdy nepoužívejte za špatného počasí, např. v husté mlze, v prudkém dešti, za silného větru či mrazu atd. Při práci ve velmi teplém počasí může dojít k přehřátí stroje. Práce za chladného počasí je únavná a často s sebou přináší rizika, jako např. náledí, nepředvídatelný směr kácení apod.
- Nenechte děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož lze výrobek snadno spustit, mohou jej spustit i děti, pokud nejsou celou dobu pod dozorem. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. V době, kdy není výrobek plně pod dozorem, musí být odpojená baterie.
- Zajistěte, aby další osoby, zvířata nebo jiné věci nemohly ovlivnit vaši kontrolu nad výrobkem a aby nemohly přijít do kontaktu se sekacím nástavcem nebo volnými předměty, které odmrští sekací nástavec.
- Používáte-li ochranu sluchu, vždy je nutné dávat pozor na výstražné signály nebo volání. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení výrobku.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na rukou nebo v zápěstí.
- Za žádných podmínek nepracujte se strojem, pokud není řezací nástavec opatřen schváleným bezpečnostním krytem. Používání nesprávného nebo vadného krytu může způsobit vážné zranění.
- Před zahájením jakékoli práce na výrobku, jej vždy zastavte, vyjměte baterii a ujistěte se, že se zcela zastavilo řezací zařízení. Odchýlení od pokynů k oštění výrazně zvyšuje nebezpečí závažného vrhu.
- Ke zpětnému vrhu může dojít, když špička lišty narazí na nějaký objekt, nebo když se dřevo sevře a stiskne řetěz pily v řezu. Při kontaktu špičky vodicí lišty s objektem může někdy dojít k náhlému zpětnému odrazu, který vymrští lištu nahoru a dozadu proti obsluze.
- Když dojde ke stisknutí řetězu pily podél špičky vodicí lišty, může dojít k rychlému vymrštění lišty zpátky směrem k obsluze.
- Obě tyto reakce mohou způsobit, že ztratíte kontrolu nad pilou a výsledkem může být vážný úraz. Nespoléhejte se výlučně na bezpečnostní zařízení zabudovaná v pile. Jako uživatel prořezávače byste měli podniknout několik kroků, aby při řezání nedošlo k nehodě nebo úrazu.
- Klouzání, odsakování a pád. Na bezpečnou obsluhu výrobku mohou působit různé síly.
- Klouzání je, když se vodicí lišta rychle pohybuje po větvích.
- Odsakování je, když se lišta opakovaně zvedne ze větví a poté na ně spadne.
- Pád je, když výrobek spadne dolů po provedení řezu. To může vést k zasažení částí těla nebo dalších předmětů řetězem a k zranění nebo jiným škodám.
- Jak zabránit klouzání, odsakování a pádu
- Když motor běží, držte pevně výrobek. Držte pravou rukou zadní rukojeť a levou rukou přední rukojeť. Pevně uchopte rukojeť palcem a prsty. Nenechte rukojeť vypadnout.
- Udržujte kontrolu nad výrobkem během řezu a po pádu větví na zem. Nedovolte, aby hmotnost výrobku způsobila jeho pád po dokončení řezu.
- Zkontrolujte, zda nejsou v prostoru, v němž řežete, přítomny překážky. Při obsluze výrobku nedovolte, aby špička vodicí lišty přišla do styku s větvemi nebo jinými překážkami.
- Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem. Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nikdy výrobek nepoužívejte, když jste unaveni, po požití alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, odhad nebo koordinaci pohybů.
- K prudkému vymrštění výrobku stranou může dojít, jestliže špička lišty narazí na pevný objekt. Tomu se říká zpětný ráz. Zpětný vrh může být natolik silný, že může odhodit výrobek anebo obsluhu jakýmkoli směrem a případně způsobit ztrátu kontroly nad výrobkem. Vyvarujte se řezání špičkou lišty.
- Nikdy nepracujte s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.
- Držte dobře rovnováhu a stůjte pevně. Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve, jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte práci ve svažitém terénu.
- Počínajte si obzvláště opatrně při řezání napnutých kmenů. Napnutý kmen může nečekaně odpružit

a navrátit se do své přirozené polohy, jak před tak i po řezání. Nesprávná poloha vás nebo řezu může vést k tomu, že strom udeří vás nebo výrobek a vy ztratíte kontrolu. Obě okolnosti mohou způsobit vážnou nehodu.

- Přeneste váhu výrobku na nosný popruh, aby byl snáze ovladatelný.
- Pro model Aspire P8X-P4A: Držte výrobek pravou nebo levou rukou. Udržujte ruce a další části těla v dostatečné vzdálenosti od řetězu pily. Při použití pomocné rukojeti udržujte ruce mimo řetěz pily.

(Obr. 33)

- Pro model Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně.

(Obr. 34)

- Před odstraněním nežádoucích materiálů z výrobku zastavte motor a ujistěte se, že se řetěz pily neotáčí.
- Před přemístěním do jiné oblasti vypněte výrobek. Před přenášením na delší vzdálenost nebo přepravou nasadte na výrobek přepravní kryt.
- Nikdy neodkládejte výrobek, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Pokud je výrobek provozován při teplotách pod  $-10^{\circ}\text{C}$ , je nutné stroj a baterii před začátkem práce ponechat alespoň po dobu 24 hodin ve vytápěném prostoru.
- Nikdy nestůjte přímo pod řezanou větví. Mohlo by to vést k vážnému či dokonce smrtelnému zranění osob.
- Dodržujte platné bezpečnostní předpisy pro práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení.
- Tento výrobek není elektricky izolován. Pokud se výrobek dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážné tělesné zranění. Napětí může přeskóčit z jednoho místa na druhé elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší je vzdálenost, kterou může oblouk přeskóčit. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi výrobkem a vodiči vysokého napětí nebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce.
- Tupý řetěz pily zvyšuje nebezpečí úrazu.
- Před použitím se ujistěte, že je výrobek naplněn olejem na mazání řetězu. Špatné mazání řezacího zařízení může způsobit přetržení řetězu, které může vést k vážným nebo dokonce smrtelným zraněním.
- Věnujte pozornost vzniku mlhy od mazacího oleje a pilin.

## Osobní ochranné prostředky



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Pokud hrozí nebezpečí pádu nějakého předmětu, použijte přílbu.

(Obr. 35)

- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.

(Obr. 36)

- Vždy používejte schválenou ochranu očí. Použijete-li štít, je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle musí být v souladu s normou ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU.

(Obr. 37)

- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění stříhacího zařízení.

(Obr. 38)

- Používejte ochrannou obuv s protiskluzovými podrážkami.

(Obr. 39)

- Používejte ochranné kalhoty pro práci s pilou.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nenoste šperky, krátké kalhoty nebo otevřenou obuv a nepracujte naboso. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Mějte při ruce lékárničku.

(Obr. 40)

## Bezpečnostní zařízení na produktu



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

V této části je popsáno bezpečnostní vybavení výrobku, jeho účel a způsob provádění kontroly a údržby k zajištění správného provozu. Viz pokyny v části *Popis výrobku na strani 65* pro informace o umístění těchto dílů na výrobku.

Životnost výrobku se může zkracovat a riziko úrazů zvyšovat, jestliže se údržba neprovádí správně anebo se opravy neprovádějí odborně. Pokud potřebujete další informace, obraťte se na nejbližší servisního prodejce.



**VÝSTRAHA:** Nikdy výrobek nepoužívejte s poškozenými bezpečnostními součástmi. Kontrolu a údržbu bezpečnostního vybavení výrobku je nutno provádět podle postupů uvedených v této části. V případě, že by výrobek nevyhověl při jakékoli z těchto kontrol, je nutno vyhledat autorizované servisní středisko a nechat závalu odstranit.



**VAROVÁNÍ:** Servis a opravy stroje vyžadují speciální odborné školení. To se zvláště týká servisu a oprav bezpečnostního zařízení stroje. V případě, že by stroj nevyhověl při některé z níže uvedených kontrol, je nutno vyhledat servisní opravnu. Každému zákazníkovi, který zakoupí kterýkoli z našich výrobků, zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisních prací. Pokud prodejce, který vám stroj prodal, neposkytuje servisní práce, požádejte jej o adresu naší nejbližší servisní opravy.

#### Kontrola uživatelského rozhraní Aspire P8X-P4A

Zelené kontrolky LED (A) ukazují stav nabíjení. Zelené kontrolky LED také ukazují, že výrobek je zapnutý.

1. Stiskněte a podržte vypínač (B). (Obr. 41)
  - a) Když zelené kontrolky LED (A) svítí, výrobek je zapnutý.
  - b) Když zelené kontrolky LED (A) nesvítí, výrobek je vypnutý.
2. Viz část *Odstraňování problémů na strani 81* pokud bliká varovná kontrolka (C).

#### Kontrola pojistky páčky spínače Aspire P8X-P4A

Pojistka páčky spínače brání nechtěné aktivaci páčky spínače. Po zatlačení pojistky páčky spínače dopředu (A) lze stisknout páčku spínače (B). Při uvolnění rukojeti se páčka spínače a pojistka páčky spínače vrátí zpět do své původní polohy.

(Obr. 42)

#### Kontrola pojistky páčky spínače Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Pojistka páčky spínače brání nechtěné aktivaci páčky spínače. Při uvolnění rukojeti se páčka spínače a pojistka páčky spínače vrátí zpět do své původní polohy.

1. Zatlačte blokovací tlačítko pro pojistku páčky spínače dopředu. (Obr. 43)
2. Je-li pojistka páčky spínače ve své původní poloze, ujistěte se, zda je páčka spínače zajištěna. (Obr. 44)

3. Stiskněte pojistku páčky spínače a uvolněte ji. Ujistěte se, že se pojistka páčky spínače vrátí zpět do původní polohy. (Obr. 45)
4. Zkontrolujte, zda se páčka spínače a pojistka páčky spínače volně pohybují a zda vratná pružina funguje správně. (Obr. 46)
5. Spusťte výrobek, viz část *Spuštění výrobku Aspire P8X-P4A na strani 77* a *Spuštění výrobku Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A na strani 77*.
6. Uvolněte páčku spínače a zkontrolujte, zda se řetěz pily zcela zastaví.

### Bezpečnostní pokyny pro řezací zařízení



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Používejte výhradně schválené kombinace vodící lišty a řetězu pily a nástroje na broušení. Viz část *Údržba na strani 78*, kde najdete pokyny.
- Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.
- Udržujte řezací zuby správně naostřené. Postupujte podle pokynů a použijte doporučené vodítko pilníku. Poškozený nebo nesprávně naostřený řetěz pily zvyšuje nebezpečí nehod.

(Obr. 47)

- Udržujte správnou výšku omezovacích zubů. Dodržujte naše pokyny a používejte doporučené nastavení výšky omezovacích zubů. Příliš velké nastavení výšky omezovacích zubů zvyšuje nebezpečí zpětného vrhu.

(Obr. 48)

- Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Pokud není řetěz pily správně napnutý na vodící liště, může se z lišty uvolnit. Nesprávně napnutý řetěz pily zvyšuje opotřebení vodící lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola. Viz část *Příslušenství na strani 84*.

(Obr. 49)

- Pravidelně provádějte údržbu řezacího zařízení a udržujte jej řádně namazané. Před každým použitím promažte řetěz pily. Pokud není řetěz pily řádně mazán, zvyšuje se opotřebení vodící lišty, řetězu pily a hnacího řetězového kola.

(Obr. 50)

### Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



**VÝSTRAHA:** Přečtěte si všechny bezpečnostní a všeobecné pokyny. Při nedodržení bezpečnostních a všeobecných pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění.



- Tyto bezpečnostní pokyny se vztahují pouze na 18V dobíjecí Li-ion baterie pro systém POWER FOR ALL.
- Dobíjecí baterii používejte pouze v produktech od partnerů systému POWER FOR ALL. Dobíjecí 18V baterie označené symbolem POWER FOR ALL jsou plně kompatibilní s následujícími výrobky:
  - Všechny výrobky 18V bateriového systému POWER FOR ALL.
  - Všechny 18V výrobky od partnerů systému POWER FOR ALL.
- Dodržujte doporučení týkající se baterie uvedené v návodu k používání výrobku. Pouze tímto způsobem lze dobíjecí baterii a výrobek používat bez nebezpečí a chránit dobíjecí baterii před nebezpečným přetížením.
- Baterie nabíjejte pouze pomocí nabíječek doporučených výrobcem nebo partnery systému POWER FOR ALL. Nabíječka vhodná pro jeden typ baterie může při použití s jinou baterií představovat nebezpečí požáru.
- Baterie se dodává částečně nabitá. Aby byla zajištěna plná kapacita baterie, před prvním použitím stroje ji zcela nabijte v nabíječce.
- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Neotevírejte baterii. Hrozí nebezpečí zkratu.
- V případě poškození a nesprávného použití baterie může dojít k úniku výparů. Baterie se může vznítit nebo explodovat. Ujistěte se, že je prostor dobře větrán, a vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se u vás vyskytnou nežádoucí účinky. Výpary mohou dráždit dýchací systém.
- Při nesprávném použití nebo při poškození baterie může dojít k vytečení hořlavé kapaliny z baterie. Je třeba vyvarovat se kontaktu s touto kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Pokud se kapalina dostane do kontaktu s očima, vyhledejte další lékařskou pomoc. Kapalina vyteká z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- Pokud je baterie poškozená, může dojít k vytečení kapaliny, která může pokrýt okolní povrchy. Zkontrolujte příslušné díly. Vyčistěte tyto díly nebo je v případě potřeby vyměňte.
- Baterie se nesmí zkratovat. Když baterii nepoužíváte, udržujte ji stranou od kovových předmětů, např. kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly spojit kontakty baterie. Při zkratování kontaktů baterie může dojít k popáleninám nebo k požáru.
- Baterie může být poškozena špičatými předměty, jako jsou hřebíky nebo šroubováky, nebo vnější silou. Může dojít k vnitřnímu zkratu, který způsobí, že se baterie spálí, bude kouřit, exploduje nebo se začne přehřívat.

- Nikdy neprovádějte servis poškozených baterií. Servis baterií smí provádět pouze výrobce nebo autorizovaný servis.
- Chraňte baterii před teplem, např. před nepřetržitým intenzivním slunečním světlem, ohněm, nečistotami, vodou a vlhkostí. Hrozí nebezpečí výbuchu a zkratu.
- Baterii ve výrobku používejte pouze při okolní teplotě v rozsahu -5 °C – 40 °C.
- Baterii skladujte pouze při okolní teplotě v rozsahu -20 °C – 50 °C. Například nenechávejte baterii v létě v autě. Při teplotách < 0 °C může u některých zařízení dojít ke ztrátě výkonu.
- Baterii nabíjejte pouze při okolní teplotě v rozsahu 0 °C – 35 °C. Nabíjení mimo tento teplotní rozsah může zvýšit riziko poškození baterie a představovat riziko požáru.

## Bezpečnostní pokyny pro nabíječku baterií



**VÝSTRAHA:** Přečtěte si všechny bezpečnostní a všeobecné pokyny. Při nedodržení bezpečnostních a všeobecných pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému poranění. Tyto pokyny uchovávejte na bezpečném místě. Nabíječku používejte pouze v případě, že můžete plně posoudit všechny funkce a provádět je bez omezení, nebo pokud jste obdrželi příslušné pokyny.

- Tato nabíječka není určena pro použití dětmi nebo osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností či znalostí. Tuto nabíječku mohou používat děti od 8 let nebo osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi či nedostatkem zkušeností nebo znalostí pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo pokud je tato osoba poučila o bezpečném provozu nabíječky a rozumí souvisejícím nebezpečím. V opačném případě hrozí nebezpečí provozních chyb a zranění.
- Dohlížejte na děti během používání, čištění a údržby. Tím zajistíte, že děti si s nabíječkou nebudou hrát.
- Nabíjejte pouze 18V baterie systému POWER FOR ALL s kapacitou 1,5 Ah a vyšší. Napětí baterie musí odpovídat nabíjecímu napětí nabíječky. Nenabíjejte baterie, které nejsou určené k dobíjení. V opačném případě hrozí nebezpečí požáru a výbuchu.
- Nabíječku používejte pouze v uzavřených prostorách a nevystavujte ji vlhkému prostředí. Voda uvnitř stroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Udržujte nabíječku čistou. Nečistoty představují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Před použitím vždy zkontrolujte nabíječku, kabel a zástrčku. Pokud zjistíte jakékoli poškození, přestaňte nabíječku používat. Neotevírejte nabíječku.

sami a nechte ji opravit pouze společnost Husqvarna nebo autorizovaným servisním střediskem pro prodejně služby, které používá výhradně originální náhradní díly. Poškozené nabíječky, kabely a zástrčky zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

- **Neprovazujte nabíječku na povrchu, který se může snadno vznítit (např. na papíře, textilu atd.) nebo v hořlavém prostředí.** V důsledku zahřívání nabíječky během provozu hrozí nebezpečí požáru.
- **Nezakrývejte větrací otvory nabíječky.** V opačném případě se nabíječka může přehřát a přestane správně fungovat.
- **Baterii dobíjejte pouze nabíječkou specifikovanou výrobcem.** Použití nabíječky vhodné pro jeden typ baterie může pro jiný typ baterie představovat nebezpečí vzniku požáru.
- **V případě poškození a nesprávného použití baterie může také dojít k úniku výparů.** Ujistěte se, že je prostor dobře větraný, a vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se u vás vyskytnou nežádoucí účinky. Výpary mohou dráždit dýchací systém.
- **V nevhodných podmínkách může dojít k vytečení kapaliny z baterie. Je třeba vyvarovat se kontaktu s touto kapalinou. Pokud dojde k náhodnému kontaktu, opláchněte postižené místo vodou. Pokud se kapalina dostane do kontaktu s očima, vyhledejte další lékařskou pomoc.** Kapalina vyteká z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- **Produkty prodávané pouze ve Velké Británii:** Váš výrobek je vybaven elektrickou zástrčkou schválenou dle BS 1363/A s vnitřní pojistkou (schválenou dle ASTA pro BS 1362). Pokud zástrčka není vhodná pro zásuvky, je nezbytné, aby

ji zástupce autorizovaného zákaznického servisu odpojil a instaloval na její místo vhodnou zástrčku. Náhradní zástrčka by měla mít stejnou jmenovitou hodnotu pojistky jako původní zástrčka. Poškozenou zástrčku je nutné zlikvidovat, aby se předešlo možnému nebezpečí úrazu elektrickým proudem a nikdy ji nevkládáte do jiné elektrické zásuvky.

## Bezpečnostní pokyny pro údržbu



**VÝSTRAHA:** Před prováděním údržby výrobku si přečtěte následující varování.

- Před prováděním údržby, kontroly nebo montáže výrobku vyjměte baterii.
- Obsluha smí provádět pouze takové údržbářské a servisní úkony, které jsou popsány v tomto návodu k používání. Před provedením údržby a servisu většího rozsahu se obraťte na servisního prodejce.
- Baterii ani nabíječku baterií nečistěte vodou. Silné čisticí prostředky mohou způsobit poškození plastových dílů.
- Pokud byste neprováděli údržbu, podstatně by se zkrátil životní cyklus výrobku a zvýšilo se nebezpečí nehod.
- K provádění servisu a oprav je nutné speciální školení, zejména co se týče bezpečnostních zařízení. Pokud není možné po provedení údržby schválit všechny kontroly uvedené v tomto návodu k používání, obraťte se na servisního prodejce. Garantujeme, že jsou pro váš výrobek k dispozici profesionální opravy a servis.
- Používejte pouze originální náhradní díly.

## Montáž

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Než začnete montovat výrobek, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

### Přípevnění prořezávače k teleskopickému hřídeli

1. Připevněte prořezávač (A) k teleskopickému hřídeli (B). Prořezávač musí jít snadno zasunout do držáku na teleskopickém hřídeli. Pokud to není možné, není instalován správně. (Obr. 51)
2. Dotáhněte knoflík (C).

**Povšimněte si:** Po připevnění prořezávače k teleskopickému hřídeli se uživatelské rozhraní prořezávače odpojí.

### Upravení délky teleskopického hřídele

1. Zvedněte páčku (A) na hřídeli. (Obr. 52)
2. Nastavte teleskopický hřídel na příslušnou délku.
3. Zatlačením páčky dolů zajistíte teleskopický hřídel.

### Instalace háku na stěnu

- Namontujte hák uvnitř.
- Udržujte hák mimo sluneční světlo a při okolní teplotě -10 °C až 70 °C.
- Namontujte hák na sádkartonovou stěnu, dřevo nebo betonovou stěnu.



**VAROVÁNÍ:** Ujistěte se, že zeď unese zatížení minimálně 30 kg.

- Upevněte hák na stěnu pomocí 3 šroubů (A). V případě potřeby použijte hmoždinky (B).



**VAROVÁNÍ:** Ujistěte se, že jsou šrouby vhodné pro použití do konkrétního typu zdi.

- a) Pro model Aspire P8X-P4A: (Obr. 53)
- b) Pro model Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Obr. 54)
- Informace o dostupném příslušenství pro skladování vašeho výrobku získáte u servisního pracovníka Husqvarna.

## Zavěšení výrobku na hák

- Zavěste prořezávač na hák podle obrázku. (Obr. 55)
- Zavěste tyčový prořezávač na hák podle obrázku. (Obr. 56)

## Příprava výrobku pro používání na stromě

1. Zkontrolujte výrobek.
2. Vyměňte baterii.
3. Připevněte závěsné oko k háčku. Připevněte karabinu k závěsnému oku. (Obr. 57)
4. Zvedněte výrobek pracovníkovi na stromě pomocí zvedacího nástroje.



**VÝSTRAHA:** Při zvedání k pracovníkovi na stromě se přesvědčte, že je výrobek bezpečně připevněn.

## Provoz

### Kontrola funkcí před použitím výrobku

1. Zkontrolujte přívod vzduchu ohledně nečistot a poškození. Pomocí kartáče odstraňte z výrobku nečistoty a nežádoucí materiál.
2. Utáhněte všechny matice a šrouby.
3. Zkontrolujte, zda je prořezávač správně připevněn.
4. Zkontrolujte, zda prořezávač nevykazuje příznaky poškození, např. praskliny. V případě poškození vyměňte prořezávač.
5. Zkontrolujte, zda jsou kryty správně připevněny a nevykazují známky poškození.
6. Zkontrolujte, zda výrobek funguje správně.
7. Naplňte nádrž oleje na mazání řetězu. Viz *Olej na mazání řetězu na strani 80*.
8. Zkontrolujte, zda pojistka páčky spínače řádně funguje a není poškozená.
9. Zkontrolujte, zda je pilový řetěz správně napnutý. Další informace jsou uvedeny v části *Seřízení rovnoběžnosti řetězu pily na strani 80*.
10. Ujistěte se, že jsou pojistné mechanismy teleskopické hřídele a otočné díly zajištěné.

### Baterie



**VÝSTRAHA:** Před použitím baterie je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti. Rovněž je nezbytné, abyste si přečetli a pochopili návod k používání baterie a nabíječky baterií.

Baterii i nabíječku skladujte za správné okolní teploty.

|                           | Okolní teplota |
|---------------------------|----------------|
| Provoz baterie ve výrobku | -5 °C – 40 °C  |
| Nabíjení baterie          | 0 °C – 35 °C   |

### Nabití baterie

Před prvním použitím baterii nabijte.

**Povšimněte si:** Proces nabíjení je možný pouze v případě, že teplota baterie je v povoleném teplotním rozsahu pro nabíjení (0 °C – 35 °C).

1. Vložte baterii do nabíječky baterií. Baterie je připojena k nabíječce, když bliká zelená kontrolka LED. (Obr. 58)
2. Baterie je plně nabitá, když svítí zelená kontrolka LED na nabíječce. Baterii nabíjejte maximálně po dobu 24 hodin.
3. Odpojte nabíječku ze zásuvky.



**VAROVÁNÍ:** Netahejte za napájecí kabel.

4. Vyměňte baterii z nabíječky.

### Kontrolka LED stavu baterie na nabíječce

Červená kontrolka LED (A) a zelená kontrolka LED (B) na nabíječce ukazují stav baterie. Viz část *Nabití baterie na strani 76*.

(Obr. 59)



| Kontrolka LED                       | Stav baterie                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zelená kontrolka LED rychle bliká.  | Baterie se nabíjí.                              |
| Zelená kontrolka LED pomalu bliká.  | Baterie je nabitá na 80 %.                      |
| Svítil zelená kontrolka LED.        | Baterie je plně nabitá.                         |
| Svítil červená kontrolka LED.       | Viz část <i>Nabíječka baterií na strani 82.</i> |
| Červená kontrolka LED rychle bliká. | Viz část <i>Nabíječka baterií na strani 82.</i> |

## Kontrolka LED stavu baterie na výrobku

Když je baterie instalována ve výrobku, kontrolky LED na výrobku zobrazují stav baterie.

(Obr. 60)

| Kontrolka LED                  | Stav baterie                                                                                                    |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svítil kontrolky LED 1, 2 a 3. | Plně nabitá.                                                                                                    |
| Svítil kontrolky LED 1 a 2.    | Dostatečně nabitá.                                                                                              |
| Svítil kontrolka LED 1.        | Úroveň nabití baterie je nízká.                                                                                 |
| Bliká kontrolka LED 1.         | Baterie je vybitá. Indikátor stavu baterie bliká. Nabijte baterii. Viz část <i>Nabití baterie na strani 76.</i> |

## Instalace baterie do výrobku



**VÝSTRAHA:** Ve výrobku použijte pouze lithium-iontové baterie systému POWER FOR ALL P4A 18 V.

1. Zkontrolujte, zda je baterie plně nabitá.
2. Vložte baterii do držáku baterie výrobku. Baterie musí jít snadno zasunout do držáku. Pokud to není možné, není instalována správně.
  - a) Pro model Aspire P8X-P4A: (Obr. 61)
  - b) Pro model Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Obr. 62)
3. Zatlačte baterii zcela do držáku baterie. Baterie je zajištěná na místě, jakmile uslyšíte cvaknutí.
4. Zkontrolujte, zda západka zapadne do správné polohy.

## Spuštění výrobku Aspire P8X-P4A

1. Stiskněte vypínač na uživatelském rozhraní (A). Rozsvítí se kontrolky LED. (Obr. 63)

2. Stiskněte pojistku páčky spínače (B) a páčku spínače (C).

## Spuštění výrobku Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Stiskněte pojistné tlačítko. (Obr. 64)
2. Stiskněte pojistku páčky spínače (A) a páčku spínače (B). (Obr. 65)

## Řezání větví



**VÝSTRAHA:** Při práci v blízkosti nadzemního elektrického vedení buďte velmi opatrní. Padající větve mohou způsobit zkrat.

- Snažte se vždy postavit tak, abyste větev mohli řezat ve správném úhlu. (Obr. 66)
- Velké větve řezejte po částech, abyste měli větší kontrolu nad místem dopadu. Rovněž věnujte pozornost tomu, že padající větve se mohou po dopadu na zem odrazit směrem k obsluze. (Obr. 67)
- Nikdy neřezejte vyboulená místa, ve kterých větev navazuje na kmen, jelikož by se zpomalilo hojení a zvýšilo riziko napadení houbou. (Obr. 68)
- Zarážku řezací hlavy při řezání opřete o větev. Zarážka usnadňuje práci a také brání nadskakování řezacího nástavce na větví. (Obr. 69)
- Před uříznutím větve ji nejprve zesponažte. Tím se zabrání trhání kůry, které by mohlo zpomalit hojení a způsobit trvalé poškození stromu. Naříznutí proveďte maximálně do jedné třetiny tloušťky větve, aby nedošlo k zaseknutí. Při vytahování řezacího nástavce z větve nechte řetěz běžet, aby neohrozilo jeho zaseknutí. (Obr. 70)
- Udržujte stabilní postoj a ujistěte se, že nehrozí pád větví, kamení a stromů.



**VÝSTRAHA:** Nikdy neaktivujte páčku spínače, pokud na řezací nástavec nevidíte.

## Zastavení výrobku Aspire P8X-P4A

1. Uvolněte páčku spínače.
2. Stiskněte vypínač na uživatelském rozhraní. Kontrolky LED zhasnou.
3. Stiskněte tlačítko pro uvolnění baterie a baterii vyjměte. (Obr. 71)

## Zastavení výrobku Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Uvolněte páčku spínače a pojistka páčky spínače se vrátí do původní polohy.
2. Zatlačte pojistné tlačítko dozadu.
3. Stiskněte tlačítko pro uvolnění baterie a baterii vyjměte. (Obr. 72)

4. V případě potřeby odmontujte z výrobku teleskopickou hřídel.

### Seřízení úhlu výrobku

Výrobek lze nastavit do 7 různých poloh.



**VÝSTRAHA:** Nenastavujte úhel během používání výrobku.

1. Vypněte výrobek a vyjměte baterii.
2. Pevně podržte držák prořezávače (A). (Obr. 73)
3. Zatlačte a podržte otočný kloub (B).
4. Nastavte držák prořezávače do správné polohy.
5. Uvolněním otočného kloubu zajistíte držák prořezávače.
6. Pohybuje držákem prořezávače nahoru a dolů, dokud se nezajistí na místě.

## Údržba

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Než začnete na výrobku provádět údržbu, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.



**VÝSTRAHA:** Před prováděním údržby výrobku vyjměte baterii.

### Plán údržby

| Údržba                                                                                                   | Denně | Týdně | Měsíčně |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------|
| Očistěte vnější povrch výrobku suchým hadříkem. Nepoužívejte vodu.                                       | X     |       |         |
| Zkontrolujte, zda vypínač funguje správně a není poškozený.                                              | X     |       |         |
| Zkontrolujte, zda páčka spínače a její pojistka fungují bezpečně.                                        | X     |       |         |
| Ujistěte se, že správně fungují všechny ovládací prvky a že nejsou poškozené.                            | X     |       |         |
| Udržujte rukojeti suché a čisté. Zkontrolujte, zda na rukojetích není přítomen olej nebo mazivo.         | X     |       |         |
| Zkontrolujte, zda není kryt řetězu pily poškozený. Vyměňte kryt řetězu pily, pokud je poškozený.         | X     |       |         |
| Zkontrolujte, zda jsou šrouby a matice dotaženy.                                                         | X     |       |         |
| Ujistěte se, že tlačítka pro uvolnění baterie na bateriích fungují správně a že drží baterii ve výrobku. | X     |       |         |
| Ujistěte se, že nabíječka funguje správně.                                                               | X     |       |         |
| Zkontrolujte, zda není baterie poškozená.                                                                | X     |       |         |
| Zkontrolujte, zda je baterie nabitá.                                                                     | X     |       |         |
| Zkontrolujte, zda není nabíječka baterií poškozená.                                                      | X     |       |         |
| Zkontrolujte řetěz pily.                                                                                 | X     |       |         |
| Naostřete pilový řetěz.                                                                                  | X     |       |         |

| Údržba                                                                                                      | Denně                                                                                              | Týdně | Měsíčně |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Zkontrolujte napnutí řetězu pily.                                                                           | X                                                                                                  |       |         |
| Promažte řetěz pily.                                                                                        | X                                                                                                  |       |         |
| Zkontrolujte, zda se řetěz pily neotáčí bez použití páčky spínače.                                          | X                                                                                                  |       |         |
| Zkontrolujte všechny kabely, spojky a konektory. Zkontrolujte, zda není přítomno poškození nebo znečištění. |                                                                                                    | X     |         |
| Doplňte olejovou nádrž.                                                                                     | X                                                                                                  |       |         |
| Zkontrolujte, zda uživatelské rozhraní funguje správně a není poškozené.                                    | X                                                                                                  |       |         |
| Odstraňte otřepy z hran vodicí lišty.                                                                       |                                                                                                    | X     |         |
| Zkontrolujte spojení mezi baterií a výrobkem. Zkontrolujte spojení mezi baterií a nabíječkou baterií.       |                                                                                                    |       | X       |
| Ujistěte se, že není prořezávač poškozený. Poškozený prořezávač je nutné vyměnit.                           | Veškerý servis prořezávače musí provádět schválený prodejce společnosti Husqvarna.                 |       |         |
| Zkontrolujte, zda není hnací řetězové kolo opotřebené.                                                      | Po přibližně 20 hodinách provozu nebo v případě potřeby ještě častěji vyměňte hnací řetězové kolo. |       |         |

## Kontrola žacího ústrojí

1. Zkontrolujte, zda nejsou na nýtech a člancích praskliny a zda nejsou nýty volné. V případě potřeby proveďte výměnu. (Obr. 74)
2. Zkontrolujte, zda se řetěz pily snadno ohýbá ve spojích článků. Vyměňte řetěz pily, pokud je příliš tuhý.
3. Určete, zda nejsou nýty a články opotřebené tak, že porovnáváte řetěz pily s novým řetězem.
4. Vyměňte řetěz pily, pokud je nejdelší část řezacího zubu menší než 4 mm (0,16 palce). Vyměňte také řetěz pily, pokud jsou praskliny na řezacích zubech. (Obr. 75)

## Výměna vodicí lišty a řetězu pily

1. Otočte pojistný knoflík (A) proti směru hodinových ručiček a sejměte ochranný kryt. (Obr. 76)
2. Demontujte vodicí lištu s nasazeným řetězem pily.
3. Sejměte řetěz pily z vodicí lišty.
4. Nasadte nový řetěz pily do drážky vodicí lišty.
5. Namontujte novou vodicí lištu drážkou (B) na šroub (E).
6. Nasadte řetěz pily kolem hnacího řetězového kola (G). Zkontrolujte, zda řezací zuby (C) směřují od hnacího řetězového kola (G).
7. Otočte seřizovačem napnutí řetězu ve směru hodinových ručiček tak, aby byl kolík pro napínání řetězu (F) v otvoru (D). (Obr. 77)

8. Napněte pilový řetěz. Viz pokyny v části *Seřízení rovnoběžnosti řetězu pily na strani 80*.
9. Otáčením pojistného knoflíku (A) ve směru hodinových ručiček utáhnete ochranný kryt.

## Ostření pilového řetězu

### Informace o vodicí liště a řetězu pily



**VÝSTRAHA:** Při používání nebo údržbě řetězu pily noste ochranné rukavice. Zranění může způsobit i řetěz pily, který se nepohybuje.

Vyměňte opotřebenou nebo poškozenou vodicí lištu nebo řetěz pily za kombinaci lišty a řetězu doporučené společností Husqvarna. To je nezbytné pro udržení bezpečnostních funkcí výrobku. Seznam doporučených kombinací lišty a řetězu naleznete v části *Kombinace vodicí lišty a řetězu pily na strani 84*.

- Délka vodicí lišty, cm. Informace o délce vodicí lišty a typu řetězu obvykle naleznete na zadním konci vodicí lišty.

(Obr. 78)

- Rozteč řetězu, in. Vzdálenost mezi vodicími články řetězu pily musí odpovídat vzdálenostem mezi zuby na řetězovém kolečku na špičce lišty i na hnacím řetězovém kole.

(Obr. 79)

- Počet vodicích článků (ks). Počet vodicích článků závisí na typu vodicí lišty.

(Obr. 80)

- Šířka drážky lišty, in/mm. Šířka drážky ve vodicí liště musí být stejná jako šířka vodicích článků řetězu.

(Obr. 81)

- Vodicí lišta musí být vhodná pro příslušný výrobek.

(Obr. 82)

- Tloušťka vodicího článku, mm/in.

(Obr. 83)

## Obecné informace o ostření frézovacích zubů

Nepoužívejte tupý řetěz pily. Pokud je řetěz pily tupý, musíte vyvinout větší tlak k zatlačení vodicí lišty do dřeva. Pokud je řetěz pily velmi tupý, nebudou se vytvářet piliny, ale pouze prach.

Ostrý řetěz pily prochází snadno dřevem a piliny jsou dlouhé a silné.



**VÝSTRAHA:** Síla zpětného vrhu se velmi zvyšuje, pokud nebudete dodržovat pokyny k ostření.

**Povšimněte si:** Viz část *Ostření řezacích zubů na strani 80* pro informace o ostření řetězu pily.

## Ostření řezacích zubů

1. Pomocí kulatého pilníku a vodicího pilníku naostřete řezací zuby. (Obr. 84)

**Povšimněte si:** Viz část *Příslušenství na strani 84* pro informace o pilníku a vodicímu pilníku, které pro váš pilový řetěz doporučuje společnost Husqvarna.

2. Přiložte řádně vodicí pilník k řezacímu zubu. Viz pokyny dodané s vodicím pilníkem.
3. Přejedte pilníkem z vnitřní strany řezacích zubů směrem ven. Při zpětném pohybu tlačte méně. (Obr. 85)
4. Naostřete všechny řezací zuby na jedné straně.
5. Otočte výrobek a naostřete zuby na druhé straně.
6. Zkontrolujte, zda je délka všech řezacích zubů stejná.

## Seřízení rovnoběžnosti řetězu pily



**VÝSTRAHA:** Nesprávně napnutý řetěz pily se může uvolnit z vodicí lišty a způsobit vážné zranění nebo usmrčení.

Při používání se řetěz pily prodlužuje. Je důležité pravidelně kontrolovat správné napnutí řetězu pily a v případě potřeby jej upravit. Před použitím výrobku

zkontrolujte napnutí řetězu pily. Co nejvíce napněte řetěz pily. Když ale potáhnete řetěz pily, musí se volně pohybovat po vodicí liště.

**Povšimněte si:** Nový řetěz pily má dobu záběhu. V této době kontrolujte napnutí častěji.

1. Otočte pojistný knoflík (A) o čtvrt otáčky proti směru hodinových ručiček, aby se uvolnil. (Obr. 86)
2. Otočením seřizovače napnutí řetězu ve směru hodinových ručiček napněte řetěz pily. Co nejvíce napněte řetěz pily. Musí být pevně utažený proti vodicí liště. (Obr. 77)

**Povšimněte si:** Otáčením seřizovače nahoru (+) zvýšíte napnutí a dolů (-) jej snížíte. Řetěz pily je správně napnutý, pokud jím můžete snadno pohybovat rukou, ale je přesto dostatečně napnutý na vodicí liště.

3. Rukou potáhněte za řetěz pily a zkontrolujte tak, že se volně otáčí a že není na vodicí liště prověšený. (Obr. 87)
4. Otáčením pojistného knoflíku ve směru hodinových ručiček utáhněte ochranný kryt.

## Kontrola mazání pilového řetězu

Při každém třetím nabití baterie zkontrolujte mazání řetězu pily.

1. Nastartujte výrobek a nechte jej běžet na plný výkon. Podržte vodicí lištu přibližně 20 cm nad světlym povrchem.
2. Pokud je mazání řetězu správné, uvidíte po 1 minutě na povrchu jasnou olejovou čáru. (Obr. 88)
3. Není-li mazání řetězu správné, proveďte následující kontroly.
  - a) Zkontrolujte olejový kanálek ve vodicí liště, aby bylo zajištěno, že není ucpaný. V případě potřeby jej vyčistěte. (Obr. 82)
  - b) Zkontrolujte drážku na okraji vodicí lišty, aby bylo zajištěno, že je čistá. V případě potřeby jej vyčistěte. (Obr. 89)
4. Pokud mazání řetězu nefunguje po provedení výše uvedených kroků, obraťte se na servisního prodejce.

## Olej na mazání řetězu

- Používejte olej na mazání řetězu s dobrou přilnavostí k řetězu pily. Olej na mazání řetězu si musí udržovat správnou viskozitu za každého počasí, například během horkého léta či chladné zimy.
- Používejte olej Husqvarna na mazání řetězu, který zajišťuje maximální životnost řetězu pily a minimalizuje poškození životního prostředí. Pokud není dostupný olej na mazání řetězu Husqvarna, použijte standardní olej na mazání řetězu.

- V oblastech, kde není olej na mazání řetězů pily k dispozici, použijte olej na mazání řetězu X-GUARD BIO.
- Zkontrolujte, zda mazání řetězu pily funguje správně. V případě potřeby doplňte olej na mazání řetězu pily a zkontrolujte mazání řetězu pily.

## Kontrola funkčnosti uživatelského rozhraní

1. Nastartujte výrobek. Viz část *Spuštění výrobku Aspire P8X-P4A na strani 77.*
2. Podržte stisknutý vypínač.
3. Ujistěte se, že se výrobek zastaví a kontrolky LED zhasnou. (Obr. 90)

## Kontrola vodící lišty

1. Zkontrolujte, zda nejsou na hraně vodící lišty otřepy. Odstraňte otřepy pomocí pilníku. (Obr. 91)
2. Vyčistěte drážku ve vodící liště. (Obr. 89)
3. Zkontrolujte, zda není vodící lišta opotřebovaná. V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte. (Obr. 92)
4. Zkontrolujte, zda není špička lišty drsná nebo příliš opotřebovaná. (Obr. 93)

5. Denně otáčejte vodící lištu, aby se prodloužil její životní cyklus. (Obr. 94)

## Čištění výrobku, baterie a nabíječky baterií

1. Po použití vyčistěte výrobek suchou utěrkou.
2. Vyčistěte baterii a nabíječku baterií suchou utěrkou. Udržujte v čistotě vodící kolejničky baterie.
3. Před použitím zkontrolujte, zda jsou svorky na baterii a nabíječce baterií čisté.
4. Vyčistěte vnitřní povrch ochranného krytu pomocí kartáče.

## Kontrola a čištění baterie a nabíječky

1. Zkontrolujte, zda baterie nevykazuje příznaky poškození, např. praskliny.
2. Zkontrolujte, zda nabíječka nevykazuje příznaky poškození, např. praskliny.
3. Zkontrolujte, zda není propojovací kabel nabíječky poškozený a zda na něm nejsou praskliny.
4. Očistěte baterii a držák baterie pomocí měkkého kartáče.

# Odstraňování problémů

## Uživatelské rozhraní Aspire P8X-P4A

| Problém                                        | Možné závady                                                    | Možné řešení                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bliká zelená kontrolka LED.                    | Nizké napětí baterie.                                           | Nabijte baterii.                                                                                                                       |
| Bliká červená chybová kontrolka LED.           | Přetížení.                                                      | Střihací nástavec je zaseknutý. Zastavte výrobek. Vyměňte baterii. Odstraňte ze sekacího nástavce nežádoucí materiály. Uvolněte řetěz. |
|                                                | Odchylka teploty.                                               | Nechte výrobek vychladnout.                                                                                                            |
|                                                | Páčka spínače a tlačítko pro spouštění jsou stisknuty současně. | Uvolněte páčku spínače a stiskněte tlačítko pro spouštění.                                                                             |
| Střídavě bliká zelená a červená kontrolka LED. | Baterie je vybitá.                                              | Nabijte baterii.                                                                                                                       |
|                                                | Baterie je poškozená.                                           | Obrat'te se na servisního pracovníka.                                                                                                  |

# Nabíječka baterií

| Příznaky                                                                        | Příčina                                                                                                                | Řešení                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Červená kontrolka monitorování teploty bliká a zelená kontrolka nabíjení svítí. | Nabíječka zjistila vnitřní chybu.                                                                                      | Ujistěte se, že jsou všechny baterie zcela zasunuty. Odpojte síťovou zástrčku a znovu ji zapojte. Pokud chyba přetrvává, nechte nabíječku zkontrolovat v autorizovaném servisním středisku pro výrobky Husqvarna. |
|                                                                                 | Baterie není správně vložena.                                                                                          | Vložte správně baterii do nabíječky.                                                                                                                                                                              |
|                                                                                 | Kontakty baterie a nabíjecí kontakty jsou znečištěné.                                                                  | Očistěte kontakty baterie a nabíjecí kontakty, např. opakovaným připojením a odpojením baterie.                                                                                                                   |
|                                                                                 | Baterie je poškozená.                                                                                                  | Vyměňte baterii.                                                                                                                                                                                                  |
| Svítil červená kontrolka monitorování teploty.                                  | Teplota baterie je mimo rozsah pro nabíjení.                                                                           | Počkejte, dokud teplota baterie nebude opět v povoleném teplotním rozsahu pro nabíjení (0–45 °C).                                                                                                                 |
| Červená kontrolka monitorování teploty a zelená kontrolka nabíjení nesvítí.     | Zásuvka, síťový kabel nebo nabíječka jsou vadné.                                                                       | Zkontrolujte síťové napětí. V případě potřeby nechte nabíječku zkontrolovat v autorizovaném servisním středisku.                                                                                                  |
|                                                                                 | Síťová zástrčka nabíječky není správně zapojena.                                                                       | Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky (až na doraz).                                                                                                                                                                |
| Jiné chyby                                                                      | Pokud se objeví jiná chyba, ujistěte se, že je nabíječka vypnutá, vyjměte baterii a obraťte se na autorizovaný servis. |                                                                                                                                                                                                                   |

## Přeprava, skladování a likvidace

### Přeprava a skladování

- Dodané Li-ion baterie podléhají požadavkům legislativy o nebezpečném zboží.
- Dodržujte zvláštní požadavky uvedené na obalu a označení pro komerční přepravu, platí i pro třetí strany a dopravce.
- Než odešlete výrobek, promluvte si s osobou speciálně vyškolenou ohledně manipulace s nebezpečnými materiály. Dodržujte platné celostátní předpisy.
- Před vložením baterie do obalu zalepte rozpojené kontakty páskou. Vložte baterii do obalu a zajistěte ji proti pohybu.
- Před přepravou nebo uskladněním vyjměte baterii.
- Uložte baterii a nabíječku baterií na místo, které je suché a chráněné před vlhkostí a mrazem.
- Neskladujte baterii v místech, kde může docházet k výbojům statické elektřiny. Neskladujte baterii v kovovém obalu.
- Baterii skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu -20 až +50 °C a mimo přímé sluneční světlo.
- Nabíječku baterií skladujte na místě, kde je teplota v rozsahu 5 až 45 °C a mimo přímé sluneční světlo.
- Nabíječku používejte pouze při okolních teplotách v rozsahu 0 až 35 °C.
- Uložte výrobek na místo, kde je teplota v rozsahu -40 až +60 °C.
- Před dlouhodobým uskladněním se ujistěte, že je baterie nabitá na 30 až 50 %.
- Uložte baterii a nabíječku baterií do uzavřené a suché místnosti.
- Skladujte baterii mimo nabíječku baterií. Nedovolte, aby se děti nebo neoprávněné osoby dotýkaly zařízení. Uchovávejte zařízení na místě, které lze uzamknout.
- Před dlouhodobým skladováním výrobku jej vyčistěte a proveďte kompletní údržbu.
- Před přepravou a uskladněním umístěte na výrobek přepravní kryt pro prevenci zranění a poškození.
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný.



- Uchovávejte výrobek ve vodorovné poloze nebo jej zavěste na dodaný hák. Viz část *Zavěšení výrobku na hák na strani 76*.

vliv na životní prostředí a lidské zdraví v důsledku potenciální přítomnosti nebezpečných látek.



### Likvidace

Symbol znamená, že výrobek nelze zlikvidovat jako domovní odpad. Odevzdejte jej v místním sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. To přispívá k řádné likvidaci po dosažení konce životnosti. Informace vám poskytnou místní úřady, služby zajišťující zpracování domovního odpadu nebo prodejce. Nesprávná likvidace může mít negativní

**Povšimněte si:** Tento symbol je znázorněn na výrobku nebo obalu výrobku.

## Technické údaje

### Technické údaje

|                                                                                                              | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                 |                |                                  |
| Typ                                                                                                          | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                        |
| Rychlost řetězu, m/s                                                                                         | 7,5            | 7,5                              |
| <b>Systém mazání</b>                                                                                         |                |                                  |
| Typ olejového čerpadla                                                                                       | Automatické    | Automatické                      |
| Objem olejové nádrže, ml/cm <sup>3</sup>                                                                     | 35             | 35                               |
| <b>Hmotnost</b>                                                                                              |                |                                  |
| Bez baterie, řezacího zařízení a krytu vodicí lišty, kg                                                      | 1,12           | 2,54                             |
| <b>Emise hluku, hladiny hluku <sup>7 8</sup></b>                                                             |                |                                  |
| Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)                                                                    | 93             | 93                               |
| Hladina akustického výkonu, zaručená L <sub>WA</sub> dB (A)                                                  | 95             | 95                               |
| Ekvivalentní hladina akustického tlaku v uších uživatele, dB(A)                                              | 85,5           | 85,4                             |
| <b>Hladiny vibrací v rukojetích, měřené podle normy EN 62841-1 a ISO 22867, m/s<sup>2</sup> <sup>9</sup></b> |                |                                  |
| Zatažené, přední/zadní rukojeť                                                                               | –              | 0,6/0,9                          |
| Vysunuté, přední/zadní rukojeť                                                                               | –              | 0,4/0,5                          |
| Hlavní rukojeť / pomocná rukojeť                                                                             | 2,2/3,7        | –                                |

<sup>7</sup> Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L<sub>WA</sub>) v souladu se směrnicí 2000/14/ES mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 2,1 dB(A) pro prořezávač a 2,4 dB(A) pro tyčový prořezávač.

<sup>8</sup> Ekvivalentní hladina akustického tlaku se podle normy EN 62841-1 a ISO 22868 počítá jako časově vážená celková energie pro různé hladiny akustického tlaku za různých pracovních podmínek. Typická statistická odchylka pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku je standardní odchylka 3 dB (A).

<sup>9</sup> Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,5 m/s<sup>2</sup>.

**Povšimněte si:** Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarované hodnoty emisí hluku byly měřeny standardní zkušební metodou a lze je použít ke vzájemnému porovnávání nástrojů.

**Povšimněte si:** Deklarovaná celková hodnota vibrací a deklarované hodnoty emisí hluku lze také použít k předběžnému zhodnocení působení na uživatele.

**Povšimněte si:** Emise vibrací a hluku během skutečného používání výrobku se mohou lišit od deklarovaných celkových hodnot v závislosti na způsobu použití. Je nutné určit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy na základě odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. Zahrňte do odhadu všechny části provozního cyklu a přičtěte k době spuštění také například dobu, když je produkt vypnutý a když běží naprázdno.

**Schválené baterie** doporučujeme používat baterie s kapacitou minimálně 4,0 Ah.  
Tento výrobek lze používat se všemi bateriemi **POWER FOR ALL**. Pokud chcete dosáhnout optimálního výkonu,

| Baterie               | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-----------------------|----------------------|
| Typ                   | Lithium-iontová      |
| Kapacita baterie, Ah  | 4                    |
| Jmenovité napětí, V   | 18                   |
| Hmotnost, kg          | 0,56                 |
| Počet článků (Li-ion) | 5                    |

Schválené nabíječky baterií

| Nabíječka baterií                | P4A 18-C100                    |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Vstupní napětí, V                | Viz jmenovité údaje nabíječky. |
| Frekvence, Hz                    | 50–60                          |
| Výkon, W                         | 105                            |
| Výstupní napětí, V DC/ ampéry, A | 14,4–18 / 4,4                  |

Příslušenství

Kombinace vodící lišty a řetězu pily

Následující kombinace mají certifikaci CE.

| Vodící lišta |              |               |                  | Řetěz pily |                              |
|--------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------------------|
| Typ          | Délka, palce | Rozteč, palce | Šířka drážky, mm | Typ        | Délka, počet vodících článků |
| 5478122-36   | 6            | 1/4"          | 1,1              | SP11G      | 36                           |

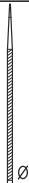
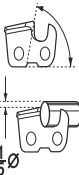
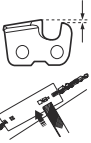




# Pilování řetězu pily a vodítko pilníku

Používejte doporučené vodítko pilníku, aby bylo možné docílit správných brusných úhlů. Při každém broušení řetězu pily doporučujeme používat doporučené vodítko pilníku.

Pokud si nejste jisti, jaký řetěz pily máte nainstalovaný na svém výrobku, obraťte se na servisního prodejce.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/palce                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/palce                                                                          |                                                                                    |
| SP11G                                                                             | 3,5                                                                               | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4                                                                               | 5299371-01                                                                         |



## Prohlášení o shodě

### Prohlášení o shodě EU

Společnost **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,  
Švédsko, tel.: +46-36-146500, na svou výhradní  
odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Popis</b>        | Akumulátorový prořezávač a tyčový prořezávač                      |
| <b>Značka</b>       | Husqvarna                                                         |
| <b>Typ/Model</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A „Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifikace</b> | Výrobní čísla od roku 2025 a dále                                 |

je v souladu s následujícími směrnici a předpisy EU  
v platném znění:

| <b>Směrnice/předpis</b> | <b>Popis</b>                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/ES              | „o strojních zařízeních“                                                                      |
| 2014/30/EU              | „o elektromagnetické kompatibilitě“                                                           |
| 2011/65/EU              | „o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“ |
| 2000/14/ES              | „týkající se emisí hluku do okolního prostředí“                                               |

a že byly použity následující normy nebo technické  
specifikace: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.



Společnost DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
provedla dobrovolnou typovou zkoušku podle směrnice  
ES pro strojní zařízení (2006/42/ES), článek 12,  
bod 3b. Certifikát o typové zkoušce ES má číslo:  
4815039.25027.

Byl použit postup posouzení shody v souladu se  
směrnicí 2000/14/ES, příloha V.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické  
údaje na strani 83*.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, manažer výzkumu a vývoje, Husqvarna  
AB

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci

**Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics**

Záruka se nevztahuje na vady vzniklé běžným opotřebením, nedbalostí, vadným používáním, neautorizovanou opravou sacího zařízení připojeného k nesprávnému napětí.

Všechna práva vyhrazena.

Redistribuce a použití ve zdrojových a binárních formách, s úpravami nebo bez nich, jsou povoleny za předpokladu, že jsou splněny následující podmínky:

- Redistribuce zdrojového kódu musí obsahovat výše uvedené upozornění na autorská práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti.
- Redistribuce v binární formě musí obsahovat výše uvedené upozornění na autorská práva, tento seznam podmínek a následující zřeknutí se odpovědnosti v dokumentaci nebo jiných materiálech poskytnutých s distribucí.
- Název společnosti STMicroelectronics ani názvy jejích příspěvateľů nesmí být použity k propagaci ani v rámci reklamních aktivit spojených s výrobky odvozenými od tohoto softwaru bez předchozího písemného souhlasu.

TENTO SOFTWARE POSKYTUJÍ DRŽITELÉ AUTORSKÝCH PRÁV A PŘÍSPĚVATELÉ „TAK, JAK JE“, A VEŠKERÉ VÝSLOVNÉ ČI PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY, VČETNĚ, MIMO JINÉ, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI A VHDODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, JSOU VYLOUČENY. ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEPONESE VLASTNÍK AUTORSKÝCH PRÁV ANI PŘÍSPĚVATELÉ ZODPOVĚDNOST ZA ŽÁDNÉ PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ, EXEMPLÁRNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ, MIMO JINÉ, NÁKUPU NÁHRADNÍHO ZBOŽÍ NEBO SLUŽEB, ZTRÁTY POUŽITÍ, DAT NEBO ZISKU NEBO PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ), JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLI TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŤ UŽ SMLUVNÍ, OBJEKTIVNÍ ODPOVĚDNOSTI NEBO OBČANSKOPRÁVNÍM VZTAHEM (VČETNĚ NEDBALOSTI NEBO JINAK) VYPLYVAJÍCÍ Z POUŽÍVÁNÍ TOHOTO SOFTWARE, A TO I V PŘÍPADĚ, ŽE JSOU NA MOŽNOST TAKOVÉ ŠKODY UPOZORNĚNI.

**Licence Apache 2.0**

Copyright © 2009–2019 Arm Limited. Všechna práva vyhrazena.

Verze 2.0, leden 2004 <http://www.apache.org/licenses/>  
PODMÍNKY POUŽITÍ, REPRODUKCE A DISTRIBUCE

**1. Definice.**

„**Licencí**“ se rozumí podmínky použití, reprodukce a distribuce definované v částech 1 až 9 tohoto dokumentu. „**Poskytovatelem licence**“ se rozumí vlastník autorských práv nebo subjekt oprávněný vlastníkem autorských práv, který licenci uděluje. „**Právním subjektem**“ se rozumí sdružení jednatelů subjektu a všech ostatních subjektů, které kontrolují tento subjekt, jsou kontrolovány tímto subjektem nebo jsou s tímto subjektem pod společnou kontrolou. Pro účely této definice se „**kontrolou**“ rozumí i) moc, přímá nebo nepřímá, která způsobuje řízení nebo vedení tohoto subjektu, ať už smluvně nebo jinak, nebo ii) vlastnictví padesáti procent (50 %) nebo více akcií v oběhu, nebo iii) skutečné vlastnictví takového subjektu. „**Vy**“ („**váš**“) znamená jednotlivce nebo právní subjekt využívající oprávnění udělená touto licencí. „**Zdrojovou**“ formou se rozumí upřednostněná forma pro provádění úprav, včetně, mimo jiné, zdrojového kódu softwaru, zdroje dokumentace a konfiguračních souborů. „**Cílovou**“ formou se rozumí jakákoli forma vyplývající z mechanické transformace nebo překladu zdrojové formy, včetně, mimo jiné, sestaveného cílového kódu, vygenerované dokumentace a převodů na jiné typy médií. „**Dílem**“ se rozumí autorské dílo, ať už ve zdrojové nebo cílové formě, které je zpřístupněno v rámci licence, jak je uvedeno v upozornění na autorská práva, které je zahrnuto v díle nebo které je k němu připojeno (příklad je uveden v příloze níže). „**Odvozenými díly**“ se rozumí jakékoli dílo, ať už ve zdrojové nebo cílové formě, které je založeno na díle (nebo od něj odvozeno) a pro které redakční revize, anotace, zpracování nebo jiné úpravy představují jako celek původní autorské dílo. Pro účely této licence odvozená díla nezahrnují díla, která zůstávají oddělitelná od díla nebo se pouze propojují (nebo se vážou jménem) s rozhraními díla a z něho odvozených děl. „**Příspěvkem**“ se rozumí jakékoli autorské dílo, včetně původní verze díla a jakýchkoli úprav nebo dodatků k tomuto dílu nebo z něho odvozeným dílům, které je záměrně předloženo poskytovateli licence k zařazení do díla vlastníkem autorských práv nebo jednotlivcem či právním subjektem oprávněným k předložení jménem vlastníka autorských práv. Pro účely této definice se „**předložením**“ rozumí jakákoli forma elektronické, verbální nebo písemné komunikace zaslaná poskytovateli licence nebo jeho zástupcům, včetně, mimo jiné, komunikace na seznamech elektronické pošty, systémech kontroly zdrojových kódů a systémech sledování vydání, které spravuje poskytovatel licence nebo jsou spravovány jeho jménem za účelem diskutování a zlepšení díla, avšak s výjimkou komunikace, která je jasně označena nebo jinak písemně označena vlastníkem autorských práv jako „**Není příspěvek**“. „**Příspěvatelem**“ se rozumí poskytovatel licence a jakýkoli jednotlivec nebo právní subjekt, jménem kterého poskytovatel licence obdržel příspěvek, který následně začlenil do díla.

## 2. Udělení licence k autorským právům.

V souladu s podmínkami této licence vám každý přispěvatel tímto uděluje trvalou, celosvětovou, nevýhradní, bezplatnou, neodvolatelnou licenci k autorským právům na reprodukci, přípravu odvozených děl, veřejné zobrazení, veřejné provedení, poskytnutí sublicence a distribuci díla a takovýchto odvozených děl ve zdrojové nebo cílové formě.

## 3. Udělení patentové licence.

V souladu se smluvními podmínkami této licence vám každý přispěvatel tímto uděluje trvalou, celosvětovou, nevýhradní, bezplatnou, neodvolatelnou (s výjimkou případů uvedených v této části) patentovou licenci k výrobě, nechání si vyrobit, používání, nabízení k prodeji, prodeji, importování a jinému přenosu díla, kde tato licence platí pouze pro patentové nároky licencovatelné takovýmto přispěvatelem, které jsou nezbytně porušovány samotným příspěvkem (příspěvký) nebo kombinací jejich příspěvku (příspěvků) do díla, pro které byl takovýto příspěvek (příspěvky) předložen. Pokud vedete patentový spor proti jakémukoli subjektu (včetně protizáložby nebo protinároku v soudním sporu) tvrdící, že dílo nebo příspěvek začleněný do díla představuje přímé nebo nepřímé porušení patentu, poté budou veškeré patentové licence udělené vám na základě této licence pro toto dílo ukončeny ke dni podání takového sporu.

## 4. Redistribuce.

Kopie díla nebo jeho odvozených děl můžete reprodukovat a distribuovat na jakémkoli médiu, s úpravami nebo bez nich a ve zdrojové nebo cílové formě za předpokladu, že splňujete následující podmínky:

- Musíte dát všem ostatním příjemcům díla nebo odvozených děl kopii této licence; a
- Musíte zajistit, že jakékoli upravené soubory budou obsahovat upozornění, že jste soubory změnili; a musíte ve zdrojové formě jakýchkoli odvozených děl, která distribuujete, ponechat veškerá oznámení o autorských právech, patentech, ochranných známkách a autorství ze zdrojové formy díla, s výjimkou těch oznámení, která se nevztahují k žádné části odvozených děl; a
- Pokud dílo obsahuje textový soubor „OZNÁMENÍ“ jako součást jeho distribuce, potom jakákoli odvozená díla, která distribuujete, musí obsahovat čitelnou kopii oznámení o autorství obsažených v tomto souboru OZNÁMENÍ, s výjimkou těch oznámení, která se nevztahují k žádné části odvozených děl, alespoň na jednom z následujících míst: v textovém souboru OZNÁMENÍ distribuovaném jako součást odvozených děl; v rámci zdrojové formy nebo dokumentace, pokud je poskytována společně s odvozenými díly; nebo v rámci zobrazení generovaného odvozenými díly, pokud a kdekoli se taková oznámení třetích stran obvykle objevují. Obsah souboru OZNÁMENÍ je pouze informativní

a neupravuje licenci. Můžete přidávat vlastní oznámení o autorství v rámci odvozených děl, která distribuujete, společně s textem OZNÁMENÍ nebo jako dodatek k textu OZNÁMENÍ z díla, za předpokladu, že taková další oznámení o autorství nelze vykládat jako úpravu licence. K vašim úpravám můžete přidat vlastní prohlášení o autorských právech a můžete poskytnout další nebo jiné licenční smluvní podmínky pro použití, reprodukci nebo distribuci vašich modifikací nebo pro jakákoli takováto odvozená díla jako celek za předpokladu, že vaše použití, reprodukce a distribuce díla jinak splňují podmínky uvedené v této licenci.

## 5. Předkládání příspěvků.

Pokud výslovně neuvedete jinak, jakýkoli příspěvek, který jste úmyslně předložili poskytovateli licence k zařazení do díla, musí být za smluvních podmínek této licence bez jakýchkoli dalších smluvních podmínek. Bez ohledu na výše uvedené nic v tomto dokumentu nenahrazuje ani nemění podmínky jakékoli samostatné licenční smlouvy, kterou jste mohli s poskytovatelem licence uzavřít ohledně těchto příspěvků.

## 6. Ochranné známky.

Tato licence neuděluje povolení používat obchodní názvy, ochranné známky, značky služeb nebo názvy produktů poskytovatele licence, s výjimkou případů, kdy je to vyžadováno pro přiměřené a obvyklé použití při popisu původu díla a reprodukci obsahu souboru OZNÁMENÍ.

## 7. Odmítnutí záruky.

Není-li to vyžadováno příslušným zákonem nebo dohodnuto písemně, poskytovatel licence poskytuje dílo (a každý přispěvatel poskytuje své příspěvky) „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUK NEBO PODMÍNEK JAKÉHOKOLI DRUHU, ať už výslovných nebo předpokládaných, včetně, mimo jiné, jakýchkoli záruk nebo podmínek VLASTNICTVÍ, NEPORUŠENÍ PRÁV, OBCHODOVATELNOSTI nebo VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Nesete výhradní odpovědnost za stanovení vhodnosti používání nebo redistribuci díla a berete na sebe veškerá rizika spojená s vašim uplatněním oprávnění v rámci této licence. 8. Omezení odpovědnosti. V žádném případě a podle žádné právní teorie, ať už občanskoprávní (včetně nedbalosti), smluvní nebo jiné, pokud to nevyžadují platné zákony (jako jsou úmyslné a hrubě nedbalé činy) nebo tak není písemně dohodnuto, vám nebude jakýkoli přispěvatel odpovědný za škody, včetně přímých, nepřímých, zvláštních, náhodných nebo následných škod jakéhokoli charakteru, vyplývajících z této licence nebo z použití nebo nemožnosti použití díla (včetně, mimo jiné, poškození v důsledku ztráty dobrého jména, zastavení práce, selhání nebo nesprávné funkce počítače nebo jakýchkoli a veškerých ostatních obchodních škod nebo ztrát), i když takový přispěvatel byl informován o možnosti takových škod.

## **9. Přijetí záruky nebo další odpovědnosti.**

Při redistribuci díla nebo jeho odvozených děl se můžete rozhodnout nabídnout a účtovat poplatek za přijetí podpory, záruky, odškodnění nebo jiných závazků odpovědnosti nebo práv v souladu s touto licencí. Při přijímání těchto závazků však můžete jednat pouze svým jménem a na svou výhradní odpovědnost, nikoli jménem jiného přispěvatele, a pouze pokud souhlasíte s odškodněním, obranou a zbavením každého přispěvatele jakékoli odpovědnosti, která přispěvateli vznikla, nebo nároků, které vůči němu byly uplatněny, z důvodu vašeho přijetí takové záruky nebo další odpovědnosti. KONEC SMLUVNÍCH PODMÍNEK

## Indhold

|                                                       |     |                                             |     |
|-------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| Indledning.....                                       | 90  | Fejlfinding.....                            | 106 |
| Sikkerhed.....                                        | 92  | Transport, opbevaring og bortskaffelse..... | 107 |
| Montering.....                                        | 100 | Tekniske data.....                          | 108 |
| Sådan forberedes produktet til betjening i træet..... | 101 | Tilbehør.....                               | 109 |
| Drift.....                                            | 101 | Overensstemmelseserklæring.....             | 111 |
| Vedligeholdelse.....                                  | 103 | Licenser.....                               | 112 |

## Indledning

### Produktbeskrivelse

Produktet HusqvarnaAspire P8X-P4A er en batteridrevet grensav.

Produktet Husqvarna Aspire Pole-P4A er en batteridrevet strømforsyning med teleskopfunktion og vinkeljustering.

Produktet Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A er en batteridrevet grensaks med teleskopfunktion og vinkeljustering.

Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under betjening. Spørg en serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

### Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Grensav
2. Ekstrahåndtag
3. Savkædeskærm
4. Sværd
5. Låseknap til beskyttelsesdæksel
6. Lås på strømudløser, grensav
7. Strømudløser, grensav
8. Brugergænseflade
9. Primært håndtag, grensav
10. Batteri
11. Øjekrog på bæltet
12. Låseknap til grensav
13. Drejeled
14. Håndtag til teleskopfunktion
15. Aksel
16. Blød manchete (forreste håndtag)
17. Krog til seletøj
18. Låseknap strømudløserlås
19. Lås på strømudløser, stanggrensav
20. Strømudløser, stanggrensav
21. Stik
22. Tænd og advarselsindikator
23. Batterioplader
24. Knap til udløsning af batteri
25. Krog til grensav, skruer og rawlplugs

### Anvendelsesformål

Brug produktet til beskæring af grene og kviste. Brug ikke produktet til andre opgaver.

### Lynvejledning

Scan QR-koden for at få råd om, hvordan du bruger produktet.

(Fig. 32)

26. Krog til stanggrensav, skruer og rawlplugs
27. Transportbeskyttelse
28. Seleøj
29. Unbrakonøgle
30. Biokædeolie
31. Brugervejledning
32. Olie tankdæksel
33. Olie tank
34. Bageste håndtag

### Symboler på produktet

- (Fig. 2) ADVARSEL: Dette produkt kan være farligt og forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre. Vær forsigtig, og brug produktet korrekt.
- (Fig. 3) Læs brugervejledningen, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet.
- (Fig. 4) Må ikke udsættes for regn.
- (Fig. 5) Tag beskyttelsesbriller og høreværn på.
- (Fig. 6) Jævnstrøm.
- (Fig. 7) Nominel spænding, V

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 8)  | Produktet overholder gældende EU-direktiver.                                                                                                                                                                                                                                                 | (Fig. 14) | Advarsel: Denne grensav er kun til brug af personer, der har modtaget træning i træpleje. Brug uden behørig træning kan medføre dødsfald. |
| (Fig. 9)  | Produktet og produktemballagen er ikke almindeligt husholdningsaffald. Aflever det på en genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr.                                                                                                                                                | (Fig. 15) | Drej grebet til venstre for at løsne, drej grebet til højre for at spænde.                                                                |
| (Fig. 10) | Specificeret nominel sværdstørrelse.                                                                                                                                                                                                                                                         | (Fig. 16) | Brug en beskyttelseshjelm på steder, hvor du kan få genstande i hovedet. Brug godkendt høreværn. Brug godkendt øjenværn.                  |
| (Fig. 11) | Mærkat vedrørende emission af støj til omgivelserne i henhold til direktiver og regulativer i EU og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrænsning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i Tekniske data på side 108 og på mærkaten. | (Fig. 17) | Brug godkendte beskyttelseshandsker.                                                                                                      |
| (Fig. 12) | Brug altid grensaven med to hænder.                                                                                                                                                                                                                                                          | (Fig. 18) | Brug altid kraftige, skridsikre støvler.                                                                                                  |
| (Fig. 13) | Vær opmærksom på kast fra grensaven, og undgå kontakt med sværdets spids.                                                                                                                                                                                                                    | (Fig. 19) | Risiko for personskade. Hold hænderne væk fra skæreværktøjet.                                                                             |
| (Fig. 23) | Frakobl batteriet før vedligeholdelse.                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                           |
| (Fig. 24) | Hold andre personer på afstand.                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                           |
| (Fig. 25) | FARE - Hold tilstrækkelig afstand til højspændingsledninger.                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                           |
| (Fig. 26) | Savkædens rotationsretning.                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                           |
| (Fig. 27) | Typeskiltet eller laserskriften viser serienummeret. <b>yyyy</b> er produktionsåret, <b>ww</b> er produktionsugen og <b>xxx</b> er det fortløbende nummer.                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                           |

**Bemærk:** Andre symboler/etiketter på produktet refererer til specifikke krav for certificering på visse markeder.

## Symboler på batteriet og/eller på batteriopladeren

|           |                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Aflever produktet på en genbrugsstation for elektrisk og elektronisk udstyr. (Gælder kun Europa)                                         |
| (Fig. 29) | Brug kun batteriet i produkter fra POWER FOR ALL-systempartnere.                                                                         |
| (Fig. 30) | Beskyt batteriet mod varme, f.eks. mod konstant kraftigt sollys, ild, snavs, vand og fugt. Der er risiko for eksplosion og kortslutning. |
| (Fig. 31) |                                                                                                                                          |

|           |                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------|
| (Fig. 20) | Fejlsikker transformere.                        |
| (Fig. 21) | Brug og opbevar kun batteriopladeren indendørs. |
| (Fig. 22) | Dobbelt isolering.                              |

## Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

## Producent

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

# Sikkerhed

## Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



**ADVARSEL:** Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



**BEMÆRK:** Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

**Bemærk:** Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

## Generelle sikkerhedsanvisninger for maskinen



**ADVARSEL:** Læs alle sikkerhedsanvisninger, instruktioner, illustrationer og specifikationer, der følger med denne maskine. Hvis du ignorerer de nedenfor anførte instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige skader.

Opbevar alle advarsler og instruktioner til senere brug.

**Bemærk:** Det i sikkerhedsanvisningerne brugte udtryk "maskine" henviser til eldrevet værktøj (med ledning) og til elværktøj med batteri (trådløst).

## Sikkerhed i arbejdsområdet

- Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst. Rodede eller mørke områder er en invitation til ulykker.
- Undlad at arbejde med det elektriske værktøj i eksplosive omgivelser, hvori der befinder sig brandbare væsker, gas eller støv. Maskiner frembringer gnister, som kan antænde støvet eller dampene.
- Hold børn og andre personer borte under brugen af en maskine. Distraction kan få dig til at miste styringen.

## Elektrisk sikkerhed

- Maskinens stik skal passe ind i stikdåsen. Man må aldrig ændre på stikket. Benyt ikke adapterstik sammen med jordforbundne maskiner. *Uændrede*

*stik og overensstemmende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.*

- Undgå kropskontakt med jordede genstande som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop har forbindelse til jord.
- Apparatet må ikke udsættes for regn eller våde forhold. Vand, der trænger ind i et elektrisk apparat, øger risikoen for elektrisk stød.
- Behandl kablet forsigtigt. Benyt aldrig ledningen til at bære eller trække maskinen eller til at trække stikket ud. Hold ledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Ved udendørs brug af maskinen skal der anvendes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug. Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Hvis det ikke kan undgås at betjene en maskine på et fugtigt sted, skal der anvendes en strømforsyning med HFI-relæ. Brug af et HFI-relæ reducerer risikoen for elektrisk stød.

## Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du foretager dig, og brug sund fornuft, når du betjener en maskine. Undlad at bruge en maskine, når du er træt eller påvirket af narko, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under brugen af en maskine kan føre til alvorlige personskader.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Brug altid beskyttelsesbriller. Beskyttelsesudstyr som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn, som benyttes til de relevante formål vil nedsætte risikoen for personskade.
- Sørg for at forhindre uønsket start af værktøjet. Sørg for, at alt er slukket, før du sætter dets stik i stikdåsen og/eller batteripakken, løfter maskinen op eller bærer det. Hvis du har fingeren på kontakten, når du bærer maskinen eller sætter stikket i stikdåsen, mens maskinerne er tændt, kan dette føre til ulykker.
- Fjern justeringsværktøjer eller skruenøgler, før du tænder for maskinen. Et værktøj eller en nøgle, der sidder i en roterende del af maskinen, kan medføre personskader.
- Stræk dig ikke for langt. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance. Derved kan du bedre kontrollere maskinen i uventede situationer.
- Bær det korrekte tøj. Undgå at bære løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige dele. Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget af bevægelige dele.



- Hvis der forefindes udstyr til støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at det er tilsluttet, og at det bruges korrekt. Brug af støvsopsamling kan nedbringe støvrelaterede farer.
- Lad dig ikke blænde af falsk sikkerhed, og bryd ikke sikkerhedsreglerne for maskiner, selv hvis du er fortrolig med maskinen efter mange anvendelser. En uforsigtig handling kan give alvorlige skader på en brøkdæl af et sekund.

## Maskinens brug og behandling

- Undlad at tvinge maskinen. Brug den maskine, der er beregnet til dit arbejde. *Med den passende maskine arbejder du bedre og mere sikkert ved den norm, som den er konstrueret til.*
- Undlad at bruge en maskine, hvis kontakt er i stykker. *En maskine, der ikke længere kan tændes eller slukkes, er farlig og skal repareres.*
- Tag stikket ud af stikkontakten og/eller fjern batterienheden, hvis den kan tages ud, fra maskinen, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller sætter dem til opbevaring. *Denne sikkerhedsregel forhindrer, at maskinen tændes ved en fejl.*
- Opbevar maskiner, der ikke bruges, uden for børns rækkevidde. Lad ikke personer, som ikke er fortrolige med maskinerne eller ikke har læst disse anvisninger, bruge maskinerne. *Maskiner er farlige, hvis de bruges af uerfarne personer.*
- Vedligehold maskiner og tilbehør. Kontrollér, om bevægelige dele sidder forkert eller binder, om dele er ødelagt, og om der foreligger nogen anden tilstand, som kan påvirke maskinens funktion. Få de skadede maskiner repareret, før apparatet bruges. *Årsagen til mange ulykker er dårligt vedligeholdte maskiner.*
- Hold skæremaskinen skarp og ren. *Korrekt vedligeholdte skæremaskiner med skarpe klinger er mindre tilbøjelige til at binde og er lettere at styre.*
- Benyt maskinen, tilbehøret, værktøjsbits osv. i overensstemmelse med disse instruktioner, og tag højde for arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. *At bruge maskinen til andet, end hvad den er beregnet til, kan medføre farlige situationer.*
- Hold hånden og gribeledet tørre, rene og frie for olie og fedt. *Glatte håndtag og håndtagsklader umuliggør en sikker betjening og kontrol af det elektriske værktøj i uforudsete situationer.*

## Brug og vedligeholdelse af batteridrevet maskine

- Genoplad kun med den oplader, som producenten foreskriver. En oplader, der egner sig til en bestemt type batteripakke, kan medføre risiko for brand, hvis den benyttes sammen med en anden batteripakke.
- Brug kun maskiner med specifikt angivne batteripakker. Brug af andre batterienheder medfører risiko for skader og brand.

- Når batteripakken ikke anvendes, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, såsom papir, clips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan kortslutte polerne. Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
- Under ugunstige forhold kan der sprøjte væske ud fra batteriet, undgå kontakt. Hvis væsken alligevel berøres, skal der skylles med vand. Hvis du får væske i øjnene, skal du søge læge. Væske, der siver ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.
- Brug ikke en batteripakke eller en maskine, som er beskadiget eller modificeret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt og medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.
- Udsæt ikke en batteripakke eller en maskine for brand eller høje temperaturer. Udsættelse for brand eller temperatur over 130 °C / 265 °F kan forårsage eksplosion.
- Følg alle opladningsinstruktioner, og oplad ikke batteripakken eller maskinen uden for det temperaturområde, der er angivet i instruktionerne. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det specificerede område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

## Service

- Lad kun kvalificeret fagpersonale reparere din maskine og kun med originale reservedele. Dermed sikrer du dig, at maskinens sikkerhed bevares.
- Der må aldrig udføres service på beskadigede batteripakker. Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

## Generelle sikkerhedsadvarsler vedr. grensav

- Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af savkæden, når grensaven er i brug. Før du starter grensaven, skal du kontrollere, at savkæden ikke er i kontakt med noget. Et øjebliks uopmærksomhed under betjening af grensaven kan medføre, at savkæden griber fat i dit tøj eller dele af kroppen.
- Hold altid grensaven med højre hånd på styrehåndtaget og venstre hånd på hjælpehåndtaget.
- Hold kun grensaven i de isolerede grebsoverflader, da savkæden kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Hvis savkæden kommer i kontakt med et strømførende kabel, kan det medføre, at grensavens fritliggende metaldele også bliver strømførende, og at operatøren får elektrisk stød.
- Brug øjenværn. Yderligere beskyttelsesudstyr til hørelse, hoved, hænder, ben og fødder anbefales. Egnede beskyttelsesudstyr vil reducere risikoen for personskader forårsaget af omkringflyvende løsdele og utilsigtet kontakt med savkæden.
- Betjen ikke en grensav i et træ, på en stige, fra et tag eller med ustabil støtte. Betjening af en grensav på denne måde kan forårsage alvorlig personskade.

- **Sørg altid for at have ordentligt fodfæste, og betjen kun grensaven, når du står på et fast, sikkert og plant underlag.** Glatte eller ustabile overflader kan medføre tab af balance eller kontrol over grensaven.
- **Hvis du saver i en gren, som er under spænding, skal du være opmærksom på, at den kan fjedre tilbage.** Når spændingen i træfibrene frigives, kan den fjederbelastede gren ramme operatøren og/eller slå grensaven ud af kontrol.
- **Udvis stor forsigtighed ved beskæring af buske og yngre træer.** Det slanke materiale kan gribe fat i savkæden og blive pisket mod dig eller trække dig ud af balance.
- **Bær grensaven i slukket tilstand og vendt væk fra kroppen.** Sæt altid beskyttelseshylster på sværdet, når grensaven transporteres eller opbevares. Korrekt håndtering af grensaven vil reducere risikoen for utilsigtet kontakt med den roterende savkæde.
- **Følg anvisningerne for smøring, kædespænding og udskiftning af sværd og kæde.** En forkert spændt eller smurt kæde kan enten bryde eller forøge risikoen for kast.
- **Sav kun i træ.** Brug aldrig grensaven i modstrid med det tiltænkte formål. For eksempel: Brug ikke grensaven til at skære i metal, plastik, murværk eller byggematerialer, som ikke er af træ. Brug af grensaven til andre opgaver, end den er beregnet til, kan medføre farlige situationer.
- **Denne grensav er ikke beregnet til fældning af træer.** Brug af grensaven til andre opgaver, end den er beregnet til, kan medføre alvorlig skade for operatøren eller omkringstående.
- **Følg alle instruktioner, når der fjernes fastsiddende materialer, og ved opbevaring eller vedligeholdelse af grensaven.** Sørg for, at kontakten er slukket, og batteripakken er fjernet.

## Årsager til og operatørens muligheder for at forhindre kast

Der kan opstå kast, hvis sværdspiden kommer i kontakt med genstande, eller hvis træet lukker sig og klemmer savkæden fast i savsporet. Hvis sværdspiden kommer i kontakt med genstande, er der risiko for en meget pludselig reaktion, så sværdet kastes opad og tilbage mod operatøren. Fastklemning af savkæden langs toppen af sværdet kan medføre, at sværdet skubbes tilbage imod operatøren med høj hastighed. Alle disse reaktioner kan medføre, at du mister kontrollen over kædesaven, hvilket kan forårsage alvorlig personskade. Forlad dig aldrig udelukkende på de sikkerhedsanordninger, der er indbygget i kædesaven. Som operatør af en grensav skal du træffe en række foranstaltninger for at holde dine saveopgaver fri for ulykker og personskader. Kast er et resultat af misbrug af grensaven og/eller forkerte betjeningsprocedurer eller -forhold og kan forhindres ved iagttagelse af de relevante sikkerhedsforholdsregler som beskrevet nedenfor:

- **Oprethold et fast greb med tommelfingre og fingre omkring grensavens håndtag, med begge hænder**

på saven, og placer kroppen og armen, så du kan modstå kastrisikoen. Kræfterne, der udløses af kast, kan kontrolleres af operatøren, hvis de relevante forholdsregler træffes. Slip ikke grensaven.

- **Stræk dig aldrig under arbejdet, og sav ikke over skulderhøjde.** Dette er med til at forhindre utilsigtet spidskontakt og giver bedre kontrol over grensaven i uventede situationer.
- **Stræk dig aldrig under arbejdet, og sav ikke over skulderhøjde, medmindre forlængerstangen er monteret.** Dette er med til at forhindre utilsigtet spidskontakt og giver bedre kontrol over grensaven i uventede situationer.
- **Brug kun sværd og savkæder ved udskiftning, som er godkendt af producenten.** Forkert udskiftning af sværd og savkæder kan forårsage kædebrud og/eller kast.
- **Følg producentens file- og vedligeholdelsesanvisninger for savkæden.** Hvis dybdemålerens højde reduceres, kan det medføre øget kast.

## Sikkerhedsadvarsler for stangsaven:

- **Hold alle dele af kroppen væk fra savkæden eller savklingen, når stangsaven betjenes.** Før du starter maskinen, skal du sørge for, at savkæden eller klingen ikke kommer i kontakt med noget. Et øjeblik uopmærksomhed under betjening af stangsaven kan resultere i alvorlig personskade for dig selv eller andre.
- **Brug altid to hænder ved betjening af stangsaven.** Hold stangsaven med begge hænder for at undgå at miste styringen.
- **Brug aldrig stangsaven i nærheden af elektriske højspændingsledninger for at undgå livsfarligt stød.** Kontakt med eller brug i nærheden af højspændingsledninger kan forårsage alvorlig personskade eller elektrisk stød med døden som følge.
- **Hold kun stangsaven i de isolerede grebsoverflader, da savkæden kan komme i kontakt med skjulte ledninger.** Hvis savkæder eller klinger kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan det medføre, at maskinens fritliggende metaldele også bliver strømførende, og at brugeren får elektrisk stød.
- **Anvend beskyttelsesbriller og høreværn.** Yderligere beskyttelsesudstyr til hænder og skridsikkert fodtøj anbefales. Passende sikkerhedsudstyr vil reducere risikoen for personskader.
- **Brug altid hovedbeskyttelse, hvis du betjener en stangsav over hovedhøjde.** Faldende grene og stykker kan resultere i alvorlig personskade.
- **Sørg altid for at have et godt fodfæste, og betjen kun stangsaven, når du står på jorden.** Glatte eller ustabile overflader kan medføre tab af balance eller kontrol over maskinen.
- **Betjen ikke en stangsav i et træ, på en stige, fra et tag eller med ustabil støtte.** Betjening af en stangsav

på denne måde kan resultere i tab af balance, tab af kontrol og personskaade.

- **Hold alle ledninger og kabler væk fra klippeområdet.** Ledninger og kabler kan være skjult i træer og kan ved et uheld blive skåret over af savkæden eller savklingen.
- **Brug ikke stangsaven i dårligt vejr, især ikke hvis der er risiko for lynnedslag.** Dette mindsker risikoen for at blive ramt af lynnedslag.
- **Hvis du saver i en gren, som er under spænding, skal du være opmærksom på, at den kan fjedre tilbage.** Når spændingen i træfibrene frigives, kan den belastede gren ramme operatøren og/eller kaste stangsaven ud af kontrol.
- **Udvis stor forsigtighed ved beskæring af buske og yngre træer.** Det slanke materiale kan gribe fat i savkæden eller savklingen og blive pisket mod dig eller trække dig ud af balance.
- **Når du bærer stangsaven med maskinen slukket, skal du passe på ikke at betjene nogen strømkontakt og holde savkæden eller savklingen væk fra kroppen.** Bærer du maskinen korrekt, vil det reducere risikoen for utilsigtet kontakt med savkæden eller savklingen.
- **Sæt altid beskyttelseshylsteret eller klingebeskyttelsen på sværdet, når stangsaven transporteres eller opbevares.** Korrekt håndtering af stangsaven vil reducere risikoen for utilsigtet kontakt med savkæden eller savklingen.
- **Når du fjerner fastsiddende materiale, vedligeholder eller sætter stangsaven til opbevaring, skal du sørge for, at kontakten er slået fra, og at alle batteripakker er taget ud.** Uventet aktivering af maskinen, mens der fjernes fastsiddende materiale eller udføres vedligeholdelse, kan resultere i alvorlig personskaade.
- **Sav kun i træ. Brug aldrig stangsaven i modstrid med det tiltænkte formål. For eksempel: Brug ikke stangsaven til at skære i plastik, metal, murværk eller byggematerialer, som ikke er af træ.** Brug af stangsaven til andre opgaver, end den er beregnet til, kan medføre farlige situationer.

## Generelle sikkerhedsinstruktioner



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Batteriet skal udtages for at forhindre, at produktet starter utilsigtet.
- Dette produkt er et farligt værktøj, hvis du ikke er forsigtig, eller hvis du bruger produktet forkert. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskaade eller død for brugeren eller andre.
- Brug ikke produktet, hvis det er blevet ændret fra den oprindelige specifikation. Du må ikke ændre dele af produktet uden producentens godkendelse. Brug kun reservedele, der er godkendt af producenten. Forkert vedligeholdelse kan medføre personskaader eller dødsfald.

- Kontrollér produktet inden brug. Se *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 97* og *Vedligeholdelse på side 103*. Brug ikke et produkt, der er beskadiget eller ikke fungerer korrekt. Gennemfør sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service som beskrevet i denne brugsanvisning.
- Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med produktet. Lad ikke børn eller personer, som ikke er trænet i brugen af produktet og/eller batteriet, bruge eller udføre service på den/det. Lokal lovgivning kan stille krav til operatørens alder.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet utilgængeligt for børn.
- Produktets oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden producentens samtykke. Brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren og andre.
- Før brug af produktet og efter stød eller tab, skal maskinen kontrolleres for slitage og skader og om nødvendigt repareres.
- Skulle et eller andet sætte sig fast i klippeudstyret under betjening af produktet, skal du stoppe og deaktivere produktet. Sørg for, at skæreudstyret standser helt. Tag batteriet ud før rengøring, eftersyn eller reparation af produktet og/eller skæreudstyret.
- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og håndled.
- Fare! Betjen ikke produktet i nærheden af elektriske højspændingsledninger. Enheden er ikke konstrueret til at beskytte mod elektrisk stød i tilfælde af kontakt med overliggende elektriske ledninger. Se gældende regler for sikker afstand til overliggende elektriske højspændingsledninger, og sørg for, at du befinder dig på et sikkert sted, før du betjener grensaven.

**Bemærk:** Nationale eller lokale love kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

## Sikkerhedsinstruktioner for betjening



**ADVARSEL:** Læs og overhold følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter (50 fod) under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 m. Ellers er der

risiko for alvorlig personskade. Stands øjeblikkeligt produktet, hvis nogen nærmer sig. Sving aldrig rundt med produktet uden først at kontrollere bagud, at der ikke befinder sig nogen i sikkerhedszonen.

- Brug aldrig produktet i dårligt vejr, f.eks. tæt tåge, kraftig regn, hård blæst, stærk kulde osv. Ekstrem varme kan medføre, at produktet overopheder. At arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. ved glat underlag, påvirkning af træets faldretning m.m.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er nemt at starte, kan børn muligvis starte maskinen, hvis de ikke holdes under opsyn. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag batteriet ud, når produktet ikke er under opsyn.
- Sørg for, at hverken mennesker, dyr eller andet kan ikke påvirke din kontrol af produktet eller, at de ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret eller løse genstande, som slynges væk af skæreudstyret.
- Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart produktet er standset.
- Overeksponering af vibrationer kan føre til kredsløbsforstyrrelser og skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Tal med din læge, hvis du får symptomer på overeksponering af vibrationer. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opstår almindeligvis i fingre, hænder og hånder.
- Intet klippeudstyr må under nogen omstændigheder bruges, uden at en godkendt beskyttelse er monteret. Hvis forkert eller defekt beskyttelse monteres, kan det forårsage alvorlige personskader.
- Stands altid produktet, fjern batteriet, og sørg for, at skæreudstyret standser helt, før du begynder at udføre noget arbejde på produktet. Følgende fejl ved filning øger savkædens kasttilbøjelighed i betydelig grad.
- Der kan opstå kast, hvis sværdspidsen kommer i kontakt med genstande, eller hvis træet lukker sig og klemmer savkæden fast i savsporet. Hvis sværdspidsen kommer i kontakt med genstande, er der risiko for en meget pludselig reaktion, så sværdet kastes opad og tilbage mod operatøren.
- Fastklemning af savkæden langs toppen af sværdet kan medføre, at sværdet skubbes tilbage imod operatøren med høj hastighed.
- Alle disse reaktioner kan medføre, at du mister kontrollen over kædesaven, hvilket kan forårsage alvorlig personskade. Forlad dig aldrig udelukkende på de sikkerhedsanordninger, der er indbygget i kædesaven. Som operatør af en grensav skal du træffe en række foranstaltninger for at holde dine saveopgaver fri for ulykker og personskader.
- Skating, hoppen og fald. Forskellige kræfter kan have indflydelse på sikker kontrol af produktet.

- Skating er, når sværdet bevæger sig hurtigt på tværs af grene eller kviste.
- Hoppen er, når sværdet løfter sig fra grene eller kviste og rammer dem igen og igen.
- Fald er, når produktet falder ned, efter snittet er lavet. Det kan medføre, at den roterende kæde berører en del af kroppen eller andre genstande, hvilket resulterer i personskade eller beskadigelse.
- Sådant undgås skating, hoppen og fald
- Hold godt fast i produktet, når motoren kører. Sæt højre hånd på det bageste håndtag og venstre hånd på det forreste håndtag. Hold godt fast med tommelfingre og fingre omkring håndtagene. Slip ikke.
- Hold produktet under kontrol, mens der saves, og mens grene og kviste falder til jorden. Lad ikke vægten af produktet falde ned efter savningen.
- Sørg for, at det område, hvor du skal save, er fri for blokeringer. Lad ikke spidsen af sværdet røre grene, kviste eller andre blokeringer under betjening af produktet.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Brug aldrig produktet, hvis du er trætt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.
- Produktet kan blive kastet voldsomt til siden, hvis sværdspidsen kommer i kontakt med en fast genstand. Dette kaldes kast. Et kickback kan være så voldsomt, at produktet og/eller brugeren slynges i en vilkårlig retning, og brugeren mister kontrollen over produktet. Undgå at save med sværdspidsen.
- Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Hold god balance og sikkert fodfæste. Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retrætte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.
- Vær yderst forsigtig ved savning i træer, som ligger i spænd. Et spændt træ kan efter gennemsavning svippe tilbage til sin normale stilling. Hvis du placerer dig forkert eller lægger savsnittet det forkerte sted, kan det betyde, at træet rammer dig eller produktet, så du mister kontrollen. Begge omstændigheder kan forårsage alvorlig personskade.
- Brug selen til at understøtte vægten af produktet og gøre det lettere at håndtere.
- For Aspire P8X-P4A: Hold produktet med højre eller venstre hånd. Hold hænder og andre legemsdele væk fra savkæden. Hold hænderne væk fra savkæden, når du bruger hjælpehåndtaget.

(Fig. 33)

- For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen.

(Fig. 34)

- Før du fjerner uønskede materialer fra produktet, skal du standse motoren og sørge for, at savkæden ikke drejer rundt.
- Stands produktet, før du bevæger dig til et andet område. Ved længere flytninger samt transporter skal transportbeskyttelsen benyttes.
- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har det under opsyn.
- Hvis produktet kører i temperaturer under -10°C, skal produktet og batteriet opbevares i et opvarmet rum i mindst 24 timer, inden arbejdet påbegyndes.
- Stå aldrig direkte under en gren, der saves i. Dette kan medføre alvorlige eller livsfarlige kvæstelser.
- Overhold de gældende sikkerhedsregler for arbejde i nærheden af højspændingsledninger.
- Dette produkt er ikke elektrisk isoleret. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheden af spændingsførende ledninger, kan det resultere i dødsfald eller alvorlige legemsskader. Elektricitet kan overføres fra et punkt til et andet via en såkaldt lysbue. Jo højere spændingen er, desto længere kan elektriciteten overføres. Elektriciteten kan også overføres gennem grene og andre emner, specielt hvis de er våde. Hold altid en afstand på mindst 10 m mellem produktet og spændingsførende ledninger og/eller genstande, som står i kontakt med disse. Hvis du skal arbejde med kortere sikkerhedsafstand, skal du altid kontakte det relevante elforsyningselskab for at sikre dig, at spændingen er slået fra, inden du påbegynder arbejdet.
- En sløv savkæde kan øge risikoen for ulykker.
- Sørg for, at produktet er fyldt med savkædeolie før brug. Utilstrækkelig smøring af skæreudstyret kan resultere i kædebrud, hvilket kan medføre alvorlige, ja endog livsfarlige personskader.
- Vær opmærksom på udledningen af smøreolietåge og savstøv.

## Personligt beskyttelsesudstyr



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en hjelm, hvis der er risiko for, at genstande kan falde ned på dig.

(Fig. 35)

- Brug godkendt høreværn.

(Fig. 36)

- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsskærm, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal overholde den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standard EN 166.

(Fig. 37)

- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.

(Fig. 38)

- Brug beskyttelsesstøvler eller -sko med skridsikre såler.

(Fig. 39)

- Brug bukser med savværn.
- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og åbne sko, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.
- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.

(Fig. 40)

## Sikkerhedsanordninger på produktet



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

I dette afsnit forklares mere om produktets sikkerhedsfunktioner og deres formål, samt hvordan kontrol og vedligeholdelse skal udføres for at sikre, at de fungerer. Se anvisningerne under afsnittet *Produktoversigt på side 90* for at finde ud af, hvor disse dele er placeret på dit produkt.

Produktets levetid kan forkortes og risikoen for ulykker kan øges, hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt, og hvis service og/eller reparation ikke udføres fagligt korrekt. Kontakt det nærmeste serviceværksted for at få yderligere oplysninger.



**ADVARSEL:** Brug aldrig et produkt med beskadiget sikkerhedsudstyr. Produktets sikkerhedsudstyr skal kontrolleres og vedligeholdes som beskrevet i dette afsnit. Klarer produktet ikke alle kontrollerne, skal du kontakte et serviceværksted for at få den repareret.



**BEMÆRK:** Al service og reparation af maskinen kræver specialuddannelse. Dette gælder især maskinens sikkerhedsudstyr. Hvis maskinen ikke klarer nogen af de nedennævnte kontroller, skal du kontakte



dit serviceværksted. Ved at købe nogle af vores produkter kan du være sikker på at få en faglig korrekt reparation og service. Hvis maskinen er købt et sted, som ikke er en af vores serviceydende forhandlere, skal du spørge dem efter det nærmeste serviceværksted.

### Sådan kontrolleres brugergrænsefladen Aspire P8X-P4A

De grønne lysdioder (A) viser ladetilstanden. De grønne lysdioder viser også, at produktet er tændt.

1. Tryk på ON/OFF-knappen (B), og hold den inde. (Fig. 41)
  - a) Produktet er tændt, når de grønne lysdioder (A) er tændt.
  - b) Produktet er slukket, når de grønne lysdioder (A) er slukket.
2. Se *Fejlfinding på side 106* hvis advarselsindikatoren (C) blinker.

### Sådan kontrolleres låsen på strømudløseren Aspire P8X-P4A

Låsen på strømudløseren forhindrer utilsigtet betjening af strømudløseren. Hvis du skubber strømudløserlåsen fremad (A), kan du skubbe strømudløseren (B).

Når du slipper håndtaget, flyttes strømudløseren og strømudløserlåsen tilbage til deres oprindelige position.

(Fig. 42)

### Sådan kontrolleres låsen på strømudløseren Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Låsen på strømudløseren forhindrer utilsigtet betjening af strømudløseren. Når du slipper grebet om håndtaget, flyttes både strømudløseren og låsen på strømudløseren tilbage i deres udgangsposition.

1. Tryk låseknappen til strømudløserlåsen fremad. (Fig. 43)
2. Kontrollér, at strømudløseren er låst, når strømudløseren er i udgangspositionen. (Fig. 44)
3. Skub låsen på strømudløseren og slip. Sørg for, at låsen på strømudløseren bevæger sig tilbage til udgangspositionen. (Fig. 45)
4. Kontrollér, at strømudløseren og låsen på strømudløseren bevæger sig frit, og at returfjederen fungerer korrekt. (Fig. 46)
5. Start produktet, se *Sådan startes produktet Aspire P8X-P4A på side 102* og *Sådan startes produktet Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A på side 102*.
6. Slip strømudløseren, og sørg for, at savkæden standser helt.

## Sikkerhedsinstruktioner til skæreudstyret



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun de godkendte kombinationer af sværd/savkæde og fileudstyr. Se *Vedligeholdelse på side 103* for instruktioner.
- Brug beskyttelseshandsker, når du bruger eller udfører vedligeholdelse på savkæden. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage skader.
- Hold skæretænderne korrekt filede. Overhold instruktionerne, og brug det anbefalede ryttermål. En savkæde, der er beskadiget eller forkert filet, øger risikoen for ulykker.

(Fig. 47)

- Hold korrekt rytterhøjde. Følg vores instruktioner, og brug den anbefalede rytterindstilling. Hvis rytterindstillingen er for stor, øges risikoen for kast.

(Fig. 48)

- Sørg for, at savkæden har den korrekte spænding. Hvis kæden ikke ligger tæt mod sværdet, kan kæden afspores. En forkert savkædespænding øger slitagen på sværdet, savkæden og kædedrivhjulet. Se *Tilbehør på side 109*.

(Fig. 49)

- Udfør vedligeholdelse på skæreudstyret regelmæssigt, og hold det korrekt smurt. Smør savkæden før hver brug. Hvis kæden ikke er korrekt smurt, er der øget risiko for slitage på sværdet, savkæden og kædedrivhjulet.

(Fig. 50)

## Batterisikkerhed



**ADVARSEL:** Læs alle sikkerhedsinstrukser og generelle instruktioner. Hvis du ignorerer sikkerhedsinstrukser og generelle instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig tilskadekomst. **Gem alle sikkerhedsoplysninger og generelle instruktioner til senere brug.**

- Denne sikkerhedsvejledning gælder kun for 18 V genopladelige Li-ion-batterier til POWER FOR ALL-systemet.
- Brug kun det genopladelige batteri i produkter fra POWER FOR ALL-systempartnere. 18 V genopladelige batterier, der er mærket med POWER FOR ALL, er fuldt kompatible med følgende produkter:

Alle produkter i 18 V POWER FOR ALL-batterisystemet.

Alle 18 V-produkter fra POWER FOR ALL-systempartnere.

- **Overhold batterianbefalingerne i betjeningsvejledningen til dit produkt.** Kun på denne måde kan det genopladelige batteri og produktet betjenes uden fare, og de genopladelige batterier er beskyttet mod farlig overbelastning.
- **Oplad kun batterierne ved hjælp af opladere, der anbefales af producenten eller af POWER FOR ALL-systempartnere.** En lader, der passer til én batteritype, kan udgøre en risiko for brand, når den anvendes med et andet batteri.
- **Batteriet leveres delvist opladet.** For at sikre fuld batterikapacitet skal du oplade batteriet helt i opladeren, før du bruger maskinen første gang.
- **Opbevar batteripakker utilgængeligt for børn.**
- **Åbn ikke batteriet.** Der er risiko for kortslutning.
- **I tilfælde af skader og forkert brug af batteriet kan der forekomme dampe.** Batteriet kan antænde eller eksplodere. Sørg for, at området er godt ventileret, og søg lægehjælp, hvis du oplever bivirkninger. Dampene kan irritere åndedrætssystemet.
- **Hvis det anvendes forkert, eller hvis batteriet bliver beskadiget, kan der sive brandfarlig væske ud af batteriet.** Kontakt med denne væske skal undgås. Hvis der alligevel sker utilsigtet kontakt med væsken, skal den skylles af med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du søge yderligere lægehjælp. Væske, der siver ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.
- **Hvis batteriet er beskadiget, kan væsken sive ud og dække nærliggende overflader.** Kontrollér de berørte dele. Rengør disse dele, eller udskift dem om nødvendigt.
- **Batteripakken må ikke kortsluttes.** Når batteripakken ikke anvendes, skal du holde den væk fra andre metalgenstande, såsom papir, clips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan kortslutte polerne. Kortslutning af batteripolerne kan forårsage forbrændinger eller brand.
- **Batteriet kan blive beskadiget af spidse genstande som f.eks. søm eller skruetrækkere eller af udefrakommende kraft.** Der kan opstå en intern kortslutning, som kan få batteriet til at brænde, ryge, eksplodere eller overophede.
- **Der må aldrig udføres service på beskadigede batteripakker.** Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.
- **Beskyt batteriet mod varme, f.eks. mod konstant kraftigt sollys, ild, snavs, vand og fugt.** Der er risiko for eksplosion og kortslutning.
- **Brug kun batteriet i produktet, hvis omgivelsestemperaturen er mellem -5 °C – 40 °C.**
- **Opbevar kun batteriet ved en omgivende temperatur på mellem -20 °C – 50 °C.** Efterlad f.eks. ikke batteriet i din bil om sommeren. Ved temperaturer på < 0 °C kan nogle enheder opleve strømtab.

- **Oplad kun batteriet ved en omgivende temperatur på mellem 0 °C – 35 °C.** Opladning uden for dette temperaturområde kan øge risikoen for beskadigelse af batteriet og udgøre en brandfare.

## Batteriopladersikkerhed



**ADVARSEL:** Læs alle sikkerhedsinstrukser og generelle instruktioner. Hvis du ignorerer sikkerhedsinstrukser og generelle instruktioner, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig tilskadekomst. **Opbevar disse instruktioner på et sikkert sted.** Brug kun opladeren, hvis du fuldt ud kan evaluere alle funktioner og udføre dem uden begrænsninger, eller hvis du har modtaget tilsvarende instruktioner.

- **Denne oplader er ikke beregnet til brug af børn eller personer med fysiske, sanselige eller mentale begrænsninger eller manglende erfaring eller viden.** Denne oplader kan bruges af børn på 8 år eller derover og af personer, der har fysiske, sanselige eller mentale begrænsninger eller manglende erfaring eller viden, hvis en person, der er ansvarlig for vedkommendes sikkerhed, overvåger vedkommende eller har instrueret vedkommende i sikker betjening af opladeren, og vedkommende forstår de dermed forbundne farer. Ellers er der risiko for betjeningsfejl og tilskadekomst.
- **Overvåg børn under brug, rengøring og vedligeholdelse.** Dette sikrer, at børn ikke leger med opladeren.
- **Oplad kun 18 V POWER FOR ALL-systembatterier med en kapacitet på 1,5 Ah og derover.** Batterispændingen skal svare til opladerens batteriladesspænding. Oplad ikke ikke-genopladelige batterier. Ellers er der risiko for brand og eksplosion.
- **Brug kun opladeren i lukkede rum, og udsæt den ikke for våde forhold.** At der trænger vand ind i en maskine, øger risikoen for et elektrisk stød.
- **Hold opladeren ren.** Snavs udgør en risiko for elektrisk stød.
- **Kontrollér altid opladeren, kablet og stikket før brug.** Undlad at bruge opladeren, hvis du opdager skader. Åbn ikke opladeren selv, og få den kun repareret af Husqvarna eller af et autoriseret eftersalgsservicecenter, der bruger originale reservedele. Beskadigede opladere, kabler og stik øger risikoen for elektrisk stød.
- **Brug ikke opladeren på en let antændelig overflade (f.eks. papir, tekstiler osv.) eller i et brandfarligt miljø.** Der er risiko for brand, fordi opladeren bliver varm under drift.
- **Tildæk ikke opladerens ventilationsåbninger.** I modsat fald kan opladeren blive overophedet og ikke længere fungere korrekt.
- **Genoplad kun med den oplader, som producenten foreskriver.** En oplader, der egner sig til en bestemt

type batteripakke, kan medføre risiko for brand, hvis den benyttes sammen med en anden batteripakke.

- **I tilfælde af skader og forkert brug af batteriet kan der også forekomme dampe.** Sørg for, at området er godt ventileret, og søg lægehjælp, hvis du oplever bivirkninger. Dampene kan irritere åndedrætssystemet.
- **Hvis batteriet bruges forkert, kan der sive væske ud af det. Kontakt med denne væske skal undgås. Hvis der alligevel sker utilsigtet kontakt med væsken, skal den skylles af med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du søge yderligere lægehjælp.** Væske, der siver ud fra batteriet, kan medføre irritation eller forbrænding.
- **Produkter, der kun sælges i Storbritannien:** Dit produkt er udstyret med et BS 1363/A-godkendt elektrisk stik med intern sikring (ASTA-godkendt iht. BS 1362). Hvis stikket ikke passer til dine stikkontakter, skal det afbrydes, og et passende stik skal monteres på stedet af en autoriseret tekniker. Det nye stik skal have samme sikringsstørrelse som det originale stik. Det fjernede stik skal bortskaffes for at undgå risiko for stød og må aldrig indsættes i en stikkontakt et andet sted.

## Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

- Fjern batteriet, inden du udfører vedligeholdelse, anden kontrol eller samler produktet.
- Brugeren må kun udføre den form for vedligeholdelses- og servicearbejde, der beskrives i denne brugervejledning. Kontakt en servicetekniker i forbindelse med større vedligeholdelses- og serviceopgaver.
- Batteriet eller batteriopladeren må aldrig rengøres med vand. Stærke opløsningsmidler kan beskadige plasten.
- Hvis du ikke udfører vedligeholdelse, reduceres levetiden for produktet og risikoen for ulykker øges.
- Der kræves særlig uddannelse til al service og reparation, især for sikkerhedsanordninger på produktet. Hvis ikke alle kontroller i denne brugsanvisning er godkendt, efter du har udført vedligeholdelse, skal du kontakte din servicetekniker. Vi garanterer, at der er professionelle reparationer og vedligeholdelse til rådighed for dit produkt.
- Brug altid kun originale reservedele.

## Montering

### Indledning



**ADVARSEL:** Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du monterer produktet.

### Sådan fastgøres grensaven til teleskopskaffet

1. Sæt grensaven (A) på teleskopskaffet (B). Grensaven skal glide let ind i holderen på teleskopskaffet. Gør den ikke det, er den ikke monteret korrekt. (Fig. 51)
2. Spænd grebet (C).

**Bemærk:** Når grensaven er fastgjort til teleskopskaffet, frakobles grensavens brugergrenseflade.

### Sådan justeres længden af teleskopskaffet

1. Løft håndtaget (A) på skaffet. (Fig. 52)

2. Juster teleskopskaffet til en passende længde.
3. Skub håndtaget ned for at låse teleskopskaffet.

### Sådan installeres krogen på væggen

- Installer krogen indendørs.
- Hold krogen væk fra sollys og ved en omgivende temperatur på -10 °C til 70 °C.
- Installer krogen på en gips-, træ- eller betonvæg.



**BEMÆRK:** Sørg for, at væggen kan bære en last på mindst 30 kg.

- Installer krogen på væggen med de 3 skruer (A). Brug rawplugs (B), hvis det er nødvendigt.



**BEMÆRK:** Sørg for, at skruerne passer til din vægtype.

- a) For Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)
- b) For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)



- Tal med din Husqvarna-servicerepræsentant for at få oplysninger om tilgængeligt tilbehør til opbevaring af dit produkt.
- Hæng stangen på krogen som vist på billedet. (Fig. 56)

## Sådan hænges produktet på krogen

- Hæng grensaven på krogen som vist på billedet. (Fig. 55)

## Sådan forberedes produktet til betjening i træet

1. Undersøg produktet.
2. Afmonter batteriet.
3. Fastgør seleøjjet til seleøjjekrogen. Fastgør karabinhagen til bælteøjjet. (Fig. 57)
4. Løft produktet op til brugeren i træet med løfteudstyr.



**ADVARSEL:** Sørg for, at produktet er sikkert fastgjort, når det løftes op til brugeren i træet.

## Drift

### Udfør en funktionskontrol, inden du bruger produktet

1. Undersøg luftindtaget for snavs og beskadigelse. Fjern snavs og uønsket materiale fra produktet med en børste.
2. Spænd alle møtrikker og skruer.
3. Kontrollér, at grensaven er korrekt fastgjort.
4. Undersøg grensaven for skader, f.eks. revner. Udskift grensaven, hvis den er beskadiget.
5. Sørg for, at dækslerne er fastgjort korrekt og ikke er beskadiget..
6. Sørg for, at produktet fungerer korrekt.
7. Fyld kædeolietanken. Se *Savkædeolie på side 106*.
8. Kontrollér, at strømuldørlåsen fungerer korrekt, og at den ikke er beskadiget.
9. Sørg for, at savkæden har den korrekte spænding. Se *Sådan justerer du spændingen på savkæden på side 105*
10. Sørg for, at låseanordningerne på teleskopskaffet og drejeelementerne er i låst position.

### Batteri



**ADVARSEL:** Inden brug af produktet skal du læse og sætte dig ind i kapitlet om sikkerhed. Du skal også læse og sætte dig ind i brugervejledningen for batteriet og batteriopladeren.

Opbevar batteriet og batteriopladeren i de korrekte omgivende temperaturer.

|                                    | Omgivelsestemperatur |
|------------------------------------|----------------------|
| Betjening af batteriet i produktet | -5 °C – 40 °C        |

|                        | Omgivelsestemperatur |
|------------------------|----------------------|
| Opladning af batteriet | 0 °C – 35 °C         |

### Sådan oplades batteriet

Oplad batteriet, inden første ibrugtagning.

**Bemærk:** Opladning er kun mulig, når batteriets temperatur er inden for det tilladte temperaturområde for opladning (0 °C – 35 °C).

1. Sæt batteriet i batteriopladeren. Batteriet er tilsluttet batteriopladeren, når den grønne lysdiode blinker. (Fig. 58)
2. Batteriet er fuldt opladet, når den grønne lysdiode på batteriopladeren er tændt. Oplad batteriet i maks. 24 timer.
3. Tag batteriopladeren ud af stikkontakten.



**BEMÆRK:** Træk ikke i strømkablet.

4. Fjern batteriet fra batteriopladeren.

### Lysdiode for batteristatus på batteriopladeren

Den røde lysdiode (A) og den grønne lysdiode (B) på batteriopladeren viser batteriets ladestand. Se *Sådan oplades batteriet på side 101*.

(Fig. 59)

| Lysdiode                             | Batteristatus       |
|--------------------------------------|---------------------|
| Den grønne lysdiode blinker hurtigt. | Batteriet lader op. |

| Lysdiode                              | Batteristatus                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Den grønne lysdiode blinker langsomt. | Batteriet er 80% ladet op.            |
| Den grønne lysdiode er tændt.         | Batteriet er fuldt opladet.           |
| Den røde lysdiode er tændt.           | Se <i>Batterioplader på side 107.</i> |
| Den røde lysdiode blinker hurtigt.    | Se <i>Batterioplader på side 107.</i> |

## Lysdiode for batteristatus på produktet

Når batteriet er installeret i produktet, viser lysdioderne på produktet batteristatus.

(Fig. 60)

| Lysdiode                     | Batteristatus                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lysdiode 1, 2 og 3 er tændt. | Fuldt opladet.                                                                                                          |
| Lysdiode 1 og 2 er tændt.    | Tilstrækkeligt opladet                                                                                                  |
| Lysdiode 1 er tændt.         | Batteriniveauet er lavt.                                                                                                |
| Lysdiode 1 blinker.          | Batteriet er afladet. Batteristatusindikatoren blinker. Oplad batteriet. Se <i>Sådan oplades batteriet på side 101.</i> |

## Sådan tilsluttes batteriet til produktet



**ADVARSEL:** Brug kun litiumionbatterier fra POWER FOR ALL systemet P4A 18 V i produktet.

1. Kontrollér, at batteriet er fuldt opladt.
2. Sæt batteriet ind i batteriholderen på produktet. Batteriet skal glide let ind i batterirummet. Gør det ikke det, er det ikke monteret korrekt.
  - a) For Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - b) For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
3. Sæt batteriet helt ind i batteriholderen. Batteriet låses på plads, når du hører et klik.
4. Sørg for, at låsen klikker korrekt på plads.

## Sådan startes produktet Aspire P8X-P4A

1. Tryk på tænd/sluk-knappen på brugergrensefladen (A). LED-lyset tændes. (Fig. 63)
2. Tryk på strømudløserlåsen (B) og hold strømudløseren (C) nede.

## Sådan startes produktet Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Skub låseknappen. (Fig. 64)
2. Tryk på låsen på strømudløseren (A) og strømudløseren (B). (Fig. 65)

## Sådan beskæres grene



**ADVARSEL:** Udvis stor forsigtighed ved arbejde tæt på højspændingsledninger. Faldende grene kan medføre kortslutning.

- Når det er muligt, skal du placere dig, så du kan foretage snittet vinkelret på grenen. (Fig. 66)
- Beskær de store grene i sektioner, så du har bedre kontrol over, hvor de falder. Vær opmærksom på, at faldende grene kan kastes i retning af brugeren, når de rammer jorden. (Fig. 67)
- Skær aldrig gennem det hævede område ved roden af grenen, da dette vil forsinke helingen og øge risikoen for svampeangreb. (Fig. 68)
- Brug stoppet ved foden af skærehovedet for at give støtte under skæring. Dette vil hjælpe med til at forhindre at skæreudstyret "hopper" på grenen. (Fig. 69)
- Lav et første snit på undersiden af grenen, før der skæres gennem grenen. Dette vil forhindre afrivning af bark, hvilket kan medføre langsom heling og forårsage permanent skade på træet. Snittet må ikke være dybere end  $\frac{1}{3}$  af grentykkelsen for at forhindre blokering. Hold saven kørende, mens du trækker skæreudstyret tilbage fra grenen for at undgå at det sætter sig fast. (Fig. 70)
- Sørg for, at du har et solidt fodfæste, og at du kan arbejde uden at blive forhindret af grene, sten og træer.



**ADVARSEL:** Aktivér aldrig strømudløseren uden at du kan se hele skæreudstyret.

## Sådan standses produktet Aspire P8X-P4A

1. Slip strømudløseren.
2. Tryk på tænd/sluk-knappen på brugergrensefladen. LED-lyset slukkes.
3. Tryk på udløserknappen, og træk batteriet ud. (Fig. 71)

## Sådan standses produktet Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Slip strømudløseren, og strømudløserlåsen vender tilbage til den oprindelige position.
2. Skub låseknappen bagud.

- 3. Tryk på batteriudløserknappen, og træk batteriet ud. (Fig. 72)
- 4. Fjern om nødvendigt teleskopskaffet fra produktet.

Sådan justeres vinklen på produktet

Produktet kan justeres i 7 forskellige positioner.



**ADVARSEL:** Undlad at justere vinklen, mens du betjener produktet.

- 1. Stop produktet, og fjern batteriet.
- 2. Hold beskærerholderen (A) stramt. (Fig. 73)
- 3. Tryk og hold drejeleddet (B) inde.
- 4. Indstil beskærerholderen til den korrekte position.
- 5. Slip drejeleddet for at låse beskærerholderen.
- 6. Flyt beskærerholderen op og ned, indtil den låser på plads.

Vedligeholdelse

Indledning



**ADVARSEL:** Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du udfører vedligeholdelsesarbejde på produktet.



**ADVARSEL:** Tag batteriet ud, før der foretages vedligeholdelse af produktet.

Vedligeholdelsesskema

| Vedligeholdelse                                                                                             | Hver dag | Ugentligt | Månedligt |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Rengør produktets udvendige overflade med en tør klud. Brug ikke vand.                                      | X        |           |           |
| Sørg for, at ON/OFF-knappen fungerer korrekt og ikke er beskadiget.                                         | X        |           |           |
| Kontrollér, at strømdløseren og strømdløserlåsen fungerer korrekt i sikkerhedsmæssig henseende.             | X        |           |           |
| Sørg for, at alle kontrolenheder fungerer korrekt og ikke er beskadiget.                                    | X        |           |           |
| Hold håndtagene tørre og rene. Sørg for, at der ikke er olie eller fedt på håndtagene.                      | X        |           |           |
| Sørg for, at dækslet til savkædeskærmen ikke er beskadiget. Udskift savkædeskærmen, hvis den er beskadiget. | X        |           |           |
| Sørg for, at skruer og møtrikker er spændt.                                                                 | X        |           |           |
| Kontrollér, at udløserknapperne på batteriet fungerer korrekt og låser batteriet på plads i produktet.      | X        |           |           |
| Kontrollér, at batteriopladeren fungerer korrekt.                                                           | X        |           |           |
| Sørg for, at batteriet ikke er beskadiget.                                                                  | X        |           |           |
| Sørg for, at batteriet er opladt.                                                                           | X        |           |           |
| Sørg for, at batteriopladeren ikke er beskadiget.                                                           | X        |           |           |
| Kontrollér savkæden.                                                                                        | X        |           |           |

| Vedligeholdelse                                                                                                          | Hver dag                                                                                    | Ugentligt | Månedligt |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Skærp savkæden.                                                                                                          | X                                                                                           |           |           |
| Kontrollér savkædens spænding.                                                                                           | X                                                                                           |           |           |
| Sådan smøres savkæden.                                                                                                   | X                                                                                           |           |           |
| Sørg for, at savkæden ikke drejer uden betjening af strømulseren.                                                        | X                                                                                           |           |           |
| Undersøg alle kabler, koblinger og tilslutninger. Sørg for, at den ikke er beskadiget eller beskidt.                     |                                                                                             | X         |           |
| Fyld olietanken.                                                                                                         | X                                                                                           |           |           |
| Kontrollér, at brugergrænsefladen fungerer ordentligt, og at den ikke er beskadiget.                                     | X                                                                                           |           |           |
| Fjern ujævnheder fra kanterne af sværdet.                                                                                |                                                                                             | X         |           |
| Kontrollér forbindelserne mellem batteriet og produktet. Kontrollér forbindelserne mellem batteriet og batteriopladeren. |                                                                                             |           | X         |
| Kontrollér, at grensaven ikke er beskadiget. Udskift grensaven, hvis den er beskadiget.                                  | En godkendt Husqvarna forhandler skal udføre al service på grensaven.                       |           |           |
| Kontrollér kædedrivhjulet for slitage.                                                                                   | Udskift kædedrivhjulet efter cirka 20 timers drift eller hyppigere, hvis det er nødvendigt. |           |           |

## Sådan efterses klippeudstyret

1. Kontrollér, at der ikke er revner i nitter og led, og at ingen nitter er løse. Udskift dem, hvis det er nødvendigt. (Fig. 74)
2. Kontrollér, at savkæden er nem at bøje. Udskift savkæden, hvis den er stiv.
3. Sammenlign savkæden med en ny savkæde for at afgøre, om nitter og led er slidte.
4. Udskift savkæden, når den længste del af skæretanden er mindre end 4 mm. Udskift også kæden, hvis der er revner i skærene. (Fig. 75)

## Sådan udskiftes sværdet og savkæden

1. Drej låseknappen (A) mod uret, og afmonter beskyttelsesdækslet. (Fig. 76)
2. Afmonter sværdet med savkæden fastgjort.
3. Afmonter savkæden fra sværdet.
4. Sæt en ny savkæde i rillen i sværdet.
5. Montér den nye styrestang med rillen (B) på boltene (E).
6. Montér savkæden omkring drivhjulet (G). Sørg for, at skæretænderne (C) peger i retning væk fra drivhjulet (G).
7. Drej kædespændingsjusteringen med uret for at montere kædejusterstiften (F) i hullet (D). (Fig. 77)

8. Stram savkæden. Se *Sådan justerer du spændingen på savkæden på side 105* for yderligere vejledninger.
9. Drej låseknappen (A) med uret for at stramme beskyttelsesdækslet.

## Sådan skærpes savkæden

### Information om sværdet og savkæden



**ADVARSEL:** Brug beskyttelseshandsker, når du bruger eller udfører vedligeholdelse på savkæden. En savkæde, der ikke bevæger sig, kan også forårsage skader.

Udskift slidte eller beskadigede sværd eller savkæder med de kombinationer af sværd og savkæder, der anbefales af Husqvarna. Dette er nødvendigt for at opretholde produktets sikkerhedsfunktioner. Se *Kombinationer af sværd og savkæde på side 109* for en liste over reservesværd og kædekombinationer, vi anbefaler.

- Sværdets længde, tommer/cm. Oplysninger om sværdets længde og kædetypen kan som regel findes på den fjerne ende af sværdet. (Fig. 78)
- Kædedeling, tommer. Afstanden mellem drivleddene og savkæden skal justeres ind efter afstanden

mellem tænderne på sværdets næsehjul og drivhjulet.

(Fig. 79)

- Antal drivled (stk.). Antallet af drivled bestemmes af typen af sværd.

(Fig. 80)

- Sværdsprosbredde, tommer/mm. Sporbredden i sværdet skal være den samme som bredden af kædens drivled.

(Fig. 81)

- Sværdet skal flugte med produktet.

(Fig. 82)

- Drivledsbredde, mm/tommer

(Fig. 83)

## Generelle oplysninger om, hvordan du filer skæretøjet

Benyt aldrig en sløv savkæde. Hvis savkæden er sløv, skal du påføre mere tryk for at skubbe sværdet gennem træet. Hvis savkæden er meget sløv, er der ingen træspåner, men savsmuld.

En skarp savkæde æder sig gennem træet, og træspånerne bliver lange og tykke.



**ADVARSEL:** Styrken af et kast øges meget, hvis du ikke følger instruktionerne vedrørende filing.

**Bemærk:** Se *Sådan filer du skæretøjet på side 105* for oplysninger om filing af savkæden.

## Sådan filer du skæretøjet

1. Brug en rundfil og et ryttermål til at file skæretænderne. (Fig. 84)

**Bemærk:** Se *Tilbehør på side 109* for at få oplysninger om, hvilke filer og ryttermål, Husqvarna anbefaler til din savkæde.

2. Sæt ryttermålet korrekt på skæretøjet. Se vejledningen, der leveres med ryttermålet.
3. Flyt filen fra den indvendige side af skæretænderne og ud. Reducer trykket på trækket i savkæden. (Fig. 85)
4. Fjern materiale fra den ene side af skæretænderne.
5. Vend produktet, og fjern materiale fra den anden side.
6. Sørg for, at alle skæretænderne har samme længde.

## Sådan justerer du spændingen på savkæden



**ADVARSEL:** En savkæde uden den korrekte spænding kan løsnes fra sværdet og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

En savkæde bliver længere, når du bruger den. Det er vigtigt at justere spændingen på savkæden regelmæssigt for at sikre, at den er korrekt. Undersøg spændingen på savkæden, før du betjener produktet. Spænd kæden så meget som muligt, men det skal være muligt at trække kæden rundt med hånden.

**Bemærk:** En ny savkæde har en indkøringsperiode. Foretag en kontrol af spændingen oftere i denne periode.

1. Drej låseknappen (A) en kvart omgang mod uret for at frigøre den. (Fig. 86)
2. Drej kædespændingsjusteringsdelen med uret for at stramme savkæden. Stram savkæden så meget som muligt. Den skal være tæt mod sværdet. (Fig. 77)

**Bemærk:** Drej justeringsdelen op (+) for mere spænding og ned (-) for mindre spænding. Savkæden er spændt korrekt, når du kan dreje den let med hånden, men den sidder stramt mod sværdet.

3. Kontrollér, at savkæden let kan trækkes rundt med hånden, og at den ikke hænger ned fra sværdet. (Fig. 87)
4. Drej låseknappen med uret for at stramme beskyttelsesdækslet.

## Sådan kontrolleres savkædesmøringen

Kontrollér savkædesmøringen ved hver tredje batteriopladning.

1. Start produktet, og lad det køre ved fuld kraft. Hold sværdet ca. 20 cm (8 tommer) over en lys overflade.
2. Hvis savkædesmøringen er korrekt, vil du se en klar linje af olie på overfladen efter 1 minut. (Fig. 88)
3. Hvis savkædesmøringen ikke er korrekt, skal du foretage følgende kontroller.
  - a) Kontrollér oliekanalen i sværdet for at sikre, at den ikke er blokeret. Rens den om nødvendigt. (Fig. 82)
  - b) Kontrollér sporet i kanten af sværdet for at sikre, at det er rent. Rens den om nødvendigt. (Fig. 89)
4. Hvis savkædesmøringen ikke virker, efter at du har fulgt ovenstående trin, skal du henvende dig til serviceforhandleren.

Savkædeolie

- Brug en savkædeolie med god klæbeevne på kæden. Savkædeolien skal holde sin viskositet i al slags vejr, for eksempel under en varm sommer eller en kold vinter.
- Brug Husqvarna-kædeolie for at maksimere savkædens levetid og for at minimere miljøpåvirkningen. Hvis Husqvarna-savkædeolie ikke er tilgængelig, skal du bruge en standardolie til savkæden.
- I områder, hvor olie til smøring af savkæder ikke er tilgængelig, skal du bruge X-GUARD BIO-kædeolie.
- Sørg for, at savkædens smøring fungerer korrekt. Påfyld savkædeolie, og undersøg savkædesmøringen, hvis det er nødvendigt.

Sådan kontrolleres brugergrænsefladens funktioner

1. Start produktet. Se *Sådan startes produktet Aspire P8X-P4A på side 102.*
2. Tryk på on/off-knappen, og hold den inde.
3. Sørg for, at produktet stopper, og at LED'erne slukkes. (Fig. 90)

Sådan kontrolleres sværdet

1. Undersøg, om der er ujævnheder på sværdets kanter. Fjern ujævnheder med en fil. (Fig. 91)
2. Rengør sporet på sværdet. (Fig. 89)

3. Undersøg sporet i sværdet for slitage. Udskift sværdet, hvis det er nødvendigt. (Fig. 92)
4. Undersøg, om sværdspidsen er ujævn eller meget slidt. (Fig. 93)
5. Drej sværdet dagligt for at forlænge dets levetid. (Fig. 94)

Sådan rengøres produktet, batteriet og batteriopladeren

1. Rengør produktet med en tør klud efter brug.
2. Rengør batteriet og batteriopladeren med en tør klud. Hold batteristyre-sporene rene.
3. Sørg for, at polerne på batteriet og batteriopladeren er rene før brug.
4. Rengør den indvendige overflade af beskyttelsesdækslet med en børste.

Sådan undersøges og rengøres batteriet og batteriopladeren

1. Undersøg batteriet for skader, f.eks. revner.
2. Undersøg batteriopladeren for skader, f.eks. revner.
3. Kontrollér, at ledningen til batteriopladeren ikke er beskadiget, og at der ikke er revner i den.
4. Rengør batteriet og batteriholderen med en blød børste.

Fejlfinding

Brugergrænseflade Aspire P8X-P4A

| Problem                                                     | Mulige fejl                                           | Mulig løsning                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den grønne start-LED blinker.                               | Lav batterispænding.                                  | Oplad batteriet.                                                                                                      |
| Den røde fejl-LED blinker.                                  | Overbelastning.                                       | Skæredstyret er blokeret. Stands produktet. Fjern batteriet. Rengør skæredstyret for uønskede materialer. Løsn kæden. |
|                                                             | Temperaturoafvigelse.                                 | Lad produktet køle ned.                                                                                               |
|                                                             | Strømdløseren og startknappen trykkes ind på én gang. | Slip strømdløseren, og tryk på startknappen.                                                                          |
| Den grønne lysdiode og den røde lysdiode blinker skiftevis. | Batteriet er afladet.                                 | Oplad batteriet.                                                                                                      |
|                                                             | Batteriet er beskadiget.                              | Kontakt dit serviceværksted.                                                                                          |



# Batterioplader

| Symptomer                                                                                  | Årsag                                                                                                                             | Løsning                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den røde temperatuervågningsindikator blinker, og den grønne opladningsindikator er tændt. | Opladeren har identificeret en intern fejl.                                                                                       | Sørg for, at alle batterier er sat helt i. Tag stikket ud, og sæt det i igen. Hvis fejlen opstår igen, skal opladeren kontrolleres af et autoriseret eftersalgsservicecenter for Husqvarna-produkter. |
|                                                                                            | Batteriet er ikke isat korrekt.                                                                                                   | Sæt batteriet korrekt i opladeren.                                                                                                                                                                    |
|                                                                                            | Batterikontakterne og opladningskontakterne er snavsede.                                                                          | Rengør batterikontakterne og opladningskontakterne, f.eks. ved at isætte og fjerne batteriet flere gange.                                                                                             |
|                                                                                            | Batteriet er beskadiget.                                                                                                          | Udskift batteriet.                                                                                                                                                                                    |
| Den røde temperatuervågningsindikator er tændt.                                            | Batteriets temperatur er uden for opladningsområdet.                                                                              | Vent, indtil batteritemperaturen igen er inden for det tilladte temperatur-område for opladning (0-45 °C).                                                                                            |
| Den røde temperatuervågningsindikator og den grønne opladningsindikator er slukket.        | Strømuttaget, strømkablet eller batteriopladeren er beskadiget.                                                                   | Kontrollér netspændingen. Få om nødvendigt opladeren efterset af et autoriseret eftersalgsservicecenter.                                                                                              |
|                                                                                            | Strømtikket på batteriopladeren er ikke sat korrekt i.                                                                            | Sæt stikket (helt) ind i strømuttaget.                                                                                                                                                                |
| Andre fejl                                                                                 | Hvis der opstår andre fejl, skal du sørge for, at opladeren er slukket, fjerne batteriet og kontakte et godkendt serviceværksted. |                                                                                                                                                                                                       |

## Transport, opbevaring og bortskaffelse

### Transport og opbevaring

- De medfølgende li-ion-batterier overholder lovkravene vedrørende farligt gods.
- Overhold de særlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, herunder tredjeparter og speditører.
- Tal med en person med specialuddannelse i farligt materiale, før du sender produktet. Overhold alle gældende nationale bestemmelser.
- Sæt tape på åbne kontakter, når batteriet lægges i en pakke. Sørg for, at batteriet ikke kan bevæge sig i pakken.
- Fjern altid batteriet ved opbevaring eller transport.
- Sæt batteriet og batteriopladeren i et rum, der er tørt og fri for fugt og frost.
- Batteriet må ikke opbevares på steder, hvor statisk elektricitet kan forekomme. Opbevar ikke batteriet i en metalkasse.
- Opbevar batteriet ved temperaturer på mellem -20 °C og +50 °C og væk fra direkte sollys.
- Opbevar batteriopladeren ved temperaturer på mellem 5°C og 45 °C og væk fra direkte sollys.
- Brug kun batteriopladeren ved en omgivende temperatur på mellem 0 °C og 35 °C.
- Placer kun produktet på steder, hvor temperaturen er mellem -40 °C og +60 °C.
- Oplad batteriet 30% til 50%, før du sætter det til opbevaring i længere tid.
- Opbevar batteriopladeren i et rum, der er lukket og tørt.
- Hold batteriet væk fra batteriopladeren under opbevaring. Lad ikke børn og andre ikke-autoriserede personer røre ved udstyret. Opbevar udstyret i et rum, der kan aflåses.
- Rengør produktet, og udfør fuld service, før du sætter produktet til opbevaring i længere tid.
- Brug transportskærmen på produktet for at forhindre personskader eller skader på produktet under transport og opbevaring.
- Fastspænd produktet sikkert under transporten.



- Opbevar produktet vandret, eller hæng produktet på den medfølgende krog. Se *Sådan hænges produktet på krogen på side 101*.

### Bortskaffelse

Symbolet betyder, at produktet ikke er almindeligt husholdningsaffald. Genanvend det via det lokale indsamlingssystem til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette bidrager til en korrekt affaldshåndtering ved bortskaffelse af udtjente produkter. Kontakt de lokale myndigheder, renovationstjenesterne, din forhandler eller sælger for at få yderligere oplysninger. Forkert



**Bemærk:** Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

## Tekniske data

### Tekniske data

|                                                                                                               | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                  |                |                                  |
| Type                                                                                                          | BLDC 18V       | BLDC 18V                         |
| Kædehastighed, m/s                                                                                            | 7,5            | 7,5                              |
| <b>Smøresystem</b>                                                                                            |                |                                  |
| Type af oliepumpe                                                                                             | Automatisk     | Automatisk                       |
| Olietankens kapacitet, ml/cm <sup>3</sup>                                                                     | 35             | 35                               |
| <b>Vægt</b>                                                                                                   |                |                                  |
| Uden batteri, skæreudstyr og sværddæksel, kg                                                                  | 1,12           | 2,54                             |
| <b>Støjemissioner, lydniveauer</b> <sup>10 11</sup>                                                           |                |                                  |
| Lydeffektniveau, målt dB(A)                                                                                   | 93             | 93                               |
| Lydeffektniveau, garanteret L <sub>WA</sub> dB(A)                                                             | 95             | 95                               |
| Ækvivalent lydtrykkniveau ved brugerens øre, dB(A)                                                            | 85,5           | 85,4                             |
| <b>Vibrationsniveauer i håndtag målt i henhold til EN 62841-1 og ISO 22897, m/s<sup>2</sup></b> <sup>12</sup> |                |                                  |
| Sammenklappet, forreste håndtag/bageste håndtag                                                               | –              | 0,6/0,9                          |
| Forlænget, forreste håndtag/bageste håndtag                                                                   | –              | 0,4/0,5                          |
| Primært håndtag/ekstrahåndtag                                                                                 | 2,2/3,7        | –                                |

<sup>10</sup> Støjemissioner i miljøet målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) i overensstemmelse med EF-direktiv 2000/14/EF har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 2,1 dB(A) for grensav og 2,4 dB(A) for teleskopgrensav.  
<sup>11</sup> Ækvivalent lydtrykkniveau i henhold til EN 62841-1 og ISO 22868 beregnes som den tidsvægtede energisum for forskellige lydtrykkniveauer ved forskellige driftstilstande. Typisk statistisk spredning for et ækvivalent lydtrykkniveau er en standardafvigelse på 3 dB (A).  
<sup>12</sup> Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,5 m/s<sup>2</sup>.



**Bemærk:** Den angivne samlede vibrationsværdi og de angivne værdier for støjemission er målt i henhold til en standardtestmetode og anvendes til at sammenligne værktøj.

**Bemærk:** Den angivne samlede vibrationsværdi og de angivne værdier for støjemission kan også anvendes i en foreløbig vurdering af eksponeringen

**Bemærk:** Vibrations- og støjemissioner ved den faktiske brug af produktet kan afvige fra den angivne samlede værdi afhængigt af, hvordan produktet anvendes. Det er nødvendigt at identificere sikkerhedsforanstaltninger for at beskytte operatøren baseret på en vurdering af eksponering under de faktiske anvendelsesforhold. Medtag alle dele af driftscyklussen i estimeringen, f.eks. de tidspunkter, hvor produktet slukkes, og når det kører i tomgang ud over opstartstiden

**Godkendte batterier**

Dette produkt kan betjenes med alle **POWER FOR ALL**-batterier. For at opnå den bedste ydeevne anbefales det at bruge batterier med mindst 4.0 Ah.

| Batteri               | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-----------------------|----------------------|
| Type                  | Lithiumion           |
| Batterikapacitet, Ah  | 4,0                  |
| Nominel spænding, V   | 18                   |
| Vægt, kg              | 0,56                 |
| Antal celler (li-ion) | 5                    |

**Godkendte batteriopladere**

| Batterioplader                            | P4A 18-C100                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Indgangsspænding, V                       | Se oplysninger om ladeeffekt. |
| Frekvens, Hz                              | 50-60                         |
| Effekt, watt                              | 105                           |
| Udgangsspænding, V (jævnstrøm)/ Ampere, A | 14,4-18/4,4                   |

**Tilbehør**

**Kombinationer af sværd og savkæde**

Følgende kombinationer er CE-typegodkendte.

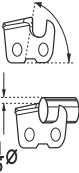
| Sværd      |                |                |                | Savkæde |                       |
|------------|----------------|----------------|----------------|---------|-----------------------|
| Type       | Længde, tommer | Deling, tommer | Sporbredde, mm | Type    | Længde, antal drivled |
| 5478122-36 | 6              | 1/4"           | 1,1            | SP11G   | 36                    |



# Slibning af savkæde og ryttermål

Brug det anbefalede ryttermål til at korrigere slibningsvinkler. Vi anbefaler, at du altid bruger det anbefalede ryttermål til at gendanne savkædens skarphed.

Hvis du ikke ved, hvilken savkæde du har på dit produkt, skal du kontakte din serviceforhandler.

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <br>$\frac{1}{5} \varnothing$ |  |  | <br>$\frac{1}{5} \varnothing$ |  |
|                                                                                  | mm                                                                                |                                                                                                                |                                                                                   |                                                                                   | mm                                                                                                             |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                                                            | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                                                      | 5299371-01                                                                        |

# Overensstemmelseserklæring

## EU-overensstemmelseserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige,  
tlf.: +46-36-146500 erklærer under eneansvar, at det  
pågældende produkt:

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskrivelse</b>    | Batteridrevet grensav og stanggrensav                             |
| <b>Varemærke</b>      | Husqvarna                                                         |
| <b>Type / model</b>   | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifikation</b> | Serienumrene fra 2025 og fremefter                                |

er i overensstemmelse med følgende EU-direktiver og  
-forordninger som ændret:

| Direktiv/bestemmelser | Beskrivelse                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EF            | "vedrørende maskiner"                                                                      |
| 2014/30/EU            | "vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet"                                               |
| 2011/65/EU            | "om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" |
| 2000/14/EF            | "vedrørende støjmissioner til omgivelserne"                                                |

og at følgende standarder og/eller tekniske  
specifikationer anvendes: EN 62841-1:2015/A11:2022,  
CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO  
12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158,  
har foretaget en frivillig EF-typegodkendelse i henhold  
til maskindirektivets (2006/42/EF) artikel 12, pkt.  
3b. Attesten for EF-typeafprøvning har nummer:  
4815039.25027.

Anvendt overensstemmelsesvurderingsprocedure i  
overensstemmelse med direktiv 2000/14/EF, bilag V.

Se *Tekniske data på side 108* vedr. oplysninger om  
støjmission.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, R&D Manager, Husqvarna AB  
Ansvarlig for teknisk dokumentation

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Garantien dækker ikke fejl, der skyldes normal slitage, uagtsomhed, defekt brug, uautoriserede reparationer eller at sugedstyret er forbundet til forkert spænding.

Alle rettigheder forbeholdes.

Videredistribution og brug i kilde- og binære former, med eller uden ændringer, er tilladt, forudsat at følgende betingelser er opfyldt:

- Videredistribution af kildekode skal indeholde ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse.
- Videredistribution i binær form skal gengive ovenstående meddelelse om ophavsret, denne liste over betingelser og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentationen og/eller andre materialer, der leveres sammen med distributionen.
- Hverken navnet STMicroelectronics eller navnene på deres bidragydere må benyttes til at understøtte eller promovere produkter afledt af denne software uden specifik forudgående skriftlig tilladelse.

DENNE SOFTWARE LEVERES AF INDEHAVERNE AF OPHAVSRETEN OG BIDRAGSYDERNE "SOM DEN ER OG FOREFINDES". OG ALLE UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE GARANTIER, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL FRASKRIVES. UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER ER INDEHAVEREN AF OPHAVSRETEN ELLER BIDRAGSYDERNE ANSVARLIGE FOR NOGEN DIREKTE, INDIREKTE, TILFÆLDIGE, SÆRLIGE, EKSEMPLARISKE ELLER FØLGESKADER (HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL ANSKAFFELSE AF ERSTATNINGSVARER ELLER TJENESTER, TAB AF BRUG, DATA ELLER FORTJENESTE ELLER DRIFTSAFBRYDELSE) UANSET ÅRSAG OG ENHVER FORM FOR ERSTATNINGSANSVAR, UANSET OM DET ER I KONTRAKT, OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADEVOLDENDE HANDLING (HERUNDER FØRSØMMELIGHED ELLER ANDET), DER OPSTÅR PÅ NOGEN MÅDE FRA BRUGEN AF DENNE SOFTWARE, SELV OM DET ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR EN SÅDAN SKADE.

### Apache 2.0 licens

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Alle rettigheder forbeholdes.

Version 2.0, januar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

VILKÅR OG BETINGELSER FOR BRUG, REPRODUKTION OG DISTRIBUTION

### 1. Definitioner.

**"Licens"** betyder vilkår og betingelser for brug, reproduktion og distribution som defineret i afsnit 1 til 9 i dette dokument. **"Licensgiver"** betyder ejeren af ophavsretten eller enheden, der er autoriseret af ejeren af ophavsretten, som leverer licensen. **"Juridisk enhed"** betyder samarbejdet mellem den handlende enhed og alle andre enheder, der kontrollerer, kontrolleres af eller er under fælles kontrol af den pågældende enhed. I forbindelse med denne definition betyder **"kontrol"** (i) evnen, direkte eller indirekte, til at forårsage styringen eller ledelsen af en sådan enhed, uanset om det er i henhold til kontrakt eller andet, eller (ii) ejerskab af halvtreds procent (50 %) eller mere af de udestående aktier, eller (iii) egentligt ejerskab af en sådan enhed. **"Du"** (eller **"din"**) betyder en individuel eller juridisk enhed, der udøver tilladelser, som leveres af denne licens. **"Kilde"**-form betyder den foretrukne form til at foretage ændringer, herunder, men ikke begrænset til, softwarekildekode, dokumentationskilder og konfigurationsfiler. **"Objekt"**-form betyder enhver form, der er et resultat af mekanisk transformation eller oversættelse af en kildeformular, herunder, men ikke begrænset til kompileret objektkode, genereret dokumentation og konverteringer til andre medietyper. **"Arbejde"** betyder arbejdet fra forfatterskabet, uanset om det er i kilde- eller objekt-form, gjort tilgængeligt under licensen, som angivet af en meddelelse om ophavsret, der er inkluderet i eller vedhæftet arbejdet (der findes et eksempel i bilaget nedenfor). **"Aflægte arbejder"** betyder alt arbejde, uanset om det er i kilde- eller objektform, som er baseret på (eller afledt af) arbejdet, og for hvilket de redaktionelle revisioner, annotationer, uddybninger eller andre modifikationer repræsenterer som helhed et originalt arbejde. I forbindelse med denne licens omfatter aflægte arbejder ikke arbejder, der fortsat kan adskilles fra, eller blot sammenkædes (eller bindes af navn) med grænsefladerne i arbejdet og aflægte arbejder deraf. **"Bidrag"** betyder ethvert arbejde fra forfatterskabet, herunder den oprindelige version af arbejdet og eventuelle ændringer eller tilføjelser til dette arbejde eller aflægte arbejder deraf, som bevidst indsendes til licensgiver med henblik på inkludering i arbejdet af ejeren af ophavsretten eller af en individuel eller juridisk enhed, der er autoriseret til at indsende på vegne af ejeren af ophavsretten. I forbindelse med denne definition betyder **"indsendt"** enhver form for elektronisk, verbal eller skriftlig kommunikation, der sendes til licensgiveren eller dennes repræsentanter, herunder, men ikke begrænset til kommunikation via elektroniske mail-liste, kildekodestyringssystemer og problemsporingssystemer, der administreres af eller på vegne af licensgiver med det formål at diskutere og forbedre arbejdet, men ikke kommunikation der tydeligt er markeret eller på anden måde angivet skriftligt af ejeren af ophavsretten som **"Ikke et bidrag"**. **"Bidragyder"** betyder licensgiver og enhver individuel eller juridisk enhed, på hvis vegne et bidrag er modtaget af licensgiver og efterfølgende indarbejdet i arbejdet.

## 2. Tildeling af Copyright-licens.

I henhold til vilkårene og betingelserne i denne licens giver hver bidragyder dig hermed en evig, verdensomspændende, ikke-eksklusiv, vederlagsfri, royaltifri, uigenkaldelig copyright-licens til at reproducere, forberede afledte arbejder af, offentligt vise, offentligt udføre, videreicensere og distribuere arbejdet og sådanne afledte arbejder i kilde- eller objektform.

## 3. Tildeling af patentlicens.

I henhold til vilkårene og betingelserne i denne licens giver hver bidragyder dig hermed en evig, verdensomspændende, ikke-eksklusiv, vederlagsfri, royaltifri, uigenkaldelig (undtagen som anført i dette afsnit) patentlicens til at fremstille, få udført, anvende, tilbyde at sælge, sælge, importere og på anden måde overføre arbejdet, hvor en sådan licens kun gælder for de patentkrav, som en sådan bidragyder har licens til, og som nødvendigvis krænes af deres bidrag alene eller ved at kombinere deres bidrag med det arbejde, som sådanne bidrag blev indsendt til. Hvis du indleder en patentretssag mod en enhed (herunder en modfordring eller et modkrav i en retssag) med påstand om, at arbejdet eller et bidrag, der er inkorporeret i arbejdet, udgør en direkte eller medvirkende patentkrænkelse, ophører alle patentlicenser, der er givet til dig i henhold til denne licens for det pågældende arbejde fra den dato, hvor en sådan retssag er indbragt.

## 4. VidereDistribution.

Du må reproducere og distribuere kopier af arbejdet eller afledte værker deraf i ethvert medie med eller uden ændringer og i kilde- eller objektform, forudsat at du opfylder følgende betingelser:

- Du skal give alle andre modtagere af arbejdet eller afledte arbejder en kopi af denne licens, og
- Du skal sørge for, at alle ændrede filer indeholder fremtrædende meddelelser om, at du har ændret filerne. Og du skal bevare i kildeform af ethvert afledt værk, som du distribuerer, alle ophavsrets-, patent-, varemærke- og tilskrivningsmeddelelser fra kildeformen af arbejdet, undtagen de meddelelser der ikke vedrører nogen del af de afledte arbejder.
- Hvis arbejdet omfatter en **"MEDDELELSETEKSTFIL"** som en del af dets distribution, så skal alle afledte værker, som du distribuerer inkludere en læsbar kopi af de tilføjede meddelelser indeholdt i en sådan MEDDELELSESFIL, eksklusiv de meddelelser der ikke vedrører nogen del af de afledte arbejder, på mindst ét af følgende steder: Inden for en MEDDELELSETEKSTFIL, der distribueres som en del af de afledte arbejder, inden for kildeform eller dokumentation, hvis den leveres sammen med de afledte arbejder eller inden for en visning genereret af de afledte arbejder, hvis og hvor sådanne meddelelser fra tredjeparter normalt vises. Indholdet af MEDDELELSESFILen er kun til orientering og

ændrer ikke licensen. Du kan tilføje dine egne tilskrivningsmeddelelser i afledte arbejder, som du distribuerer ved siden af eller som et tillæg til MEDDELELSETEKSTEN fra arbejdet, forudsat at sådanne yderligere tilføjede meddelelser ikke kan fortolkes som modificering af licensen. Du kan tilføje din egen erklæring om ophavsret til dine ændringer, og du kan tilbyde yderligere eller andre licensvilkår og -betingelser for brug, reproduktion eller distribution af dine modifikationer eller for ethvert sådant afledt værk som helhed, forudsat at din brug, gengivelse og distribution af arbejdet overholder de øvrige betingelserne i denne licens.

## 5. Indsendelse af bidrag.

Medmindre du udtrykkeligt angiver andet, skal ethvert bidrag, som du tilsigter indsender til licensgiver med henblik på inklusion i arbejdet, være underlagt vilkårene og betingelserne i denne licens uden yderligere vilkår eller betingelser. Uanset ovenstående vil intet heri erstatte eller ændre vilkårene i en separat licensaftale, som du måtte have indgået med licensgiver vedrørende sådanne bidrag.

## 6. Varemærker.

Denne licens giver ikke tilladelse til at bruge licensgivers handelsnavne, varemærker, servicemærker eller produktnavne, medmindre det er nødvendigt for rimelig og sædvanlig brug til at beskrive arbejdets oprindelse og reproducere indholdet af MEDDELELSESFILen.

## 7. Garantifraskrivelse.

Medmindre det kræves af gældende lovgivning eller er aftalt skriftligt, leverer licensgiveren arbejdet (og hver bidragyder leverer sine bidrag) på en "SOM DET ER OG FOREFINDES"-BASIS UDEN GARANTIER ELLER BETINGELSER AF NOGEN ART hverken udtrykkelige eller underforståede herunder og uden begrænsninger garantier eller betingelser for ADKOMST, IKKE-KRÆNKELSE, SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Du alene er ansvarlig for at afgøre, om det er hensigtsmæssigt at bruge eller omfordele arbejdet og påtage dig eventuelle risici i forbindelse med din udøvelse af tilladelser i henhold til denne licens. 8. Ansvarsbegrænsning. Under ingen omstændigheder og under ingen juridisk form uanset om det er uden for kontrakt (herunder forsømmelighed) kontrakt eller andet, medmindre det kræves af gældende lov (f.eks. forsætlige og groft uagtsomme handlinger) eller aftalt skriftligt, er enhver bidragyder ansvarlig over for dig for skader, herunder direkte, indirekte, særlige, tilfældige eller følgeskader af nogen art, der opstår som følge af denne licens eller som følge af brug eller manglende evne til at bruge arbejdet (herunder, men ikke begrænset til skader som følge af tab af goodwill, driftsstop, computerfejl eller fejlfunktioner eller alle andre kommercielle skader eller tab), selv hvis en sådan bidragyder er blevet informeret om muligheden for sådanne skader.

## **9. Accept af garanti eller yderligere ansvar.**

I forbindelse med omfordeling af arbejdet eller afledte arbejder deraf kan du vælge at tilbyde og opkræve et gebyr for, accept af support, garanti, erstatning eller andre ansvarsforpligtelser og/eller rettigheder i overensstemmelse med denne licens. Men når du accepterer sådanne forpligtelser, må du kun handle på dine egne vegne og dit eget ansvar, ikke på vegne af nogen anden bidragsyder, og kun hvis du accepterer at skadesløsholde, forsvare og holde hver bidragsyder skadesløs for ethvert ansvar, som pådrages af, eller krav der fremsættes mod en sådan bidragsyder på grund af din accept af en sådan garanti eller yderligere ansvar.

**OPHØR AF VILKÅR OG BETINGELSER**

---

## Inhalt

---

|                                                               |     |                                         |     |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
| Einleitung.....                                               | 115 | Fehlerbehebung.....                     | 134 |
| Sicherheit.....                                               | 117 | Transport, Lagerung und Entsorgung..... | 135 |
| Montage.....                                                  | 127 | Technische Angaben.....                 | 137 |
| So bereiten Sie das Gerät für den Einsatz im<br>Baum vor..... | 128 | Zubehör.....                            | 139 |
| Betrieb.....                                                  | 128 | Konformitätserklärung.....              | 140 |
| Instand halten.....                                           | 130 | Lizenzen.....                           | 141 |

---

## Einleitung

---

### Produktbeschreibung

Das Produkt Husqvarna Aspire P8X-P4A ist ein Akku-Entaster.

Bei dem Gerät Husqvarna Aspire Pole-P4A handelt es sich um ein akkubetriebenes Antriebsaggregat mit Teleskopfunktion und Winkeleinstellung.

Bei dem Gerät Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A handelt es sich um einen akkubetriebenen Hochentaster mit Teleskopfunktion und Winkeleinstellung.

Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern.

### Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Entaster
2. Zusätzlicher Handgriff
3. Sägekettenschutz
4. Führungsschiene
5. Verriegelungsknopf für Schutzabdeckung
6. Gashebelsperre, Entaster
7. Gashebel, Entaster
8. Anwenderschnittstelle
9. Haupthandgriff, Entaster
10. Akku
11. Riemenösenhaken
12. Verriegelungsknopf für Entaster
13. Drehgelenk
14. Hebel für Teleskopfunktion
15. Schaft
16. Weiche Hülle (Vorderer Handgriff)
17. Haken für Tragegurt
18. Verriegelungstaste für Gashebelsperre
19. Gashebelsperre, Hochentaster
20. Gashebel, Hochentaster
21. Verbinder
22. Betriebs- und Warnanzeige
23. Ladegerät
24. Akkuentriegelungstaste

Ihr Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

### Verwendungszweck

Verwenden Sie das Gerät zum Schneiden von Ästen und Zweigen. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Aufgaben.

### Kurzanleitung

Scannen Sie den QR-Code, um Hinweise zur Verwendung des Geräts zu erhalten.

(Abb. 32)

25. Haken für Entaster, Schrauben und Dübel
26. Haken für Hochentaster, Schrauben und Dübel
27. Transportschutz
28. Riemenöse
29. Inbusschlüssel
30. Bio-Kettenöl
31. Bedienungsanleitung
32. Öltankdeckel
33. Öltank
34. Hinterer Handgriff

### Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2)      **WARNUNG:** Dieses Gerät kann gefährlich sein und schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.

(Abb. 3)      Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und machen Sie sich mit den Anweisungen vertraut, bevor Sie das Gerät verwenden.

(Abb. 4)      Verwenden Sie das Gerät nicht bei Regen.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Abb. 5)  | Legen Sie einen Augen- und Gehörschutz an.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Abb. 13) | Achten Sie auf den Rückschlag der Entastersäge und vermeiden Sie jeden Kontakt mit der Spitze der Schiene.                                                                                         |
| (Abb. 6)  | Gleichstrom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (Abb. 14) | Warnung: Diese Entastersäge ist nur für den Gebrauch durch geschultes Personal für die Baumpflege gedacht. Die Verwendung ohne die entsprechende Einweisung kann zu tödlichen Verletzungen führen. |
| (Abb. 7)  | Nennspannung, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Abb. 15) | Drehen Sie den Knopf nach links, um ihn zu lösen, und nach rechts, um ihn festzuziehen.                                                                                                            |
| (Abb. 8)  | Dieses Gerät entspricht den geltenden EU-Richtlinien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (Abb. 16) | Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz. Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.                                     |
| (Abb. 9)  | Das Gerät und die Verpackung des Geräts dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie es an einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte.                                                                                                                                                                                                                    | (Abb. 17) | Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.                                                                                                                                                           |
| (Abb. 10) | Festgelegte Nenngröße der Führungsschiene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Abb. 18) | Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.                                                                                                                                                        |
| (Abb. 11) | Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU-Richtlinien und Verordnungen sowie der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Der garantierte Schalleistungspegel des Geräts ist in den technischen Daten auf Seite <i>Technische Angaben auf Seite 137</i> und auf dem Etikett angegeben. | (Abb. 19) | Es besteht Verletzungsgefahr. Halten Sie Ihre Hände vom Schneidwerkzeug fern.                                                                                                                      |
| (Abb. 12) | Verwenden Sie die Entastersäge immer mit beiden Händen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                    |
| (Abb. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Trennen Sie den Akku vor der Wartung.                                                                                                                                                              |
| (Abb. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Zuschauer sollten einen Sicherheitsabstand einhalten.                                                                                                                                              |
| (Abb. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | GEFAHR - Halten Sie genügend Abstand von elektrischen Leitungen.                                                                                                                                   |
| (Abb. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Drehrichtung, Sägekette.                                                                                                                                                                           |
| (Abb. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Auf dem Typenschild oder der Lasergravur ist die Seriennummer angegeben. <b>yyyy</b> ist das Produktionsjahr, <b>ww</b> die Produktionswoche und <b>xxxxx</b> die fortlaufende Nummer.             |

**Hinweis:** Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf spezielle Zertifizierungsanforderungen, die in bestimmten Ländern gelten.

### Symbole auf dem Akku und/oder auf dem Ladegerät

(Abb. 28)

Recyceln Sie dieses Gerät an einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte. (Gilt nur für Europa)





(Abb. 29)

Verwenden Sie den Akku nur in Produkten von POWER FOR ALL-Systempartnern.

(Abb. 30)

Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. vor dauerhafter Sonneneinwirkung, Feuer, Schmutz, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht Explosions- und Kurzschlussgefahr.

(Abb. 20)

Störungsfreier Transformator.

(Abb. 21)

Das Akkuladegerät darf nur in geschlossenen Räumen benutzt und aufbewahrt werden.

(Abb. 22)

Doppelt isoliert.

## Produktschäden

Wir haften nicht für Schäden an unserem Produkt, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

## Hersteller

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

# Sicherheit

## Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



**WARNUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



**ACHTUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

**Hinweis:** Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

## Allgemeine Sicherheitshinweise zum Gerät



**WARNUNG:** Beachten Sie alle für das Gerät vorgesehenen Sicherheitshinweise, Anleitungen, Abbildungen und technischen Daten. Wenn Sie die unten stehenden Anweisungen nicht befolgen, kann dies zu elektrischen Schlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für spätere Referenzzwecke auf.

**Hinweis:** Die Bezeichnung „Gerät“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf ein Gerät mit Netzbetrieb (über ein Kabel) oder Akkubetrieb (kabellos).

## Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Sorgen Sie für einen sauberen und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich.** Durch zugestellte oder dunkle Arbeitsbereiche steigt die Unfallgefahr stark an.
- **Betreiben Sie das Gerät niemals an Orten, an denen Explosionsgefahr besteht, z. B. in der Nähe von leicht entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staubansammlungen.** Bei der Arbeit mit dem Gerät kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Staub oder Dämpfe entzünden können.
- **Sorgen Sie bei der Arbeit mit dem Gerät dafür, dass sich keine Kinder oder unbefugte Personen in der Nähe befinden.** Durch Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

## Elektrische Sicherheit

- **Die Netzstecker des Geräts müssen zur Steckdose passen. Der Netzstecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie bei Geräten mit Schutzkontakt (geerdet) niemals Adapterstecker. Nicht modifizierte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Elektroschocks.**
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohrleitungen, Heizungen, Herden oder Kühlschränken. Bei Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.**

- **Setzen Sie Geräte nicht Regen oder Nässe aus.** *Das Eindringen von Wasser in ein Gerät erhöht das Risiko eines Stromschlags.*
- **Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht missbräuchlich.** Verwenden Sie das Anschlusskabel niemals zum Tragen oder Heranziehen des Geräts, und ziehen Sie den Stecker nicht am Anschlusskabel aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. *Beschädigte oder verdrehte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.*
- **Wenn Sie eine Maschine im Außenbereich betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel für den Einsatz im Außenbereich.** *Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.*
- **Wenn der Betrieb eines Gerätes in einer feuchten Umgebung nicht zu vermeiden ist, verwenden Sie eine Stromversorgung mit einem FI-Schutzschalter (RCD).** *Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.*

## Persönliche Sicherheit

- **Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie tun, und setzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand ein, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten.** Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bei der Arbeit mit dem Gerät können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- **Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, rutschsichere Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz senkt bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.
- **Vermeiden Sie ein versehentliches Starten. Achten Sie darauf, dass der Schalter auf OFF steht, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und/oder einen Akku anschließen, es hochheben oder tragen.** Durch Herumtragen des Geräts mit dem Finger am Schalter bzw. das Einstecken des Steckers bei betätigtem Schalter erhöht sich das Unfallrisiko.
- **Entfernen Sie sämtliche Einstellschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten.** Ein an einem beweglichen Teil des Geräts angebrachter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- **Sorgen Sie für einen festen Stand. Achten Sie jederzeit darauf, sicher zu stehen und das Gleichgewicht zu bewahren.** Dadurch haben Sie das Gerät in unerwarteten Situationen besser im Griff.
- **Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie niemals lose sitzende Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haar und Kleidung von beweglichen Teilen fern.** Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann von beweglichen Teilen erfasst werden.
- **Wenn Anschlüsse für Staubabsaug- und Staubsammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen**

**Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.** Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen vermindert durch Staub verursachte Gefahren.

- **Lassen Sie nicht zu, dass Sie wegen Vertrautheit durch häufige Verwendung der Werkzeuge selbstgefällig werden und die Sicherheitsgrundsätze der Werkzeuge ignorieren.** Eine achtlose Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

## Nutzung und Pflege des Geräts

- **Überbeanspruchen Sie das Gerät nicht. Beschränken Sie sich für Ihren Einsatz auf das korrekte Gerät.** *Das korrekte Gerät wird die Aufgabe besser und sicherer ausführen mit der Leistung, für die es ausgelegt ist.*
- **Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- und ausschalten lässt.** *Jedes Gerät, das nicht mit dem Schalter betätigt werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.*
- **Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung bzw. entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder das Gerät verstauen.** *Mit diesen Präventivmaßnahmen reduzieren Sie das Risiko eines versehentlichen unkontrollierten Starts des Gerätes.*
- **Lagern Sie nicht benutzte Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern, und lassen Sie nicht zu, dass Personen das Gerät bedienen, die nicht mit dem Gerät selbst und/oder diesen Anweisungen vertraut sind.** *Die Geräte stellen in ungeschulten Händen eine Gefahr dar.*
- **Pflegen Sie das Gerät und das Zubehör. Prüfen Sie, ob bewegliche Teile falsch eingestellt sind oder klemmen, ob Teile gebrochen oder so weit beschädigt sind, dass der Betrieb des Geräts beeinträchtigt werden kann. Bei Beschädigungen lassen Sie das Gerät reparieren, bevor Sie es benutzen.** *Viele Unfälle sind auf schlechte Gerätewartung zurückzuführen.*
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schnittkanten bleiben seltener hängen und sind einfacher zu bedienen.*
- **Benutzen Sie das Gerät, Zubehör, Werkzeugspitzen und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und auf die für das jeweilige Elektrowerkzeug bestimmungsgemäße Weise und beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten.** *Der Einsatz des Geräts für bestimmungswidrige Zwecke kann zu Gefahrensituationen führen.*
- **Halten Sie die Handgriffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Wenn Handgriffe und Griffflächen rutschig sind, kann das Gerät in unerwarteten Situationen nicht sicher bedient und kontrolliert werden.*

## Verwendung und Pflege von akkubetriebenen Geräten

- **Eine Aufladung darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät durchgeführt werden.** Durch ein für einen bestimmten Akkutyp geeignetes Ladegerät kann Brandgefahr entstehen, wenn es für einen anderen Akku verwendet wird.
- **Verwenden Sie Geräte nur mit speziell für sie ausgezeichneten Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- **Wird der Akku nicht verwendet, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleineren Metallobjekten fern, da es zu einer Überbrückung der Kontakte kommen könnte.** Durch Kurzschluss der Akkuklemmen kann es zu Verbrennungen oder Bränden kommen.
- **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt damit. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort mit Wasser abspülen. Sollten Ihre Augen damit in Berührung gekommen sein, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.** Durch austretende Flüssigkeit aus dem Akku kann es zu Reizungen oder Verbrennungen kommen.
- **Verwenden Sie keinen Akku und kein Gerät, der bzw. das defekt ist oder modifiziert wurde.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, welches zu Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahren führen kann.
- **Setzen Sie Akku oder Gerät niemals Feuer oder sehr hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können zu einer Explosion führen.
- **Befolgen Sie die Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Gerät niemals bei Temperaturen außerhalb den in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichen auf.** Unsachgemäßes Aufladen oder Aufladen bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

## Service

- **Lassen Sie Ihre Maschine von einem qualifizierten Fachmann reparieren und bestehen Sie darauf, dass nur Originalersatzteile dazu verwendet werden.** Dies trägt dazu bei, die Sicherheit der Maschine zu bewahren.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Akkus dürfen nur vom Hersteller oder von autorisierten Serviceanbietern gewartet werden.

## Allgemeine Sicherheitswarnhinweise für Entaster

- **Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette fern, wenn die Entastersäge läuft.** Bevor Sie die

**Entastersäge starten, stellen Sie sicher, dass die Sägekette keine anderen Gegenstände berührt.** Unaufmerksamkeit während des Betriebs der Entastersäge kann dazu führen, dass Sie sich mit Ihrer Kleidung oder mit einem Körperteil in der Sägekette verfangen.

- **Halten Sie die Entastersäge immer mit einer Hand am Steuergriff und mit der anderen Hand am zusätzlichen vorderen Handgriff fest.**
- **Halten Sie die Entastersäge nur an den isolierten Griffoberflächen fest, da die Sägekette evtl. in Kontakt mit verborgener Verkabelung kommen kann.** Wenn die Sägekette mit einem stromführenden Leiter in Kontakt kommt, können freiliegende Metallteile der Entastersäge unter Strom gesetzt und der Anwender einem elektrischen Schlag ausgesetzt werden.
- **Tragen Sie einen Augenschutz. Weitere Schutzausrüstung für das Gehör sowie Kopf, Hände, Beine und Füße wird empfohlen.** Angemessene Schutzausrüstung verringert das Verletzungsrisiko durch umherfliegende Bruchstücke oder durch versehentlichen Kontakt mit der Sägekette.
- **Arbeiten Sie nicht mit einer Entastersäge auf einem Baum, auf einer Leiter, auf einem Dach oder generell auf instabilem Untergrund.** Der Betrieb einer Entastersäge unter diesen Bedingungen kann zu schweren Verletzungen führen.
- **Achten Sie stets auf festen Stand, und betreiben Sie die Entastersäge nur, wenn Sie auf einer festen, sicheren und ebenen Oberfläche stehen.** Auf rutschigen oder instabilen Oberflächen kann es zu einem Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Entastersäge kommen.
- **Rechnen Sie beim Durchtrennen eines Astes, der unter Spannung steht, mit seinem Zurückschneit.** Wenn die Spannung der Holzfasern freigesetzt wird, kann der unter Spannung stehende Ast den Bediener treffen und/oder die Entastersäge außer Kontrolle geraten.
- **Gehen Sie beim Schneiden von Dickicht und Jungbäumen besonders umsichtig vor.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette verfangen und in Ihre Richtung geschleudert werden bzw. Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Tragen Sie die Entastersäge nur, wenn sie ausgeschaltet ist und von Ihrem Körper weg weist.** Beim Transportieren oder Lagern der Entastersäge muss immer die Abdeckung der Führungsschiene angebracht werden. Der richtige Umgang mit der Entastersäge verringert die Wahrscheinlichkeit des Kontakts mit der sich bewegenden Sägekette.
- **Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Spannen der Kette sowie zum Wechseln von Schiene und Kette.** Eine falsch gespannte oder geschmierte Kette kann reißen oder das Rückschlagsrisiko erhöhen.
- **Schneiden Sie nur Holz. Verwenden Sie die Entastersäge nicht für andere Zwecke. Verwenden Sie die Entastersäge beispielsweise nicht zum**

**Schneiden von Metall, Kunststoff, Mauerwerk oder anderen Materialien, die nicht aus Holz bestehen.** Der bestimmungswidrige Einsatz der Entastersäge kann zu gefährlichen Situationen führen.

- **Diese Entastersäge ist nicht zum Fällen von Bäumen vorgesehen.** Der bestimmungswidrige Einsatz der Entastersäge kann zu schweren Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen führen.
- **Befolgen Sie bei der Entfernung von festklemmendem Material sowie bei Lagerung oder Wartung der Entastersäge stets alle Anweisungen.** Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter auf der Position „Aus“ befindet und der Akku entfernt ist.

## Ursachen für Rückschlag und Vermeiden durch den Anwender

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Der Kontakt mit der Spitze kann zu einer plötzlichen Umkehrreaktion führen, sodass die Führungsschiene nach oben und in Richtung des Anwenders geschleudert wird. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. Als Benutzer einer Entastersäge müssen Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungsfrei zu arbeiten. Ein Rückschlag ist das Ergebnis von unsachgemäßer Anwendung der Entastersäge und/oder von falschem Betrieb. Dies lässt sich durch die nachfolgend aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen vermeiden:

- **Halten Sie die Entastersäge stets mit Daumen und Fingern an den Griffen fest. Beide Hände sind an der Säge, und Ihr Körper sowie die Arme ermöglichen das Abfangen von Rückschlägen.** Rückschläge können bei Beachten der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen vom Anwender abgefangen werden. Lassen Sie die Entastersäge nicht los.
- **Beugen Sie sich nicht zu weit vor, und sägen Sie nicht über Schulterhöhe.** Auf diese Weise können Sie den unabsichtlichen Spitzenkontakt vermeiden und die Entastersäge in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Vermeiden Sie eine zu hohe Reichweite und schneiden Sie nur dann über Schulterhöhe, wenn die Verlängerungsstange montiert ist.** Auf diese Weise können Sie den unabsichtlichen Spitzenkontakt vermeiden und die Entastersäge in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Verwenden Sie als Ersatzteile nur die vom Hersteller angegebenen Führungsschienen und Sägeketten.** Ungeeignete Ersatzführungsschienen und -ketten können zum Kettenbruch und/oder zu Rückschlägen führen.
- **Befolgen Sie die Herstelleranweisungen zum Schärfen und Warten der Sägekette.** Das Verringern

der Tiefenbegrenzerhöhe kann zu stärkeren Rückschlägen führen.

## Sicherheitswarnungen für den Teleskop-Hochentaster:

- **Halten Sie alle Körperteile von der Sägekette oder dem Sägeblatt fern, wenn der Teleskop-Hochentaster in Betrieb ist. Stellen Sie vor dem Starten des Teleskop-Hochentasters sicher, dass die Sägekette oder das Sägeblatt nichts berühren.** Bei der Arbeit mit dem Teleskop-Hochentaster können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- **Verwenden Sie bei der Arbeit mit dem Teleskop-Hochentaster immer beide Hände.** Halten Sie den Teleskop-Hochentaster mit beiden Händen, um immer die Kontrolle zu behalten.
- **Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster niemals in der Nähe von elektrischen Leitungen, um das Risiko eines Stromschlags zu reduzieren.** Ein Kontakt mit bzw. eine Verwendung in der Nähe von Hochspannungsfreileitungen kann zu schweren Verletzungen oder elektrischen Schlägen mit Todesfolge führen.
- **Halten Sie den Teleskop-Hochentaster nur an den isolierten Griffoberflächen fest, da die Sägekette bzw. das Sägeblatt evtl. in Kontakt mit verborgener Verkabelung kommen kann.** Sägeketten oder Sägeblätter, die mit einer stromführenden Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile des Geräts unter Strom setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- **Verwenden Sie Augen- und Gehörschutz. Weitere Schutzausrüstung für die Hände sowie rutschfestes Schuhwerk werden empfohlen.** Eine geeignete Schutzausrüstung verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Tragen Sie bei der Arbeit mit dem Teleskop-Hochentaster immer einen Kopfschutz.** Herabfallende Pflanzenteile können schwere Verletzungen verursachen.
- **Achten Sie stets auf festen Stand, und betreiben Sie den Teleskop-Hochentaster nur, wenn Sie auf einer festen, sicheren und geraden Oberfläche stehen.** Auf rutschigen oder instabilen Oberflächen kann es zu einem Verlust des Gleichgewichts oder der Kontrolle über die Maschine kommen.
- **Arbeiten Sie nicht mit einem Teleskop-Hochentaster auf einem Baum, auf einer Leiter oder generell auf instabilem Untergrund.** Der Betrieb eines Teleskop-Hochentasters auf diese Weise kann zum Verlust des Gleichgewichts, der Kontrolle und zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie alle Kabel vom Schnittbereich fern.** Stromkabel oder -leitungen können in Bäumen verlaufen und versehentlich von der Sägekette oder dem Sägeblatt durchtrennt werden.
- **Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster nicht bei schlechtem Wetter, insbesondere dann nicht, wenn**

die Gefahr eines Blitz einschläges besteht. Dadurch wird die Gefahr eines Blitzschlages reduziert.

- **Rechnen Sie beim Durchtrennen eines Asts, der unter Spannung steht, mit seinem Zurückschnellen.** Wenn die Spannung der Holzfasern freigesetzt wird, kann der unter Spannung stehende Ast den Bediener treffen und/oder der Teleskop-Hochentaster außer Kontrolle geraten.
- **Gehen Sie beim Schneiden von Dickicht und Jungbäumen besonders umsichtig vor.** Das dünne Material kann sich in der Sägekette oder dem Sägeblatt verfangen und in Ihre Richtung geschleudert werden bzw. Sie aus dem Gleichgewicht bringen.
- **Achten Sie beim Tragen des Teleskop-Hochentasters in ausgeschaltetem Zustand darauf, den Netzschalter nicht zu betätigen und die Sägekette oder das Sägeblatt von Ihrem Körper fernzuhalten.** Durch das ordnungsgemäße Tragen des Teleskop-Hochentasters wird die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit der Sägekette oder dem Sägeblatt verringert.
- **Beim Transportieren oder Lagern des Teleskop-Hochentasters muss immer die Abdeckung der Führungsschiene oder des Sägeblatts angebracht werden.** Durch den ordnungsgemäßen Umgang mit dem Teleskop-Hochentaster wird die Wahrscheinlichkeit eines versehentlichen Kontakts mit einer sich bewegenden Sägekette bzw. einem sich bewegenden Sägeblatt verringert.
- **Stellen Sie beim Beseitigen von eingeklemmtem Material, bei der Lagerung und bei der Wartung des Teleskop-Hochentaster sicher, dass der Netzschalter ausgeschaltet ist und alle Akkupacks entfernt wurden.** Eine unerwartete Betätigung des Geräts beim Entfernen von eingeklemmten Material oder bei der Wartung kann zu schweren Verletzungen führen.
- **Schneiden Sie nur Holz. Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster nicht für andere Zwecke.** Zum Beispiel: Verwenden Sie den Teleskop-Hochentaster nicht zum Schneiden von Kunststoff, Metall, Mauerwerk oder anderen Materialien, die nicht aus Holz bestehen. Der bestimmungswidrige Einsatz des Teleskop-Hochentasters kann zu gefährlichen Situationen führen.

## Allgemeine Sicherheitshinweise



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Entnehmen Sie den Akku, um den versehentlichen Start des Geräts zu verhindern.
- Dieses Gerät ist ein gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder es unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nicht mehr der ursprünglichen Spezifikation entspricht. Ändern Sie kein Teil des Geräts ohne Genehmigung des Herstellers. Verwenden Sie nur Teile, die vom Hersteller genehmigt wurden. Eine falsche Wartung kann zu schweren bis tödlichen Verletzungen führen.
- Überprüfen Sie das Gerät vor dem Gebrauch. Siehe *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 124* und *Instand halten auf Seite 130*. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Führen Sie die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen durch.
- Lassen Sie keine Kinder mit dem Gerät spielen. Das Gerät ist kein Spielzeug! Kinder oder nicht im Gebrauch des Geräts und/oder des Akkus geschulte Personen dürfen das Gerät bzw. den Akku weder bedienen noch warten. Unter Umständen gelten gesetzlich vorgeschriebene Altersbeschränkungen.
- Bewahren Sie das Gerät in einem verschlossenen Bereich auf, um einen unerlaubten Zugriff durch Kinder oder andere Personen zu verhindern.
- Bewahren Sie das Gerät für Kinder unzugänglich auf.
- Unter keinen Umständen darf die ursprüngliche Konstruktion des Geräts ohne Genehmigung des Herstellers geändert werden. Verwenden Sie immer Originalzubehör. Unzulässige Änderungen und/oder unzulässiges Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Bedieners und anderer Personen führen.
- Vor Gebrauch des Geräts und nach jedem Schlag oder Stoß muss das Gerät auf Anzeichen von Verschleiß oder Schäden überprüft und ggf. repariert werden.
- Wenn während der Arbeit mit dem Gerät irgendetwas in der Schneidausrüstung hängen bleibt, halten Sie das Gerät an und schalten es aus. Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung vollständig stoppt. Entfernen Sie den Akku, bevor Sie das Gerät und/oder die Schneidausrüstung reinigen, überprüfen oder reparieren.
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit Durchblutungsstörungen zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele solcher Symptome sind: Taubheit von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerz, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf.
- Gefahr! Arbeiten Sie nicht in der Nähe von Hochspannungsfreileitungen. Das Gerät wurde nicht entwickelt, um Schutz vor elektrischen Schlägen bei Kontakt mit Hochspannungsleitungen zu bieten. Berücksichtigen Sie die örtlich geltenden Vorschriften für einen sicheren Abstand von



Hochspannungsfreileitungen und stellen Sie sicher, dass der Betriebsstandort sicher ist, bevor Sie mit dem Sägeketten-Hochentaster arbeiten.

**Hinweis:** Nationale oder regionale Gesetze regeln ggf. die Verwendung. Beachten Sie die jeweils gültigen Bestimmungen.

## Sicherheitshinweise für den Betrieb



**WARNUNG:** Lesen und befolgen Sie die nachstehenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Stellen Sie sicher, dass Menschen und Tiere während der Verwendung einen Abstand von mindestens 15 Metern einhalten. Wenn mehrere Bediener im gleichen Bereich arbeiten, muss ein Sicherheitsabstand von mindestens 15 m eingehalten werden. Andernfalls besteht die Gefahr von schweren Verletzungen. Stellen Sie das Gerät sofort ab, wenn sich Personen oder Tiere nähern. Drehen Sie sich niemals abrupt mit dem Gerät um, ohne vorher sicherzustellen, dass sich hinter Ihnen niemand innerhalb der Sicherheitszone befindet.
- Verwenden Sie das Gerät niemals bei schlechtem Wetter, z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen, starkem Wind, großer Kälte usw. Extrem heißes Wetter kann zur Überhitzung des Geräts führen. Bei schlechtem Wetter ist das Arbeiten nicht nur ermüdend, es können außerdem gefährliche Arbeitsbedingungen entstehen, z.B. glatter Boden, unberechenbare Fällrichtung des Baumes usw.
- Erlauben Sie Kindern niemals, das Gerät zu verwenden oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Da das Gerät leicht zu starten ist, könnten auch Kinder bei unzureichender Aufsicht in der Lage sein, es zu starten. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Trennen Sie stets den Akku ab, wenn das Gerät unbeaufsichtigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass weder Menschen noch Tiere oder andere Dinge die Kontrolle des Geräts beeinflussen oder mit der Schneid-ausrüstung oder umherfliegenden Gegenständen in Berührung kommen.
- Achten Sie immer genau auf Warnsignale oder Rufe, wenn Sie den Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald das Gerät abgestellt ist.
- Eine übermäßige Belastung durch Vibrationen kann bei Personen mit Durchblutungsstörungen zu Kreislaufschäden oder Nervenschäden führen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Sie nach übermäßiger Belastung durch Vibrationen irgendwelche Beschwerden haben. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Beschwerden treten normalerweise in den Fingern, Händen und Handgelenken auf.
- Unter keinen Umständen darf eine Schneid-ausrüstung ohne einen zugelassenen Schutz betrieben werden. Wenn ein falscher oder defekter Schutz montiert wird, können dadurch schwere Verletzungen verursacht werden.
- Schalten Sie das Gerät immer ab, entfernen Sie den Akku, und stellen Sie sicher, dass die Schneid-ausrüstung vollständig stillsteht, bevor Sie mit Arbeiten am Gerät beginnen. Das Abweichen von den Schärfanweisungen erhöht die Rückschlagneigung der Sägekette erheblich!
- Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Der Kontakt mit der Spitze kann zu einer plötzlichen Umkehrreaktion führen, sodass die Führungsschiene nach oben und in Richtung des Anwenders geschleudert wird.
- Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.
- Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. Als Benutzer einer Entastungsäge müssen Sie verschiedene Maßnahmen ergreifen, um unfall- und verletzungs-frei zu arbeiten.
- Schlittern, Prellen und Abfallen. Verschiedene Kräfte können eine sichere Kontrolle des Geräts beeinträchtigen.
- Schlittern tritt auf, wenn sich die Führungsschiene schnell über Zweige oder Äste bewegt.
- Prellen tritt auf, wenn die Führungsschiene in kurzen Abständen immer wieder ruckartig von Zweigen oder Ästen abhebt und sich darauf absenkt.
- Abfallen tritt auf, wenn das Gerät nach Ausführen des Schnitts absackt. Dies kann dazu führen, dass die umlaufende Sägekette ein Körperteil oder andere Gegenstände berührt, was Verletzungen oder Sachschäden verursachen kann.
- So vermeiden Sie Schlittern, Prellen und Abfallen
- Achten Sie bei laufendem Motor unbedingt darauf, das Gerät stets fest zu halten. Halten Sie die rechte Hand am hinteren Griff und die linke Hand am vorderen Handgriff. Ergreifen Sie die Griffe jeweils fest mit Daumen und Fingern. Lassen Sie sie während des Gerätebetriebs auf keinen Fall los.
- Sorgen Sie dafür, dass Sie sowohl während des Schnitts als auch nach Herunterfallen des abgesägten Zweiges oder Astes die Kontrolle über das Gerät behalten. Lassen Sie nicht zu, dass das Gerät nach dem Schnitt durch sein Gewicht ruckartig nach unten gezogen wird.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich, in dem Sie schneiden, nicht blockiert ist. Achten Sie beim Arbeiten mit dem Gerät darauf, dass die Spitze der

Führungsschiene keinen Ast und keine Zweige oder einen anderen blockierenden Gegenstand berührt.

- Wenn Sie in eine Situation kommen, die Sie in Bezug auf die weitere Anwendung des Geräts verunsichert, lassen Sie sich von einem Experten beraten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Servicewerkstatt. Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Verwenden Sie niemals das Gerät, wenn Sie müde sind, Alkohol getrunken oder Medikamente eingenommen haben, die Ihre Sehkraft, Ihr Urteilsvermögen oder Ihre Körperkontrolle beeinträchtigen können.
- Wenn die Spitze der Führungsschiene auf einen festen Gegenstand trifft, kann das Gerät plötzlich und unkontrolliert zur Seite geschleudert werden. Dieser Effekt wird Rückschlag genannt. Bei einem Rückschlag kann so viel Energie freigesetzt werden, dass das Gerät bzw. der Benutzer weggeschleudert werden kann und die Kontrolle über das Gerät verloren gehen kann. Das Schneiden mit der Führungsschienenspitze ist zu vermeiden.
- Sie dürfen das Gerät niemals verwenden, wenn nicht die Möglichkeit besteht, bei einem Unfall Hilfe herbeizurufen.
- Nehmen Sie eine sichere Arbeitsstellung mit festem Stand ein. Vergewissern Sie sich, dass Sie sicher gehen und stehen können. Achten Sie auf eventuelle Hindernisse (Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben usw.), wenn Sie unvermittelt Ihren Standort wechseln. Beim Arbeiten auf abschüssigem Boden müssen Sie immer sehr vorsichtig sein.
- Beim Sägen von Bäumen, die unter Spannung stehen, äußerst vorsichtig sein. Ein unter Spannung stehender Baum kann sowohl vor als auch nach dem Durchsägen in seine normale Stellung zurückschnellen. Wenn Sie an der falschen Stelle stehen oder den Sägeschnitt falsch setzen, könnte der Baum Sie oder das Gerät so treffen, dass Sie die Kontrolle verlieren. Beide Fälle können schwere Verletzungen zur Folge haben.
- Verwenden Sie den Tragegurt, um das Gewicht des Geräts zu tragen und den Umgang zu erleichtern.
- Für Aspire P8X-P4A: Halten Sie das Gerät mit der rechten oder linken Hand. Halten Sie Hände und andere Körperteile von der Sägekette fern. Halten Sie die Hände von der Sägekette fern, wenn Sie den zusätzlichen Handgriff verwenden.

(Abb. 33)

- Für Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen. Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.

(Abb. 34)

- Wenn Sie unerwünschte Substanzen vom Gerät entfernen möchten, stellen Sie zunächst den Motor ab und stellen Sie sicher, dass sich die Sägekette nicht dreht.

- Halten Sie das Gerät an, bevor Sie zu einem anderen Bereich wechseln. Bei längeren Wegstrecken und Transporten müssen Sie den Transportschutz anbringen.
- Stellen Sie das Gerät niemals im aktivierten Zustand unbeaufsichtigt ab.
- Wenn das Gerät bei Temperaturen von unter -10 °C verwendet wird, müssen Gerät und Akku für mindestens 24 Stunden in einem beheizten Raum gelagert werden, bevor Sie mit der Arbeit beginnen können.
- Stellen Sie sich niemals direkt unter einen Ast, der gerade abgeschnitten wird. Dies kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen.
- Beachten Sie die geltenden Sicherheitsvorschriften für Arbeiten in der Nähe von Überkopfstromleitungen.
- Dieses Gerät ist nicht elektrisch isoliert. Wenn das Gerät in Kontakt mit oder in die Nähe von stromführenden Leitungen kommt, können Todesfälle oder schwere Verletzungen die Folge sein. Elektrizität kann über einen sogenannten Spannungsbogen von einem Punkt zu einem anderen übertragen werden. Je höher die Spannung, desto größer die Distanz, über die Elektrizität übertragen werden kann. Elektrizität kann auch durch Äste und andere Gegenstände übertragen werden, insbesondere dann, wenn diese feucht sind. Halten Sie mit dem Gerät immer einen Abstand von mindestens 10 m zu stromführenden Leitungen und/oder Gegenständen, die mit diesen in Kontakt stehen, ein. Wenn Sie mit einem kürzeren Sicherheitsabstand arbeiten müssen, wenden Sie sich immer an den aktuellen Stromversorger, um sicherzustellen, dass die Spannung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Eine stumpfe Sägekette kann die Unfallgefahr erhöhen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Verwendung mit Kettenöl gefüllt ist. Eine unzureichende Schmierung der Schneidausrüstung kann zu einem Bruch der Sägekette führen und schwere oder sogar lebensgefährliche Verletzungen verursachen.
- Achten Sie auf den Ausstoß von Schmierölnebel und Sägemehl.

## Persönliche Schutzausrüstung



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich

von Ihrem Händler bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung unterstützen.

- Tragen Sie einen Helm, wenn Ihnen Gegenstände auf den Kopf fallen könnten.

(Abb. 35)

- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.

(Abb. 36)

- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz. Bei der Benutzung eines Visiers ist auch eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene Schutzbrillen müssen die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.

(Abb. 37)

- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.

(Abb. 38)

- Tragen Sie Schutztiefel oder Schuhe mit rutschfester Sohle.

(Abb. 39)

- Verwenden Sie Hosen mit Schnittschutz.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets eng anliegende Kleidung, lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Vermeiden Sie das Tragen von Schmuck, kurzen Hosen und offenen Schuhen. Arbeiten Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, sodass sie nicht über Ihre Schulter fallen.
- Halten Sie eine Erste-Hilfe-Ausrüstung und einen Feuerlöscher griffbereit.

(Abb. 40)

## Sicherheitsvorrichtungen am Gerät



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

In diesem Abschnitt werden einzelnen Teile der Sicherheitsausrüstung des Gerätes beschrieben, welche Funktion sie haben und wie ihre Kontrolle und Wartung ausgeführt werden sollen, um sicherzustellen, dass sie funktionsfähig sind. Unter der Überschrift *Geräteübersicht auf Seite 115* finden Sie Angaben zur Position der Teile an Ihrem Gerät.

Die Lebensdauer des Geräts kann verkürzt werden und die Unfallgefahr kann steigen, wenn die Wartung des Geräts nicht ordnungsgemäß und Service und/oder Reparaturen nicht fachmännisch ausgeführt werden. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihre Vertragswerkstatt.



**WARNUNG:** Benutzen Sie kein Gerät mit defekten Sicherheitsvorrichtungen. Die Sicherheitsausrüstung des Gerätes muss so kontrolliert und gewartet werden, wie dies in diesem Abschnitt beschrieben wird. Wenn Ihr Gerät diesen Anforderungen nicht entspricht, muss eine Servicewerkstatt aufgesucht werden.



**ACHTUNG:** Service und Reparatur des Gerätes erfordern eine Spezialausbildung. Dies gilt besonders für die Sicherheitsausrüstung des Geräts. Wenn Ihr Gerät den unten aufgeführten Kontrollanforderungen nicht entspricht, müssen Sie Ihre Servicewerkstatt aufsuchen. Beim Kauf eines unserer Geräte wird gewährleistet, dass Reparatur- oder Servicearbeiten fachmännisch ausgeführt werden. Sollte der Verkäufer Ihres Gerätes nicht an unser Fachhändler-Service-Netz angeschlossen sein, fragen Sie nach unserer nächstgelegenen Servicewerkstatt.

## So prüfen Sie die Benutzeroberfläche Aspire P8X-P4A

Die grünen LEDs (A) zeigen den Ladezustand an. Die grünen LEDs zeigen außerdem an, dass das Gerät eingeschaltet ist.

1. Drücken und halten Sie die On/Off-Taste (B). (Abb. 41)
  - a) Das Gerät ist eingeschaltet, wenn die grünen LEDs (A) leuchten.
  - b) Das Gerät ist ausgeschaltet, wenn die grünen LEDs (A) nicht leuchten.
2. Siehe *Fehlerbehebung auf Seite 134* wenn die Warnanzeige (C) blinkt.

## So prüfen Sie die Gashebelsperre Aspire P8X-P4A

Die Gashebelsperre verhindert ein versehentliches Auslösen des Gashebels. Wenn Sie die Gashebelsperre nach vorne drücken (A), können Sie den Gashebel (B) drücken. Wenn Sie den Griff loslassen, bewegen sich Gashebel und Gashebelsperre zurück in ihre Ausgangsposition.

(Abb. 42)

## So prüfen Sie die Gashebelsperre Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Die Gashebelsperre verhindert ein versehentliches Auslösen des Gashebels. Wenn Sie den Handgriff loslassen, kehren Gashebel und Gashebelsperre wieder in ihre Ausgangsstellung zurück.

1. Drücken Sie die Verriegelungstaste für die Gashebelsperre nach vorne. (Abb. 43)



2. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel gesperrt ist, wenn sich die Gashebelsperre in der Ausgangsstellung befindet. (Abb. 44)
3. Drücken Sie die Gashebelsperre und lassen Sie sie wieder los. Achten Sie darauf, dass sich die Gashebelsperre zurück in ihre Ausgangsposition bewegt. (Abb. 45)
4. Achten Sie darauf, dass sich der Gashebel und die Gashebelsperre frei bewegen können und dass die Rückstellfeder richtig funktioniert. (Abb. 46)
5. Starten Sie das Gerät, siehe *So starten Sie das Gerät Aspire P8X-P4A auf Seite 129* und *So starten Sie das Gerät Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A auf Seite 129*.
6. Lassen Sie den Gashebel los und stellen Sie sicher, dass die Sägekette vollständig stoppt.

## Sicherheitshinweise für die Schneidausrüstung



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie nur die empfohlenen Kombinationen von Führungsschiene/Sägekette und Einfüllhilfen. Siehe *Instand halten auf Seite 130* für Anweisungen.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Schneidezähne gut geschärft sind. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Schärflehre. Eine Sägekette, die beschädigt oder nicht korrekt geschärft ist, erhöht die Unfallgefahr.

(Abb. 47)

- Behalten Sie den korrekten Tiefenbegrenzerabstand bei. Befolgen Sie die Anweisungen und verwenden Sie die empfohlene Tiefenbegrenzereinstellung. Ein zu großer Tiefenbegrenzerabstand erhöht die Rückschlaggefahr.

(Abb. 48)

- Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Wenn sich die Sägekette nicht fest in der Führungsschiene befindet, kann die Sägekette abspringen. Eine falsche Sägekettenspannung führt zu höherem Verschleiß an der Führungsschiene, der Sägekette und dem Kettenantriebsrad. Siehe *Zubehör auf Seite 139*.

(Abb. 49)

- Führen Sie die Wartung der Schneidausrüstung regelmäßig durch und sorgen Sie für eine korrekte Schmierung. Schmieren Sie die Sägekette vor jedem Betrieb. Wenn die Sägekette nicht ordnungsgemäß geschmiert ist, erhöht sich die Gefahr von Verschleiß

an der Führungsschiene, der Sägekette dem und Kettenantriebsrad.

(Abb. 50)

## Sicherer Umgang mit Batterien



**WARNUNG:** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und allgemeinen Anweisungen. Wenn Sie die Sicherheitshinweise und allgemeinen Anweisungen nicht beachten, kann dies zu Stromschlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und allgemeinen Anweisungen zur späteren Verwendung auf.**

- **Diese Sicherheitshinweise gelten nur für 18-V-Lithium-Ionen-Akkus für das POWER FOR ALL-System.**
- **Verwenden Sie den Akku nur in Geräten von POWER FOR ALL Systempartnern.** Mit POWER FOR ALL gekennzeichnete 18-V-Akkus sind mit folgenden Geräten vollständig kompatibel:
  - Alle Geräte des 18-V-POWER FOR ALL-Akkusystems.
  - Alle 18-V-Geräte von POWER FOR ALL-Systempartnern.
- **Beachten Sie die Akkuempfehlungen in der Betriebsanleitung Ihres Geräts.** Nur so können Akku und Gerät gefahrlos betrieben und die Akkus vor gefährlicher Überlastung geschützt werden.
- **Laden Sie die Akkus nur mit vom Hersteller oder von POWER FOR ALL-Systempartnern empfohlenen Ladegeräten auf.** Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku ein Brandrisiko darstellen.
- **Der Akku wird teilweise aufgeladen ausgeliefert.** Laden Sie den Akku im Ladegerät für volle Akkukapazität vollständig auf, bevor Sie Ihr Gerät zum ersten Mal benutzen.
- **Bewahren Sie die Akkus für Kinder unzugänglich auf.**
- **Öffnen Sie den Akku nicht.** Es besteht Kurzschlussgefahr.
- **Bei Beschädigung und unsachgemäßer Verwendung des Akkus können Dämpfe freigesetzt werden. Der Akku kann sich entzünden oder explodieren.** Stellen Sie sicher, dass der Bereich gut belüftet ist, und suchen Sie einen Arzt auf, falls Sie negative Auswirkungen bemerken. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- **Bei unsachgemäßer Verwendung oder bei Beschädigung kann brennbare Flüssigkeit aus dem Akku entweichen. Hautkontakt mit dieser Flüssigkeit ist zu vermeiden. Bei versehentlichem Hautkontakt, spülen Sie die Stelle sofort mit Wasser ab. Bei versehentlichem Kontakt mit den Augen, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf.** Austretende

Akkuflüssigkeit kann Reizungen oder Verätzungen verursachen.

- **Wenn der Akku beschädigt wird, kann Flüssigkeit austreten und sich auf Oberflächen in der Nähe verteilen. Überprüfen Sie die betroffenen Teile.** Reinigen Sie diese Teile, oder ersetzen Sie sie bei Bedarf.
- **Den Akku nicht kurzschließen.** Wird der Akku nicht verwendet, halten Sie ihn von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleineren Metallgegenständen fern, da es zu einer Überbrückung der Kontakte kommen könnte. Durch Kurzschluss der Akkuklemmen kann es zu Verbrennungen oder Bränden kommen.
- **Der Akku kann durch spitze Gegenstände wie Nägel oder Schraubendreher oder durch Krafteinwirkung von außen beschädigt werden.** Es kann ein interner Kurzschluss auftreten, der zu Verbrennung, Rauchentwicklung, Explosion oder Überhitzung des Akkus führen kann.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Akkus dürfen nur vom Hersteller oder von autorisierten Serviceanbietern gewartet werden.
- **Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. vor dauerhafter Sonneneinwirkung, Feuer, Schmutz, Wasser und Feuchtigkeit.** Es besteht Explosions- und Kurzschlussgefahr.
- **Der Akku darf nur im Gerät verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen -5 °C – 40 °C liegt.**
- **Lagern Sie den Akku nur bei einer Umgebungstemperatur zwischen -20 °C – 50 °C.** Lassen Sie den Akku beispielsweise im Sommer nicht im Auto. Bei Temperaturen unter 0 °C kann es bei einigen Geräten zu einem Leistungsverlust kommen.
- **Laden Sie den Akku nur bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C – 35 °C auf.** Wenn Sie das Gerät außerhalb dieses Temperaturbereichs aufladen, kann dies das Risiko erhöhen, dass der Akku beschädigt wird, und es kann zur Brandgefahr kommen.

- **Dieses Ladegerät ist nicht für die Verwendung durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung oder Know-how vorgesehen.** Dieses Ladegerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung oder Knowhow verwendet werden, wenn eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person sie überwacht oder sie in den sicheren Betrieb des Ladegeräts eingewiesen hat und sie die damit verbundenen Gefahren verstanden haben. Andernfalls besteht die Gefahr von Bedienungsfehlern und Verletzungen.
- **Beaufsichtigen Sie Kinder während der Verwendung, Reinigung und Wartung.** Dadurch wird verhindert, dass Kinder mit dem Ladegerät spielen.
- **Laden Sie 18 V-POWER FOR ALL-Systemakkus ausschließlich mit einer Kapazität von mind. 1,5 Ah auf.** Die Akkuspannung muss mit der Ladespannung des Ladegeräts übereinstimmen. Laden Sie keine nicht wiederaufladbaren Batterien auf. Andernfalls besteht Brand- und Explosionsgefahr.
- **Verwenden Sie das Ladegerät nur in geschlossenen Räumen und setzen Sie es keiner Feuchtigkeit aus.** Wenn Wasser in das Gerät eindringt, erhöht sich das Stromschlagrisiko.
- **Halten Sie das Ladegerät sauber.** Durch Schmutz besteht Stromschlaggefahr.
- **Überprüfen Sie vor Gebrauch das Ladegerät, das Kabel und den Stecker.** Verwenden Sie das Ladegerät nicht mehr, wenn Sie Beschädigungen feststellen. Öffnen Sie das Ladegerät nicht selbst, und lassen Sie es nur von Husqvarna oder einem autorisierten Kundendienstzentrum unter ausschließlicher Verwendung von Original-Ersatzteilen reparieren. Beschädigte Ladegeräte, Kabel und Stecker erhöhen die Stromschlaggefahr.
- **Verwenden Sie das Ladegerät nicht auf leicht entzündlichen Oberflächen (z. B. Papier, Textilien usw.) oder in einer entzündlichen Umgebung.** Durch das Aufheizen des Ladegeräts während des Betriebs besteht Brandgefahr.
- **Bedecken Sie die Lüftungsschlitze des Ladegeräts nicht.** Andernfalls kann sich das Ladegerät überhitzen und funktioniert nicht mehr ordnungsgemäß.
- **Eine Aufladung darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät durchgeführt werden.** Durch ein für einen bestimmten Akkutyp geeignetes Ladegerät kann Brandgefahr entstehen, wenn es für einen anderen Akku verwendet wird.
- **Bei Beschädigung und unsachgemäßer Verwendung des Akkus können ebenfalls Dämpfe freigesetzt werden.** Stellen Sie sicher, dass der Bereich gut belüftet ist, und suchen Sie einen Arzt auf, falls Sie negative Auswirkungen bemerken. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- **Bei falschem Gebrauch kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten.** Hautkontakt mit dieser Flüssigkeit

## Sicherer Umgang mit dem Ladegerät



**WARNUNG:** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und allgemeinen Anweisungen. Wenn Sie die Sicherheitshinweise und allgemeinen Anweisungen nicht beachten, kann dies zu Stromschlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. **Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf.** Verwenden Sie das Ladegerät nur, wenn Sie alle Funktionen vollständig beurteilen und ohne Einschränkungen nutzen können oder wenn Sie entsprechende Anweisungen erhalten haben.

**Ist zu vermeiden. Bei versehentlichem Hautkontakt, spülen Sie die Stelle sofort mit Wasser ab. Bei versehentlichem Kontakt mit den Augen, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf.** Austretende Akkufflüssigkeit kann Reizungen oder Verätzungen verursachen.

- **Nur in GB verkaufte Geräte:** Das Gerät ist mit einem nach BS 1363/A zugelassenen elektrischen Stecker mit interner Sicherung ausgestattet (ASTA-Zulassung gemäß BS 1362). Wenn der Stecker nicht für Ihre Steckdosen geeignet ist, sollte er von einem autorisierten Kundendienstmitarbeiter abgeschnitten und durch einen geeigneten Stecker ersetzt werden. Der Ersatzstecker sollte die gleiche Sicherungsleistung wie der Originalstecker haben. Der abgetrennte Stecker muss entsorgt werden, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, und darf niemals in eine andere Steckdose gesteckt werden.

## Sicherheitshinweise für die Wartung



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät warten.

- Entfernen Sie vor Wartungs-, Kontroll- oder Montagearbeiten den Akku.
- Der Bediener darf nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Für darüber hinausgehende Wartungs- und Servicearbeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Servicehändler.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Starke Reiniger können den Kunststoff beschädigen.
- Wenn Wartungsarbeiten nicht durchgeführt werden, verringert sich die Lebensdauer des Geräts und die Unfallgefahr steigt.
- Für alle Service- und Reparaturarbeiten, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen des Geräts, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn nach Durchführung der Wartungsarbeiten nicht alle in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Prüfungen mit positivem Ergebnis ausfallen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Wir garantieren Ihnen, dass für Ihr Gerät professionelle Service- und Reparaturdienste verfügbar sind.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

## Montage

### Einleitung



**WARNUNG:** Lesen Sie vor der Montage des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

### So befestigen Sie den Entaster am Teleskopschaft:

1. Befestigen Sie den Entaster (A) am Teleskopschaft (B). Der Entaster muss leicht in den Teleskopschaft gleiten, anderenfalls ist er nicht korrekt eingesetzt. (Abb. 51)
2. Ziehen Sie den Knopf (C) an.

**Hinweis:** Wenn der Entaster am Teleskopschaft befestigt ist, wird die Benutzeroberfläche des Entasters getrennt.

### So passen Sie die Länge des Teleskopschafts an:

1. Heben Sie den Hebel (A) am Schaft an. (Abb. 52)
2. Passen Sie den Teleskopschaft auf die gewünschte Länge an.
3. Drücken Sie den Hebel nach unten, um den Teleskopschaft zu verriegeln.

### So installieren Sie den Haken an einer Wand

- Installieren Sie den Haken im Innenbereich.
- Schützen Sie den Haken vor Sonnenlicht und setzen Sie ihn nur Umgebungstemperaturen von -10 °C bis 70 °C aus.
- Installieren Sie den Haken an einer Trockenbau-, Holz- oder Betonwand.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Wand Lasten von mindestens 30 kg aufnehmen kann.

- Installieren Sie den Haken mit den drei Schrauben (A) an der Wand. Verwenden Sie bei Bedarf Dübel (B).



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Schrauben für Ihren Wandtyp geeignet sind.

- a) Für Aspire P8X-P4A: (Abb. 53)
  - b) Für Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Abb. 54)
- Kontaktieren Sie Ihren Husqvarna Servicemitarbeiter, um Informationen über das verfügbare Lagerungszubehör für Ihr Gerät zu erhalten.

So montieren Sie das Gerät am Haken:

- Hängen Sie den Entaster wie abgebildet in den Haken ein. (Abb. 55)

- Hängen Sie die Stange wie abgebildet in den Haken ein. (Abb. 56)

So bereiten Sie das Gerät für den Einsatz im Baum vor

1. Prüfen Sie das Gerät.
2. Entfernen Sie den Akku.
3. Befestigen Sie die Riemenöse am Riemenösenhaken. Befestigen Sie den Karabiner an der Riemenöse. (Abb. 57)
4. Heben Sie das Gerät mit Hebewerkzeugen zum Bediener im Baum an.



**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher befestigt ist, wenn Sie es zum Bediener im Baum befördern.

Betrieb

So führen Sie eine Funktionsprüfung vor Verwendung des Geräts durch

1. Überprüfen Sie den Lufteinlass auf Schmutz und Schäden. Entfernen Sie Schmutz und unerwünschte Substanzen mit einer Bürste aus dem Gerät.
2. Ziehen Sie alle Muttern und Schrauben an.
3. Achten Sie darauf, dass der Entaster richtig befestigt ist.
4. Untersuchen Sie den Entaster auf Schäden, z. B. Risse. Ersetzen Sie den Entaster bei Beschädigung.
5. Achten Sie darauf, dass das Gehäuse jeweils korrekt zusammengebaut und nicht beschädigt ist.
6. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.
7. Füllen Sie den Kettenöltank. Siehe *Sägekettenöl auf Seite 133*.
8. Stellen Sie sicher, dass die Gashebelsperre ordnungsgemäß funktioniert und unbeschädigt ist.
9. Stellen Sie sicher, dass die Sägekette die richtige Spannung besitzt. Siehe *So stellen Sie die Spannung der Sägekette ein auf Seite 133*
10. Stellen Sie sicher, dass die Verriegelungsmechanismen des ausgezogenen Schafts und die schwenkbaren Teile verriegelt sind.

|                            | Umgebungstemperatur |
|----------------------------|---------------------|
| Betrieb des Akkus im Gerät | -5 °C – 40 °C       |
| Laden des Akkus            | 0 °C – 35 °C        |

So laden Sie den Akku

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch.

**Hinweis:** Der Ladevorgang ist nur möglich, wenn die Temperatur des Akkus innerhalb des zulässigen Ladetemperaturbereichs (0 °C – 35 °C) liegt.

1. Legen Sie den Akku in das Ladegerät. Wenn die grüne LED blinkt, ist der Akku mit dem Ladegerät verbunden. (Abb. 58)
2. Der Akku ist vollständig aufgeladen, wenn die grüne LED am Ladegerät leuchtet. Laden Sie den Akku für maximal 24 Stunden.
3. Trennen Sie das Ladegerät von der Netzsteckdose.



**ACHTUNG:** Ziehen Sie nicht am Netzkabel.

4. Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.

Akku



**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Akkus müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen. Sie müssen außerdem Bedienungsanleitung für den Akku und das Ladegerät lesen und verstehen.

Sorgen Sie für die richtigen Umgebungstemperaturen von Akku und Ladegerät.

LED für den Akkuzustand am Ladegerät

Die rote LED (A) und die grüne LED (B) am Ladegerät zeigen den Akkuzustand an. Siehe *So laden Sie den Akku auf Seite 128*.

(Abb. 59)

| LED-Anzeige              | Akkuladezustand               |
|--------------------------|-------------------------------|
| LED blinkt schnell grün. | Der Akku lädt.                |
| LED blinkt langsam grün. | Der Akku ist zu 80 % geladen. |

| LED-Anzeige             | Akkuladezustand                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| LED leuchtet grün.      | Die Batterie ist vollständig geladen.  |
| LED leuchtet rot.       | Siehe <i>Ladegerät auf Seite 135</i> . |
| LED blinkt schnell rot. | Siehe <i>Ladegerät auf Seite 135</i> . |

## LED für den Akkuzustand am Gerät

Wenn der Akku im Gerät eingesetzt ist, zeigen die LEDs am Gerät den Akkustatus an.

(Abb. 60)

| LED-Anzeige              | Akkuladezustand                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED 1, 2 und 3 leuchten. | Vollständig geladen.                                                                                                          |
| LED 1 und 2 leuchten.    | Ausreichend geladen                                                                                                           |
| LED 1 leuchtet.          | Die Akkuladung ist niedrig.                                                                                                   |
| LED 1 blinkt.            | Der Akku ist leer. Die Akkuzustandsanzeige blinkt. Laden Sie den Akku auf. Siehe <i>So laden Sie den Akku auf Seite 128</i> . |

## So schließen Sie den Akku an das Gerät an



**WARNUNG:** Verwenden Sie im Gerät ausschließlich Lithium-Ionen-Akkus des POWER FOR ALL Systems P4A 18 V.

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku vollständig geladen ist.
2. Legen Sie den Akku in das Akkufach des Geräts. Der Akku muss leicht in das Akkufach gleiten, anderenfalls ist er nicht korrekt eingesetzt.
  - a) Für Aspire P8X-P4A: (Abb. 61)
  - b) Für Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Abb. 62)
3. Schieben Sie den Akku vollständig in den Akkuhalter ein. Der Akku rastet einem hörbaren Klickgeräusch in der richtigen Position ein.
4. Achten Sie darauf, dass der Riegel korrekt einschnappt.

## So starten Sie das Gerät Aspire P8X-P4A

1. Drücken Sie die ON/OFF-Taste auf der Benutzeroberfläche (A). Die LED-Leuchten leuchten auf. (Abb. 63)

2. Drücken Sie die Gashebelsperre (B) und halten Sie den Gashebel (C).

## So starten Sie das Gerät Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Drücken Sie den Verriegelungsknopf. (Abb. 64)
2. Drücken Sie die Gashebelsperre (A) und den Gashebel (B). (Abb. 65)

## So schneiden Sie Äste



**WARNUNG:** Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in der Nähe von Hochspannungsfreileitungen arbeiten. Herabfallende Äste können zu Kurzschlüssen führen.

- Stellen Sie sich möglichst so hin, dass Sie den Schnitt im rechten Winkel zum Ast machen können. (Abb. 66)
- Schneiden Sie große Äste in Abschnitte, damit Sie besser kontrollieren können, wo sie herunterfallen. Passen Sie außerdem auf, dass Sie nicht von fallenden Ästen getroffen werden, die vom Boden abprallen. (Abb. 67)
- Schneiden Sie niemals in die Verdickung am Ursprung des Astes, da dies die Heilung verlangsamen und das Risiko von Pilzbefall erhöhen kann. (Abb. 68)
- Verwenden Sie den Anschlag an der Unterseite des Schneidkopfs für besseren Halt während des Schneidens. Dadurch wird verhindert, dass die Schneidausrüstung auf dem Ast „hüpft“. (Abb. 69)
- Machen Sie einen Anschnitt an der Unterseite des Astes, bevor Sie in den Ast schneiden. Dadurch werden Risse in der Rinde verhindert, die zu einer Verlangsamung der Heilung und einem permanenten Schaden am Baum führen können. Der Schnitt darf nicht tiefer als  $\frac{1}{4}$  der Astdicke gehen, um ein Festfahren zu verhindern. Lassen Sie die Kette laufen, während Sie die Schneidausrüstung vom Ast zurückziehen, um ein Festfahren zu verhindern. (Abb. 70)
- Stellen Sie sicher, dass Sie einen festen Stand haben und beim Arbeiten nicht durch Äste, Steine und Bäume behindert werden.



**WARNUNG:** Betätigen Sie niemals den Gashebel, ohne die Schneidausrüstung vollständig im Blick zu haben.

## So stoppen Sie das Gerät Aspire P8X-P4A

1. Gashebel loslassen.
2. Drücken Sie die ON/OFF-Taste auf der Benutzeroberfläche. Die LED-Beleuchtung erlischt.

3. Drücken Sie die Entriegelungstaste und ziehen Sie den Akku heraus. (Abb. 71)

### So stoppen Sie das Gerät Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Lassen Sie den Gashebel los. Die Gashebelsperre kehrt dann in ihre Ausgangsposition zurück.
2. Drücken Sie den Sperrknopf nach hinten.
3. Drücken Sie die Entriegelungstaste am Akku und ziehen Sie den Akku heraus. (Abb. 72)
4. Falls erforderlich, entfernen Sie den Teleskopschaft vom Gerät.

### So stellen Sie den Winkel ein

Das Gerät lässt sich in 7 verschiedenen Stufen einstellen.



**WARNUNG:** Stellen Sie den Winkel nicht ein, während Sie das Gerät verwenden.

1. Stoppen Sie das Gerät und entfernen Sie den Akku.
2. Halten Sie den Entasterhalter (A) fest. (Abb. 73)
3. Drücken und halten Sie das Drehgelenk (B).
4. Bringen Sie den Entasterhalter in die richtige Position.
5. Lösen Sie das Drehgelenk, um den Entasterhalter zu verriegeln.
6. Bewegen Sie den Entasterhalter nach oben und unten, bis er einrastet.

## Instand halten

### Einleitung



**WARNUNG:** Lesen Sie vor Wartungsarbeiten am Gerät das Kapitel

über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.



**WARNUNG:** Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

### Wartungsplan

| Instand halten                                                                                                               | Täglich | Wöchentlich | Monatlich |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| Die äußeren Teile des Geräts mit einem sauberen und trockenen Tuch reinigen. Kein Wasser verwenden.                          | X       |             |           |
| Sicherstellen, dass die ON/OFF-Taste ordnungsgemäß funktioniert und unbeschädigt ist.                                        | X       |             |           |
| Sicherstellen, dass Gashebel und Gashebelsperre sicherheitstechnisch ordnungsgemäß funktionieren.                            | X       |             |           |
| Achten Sie darauf, dass alle Bedienelemente richtig funktionieren und unbeschädigt sind.                                     | X       |             |           |
| Die Handgriffe sauber und trocken halten. Achten Sie darauf, dass sich kein Öl oder Fett auf den Griffen befindet.           | X       |             |           |
| Sicherstellen, dass die Abdeckung der Sägekette nicht beschädigt ist. Die Abdeckung der Sägekette bei Beschädigung ersetzen. | X       |             |           |
| Sicherstellen, dass alle Schrauben und Muttern fest angezogen sind.                                                          | X       |             |           |

| Instand halten                                                                                                           | Täglich                                                                                                 | Wöchentlich | Monatlich |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Achten Sie darauf, dass die Entriegelungstasten am Akku ordnungsgemäß funktionieren und der Akku in das Gerät einrastet. | X                                                                                                       |             |           |
| Achten Sie darauf, dass das Ladegerät ordnungsgemäß funktioniert.                                                        | X                                                                                                       |             |           |
| Sicherstellen, dass der Akku unbeschädigt ist.                                                                           | X                                                                                                       |             |           |
| Sicherstellen, dass der Akku vollständig geladen ist.                                                                    | X                                                                                                       |             |           |
| Sicherstellen, dass das Akkuladegerät nicht beschädigt ist.                                                              | X                                                                                                       |             |           |
| Die Sägekette überprüfen.                                                                                                | X                                                                                                       |             |           |
| Die Sägekette schärfen.                                                                                                  | X                                                                                                       |             |           |
| Eine Überprüfung der Spannung der Sägekette vornehmen.                                                                   | X                                                                                                       |             |           |
| Die Sägekette schmieren.                                                                                                 | X                                                                                                       |             |           |
| Sicherstellen, dass sich die Sägekette nicht ohne Betätigung des Gashebels dreht.                                        | X                                                                                                       |             |           |
| Alle Kabel, Kupplungen und Anschlüsse kontrollieren. Das Gerät auf Schäden und Schmutz überprüfen.                       |                                                                                                         | X           |           |
| Den Öltank auffüllen.                                                                                                    | X                                                                                                       |             |           |
| Sicherstellen, dass die Benutzeroberfläche ordnungsgemäß funktioniert und unbeschädigt ist.                              | X                                                                                                       |             |           |
| Alle Grate an den Kanten der Führungsschiene entfernen.                                                                  |                                                                                                         | X           |           |
| Die Verbindungen zwischen dem Akku und dem Gerät prüfen. Die Verbindung zwischen dem Akku und dem Akkuladegerät prüfen.  |                                                                                                         |             | X         |
| Achten Sie darauf, dass der Entaster unbeschädigt ist. Ersetzen Sie den Entaster bei Beschädigung.                       | Alle Wartungsarbeiten am Entaster müssen von einem autorisierten Husqvarna-Händler durchgeführt werden. |             |           |
| Den Verschleiß des Kettenantriebsrads prüfen.                                                                            | Ersetzen Sie das Kettenantriebsrad nach ca. 20 Betriebsstunden oder häufiger, wenn es notwendig ist.    |             |           |

## So prüfen Sie die Schneidausrüstung

1. Stellen Sie sicher, dass es keine Risse an Nieten und Gliedern gibt und dass keine Nieten locker sind. Ggf. ersetzen. (Abb. 74)
2. Achten Sie darauf, dass sich die Sägekette einfach biegen lässt. Tauschen Sie die Sägekette aus, wenn sie starr ist.
3. Vergleichen Sie die Sägekette mit einer neuen Kette, um herauszufinden, ob Nieten und Glieder abgenutzt sind.

4. Tauschen Sie die Sägekette aus, wenn der längste Teil des Schneidzahns weniger als 4 mm lang ist. Tauschen Sie die Sägekette auch bei Rissen an den Schneidelementen aus. (Abb. 75)

## So entfernen Sie die Führungsschiene und die Sägekette:

1. Drehen Sie den Verriegelungsknopf (A) gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie die Schutzabdeckung. (Abb. 76)



- Entfernen Sie die Führungsschiene mit der Sägekette.
- Entfernen Sie die Sägekette von der Führungsschiene.
- Setzen Sie eine neue Sägekette in die Nut der Führungsschiene ein.
- Montieren Sie die neue Führungsschiene mit der Nut (B) auf der Schraube (E).
- Legen Sie die Sägekette um das Kettenantriebsrad (G). Achten Sie darauf, dass die Schneidezähne (C) vom Kettenantriebsrad (G) weg zeigen.
- Drehen Sie den Kettenspannungseinsteller im Uhrzeigersinn, damit der Kettenpannzapfen (F) in die Bohrung (D) passt. (Abb. 77)
- Spannen Sie die Sägekette. Anweisungen dazu finden Sie unter *So stellen Sie die Spannung der Sägekette ein auf Seite 133*.
- Drehen Sie den Verriegelungsknopf (A) im Uhrzeigersinn, um die Schutzabdeckung festzuziehen.

## So schärfen Sie die Sägekette

### So montieren Sie die Führungsschiene und die Sägekette



**WARNUNG:** Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Sägekette eine Wartung durchführen oder sie verwenden. Eine Sägekette, die sich nicht bewegt, kann auch zu Verletzungen führen.

Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Führungsschienen und Sägeketten mit den von Husqvarna empfohlenen Kombinationen von Führungsschienen und Sägeketten aus. Dies ist notwendig, damit die Sicherheitsfunktionen des Geräts ordnungsgemäß arbeiten. Unter *Führungsschienen-/Sägekettenkombinationen auf Seite 139* finden Sie eine Liste der von uns empfohlenen Ersatzschienen-/Kettenkombinationen.

- Länge der Führungsschiene in Zoll/cm. Informationen über die Länge der Führungsschiene und den Kettentyp sind in der Regel am hinteren Ende der Führungsschiene zu finden.

(Abb. 78)

- Kettenteilung, Zoll. Der Abstand zwischen den Treibgliedern der Sägekette muss dem Abstand zwischen den Zähnen auf dem Umlenkstern der Führungsschiene und dem Kettenantriebsrad entsprechen.

(Abb. 79)

- Anzahl Treibglieder (St.). Die Anzahl der Treibglieder hängt von der Art der Führungsschiene ab.

(Abb. 80)

- Nutbreite der Schiene, Zoll/mm. Die Nutbreite der Schiene muss identisch mit der Breite der Treibglieder der Kette sein.

(Abb. 81)

- Die Führungsschiene muss am Gerät ausgerichtet sein.

(Abb. 82)

- Treibgliedbreite, mm/Zoll.

(Abb. 83)

## Allgemeine Informationen zum Schärfen der Zähne

Verwenden Sie keine stumpfe Sägekette. Wenn die Sägekette stumpf ist, müssen Sie mehr Druck ausüben, um die Führungsschiene durch das Holz zu drücken. Wenn die Sägekette sehr stumpf ist, gibt es keine Holzspäne, sondern Sägemehl.

Eine scharfe Sägekette frisst sich durch das Holz, und die Holzspäne werden lang und dick.



**WARNUNG:** Die Intensität des Rückschlags erhöht sich erheblich, wenn Sie die Anweisungen zum Schärfen nicht befolgen.

**Hinweis:** Siehe *So schärfen Sie die Schneidezähne auf Seite 132*, um weitere Informationen zum Schärfen der Sägekette zu erhalten.

## So schärfen Sie die Schneidezähne

- Verwenden Sie eine Rundfeile und eine Feilenlehre zum Schärfen der Schneidezähne. (Abb. 84)

**Hinweis:** Siehe *Zubehör auf Seite 139*, um weitere Informationen dazu zu erhalten, welche Feile und Lehre Husqvarna für Ihre Sägekette empfiehlt.

- Wenden Sie die Feilenlehre richtig auf das Schneidwerk an. Siehe die Anweisungen im Lieferumfang der Feilenlehre.
- Fahren Sie mit der Feile von der Innenseite der Schneidezähne heraus. Heben Sie die Feile beim Zurückziehen an. (Abb. 85)
- Entfernen Sie Material von der einen Seite aller Schneidezähne.
- Drehen Sie das Gerät um und entfernen Sie Material von den Zähnen auf der anderen Seite.
- Stellen Sie sicher, dass alle Schneidezähne die gleiche Länge haben.



## So stellen Sie die Spannung der Sägekette ein



**WARNUNG:** Eine nicht korrekt gespannte Sägekette kann sich von der Führungsschiene lösen und schwere Verletzungen verursachen oder zum Tod führen.

Eine Sägekette wird bei Verwendung länger. Es ist wichtig, die Spannung der Sägekette regelmäßig anzupassen, um sicherzustellen, dass sie korrekt ist. Prüfen Sie die Spannung der Sägekette, bevor Sie das Gerät verwenden. Spannen Sie die Kette so straff wie möglich. Achten Sie dabei jedoch darauf, dass sich die Kette leicht von Hand drehen lässt.

**Hinweis:** Eine neue Sägekette benötigt eine gewisse Einlaufzeit. Prüfen Sie die Spannung während dieser Zeit häufiger.

1. Drehen Sie den Verriegelungsknopf (A) eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu lösen. (Abb. 86)
2. Drehen Sie den Kettenspannungs-Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Sägekette zu spannen. Spannen Sie die Sägekette so straff wie möglich. Sie muss fest an der Führungsschiene anliegen. (Abb. 77)

**Hinweis:** Drehen Sie den Regler nach oben (+), um die Spannung zu erhöhen, und nach unten (-), um die Spannung zu verringern. Die Sägekette ist korrekt angezogen, wenn sie sich leicht von Hand drehen lässt, jedoch fest an der Führungsschiene sitzt.

3. Stellen Sie sicher, dass sich die Sägekette leicht von Hand bewegen lässt, aber nicht von der Führungsschiene herab hängt. (Abb. 87)
4. Ziehen Sie den Verriegelungsknopf im Uhrzeigersinn, um die Schutzabdeckung festzuziehen.

## So prüfen Sie die Schmierung der Sägekette

Kontrollieren Sie die Schmierung der Sägekette bei jedem dritten Laden des Akkus.

1. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit voller Leistung laufen. Halten Sie die Schiene ca. 20 cm (8 Zoll) über eine helle Fläche.
2. Wenn die Schmierung der Sägekette korrekt ist, sehen Sie nach 1 Minute eine durchsichtige Ölspur an der Oberfläche. (Abb. 88)
3. Wenn die Schmierung der Sägekette nicht korrekt ist, führen Sie die folgenden Überprüfungen durch.

- a) Prüfen Sie die Ölleitung in der Führungsschiene, um sicherzustellen, dass sie nicht blockiert ist. Bei Bedarf reinigen. (Abb. 82)
  - b) Prüfen Sie die Nut in der Kante der Führungsschiene, um sicherzustellen, dass sie sauber ist. Bei Bedarf reinigen. (Abb. 89)
4. Wenn die Schmierung der Sägekette nach Durchführung der obigen Schritte nicht einwandfrei ist, wenden Sie sich an Ihren Händler.

## Sägekettenöl

- Verwenden Sie ein Sägekettenöl mit guter Haftung an der Sägekette. Die Viskosität des Sägekettenöls muss wetterbeständig sein, z. B. bei heißen Sommer- oder kalten Wintertemperaturen.
- Verwenden Sie Husqvarna-Kettenöl für eine maximale Sägekettenlebensdauer und eine minimale Umweltbelastung. Wenn kein Husqvarna-Sägekettenöl verfügbar ist, verwenden Sie ein Standard-Sägekettenöl.
- Verwenden Sie in Regionen, in denen kein spezifisches Sägekettenöl erhältlich ist, X-GUARD BIO-Kettenöl.
- Achten Sie darauf, dass die Schmierung der Sägekette korrekt funktioniert. Füllen Sie Sägekettenöl ein und prüfen Sie falls erforderlich die Sägekettenschmierung.

## So prüfen Sie die Funktionen der Benutzeroberfläche

1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät Aspire P8X-P4A auf Seite 129*.
2. Drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste.
3. Stellen Sie sicher, dass das Gerät anhält und die LEDs erlöschen. (Abb. 90)

## So prüfen Sie die Führungsschiene

1. Prüfen Sie, ob sich an den Kanten der Führungsschiene Grate gebildet haben. Entfernen Sie Grate mit einer Feile. (Abb. 91)
2. Reinigen Sie die Nut in der Führungsschiene. (Abb. 89)
3. Überprüfen Sie die Nut in der Führungsschiene auf Verschleiß. Ersetzen Sie bei Bedarf die Führungsschiene. (Abb. 92)
4. Prüfen Sie, ob die Führungsschienen spitze rau oder stark abgenutzt ist. (Abb. 93)
5. Drehen Sie die Führungsschiene täglich zur Verlängerung der Lebensdauer. (Abb. 94)

## So reinigen Sie das Gerät, den Akku und das Ladegerät

1. Reinigen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch mit einem trockenen Tuch.

2. Reinigen Sie Akku und Ladegerät mit einem trockenen Tuch. Halten Sie die Akkuführungsschienen sauber.

3. Stellen Sie sicher, dass die Klemmen an Akku und Ladegerät vor dem Gebrauch sauber sind.

4. Reinigen Sie die Innenfläche der Schutzabdeckung mit einer Bürste.
2. Untersuchen Sie das Akkuladegerät auf Schäden, z. B. Risse.

3. Stellen Sie sicher, dass das Verbindungskabel des Akkuladegeräts nicht beschädigt ist und dass keine Risse vorhanden sind.

4. Reinigen Sie den Akku und das Akkufach des Geräts mit einer weichen Bürste.

So untersuchen und reinigen Sie den Akku und das Ladegerät

1. Untersuchen Sie den Akku auf Schäden, z. B. Risse.

Fehlerbehebung

Benutzeroberfläche Aspire P8X-P4A

| Problem                                             | Mögliche Fehler                                               | Mögliche Abhilfe                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grüne Start-LED blinkt.                             | Zu geringe Akkuspannung.                                      | Laden Sie den Akku auf.                                                                                                                                                        |
| Rote Fehler-LED blinkt.                             | Überlastung.                                                  | Die Schneidausrüstung ist blockiert. Halten Sie das Gerät an. Entfernen Sie den Akku. Reinigen Sie die Schneidausrüstung von unerwünschten Materialien. Lockern Sie die Kette. |
|                                                     | Temperaturabweichung.                                         | Lassen Sie das Gerät abkühlen.                                                                                                                                                 |
|                                                     | Der Gashebel und die Starttaste werden gleichzeitig gedrückt. | Lassen Sie den Gashebel los und drücken Sie die Start-Taste.                                                                                                                   |
| Die grüne LED und die rote LED blinken abwechselnd. | Der Akku ist leer.                                            | Laden Sie den Akku auf.                                                                                                                                                        |
|                                                     | Der Akku ist beschädigt.                                      | Die Servicewerkstatt kontaktieren.                                                                                                                                             |



## Ladegerät

| Symptome                                                                          | Ursache                                                                                                                                               | Lösung                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die rote Temperaturüberwachungsanzeige blinkt und die grüne Ladeanzeige leuchtet. | Das Ladegerät hat einen internen Fehler erkannt.                                                                                                      | Stellen Sie sicher, dass alle Akkus vollständig eingelegt sind. Ziehen Sie den Netzstecker, und stecken Sie ihn wieder ein. Wenn der Fehler weiterhin auftritt, lassen Sie das Ladegerät von einem autorisierten Kundendienstzentrum für Husqvarna Geräte überprüfen. |
|                                                                                   | Der Akku ist nicht korrekt eingelegt.                                                                                                                 | Setzen Sie den Akku korrekt in das Ladegerät ein.                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | Die Akku- und Ladekontakte sind verschmutzt.                                                                                                          | Reinigen Sie die Akku- und Ladekontakte, z. B. indem Sie den Akku mehrmals einsetzen und herausnehmen.                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | Der Akku ist beschädigt.                                                                                                                              | Die Batterie ersetzen.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Die rote Temperaturüberwachungsanzeige leuchtet.                                  | Die Akkutemperatur liegt außerhalb des Ladetemperaturbereichs.                                                                                        | Warten Sie, bis die Akkutemperatur wieder im zulässigen Ladetemperaturbereich (0–45 °C) liegt.                                                                                                                                                                        |
| Die rote Temperaturüberwachungsanzeige und die grüne Ladeanzeige leuchten nicht.  | Die Steckdose, das Netzkabel oder das Akkuladegerät sind defekt.                                                                                      | Prüfen Sie die Netzspannung. Lassen Sie das Ladegerät bei Bedarf von einem autorisierten Kundendienstzentrum überprüfen.                                                                                                                                              |
|                                                                                   | Der Netzstecker des Akkuladegeräts ist nicht richtig eingesteckt.                                                                                     | Stecken Sie den Netzstecker (vollständig) in die Steckdose.                                                                                                                                                                                                           |
| Andere Fehler                                                                     | Wenn andere Fehler auftreten, sicherstellen, dass das Gerät ausgeschaltet ist, den Akku entfernen und eine zugelassene Servicewerkstatt kontaktieren. |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Transport, Lagerung und Entsorgung

### Transport und Lagerung

- Die mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus entsprechen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.
- Beachten Sie für den gewerblichen Transport, auch durch Dritte oder Expeditionen, die gesonderten Anforderungen auf Verpackung und Etiketten.
- Sprechen Sie sich vor dem Versand des Geräts mit einer Person ab, die speziell im Gefahrgutversand geschult ist. Beachten Sie sämtliche geltenden nationalen Vorschriften.
- Bedecken Sie offene Kontakte mit Klebeband, wenn Sie den Akku in eine Verpackung legen. Stellen Sie sicher, dass der Akku in der Verpackung nicht verrutschen kann.
- Entnehmen Sie den Akku für die Lagerung oder den Transport.
- Bringen Sie den Akku und das Ladegerät an einem Ort unter, der trocken und frei von Feuchtigkeit und Frost ist.
- Lagern Sie den Akku nicht an einem Ort, an dem es zu elektrostatischen Entladungen kommen kann. Bewahren Sie den Akku nicht in einem Metallkasten auf.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Akkus sicher, dass die Temperatur zwischen -20°C/-4°F und +50°C/122°F liegt und der Akku keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Akkuladegeräts sicher, dass die Temperatur zwischen 5 °C/41 °F und 45 °C/113 °F liegt und das Ladegerät keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Das Ladegerät darf nur verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 0°C/32°F und 35°C/95°F liegt.

- Lagern Sie das Gerät an einem Ort, an dem die Temperatur zwischen -40 °C (-40 °F) und +60 °C (140 °F) liegt.
- Laden Sie den Akku auf 30 bis 50 %, bevor Sie ihn über längere Zeit einlagern.
- Lagern Sie das Akkuladegerät in einem geschlossenen und trockenen Raum.
- Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass sich der Akku nicht in unmittelbarer Nähe zum Ladegerät befindet. Kinder und andere nicht befugte Personen dürfen die Ausstattung nicht berühren. Verwahren Sie die Ausstattung in einem abschließbaren Raum.
- Reinigen Sie das Gerät und führen Sie umfassende Servicearbeiten durch, bevor Sie es längere Zeit einlagern.
- Verwenden Sie für das Gerät einen Transportschutz, um Verletzungen oder Schäden am Gerät bei Transport und Lagerung zu vermeiden.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher.
- Lagern Sie das Gerät in waagerechter Position oder hängen Sie es am mitgelieferten Haken auf. Siehe *So montieren Sie das Gerät am Haken: auf Seite 128.*

## Entsorgen

Das Symbol bedeutet, dass das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie es über Ihre örtliche Entsorgungsstelle für elektrische und elektronische Geräte. Damit tragen Sie zu einem ordnungsgemäßen Abfallmanagement bei. Wenden Sie sich an die örtlichen Behörden, Abfallentsorgungsdienste, Ihren Händler oder Verkäufer, um weitere Informationen zu erhalten. Eine unsachgemäße Entsorgung kann sich negativ auf die Umwelt und die Gesundheit des Menschen auswirken, da potenziell Gefahrstoffe vorhanden sein können.



**Hinweis:** Das Symbol ist auf dem Gerät oder der Verpackung des Geräts zu finden.

## Entsorgen von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Gilt nur für Deutschland



Die durchgestrichene Abfalltonne weist darauf hin, dass Sie gesetzlich verpflichtet sind, dieses Gerät getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen. Die Entsorgung im Restmüll oder im gelben Sack

ist verboten. Wenn das Produkt Einwegbatterien oder Akkus enthält, die nicht dauerhaft installiert sind, müssen diese vor der Entsorgung des Produkts entfernt und separat als Batterien bzw. Akkus entsorgt werden.

### Entfernen von Batterien, Akkus und Leuchtmitteln:

Batterien, Akkus oder Leuchtmittel, die aus dem Produkt entfernt werden können, ohne es zu beschädigen, müssen vor der Entsorgung entfernt und separat als Batterien, Akkus oder Leuchtmittel entsorgt werden. Die folgenden Batterien oder Akkus sind in diesem Produkt enthalten:

- **Akkutyp:** Li-ion
- **Chemie:** Lithium

### Informationen zur Rückgabe von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Privathaushalte:

Wie im Folgenden näher beschrieben, sind bestimmte Vertreter verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> und Lebensmittelhändler mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals im Kalenderjahr oder beständig Elektro- und Elektronikgeräte abgeben und verkaufen, sind unter den folgenden Umständen zur Rücknahme von Geräten verpflichtet:

1. Beim Verkauf eines neuen Elektro- oder Elektronikgeräts muss der Vertreter ein Altgerät desselben Gerätetyps kostenlos zurücknehmen, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen wie das neue Gerät bereitstellt. Dies muss an dem Standort, an dem das Gerät abgegeben wird, oder in unmittelbarer Nähe geschehen. Privathaushalte gelten auch als der Ort, an dem das Gerät abgegeben wird, sofern das Produkt dorthin geliefert wird: In diesem Fall werden Altgeräte ohne Kosten für den Endbenutzer abgeholt.
2. Der Vertreter muss Altgeräte mit einem Durchmesser von weniger als 25 cm auf Wunsch des Endbenutzers an der Verkaufsstelle oder in unmittelbarer Nähe zurücknehmen. Diese Rückgabe muss nicht mit dem Kauf von Elektro- oder Elektronikgeräten in Verbindung stehen und ist auf drei Altgeräte pro Gerätetyp beschränkt.

Bei Abschluss des Kaufvertrags für ein neues Elektro- oder Elektronikgerät muss der Vertreter den Endbenutzer über sein Recht informieren, das Altgerät zurückzugeben oder kostenlos abholen zu lassen, und den Endbenutzer fragen, ob er beabsichtigt, ein Altgerät bei der Lieferung des neuen Geräts zurückzugeben.

Dies gilt auch für den Vertrieb über Telekommunikation, wenn die Lager- und Versandfläche für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> beträgt oder wenn die gesamte Lager- und Versandfläche mindestens 800 m<sup>2</sup> beträgt, wobei die kostenlose Abholung von Elektro- oder Elektronikgeräten auf die folgenden Kategorien beschränkt ist:

- 1 (Wärmeüberträger)

- 2 (Geräte mit Displays) und
- 4 (große Geräte mit mindestens einer äußeren Abmessung von mehr als 50 cm)

Für alle anderen Elektro- und Elektronikgeräte muss der Verreiber entsprechende Rücknahmestellen in angemessener Nähe zum Endverbraucher sicherstellen. Dies gilt auch für Altgeräte, bei denen keine äußere Abmessung 25 cm überschreitet, die der Endbenutzer zurückgeben möchte, ohne ein neues Gerät zu erwerben.

#### Datenschutz

Alle Endbenutzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sind dafür verantwortlich, alle personenbezogenen Daten von den zu entsorgenden Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu löschen.

#### WEEE-Registrierungsnummer

Husqvarna

#### Sammlungs- und Verwertungsraten

Gemäß der WEEE-Richtlinie sind die EU-Mitgliedstaaten verpflichtet, Daten über Elektro- und Elektronik-Altgeräte zu sammeln und diese Daten an die Europäische Kommission zu übermitteln. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der BMUV-Website: <https://www.bmu.de/themen/wasser-ressourcen-abfall/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete>

## Technische Angaben

### Technische Daten

|                                                                                                              | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                 |                |                                     |
| Typ                                                                                                          | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Kettengeschwindigkeit, m/s                                                                                   | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Schmiersystem</b>                                                                                         |                |                                     |
| Ölpumpentyp                                                                                                  | Automatisch    | Automatisch                         |
| Füllmenge Öltank, ml/cm <sup>3</sup>                                                                         | 35             | 35                                  |
| <b>Gewicht</b>                                                                                               |                |                                     |
| Ohne Akku, Schneidausrüstung und Führungsschienenabdeckung, kg                                               | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Geräuschemission, Schallpegel</b> <sup>13 14</sup>                                                        |                |                                     |
| Schallleistungspegel, gemessen dB (A)                                                                        | 93             | 93                                  |
| Schallleistungspegel, garantiert L <sub>WA</sub> dB (A)                                                      | 95             | 95                                  |
| Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, dB (A)                                                   | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Vibrationspegel an den Griffen, gemessen nach EN 62841-1, und ISO 22867 m/s<sup>2</sup></b> <sup>15</sup> |                |                                     |
| Zusammengeschoben, vorderer Handgriff/hinterer Griff                                                         | -              | 0,6/0,9                             |

<sup>13</sup> Geräuschemissionen in der Umgebung, gemessen als Schallleistung (L<sub>WA</sub>) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG, liegen normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 2,1 dB (A) für den Entaster und 2,4 dB (A) für den Hochentaster.

<sup>14</sup> Der äquivalente Schalldruckpegel ergibt sich gemäß EN 62841-1 und ISO 22868 durch die energetische Addition zeitgewichteter Schalldruckpegel bei verschiedenen Betriebsarten. Die typische Ausbreitungsklasse für einen äquivalenten Schalldruckpegel ist eine standardmäßige Ausbreitung von 3 dB (A).

<sup>15</sup> Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1,5 m/s<sup>2</sup>.

|                                                   | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Verlängert, vorderer Handgriff/hinterer Handgriff | -              | 0,4/0,5                             |
| Haupthandgriff/Zusatzhandgriff                    | 2,2/3,7        | -                                   |

**Hinweis:** Die angegebenen Vibrationsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte wurde gemäß einer Standardtestmethode gemessen und können zum Vergleich von Geräten herangezogen werden.

**Hinweis:** Die angegebenen Vibrationsgesamtwerte und die Geräuschemissionswerte können bei der vorläufigen Beurteilung der Exposition verwendet werden.

**Hinweis:** Die Vibrations- und Geräuschemissionen während der tatsächlichen Verwendung des Geräts können abhängig von der Verwendungsart des Geräts vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Es ist erforderlich, Sicherheitsmaßnahmen für den Schutz der Bediener zu ergreifen, die auf einer Beurteilung der Exposition unter tatsächlichen Nutzungsbedingungen beruht. Dabei sind alle Teile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, z. B. die Zeit im Gashebelbetrieb, die Zeiten, wenn das Gerät ausgeschaltet ist und wenn es im Leerlauf betrieben wird.

**Zugelassene Akkus**

Dieses Gerät kann mit allen **POWER FOR ALL**-Akkus betrieben werden. Für optimale Leistung wird empfohlen, Akkus mit mindestens 4,0 Ah zu verwenden.

| Akku                       | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------------------------|----------------------|
| Typ                        | Lithium-Ionen        |
| Akkukapazität, Ah          | 4,0                  |
| Nennspannung, V            | 18                   |
| Gewicht, kg                | 0,56                 |
| Anzahl der Zellen (Li-Ion) | 5                    |

**Zugelassene Ladegeräte**

| Ladegerät                         | P4A 18-C100                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Eingangsspannung, V               | Siehe Informationen zu Nennwerten des Ladegeräts. |
| Frequenz, Hz                      | 50–60                                             |
| Leistung, W                       | 105                                               |
| Ausgangsspannung, V DC/ Ampere, A | 14,4-18/4,4                                       |



## Führungsschienen-/ Sägekettenkombinationen

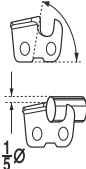
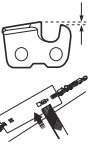
Untenstehende Kombinationen haben die CE-Typenzulassung.

| Führungsschiene |             |               |                     | Sägekette |                            |
|-----------------|-------------|---------------|---------------------|-----------|----------------------------|
| Typ             | Länge, Zoll | Teilung, Zoll | Tiefenbegrenzer, mm | Typ       | Länge, Anzahl Treibglieder |
| 5478122-36      | 6           | 1/4 Zoll      | 1,1                 | SP11G     | 36                         |

## Schärflehre zum Feilen der Sägekette

Verwenden Sie die empfohlene Schärflehre, um die korrekten Feilwinkel zu erhalten. Wir empfehlen, beim Schärfen der Sägekette immer die empfohlene Schärflehre zu verwenden, um das gewünschte Ergebnis zu erhalten.

Lassen Sie sich von Ihrem Servicehändler beraten, wenn Sie nicht wissen, welche Sägekette in Ihrem Gerät verbaut ist.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/Zoll.                                                                          | 1/5 Ø                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | mm/Zoll.                                                                          |                                                                                    |
| SP11G                                                                             | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                         |

# Konformitätserklärung

## EU-Konformitätserklärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden,  
Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung,  
dass das Gerät:

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>    | Akkubetriebener Entaster und Hochentaster                         |
| <b>Marke</b>           | Husqvarna                                                         |
| <b>Typ/Modell</b>      | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A „Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifizierung</b> | Seriennummern ab 2025                                             |

entspricht den folgenden EU-Richtlinien und  
-Verordnungen in der jeweils gültigen Fassung:

| <b>Richtlinie/Verordnung</b> | <b>Beschreibung</b>                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EG                   | „Maschinenrichtlinie“                                                                                      |
| 2014/30/EG                   | „bezüglich EMV-Richtlinie“                                                                                 |
| 2011/65/EU                   | „zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“         |
| 2000/14/EG                   | „über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ |

und dass die folgenden Normen und/oder technischen  
Daten angewendet werden: EN 62841-1:2015/  
A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN  
ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany,  
0158, hat die freiwillige EG-Typenprüfung gemäß  
Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) Artikel 12, Absatz 3b  
durchgeführt. Das Zertifikat der EG-Typenprüfung hat  
die Nummer: 4815039.25027.

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren gemäß  
Anhang V, Richtlinie 2000/14/EG

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter  
*Technische Daten auf Seite 137.*

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, R&D Manager, Husqvarna AB  
Verantwortlich für die technische Dokumentation



## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Die Garantie deckt keine Schäden, die sich aus normalem Verschleiß, Fahrlässigkeit, unzulässigem Einsatz, unbefugten Reparaturen oder Anschluss der Ansaugvorrichtung an eine falsche Spannung ergeben.

Alle Rechte vorbehalten.

Verbreitung und Verwendung in Quell- und Binärform, mit oder ohne Änderungen, sind zulässig, sofern folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Bei der Verbreitung von Quellcode müssen der obige Copyright-Hinweis, diese Liste der Bedingungen und folgender Haftungsausschluss enthalten sein.
- Bei der Verbreitung in Binärform müssen der obige Copyright-Hinweis, diese Liste der Bedingungen und folgender Haftungsausschluss in den Unterlagen und/oder anderen Materialien, die bei der Verbreitung bereitgestellt werden, enthalten sein.
- Weder der Name von STMicroelectronics noch die Namen seiner Mitwirkenden dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung zur Bewerbung von Produkten verwendet werden, die auf Grundlage dieser Software erstellt wurden.

DIESE SOFTWARE WIRD VON DEN URHEBERRECHTSINHABERN UND DAZU BEITRAGENDEN IN DER VORLIEGENDEN FORM ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN, EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, WERDEN AUSGESCHLOSSEN. IN KEINEM FALL HAFTET DER URHEBERRECHTSINHABER ODER DAZU BEITRAGENDE FÜR UNMITTELBARE, MITTELBARE, BEILÄUFIG ENTSTANDENE, KONKRETE ODER FOLGESCHÄDEN MIT STRAFZWECK ODER OHNE (EINSCHLIEßLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF BESCHAFFUNG VON ERSATZGÜTERN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, VERLUST VON NUTZUNG, DATEN ODER GEWINNEN ODER BETRIEBSUNTERBRECHUNGEN), DIE AUF BELIEBIGE WEISE VERURSACHT WURDEN UND FÜR DIE EINE THEORETISCHE HAFTBARKEIT BESTEHT, SEI ES DURCH EINEN VERTRAG, ERFOLGSHAFTUNG ODER SCHADENERSATZRECHT (EINSCHLIEßLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER ANDEREM), DIE IN IRGENDWEINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE ENTSTEHEN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS HINGEWIESEN WURDE.

## Apache 2.0 Lizenz

Copyright © 2009–2019 Arm Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Version 2.0, Januar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

## GESCHÄFTSBEDINGUNGEN FÜR DIE NUTZUNG, VERVIelfÄLTIGUNG UND VERBREITUNG

### 1. Definitionen.

„**Lizenz**“ bezeichnet die in den Abschnitten 1 bis 9 dieses Dokuments definierten Bedingungen für die Nutzung, Vervielfältigung und Verbreitung. „**Lizenzgeber**“ bezeichnet den Urheberrechtsinhaber oder die durch den Urheberrechtsinhaber bevollmächtigte juristische Person, die die Lizenz vergibt. „**Juristische Person**“ bezeichnet die Gesamtheit der handelnden juristischen Person und aller anderen juristischen Personen, die diese juristische Person kontrollieren, von ihr kontrolliert werden oder mit ihr unter gemeinsamer Kontrolle stehen. Im Sinne dieser Definition bedeutet „**Kontrolle**“ (i) die direkte oder indirekte Befugnis, die Leitung oder Verwaltung dieser juristischen Person durch Vertrag oder anderweitig zu veranlassen, oder (ii) Besitz eines Anteils von mindestens fünfzig Prozent (50 %) der in Umlauf befindlichen Aktien oder (iii) nutznießender Besitz dieser juristischen Person. „**Sie**“ (oder „**Ihr**“, „**Ihre**“, „**Ihren**“, „**Ihres**“, „**Ihnen**“) bezeichnet eine natürliche oder juristische Person, die die durch diese Lizenz gewährten Berechtigungen ausübt. „**Quell**“-Form bezeichnet die bevorzugte Form für Änderungen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Software-Quellcode, Dokumentationsquelle und Konfigurationsdateien. „**Maschinen**“-Form bezeichnet jede Form, die sich aus der maschinellen Umwandlung oder Übersetzung einer Quellform ergibt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf kompilierten Maschinencode, generierte Dokumentation und Umwandlungen in andere Medientypen. „**Werk**“ bezeichnet das urheberrechtlich geschützte Werk in Quell- oder Maschinenform, das im Rahmen der Lizenz zur Verfügung gestellt wird, wie durch einen Urheberrechtsvermerk angegeben, der in dem Werk enthalten oder diesem beigelegt ist (ein Beispiel ist im Anhang unten angegeben). „**Abgeleitete Werke**“ sind alle Werke, ob in Quell- oder Maschinenform, denen das Werk zugrunde liegt (oder von diesem abgeleitet wurden) und für die die redaktionellen Überarbeitungen, Anmerkungen, Ausarbeitungen oder sonstigen Änderungen insgesamt ein urheberrechtliches Originalwerk darstellen. Für die Zwecke dieser Lizenz schließen abgeleitete Werke keine Werke ein, die von den Schnittstellen des Werks und der davon abgeleiteten Werke getrennt bleiben oder lediglich mit diesen verknüpft werden können (oder namentlich gebunden sind). „**Beitrag**“ bezeichnet alle urheberrechtlich geschützten Werke, einschließlich der Originalversion des Werks und aller Änderungen oder Ergänzungen dieses Werks oder davon abgeleiteter Werke, die vom Urheberrechtsinhaber oder von

einer natürlichen oder juristischen Person, die zur Einreichung im Namen des Urheberrechtseinhabers berechtigt ist, absichtlich bei dem Lizenzgeber zur Aufnahme in das Werk eingereicht wird. Im Sinne dieser Definition bezeichnet **„eingereicht“** jede Form von elektronischer, mündlicher oder schriftlicher Kommunikation, die an den Lizenzgeber oder seine Vertreter gesendet wird, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kommunikation auf elektronischen Verteilerlisten, Quellcode-Kontrollsystemen und Problemverfolgungssystemen, die vom Lizenzgeber oder in dessen Namen verwaltet werden, um das Werk zu besprechen und zu verbessern, jedoch ohne Kommunikation, die vom Urheberrechtseinhaber mit **„Kein Beitrag“** oder anderweitig schriftlich gekennzeichnet sind. **„Beitragender“** bezeichnet den Lizenzgeber und jede natürliche oder juristische Person, für die ein Beitrag vom Lizenzgeber eingegangen und anschließend in das Werk integriert wurde.

## 2. Erteilung einer Urheberrechtlizenz.

Vorbehaltlich der Bedingungen dieser Lizenz gewährt Ihnen jeder Beitragende hiermit eine unbefristete, weltweite, nicht exklusive, kostenlose, gebührenfreie, unwiderrufliche Urheberrechtlizenz zur Vervielfältigung, Vorbereitung abgeleiteter Werke, öffentlichen Ausstellung, öffentlichen Ausführung, Unterlizenzierung und Verbreitung des Werks und solcher abgeleiteter Werke in Quell- oder maschineller Form.

## 3. Erteilung einer Patentlizenz.

Vorbehaltlich der Bedingungen dieser Lizenz gewährt Ihnen jeder Beitragende hiermit eine unbefristete, weltweite, nicht exklusive, kostenlose, unwiderrufliche (außer wie in diesem Abschnitt angegeben) Patentlizenz zur Herstellung, zur Herstellung durch Dritte, zum Verkauf, zur Nutzung, zur Einfuhr und anderweitigen Übertragung des Werks, wobei diese Lizenz nur für Patentansprüche gilt, die von dem Beitragenden lizenziert werden können und die notwendigerweise allein oder durch eine Kombination seiner Beiträge am Werk, an das diese Beiträge übermittelt wurden, verletzt werden. Wenn Sie Patentstreitigkeiten gegen eine juristische Person (einschließlich Widerklage oder Gegenklage in einem Rechtsstreit) anstellen, aufgrund der Annahme, dass das Werk oder ein im Werk enthaltener Beitrag eine unmittelbare oder mittelbare Patentverletzung darstellt, dann enden alle Ihnen im Rahmen dieser Lizenz für dieses Werk gewährten Patentlizenzen mit dem Datum, an dem ein solches Verfahren eingereicht wird.

## 4. Verbreitung.

Sie dürfen Kopien des Werks oder davon abgeleiteter Werke in jedem Medium, mit oder ohne Änderungen sowohl in Quell- oder Maschinenform vervielfältigen und verbreiten, sofern Sie folgende Bedingungen erfüllen:

- Sie müssen allen anderen Empfängern des Werks oder abgeleiteter Werke eine Kopie dieser Lizenz überlassen und
- Sie müssen dafür sorgen, dass alle geänderten Dateien mit gut sichtbaren Hinweisen versehen werden, die darauf hinweisen, dass Sie die Dateien geändert haben. Weiterhin müssen Sie in der Quellform aller abgeleiteten Werke, die Sie verbreiten, alle Urheber-, Patent-, Marken- und Zuschreibungshinweise aus der Quellform des Werks bewahren, mit Ausnahme der Hinweise, die sich nicht auf einen Teil der abgeleiteten Werke beziehen und
- Wenn das Werk im Rahmen seiner Verbreitung eine Textdatei mit dem Namen **„NOTICE“** enthält, müssen alle abgeleiteten Werke, die Sie verbreiten, eine lesbare Kopie der in dieser NOTICE-Datei enthaltenen Zuschreibungshinweise enthalten, mit Ausnahme derjenigen Hinweise, die sich nicht auf irgendeinen Teil der abgeleiteten Werke beziehen, und zwar an mindestens einer der folgenden Stellen: innerhalb einer NOTICE-Textdatei, die als Teil der abgeleiteten Werke verbreitet wird, innerhalb des Quellformulars oder der Dokumentation, wenn diese zusammen mit den abgeleiteten Werken bereitgestellt werden, oder innerhalb einer von den abgeleiteten Werken generierten Anzeige, falls und wo auch immer solche Hinweise Dritter normalerweise erscheinen. Der Inhalt der NOTICE-Datei dient nur zu Informationszwecken und ändert die Lizenz nicht. Sie können Ihre eigenen Zuschreibungshinweise in von Ihnen verbreiteten abgeleiteten Werken neben oder als Ergänzung zum NOTICE-Text des Werks hinzufügen, vorausgesetzt, dass solche zusätzlichen Zuschreibungshinweise nicht als Änderung der Lizenz ausgelegt werden können. Sie können Ihre eigene Urheberrechtserklärung zu Ihren Änderungen hinzufügen und zusätzliche oder andere Lizenzbedingungen für die Verwendung, Reproduktion oder Verbreitung Ihrer Änderungen oder für alle abgeleiteten Werke als Ganzes bereitstellen, vorausgesetzt, Sie verwenden, reproduzieren und vertreiben das Werk ansonsten in Übereinstimmung mit den in dieser Lizenz genannten Bedingungen.

## 5. Einreichung von Beiträgen.

Sofern Sie nicht ausdrücklich etwas anderes angeben, unterliegt jeder Beitrag, den Sie absichtlich zur Aufnahme in das Werk beim Lizenzgeber eingereicht haben, ohne zusätzliche Bedingungen den Bedingungen dieser Lizenz. Ungeachtet der vorstehenden Bestimmungen darf keine der hier aufgeführten Bestimmungen die Bedingungen einer separaten Lizenzvereinbarung, die Sie möglicherweise mit dem Lizenzgeber in Bezug auf solche Beiträge geschlossen haben, ersetzen oder ändern.

## 6. Warenzeichen.

Diese Lizenz erteilt keine Erlaubnis zur Verwendung von Markennamen, Marken, Dienstleistungsmarken oder Produktbezeichnungen des Lizenzgebers, außer wenn dies für eine angemessene und übliche Verwendung zur Beschreibung der Herkunft des Werkes und zur Reproduktion des Inhalts der NOTICE-Datei erforderlich ist.

oder zusätzliche Haftung akzeptieren. ENDE DER GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## **7. Gewährleistungsausschluss.**

Sofern nicht durch geltendes Recht vorgeschrieben oder schriftlich vereinbart, stellt der Lizenzgeber das Werk (und jeder Beitragende seine Beiträge) IN DER VORLIEGENDEN FORM zur Verfügung, OHNE GARANTIE ODER BEDINGUNGEN JEDLICHER ART, sei es ausdrücklich oder stillschweigend, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien oder Bedingungen des EIGENTUMSRECHTS, DER NICHTVERLETZUNG von RECHTEN, der MARKTGÄNGIGKEIT, oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie sind allein dafür verantwortlich, die Angemessenheit der Nutzung oder Weiterverbreitung des Werkes zu bestimmen und alle Risiken zu übernehmen, die mit der Ausübung von Berechtigungen im Rahmen dieser Lizenz verbunden sind. 8. Haftungsbeschränkung. Unter keinen Umständen und unter keinem rechtlichen Gesichtspunkt, ob unerlaubte Handlung (einschließlich Fahrlässigkeit), Vertrag oder anderem, es sei denn, dies ist nach geltendem Recht erforderlich (z. B. vorsätzliche und grob fahrlässige Handlungen) oder dies wurde schriftlich vereinbart, haftet irgendein Beitragender Ihnen gegenüber für Schäden, einschließlich unmittelbarer, mittelbarer, konkrete, beiläufig entstandene oder Folgeschäden jeglicher Art, die sich aus dieser Lizenz oder aus der Nutzung oder der Unmöglichkeit der Nutzung des Werkes ergeben (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Schäden aufgrund von Verlust des Geschäftswert, Arbeitsunterbrechung, Computerausfall oder -fehlfunktion oder alle anderen kommerziellen Schäden oder Verluste), selbst wenn der Beitragende von der Möglichkeit solcher Schäden in Kenntnis gesetzt wurde.

## **9. Annahme von Gewährleistung oder zusätzlicher Haftung.**

Bei der Weiterverbreitung des Werkes oder der davon abgeleiteten Werke können Sie entscheiden, die Annahme von Unterstützung, Gewährleistung, Schadloshaltung oder andere Haftungsverpflichtungen und/oder -rechte, die mit dieser Lizenz übereinstimmen, anzubieten und eine Gebühr dafür zu erheben. Bei der Annahme dieser Verpflichtungen dürfen Sie jedoch nur in Ihrem eigenen Namen und in Ihrer alleinigen Verantwortung handeln, nicht im Namen eines anderen Beitragenden, und nur dann, wenn Sie zustimmen, jeden Beitragenden von jeglicher Haftung oder Ansprüchen auszuschließen, ihn dagegen zu verteidigen und davon schadlos zu halten, die durch oder gegen diesen Beitragenden geltend gemacht werden, weil Sie eine solche Gewährleistung

## Περιεχόμενα

|                                                     |     |                                        |     |
|-----------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|-----|
| Εισαγωγή.....                                       | 144 | Αντιμετώπιση προβλημάτων.....          | 164 |
| Ασφάλεια.....                                       | 146 | Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη..... | 165 |
| Συναρμολόγηση.....                                  | 157 | Τεχνικά στοιχεία.....                  | 166 |
| Προετοιμασία του προϊόντος για χρήση σε δέντρο..... | 157 | Αξεσουάρ.....                          | 167 |
| Λειτουργία.....                                     | 157 | Δήλωση Συμμόρφωσης.....                | 169 |
| Συντήρηση.....                                      | 160 | Άδειες.....                            | 170 |

## Εισαγωγή

### Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν Husqvarna Aspire P8X-P4A είναι ένα αλυσοπρίονο με μπαταρία.

Το προϊόν Husqvarna Aspire Pole-P4A είναι μια μονάδα ισχύος που λειτουργεί με μπαταρία και διαθέτει τηλεσκοπική λειτουργία και ρύθμιση γωνίας.

Το προϊόν Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A είναι ένα κλαδευτήρι με μακριά λαβή που λειτουργεί με μπαταρία και διαθέτει τηλεσκοπική λειτουργία και ρύθμιση γωνίας.

Εργαζόμεστε συνεχώς για απολαμβάνετε μεγαλύτερη ασφάλεια και υψηλότερη απόδοση κατά τη διάρκεια της

εργασίας. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

### Προβλεπόμενη χρήση

Το προϊόν χρησιμοποιείται για την κοπή κλαδιών και κλωναριών. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

### Γρήγορος οδηγός

Σαρώστε τον κωδικό QR για συμβουλές σχετικά με τον τρόπο χρήσης του προϊόντος.

(Εικ. 32)

### Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Αλυσοπρίονο
2. Βοηθητική λαβή
3. Προστατευτικό αλυσίδας πριονιού
4. Λάμα οδήγησης
5. Χειρόβιδα ασφάλισης για το προστατευτικό κάλυμμα
6. Ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού, αλυσοπρίονο
7. Σκανδάλη γκαζιού, αλυσοπρίονο
8. Στοιχεία αλληλεπίδρασης με το χρήστη
9. Κύρια λαβή, αλυσοπρίονο
10. Μπαταρία
11. Άγκιστρο κρίκου πρόσδεσης ζώνης
12. Χειρόβιδα ασφάλισης για αλυσοπρίονο
13. Περιστρεφόμενος σύνδεσμος
14. Μοχλός για τηλεσκοπική λειτουργία
15. Άξονας
16. Μαλακή θήκη (μπροστινή λαβή)
17. Γάντζος εξάρτησης
18. Κουμπί ασφάλισης για την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού
19. Ασφάλεια σκανδάλης γκαζιού, κλαδευτήρι με μακριά λαβή
20. Σκανδάλη γκαζιού, κλαδευτήρι με μακριά λαβή
21. Συνδετήρας
22. Ένδειξη λειτουργίας και προειδοποίησης
23. Φορητιστής μπαταρίας

24. Κουμπί απασφάλισης μπαταρίας
25. Άγκιστρο για αλυσοπρίονο, βίδες και βύσματα τοίχου
26. Άγκιστρο για κλαδευτήρι με μακριά λαβή, βίδες και βύσματα τοίχου
27. Προστατευτικό μεταφοράς
28. Κρίκος πρόσδεσης ζώνης
29. Κλειδί τύπου άλεν
30. Βιολογικό λάδι αλυσίδας
31. Εγχειρίδιο χρήσης
32. Τάπα ντεπόζιτου λαδιού
33. Ντεπόζιτο λαδιού
34. Οπίσθια χειρολαβή

### Σύμβολα στο προϊόν

(Εικ. 2) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων. Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά.

(Εικ. 3) Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

(Εικ. 4) Αποφύγετε την έκθεση στη βροχή.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Εικ. 5)  | Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά ακοής.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Εικ. 14) | Προειδοποίηση: Αυτό το αλυσοπρίονο κλαδέματος προορίζεται για χρήση μόνο από εκπαιδευμένους χειριστές περιποίησης δένδρων. Η χρήση χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση μπορεί να οδηγήσει σε θανατηφόρους τραυματισμούς. |
| (Εικ. 6)  | Συνεχές ρεύμα.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                     |
| (Εικ. 7)  | Ονομαστική τάση, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                                                     |
| (Εικ. 8)  | Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες της Ε.Ε.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Εικ. 15) | Περιστρέψτε τη χειρόβιδο προς τα αριστερά για να την χαλαρώσετε και προς τα δεξιά για να την σφίξετε.                                                                                                               |
| (Εικ. 9)  | Το προϊόν ή η συσκευασία του προϊόντος δεν αποτελεί οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε το σε κέντρο ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.                                                                                                                                                                                                                     | (Εικ. 16) | Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής. Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών.                                |
| (Εικ. 10) | Καθορισμένο ονομαστικό μέγεθος λάμας οδήγησης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                     |
| (Εικ. 11) | Ετικέτα εκπομπών θορύβου στο περιβάλλον σύμφωνα με οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ και τη νομοθεσία της Νότιας Νέας Ουαλίας "Κανονισμός για την προστασία των περιβαλλοντικών δράσεων (έλεγχος θορύβου) του 2017". Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος του προϊόντος καθορίζεται στα Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα <i>Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 166</i> και στην ετικέτα. | (Εικ. 17) | Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.                                                                                                                                                                    |
| (Εικ. 12) | Χρησιμοποιείτε πάντα το αλυσοπρίονο κλαδέματος με τα δύο χέρια.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (Εικ. 18) | Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.                                                                                                                                                                 |
| (Εικ. 13) | Προσέχετε το κλώτσημα του αλυσοπρίονου κλαδέματος και αποφεύγετε την επαφή με το άκρο της λάμας.                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Εικ. 19) | Κίνδυνος τραυματισμού. Μην πλησιάζετε τα χέρια σας στο εργαλείο κοπής.                                                                                                                                              |
| (Εικ. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από τη συντήρηση.                                                                                                                                                                     |
| (Εικ. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Απομακρύνετε τυχόν παριστάμενα άτομα.                                                                                                                                                                               |
| (Εικ. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | ΚΙΝΔΥΝΟΣ - Διατηρείτε επαρκή απόσταση από γραμμές παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.                                                                                                                                      |
| (Εικ. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Κατεύθυνση περιστροφής αλυσίδας πριονιού.                                                                                                                                                                           |
| (Εικ. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Η πινακίδα στοιχείων ή το τυπωμένο μέρος με λείζερ δείχνει τον αριθμό σειράς. Το <b>yyyy</b> είναι το έτος παραγωγής, το <b>ww</b> είναι η εβδομάδα παραγωγής και το <b>xxxx</b> είναι ο αλληλοδιάδοχος αριθμός.    |

**Περιεχόμενα** Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε ειδικές απαιτήσεις πιστοποίησης για συγκεκριμένες αγορές.

## Σύμβολα στην μπαταρία ή/και στον φορτιστή της μπαταρίας

(Εικ. 28)

Ανακυκλώστε αυτό το προϊόν σε κέντρο ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. (Ισχύει μόνο για την Ευρώπη)

(Εικ. 29)

Η μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε προϊόντα από τους συνεργάτες του συστήματος POWER FOR ALL.

(Εικ. 30)

Προστατέψτε την μπαταρία από τη θερμότητα, π.χ. από το συνεχές έντονο

(Εικ. 31)

ηλιακό φως, τη φωτιά, τη βρωμιά, το νερό και την υγρασία. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης και βραχυκυκλώματος.

(Εικ. 20)

Μετασχηματιστής εξασφαλισμένης λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης.

(Εικ. 21)

Χρησιμοποιείτε και φυλάσσετε το φορτιστή μπαταρίας μόνο σε εσωτερικούς χώρους.

(Εικ. 22)

Διπλή μόνωση.

## Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

## Κατασκευαστής

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Ασφάλεια

### Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ειδικών σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

**Περιεχόμενα** Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

### Γενικές υποδείξεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές ασφαλείας που παρέχονται με αυτό το μηχάνημα. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

**Περιεχόμενα** Ο όρος "μηχάνημα" που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε μηχάνημα που τροφοδοτείται από το δίκτυο ρεύματος (με καλώδιο) ή σε μηχάνημα που τροφοδοτείται ηλεκτρικά από μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

### Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ενέχουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών,

αερίων ή σκόνης. Τα μηχανήματα δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι ενδέχεται να προκαλέσουν την ανάφλεξη των σωματιδίων σκόνης ή των καπνών.

- Όταν χειρίζεστε ένα μηχανήμα, δεν πρέπει να βρίσκονται κοντά παιδιά ή άλλα παρίσταμένα άτομα. Ενδέχεται να αποσπάσουν την προσοχή σας, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο.

## Ασφάλεια με το ηλεκτρικό ρεύμα

- Τα βύσματα του μηχανήματος πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογών με γειωμένα μηχανήματα. Η χρήση μη τροποποιημένων φσις και αντίστοιχων πριζών μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, εάν το σώμα σας έρθει σε επαφή με γείωση.
- Μην εκθέτετε τα μηχανήματα σε συνθήκες βροχής ή υγρασίας. Σε περίπτωση ειχώρησης νερού στο μηχανήμα, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην προκαλείτε φθορά στο καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του μηχανήματος. Διατηρείτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρά άκρα ή κινούμενα μέρη. Εάν τα καλώδια υποστούν ζημιά ή μπλεχτούν, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χειρίζεστε ένα μηχανήμα σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η χρήση καλωδίου που είναι κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν δεν μπορείτε να αποφύγετε τη λειτουργία του μηχανήματος σε χώρο με υγρασία, χρησιμοποιήστε ασφαλειοδιακόπτη προστασίας από διαρροές προς τη γείωση (GFCI). Η χρήση ενός GFCI μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

## Προσωπική ασφάλεια

- Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα μηχανήμα. Μην χρησιμοποιείτε τα μηχανήματα όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επίδραση ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό των μηχανημάτων μπορεί να προκαλέσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά. Ο εξοπλισμός προστασίας, όπως προστατευτική μάσκα αναπνοής, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστατευτικά ακοής σε κατάλληλες συνθήκες, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- Φροντίστε ώστε να μην είναι εφικτή η ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF προτού συνδέσετε το μηχανήμα στην

πηγή τροφοδοσίας ή/και στην μπαταρία και προτού πιάσετε ή μεταφέρετε το μηχανήμα. Η μεταφορά των μηχανημάτων, ενώ έχετε το χέρι σας στον διακόπτη, ή η σύνδεση ενεργοποιημένων μηχανημάτων σε πρίζα ενέχει κίνδυνο ατυχημάτων.

- Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά ρύθμισης ή σύσφιξης, προτού ενεργοποιήσετε το μηχανήμα. Ένα κλειδί σύσφιξης ή ρύθμισης που παραμένει προσαρτημένο σε κινούμενο μέρος του μηχανήματος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Μην τεντώνετε υπερβολικά. Να πατάτε καλά τα πόδια σας και να διατηρείτε την ισορροπία σας συνέχεια. Έτσι επιτυγχάνεται ο καλύτερος έλεγχος του μηχανήματος σε τυχόν απρόβλεπτες καταστάσεις.
- Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Φροντίστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας να βρίσκονται σε απόσταση από τα κινούμενα εξαρτήματα. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά ενδέχεται να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- Εάν παρέχονται διατάξεις για τη σύνδεση συστημάτων συλλογής και απομάκρυνσης σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά. Χρησιμοποιείτε σύστημα συλλογής σκόνης για να μειώσετε τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.
- Ακόμη και αν χρησιμοποιείτε συχνά τα μηχανήματα και είστε εξοικειωμένοι με αυτά, μην επαναπαύεστε και μην παραβλέπετε τις αρχές ασφαλείας των μηχανημάτων. Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε κλάσμα του δευτερολέπτου.

## Χρήση και φροντίδα του μηχανήματος

- Μην ασκείτε δύναμη στο μηχανήμα. Χρησιμοποιείτε το σωστό μηχανήμα για την εφαρμογή σας. Το κατάλληλο μηχανήμα θα έχει καλύτερες επιδόσεις και θα προσφέρει μεγαλύτερη ασφάλεια στον βαθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
- Μην χρησιμοποιείτε το μηχανήμα, εάν δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί με τον διακόπτη. Ένα μηχανήμα που δεν μπορεί να ελεγχθεί από τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή τροφοδοσίας ή/και αφαιρέστε τη συστοιχία μπαταριών, αν είναι αποσπώμενη, από το μηχανήμα πριν από την πραγματοποίηση ρυθμίσεων, την αλλαγή αξεσουάρ ή την αποθήκευση μηχανημάτων. Αυτά τα μέτρα ασφαλείας αποκλείουν την ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου κατά λάθος.
- Φυλάσσετε τα μηχανήματα που βρίσκονται σε αδράνεια μακριά από παιδιά και απαγορεύστε τη χρήση των μηχανημάτων σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτά ή με τις οδηγίες. Τα μηχανήματα είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- Συντηρείτε τα μηχανήματα και τα αξεσουάρ. Ελέγξτε το μηχανήμα για τυχόν λανθασμένη ευθυγράμμιση



ή κινούμενα εξαρτήματα που μαγκώνουν, σπασμένα εξαρτήματα ή άλλες καταστάσεις που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του μηχανήματος. Σε περίπτωση ζημιάς, φροντίστε για την επισκευή του μηχανήματος προτού το χρησιμοποιήσετε. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από μηχανήματα που δεν συντηρούνται σωστά.

- Διατηρείτε τα μηχανήματα κοπής αιχμηρά και καθαρά. Αν τα μηχανήματα κοπής συντηρούνται σωστά, με αιχμηρές άκρες κοπής, είναι λιγότερο πιθανή η εμπλοκή τους και πιο εύκολος ο έλεγχός τους.
- Χρησιμοποιείτε το μηχανήμα, τα αξεσουάρ και τις κεφαλές εργαλείων σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρέπει να εκτελεστεί. Η χρήση του μηχανήματος για εργασίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.
- Διατηρήστε τις χειρολαβές και τις επιφάνειες κρατήματος στεγνές και καθαρές, χωρίς λάδια και γράσο. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες λαβών δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

## Χρήση και φροντίδα του μηχανήματος μπαταρίας

- Να επαναφορτίζετε μόνο με το φορτιστή που ορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής κατάλληλος για έναν τύπο συστοιχίας μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο φωτιάς κατά τη χρήση με άλλη συστοιχία μπαταριών.
- Χρησιμοποιείτε μηχανήματα μόνο με τις προδιαγραφόμενες μπαταρίες. Η χρήση οποιασδήποτε άλλης μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, πρέπει να την φυλάσσετε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορεί να προκαλέσουν ένωση των πόλων. Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- Σε περίπτωση ακατάλληλου χειρισμού, μπορεί να εκπαιχθεί υγρό από την μπαταρία. Αποφεύγετε κάθε επαφή. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε επίσης ιατρική βοήθεια. Η εκτόξευση υγρού από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.
- Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες ή μηχανήματα που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποιήσεις. Οι μπαταρίες που έχουν υποστεί ζημιά ή τροποποίηση μπορεί να παρουσιάσουν απρόβλεπτη συμπεριφορά με αποτέλεσμα να προκληθεί κίνδυνος πυρκαγιάς, έκρηξης ή τραυματισμού.
- Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή τα μηχανήματα σε φωτιά ή υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία. Η έκθεση σε φωτιά ή θερμοκρασίες πάνω από 130 °C/265 °F μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.

- Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίζετε την μπαταρία ή τα εργαλεία εκτός του εύρους θερμοκρασιών που προδιαγράφεται στις οδηγίες. Η φόρτιση με λανθασμένο τρόπο ή σε θερμοκρασίες εκτός του προδιαγραφόμενου εύρους μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία και αυξάνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

## Σέρβις

- Αναθέστε το σέρβις του μηχανήματός σας σε εξειδικευμένο επισκευαστή. Αυτός επιτρέπεται να χρησιμοποιεί μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτόν εξασφαλίζεται η ασφάλεια του μηχανήματος.
- Μην εκτελείτε εργασίες σέρβις σε κατεστραμμένες μπαταρίες. Οι εργασίες σέρβις σε μπαταρίες θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα καταστήματα σέρβις.

## Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας αλυσοπριονίου κλαδέματος

- Κρατήστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από την αλυσίδα πριονιού, όταν λειτουργεί το αλυσοπρίονο κλαδέματος. Προτού ξεκινήσετε το αλυσοπρίονο κλαδέματος, βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα πριονιού δεν έρχεται σε επαφή με κανένα αντικείμενο. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό του αλυσοπριονίου κλαδέματος μπορεί να προκαλέσει παγίδευση του ρουχισμού ή του σώματός σας στην αλυσίδα του πριονιού.
- Κρατάτε πάντα το αλυσοπρίονο κλαδέματος με το ένα χέρι στη λαβή ελέγχου και το άλλο χέρι στη βοηθητική λαβή.
- Πρέπει να πλένετε το αλυσοπρίονο κλαδέματος μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, καθώς η αλυσίδα του πριονιού μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά καλώδια. Εάν η αλυσίδα πριονιού έρθει σε επαφή με ένα καλώδιο "υπό τάση" μπορεί να θέσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά εξαρτήματα του αλυσοπριονίου κλαδέματος υπό τάση και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
- Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας των ματιών. Συνιστάται η χρήση πρόσθετου εξοπλισμού προστασίας της ακοής, των χεριών, των ποδιών και των πελμάτων. Ο κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού από τα εκτοξευόμενα θραύσματα ή από τυχαία επαφή με την αλυσίδα πριονιού.
- Μην χειρίζεστε το αλυσοπρίονο κλαδέματος ενώ είστε ανεβαμένοι σε δέντρα, σκάλες, ταράτσες ή οποιαδήποτε ασταθή στηρίγματα. Η χρήση του αλυσοπριονίου κλαδέματος με τον τρόπο αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- Διατηρήστε σταθερό πάτημα και χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο κλαδέματος μόνο όταν στεκόστε σε σταθερή, ασφαλή και επίπεδη επιφάνεια. Οι ολισθηρές ή ασταθείς επιφάνειες μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ισορροπίας ή έλεγχου του αλυσοπριονίου κλαδέματος.



- Όταν κόβετε κλαδιά που βρίσκονται υπό μηχανική τάση, πρέπει να είστε σε εγρήγορση για ενδεχόμενα πινάγματα επαναφοράς. Όταν απελευθερώνεται η μηχανική τάση που ασκείται στις ίνες του ξύλου, το κλαδί που είναι σαν ελατήριο μπορεί να χτυπήσει τον χειριστή ή/και να θέσει το αλυσοπρίονο κλαδέματος εκτός ελέγχου.
- **Επιδείξτε μεγάλη προσοχή κατά την κοπή βεργών και δενδρυλλίων.** Το λεπτό υλικό μπορεί να παγιδευτεί στην αλυσίδα πριονιού και να εκτοξευτεί προς το μέρος σας ή να σας θέσει εκτός ισορροπίας.
- **Μεταφέρετε το αλυσοπρίονο κλαδέματος ενώ είναι εκτός λειτουργίας και κρατάτε το μακριά από το σώμα σας.** Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του αλυσοπριονίου κλαδέματος, να τοποθετείτε πάντα το κάλυμμα της λάμας οδήγησης. Ο σωστός χειρισμός του αλυσοπριονίου κλαδέματος μειώνει την πιθανότητα τυχαίας επαφής με την κινούμενη αλυσίδα πριονιού.
- **Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση, το τέντωμα της αλυσίδας και την αλλαγή της λάμας και της αλυσίδας.** Η ακατάλληλη τεντωμένη ή χωρίς κατάλληλη λίπανση αλυσίδα μπορεί είτε να σπάσει είτε να αυξήσει τον κίνδυνο πινάγματος.
- **Κόβετε μόνο ξύλο. Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο κλαδέματος για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζεται. Για παράδειγμα: μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο κλαδέματος για την κοπή μετάλλου, πλαστικού, κατασκευαστικής ξυλείας ή για την κοπή μη ξύλινων δομικών υλικών.** Η χρήση του αλυσοπριονίου κλαδέματος για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.
- **Αυτό το αλυσοπρίονο κλαδέματος δεν προορίζεται για την κοπή δέντρων.** Η χρήση του αλυσοπριονίου κλαδέματος για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό στον χειριστή ή σε παρευρισκόμενους.
- **Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες όταν απομακρύνετε υλικά που μπλοκάρουν τη λειτουργία ή όταν αποθηκεύετε ή συντηρείτε το αλυσοπρίονο κλαδέματος.** Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης και η μπαταρία έχει αφαιρεθεί.

## Αιτίες και πρόληψη κλοστήματος από τον χειριστή

Μπορεί να υπάρξει τίνανγμα όταν η μύτη ή το άκρο της λάμας οδήγησει ακουμπήσει ένα αντικείμενο ή όταν το ξύλο διπλώσει και παγιδεύσει την αλυσίδα πριονιού κατά την κοπή. Σε μερικές περιπτώσεις, η επαφή του άκρου μπορεί να προκαλέσει απότομη αντίστροφη αντίδραση, τινάζοντας τη λάμα οδηγού προς τα επάνω και προς τα πίσω προς τον χειριστή. Η παγίδευση της αλυσίδας πριονιού κατά μήκος του επάνω μέρους της λάμας οδηγού μπορεί να ωθήσει τη λάμα οδηγού γρήγορα προς τα πίσω προς τον χειριστή. Κάθε μία από αυτές τις αντιδράσεις μπορεί να προκαλέσει απώλεια του ελέγχου του πριονιού, γεγονός που με τη σειρά του μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό. Μην

βασίζεστε αποκλειστικά στις ενσωματωμένες συσκευές ασφαλείας του πριονιού. Ως χρήστης αλυσοπριονίου κλαδέματος, θα πρέπει να λαμβάνετε πολλά μέτρα για να προλαμβάνετε τα ατυχήματα ή τους τραυματισμούς όταν εκτελείτε εργασίες κοπής. Το κλώστημα είναι το αποτέλεσμα της κακής χρήσης του αλυσοπριονίου κλαδέματος ή/και των εσφαλμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας, και μπορεί να αποφευχθεί με τις κατάλληλες προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω:

- **Διατηρήστε σταθερή λαβή, με τους αντίχειρες και τα δάκτυλα να περιβάλλουν τις χειρολαβές του αλυσοπριονίου κλαδέματος, κρατώντας και τα δύο χέρια στο πρίονι και με το σώμα και το χέρι σας σε στάση που επιτρέπει την αντίσταση στις δυνάμεις κλωστήματος.** Οι δυνάμεις κλωστήματος μπορούν να ελεγχθούν από τον χειριστή, εφόσον λαμβάνονται κατάλληλες προφυλάξεις. Μην αφήνετε το αλυσοπρίονο κλαδέματος.
- **Μην τεντώνετε υπερβολικά και μην κόβετε σε ύψος πάνω από τον ώμο σας.** Αυτό βοηθά στην αποτροπή της ακούσιας επαφής του άκρου και παρέχει καλύτερο έλεγχο του αλυσοπριονίου κλαδέματος σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- **Μην τεντώνεστε υπερβολικά και μην κόβετε σε ύψος πάνω από τον ώμο σας, εκτός εάν έχει τοποθετηθεί προέκταση.** Αυτό βοηθά στην αποτροπή της ακούσιας επαφής του άκρου και παρέχει καλύτερο έλεγχο του αλυσοπριονίου κλαδέματος σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- **Να χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικές λάμες και αλυσίδες πριονιού που ορίζονται από τον κατασκευαστή.** Οι λανθασμένες ανταλλακτικές λάμες οδήγησης και οι αλυσίδες πριονιού μπορεί να προκαλέσουν θραύση της αλυσίδας ή/και κλώστημα (τίνανγμα).
- **Ακολουθήστε τις οδηγίες ακονίσματος και συντήρησης του κατασκευαστή για την αλυσίδα πριονιού.** Αν μειωθεί το ύψος του διαμετρήματος βάθους κοπής μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένο κλώστημα.

## Προειδοποιήσεις ασφαλείας για το κλαδευτήρι με μακριά λαβή:

- **Κρατήστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής, όταν το κλαδευτήρι με μακριά λαβή λειτουργεί.** Προτού εκκινήσετε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή, βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα πριονιού ή ο δίσκος κοπής δεν έρχεται σε επαφή με οδμήποτε. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό του κλαδευτηριού με μακριά λαβή μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό του εαυτού σας ή άλλων ατόμων.
- **Χρησιμοποιείτε πάντα και τα δύο χέρια για τον χειρισμό του κλαδευτηριού με μακριά λαβή.** Κρατάτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή και με τα δύο χέρια για να αποφύγετε την απώλεια ελέγχου.
- **Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην χρησιμοποιείτε ποτέ το κλαδευτήρι με μακριά λαβή κοντά σε γραμμές παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.** Η επαφή του μηχανήματος με γραμμές παροχής

ηλεκτρικού ρεύματος ή η χρήση του κοντά σε αυτές, μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή ηλεκτροπληξία που οδηγούν σε θάνατο.

- **Πρέπει να πιάνετε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, καθώς η αλυσίδα πριονιού ή ο δίσκος κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά καλώδια.** Αν οι αλυσίδες πριονιού ή οι δίσκοι κοπής έρθουν σε επαφή με ένα καλώδιο υπό τάση, αυτό μπορεί να θέσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου υπό τάση και να προκληθεί ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
- **Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και προστατευτικά ακοής.** Συνιστάται η χρήση πρόσθετου εξοπλισμού προστασίας για τα χέρια και ανηλιοθνητিকা παπούτσια. Ο επαρκής εξοπλισμός προστασίας θα μειώσει τον κίνδυνο τραυματισμού.
- **Χρησιμοποιείτε πάντα μέσα προστασίας της κεφαλής για τον χειρισμό του κλαδευτηριού με μακριά λαβή επάνω από το κεφάλι σας.** Τα υπολείμματα που πέφτουν μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- **Να πατάτε πάντα σωστά και να χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή μόνο όταν στέκεστε στο έδαφος.** Οι ολισθηρές ή ασαφείς επιφάνειες μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ισορροπίας ή ελέγχου του μηχανήματος.
- **Μην χειρίζεστε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή ενώ είστε ανεξαρτητοποιημένοι σε δέντρα, σκάλες ή οποιαδήποτε ασαφή στηρίγματα.** Η λειτουργία ενός κλαδευτηριού με μακριά λαβή με αυτόν τον τρόπο μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ισορροπίας, απώλεια ελέγχου και τραυματισμό.
- **Κρατήστε όλα τα καλώδια ρεύματος και τα καλώδια μακριά από την περιοχή κοπής.** Τα καλώδια ρεύματος ή τα καλώδια μπορεί να είναι κρυμμένα σε δέντρα και να κοπούν κατά λάθος από την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής.
- **Μην χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή σε κακές καιρικές συνθήκες, ιδιαίτερα όταν υπάρχει κίνδυνος κεραυνού.** Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος να σας χτυπήσει κεραυνός.
- **Όταν κόβετε κλαδιά που βρίσκονται υπό μηχανική τάση, πρέπει να είστε σε εγρήγορση για ενδεχόμενα πινάγματα επαναφοράς.** Όταν απελευθερώνεται η μηχανική τάση που ασκείται στις ίνες του ξύλου, το κλαδί μπορεί να χτυπήσει τον χειριστή ή/και να θέσει το κλαδευτήρι με μακριά λαβή εκτός ελέγχου.
- **Επιδείξτε μεγάλη προσοχή κατά την κοπή βερβών και δενδρυλλίων.** Το λεπτό υλικό μπορεί να παγιδευτεί στην αλυσίδα πριονιού ή στον δίσκο κοπής και να εκτοξευτεί προς το μέρος σας ή να σας θέσει εκτός ισορροπίας.
- **Όταν μεταφέρετε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή με το μηχανήμα απενεργοποιημένο, προσέξτε να μην χρησιμοποιήσετε κανέναν διακόπτη λειτουργίας και να μην απομακρύνετε την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής από το σώμα σας.** Η σωστή μεταφορά του κλαδευτηριού με μακριά λαβή μειώνει

την πιθανότητα τυχαίας επαφής με την αλυσίδα πριονιού ή τον δίσκο κοπής.

- **Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του κλαδευτηριού με μακριά λαβή, να τοποθετείτε πάντα το κάλυμμα της λάμας οδήγησης ή του δίσκου κοπής.** Ο σωστός χειρισμός του κλαδευτηριού με μακριά λαβή μειώνει την πιθανότητα τυχαίας επαφής με την κινούμενη αλυσίδα πριονιού ή τον κινούμενο δίσκο κοπής.
- **Όταν απομακρύνετε υλικά που μπλοκάρουν τη λειτουργία, κατά τη φύλαξη ή όταν συντηρείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή, διασφαλίζετε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης και ότι όλες οι μπαταρίες έχουν αφαιρεθεί.** Η μη αναμενόμενη ενεργοποίηση του μηχανήματος όταν απομακρύνετε υλικά που μπλοκάρουν τη λειτουργία του ή όταν το συντηρείτε μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- **Κόβετε μόνο ξύλο.** Μην χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζεται. Για παράδειγμα: Μην χρησιμοποιείτε το κλαδευτήρι με μακριά λαβή για την κοπή πλαστικού, μετάλλου, τοιχοποιίας ή μη ξύλινων οικοδομικών υλικών. Η χρήση του κλαδευτηριού με μακριά λαβή για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

## Γενικές οδηγίες ασφαλείας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αφαιρέστε την μπαταρία για να αποτρέψετε ακούσια εκκίνηση του προϊόντος.
- Αυτό το προϊόν είναι ένα επικίνδυνο εργαλείο εάν δεν είστε προσεκτικοί ή δεν το χρησιμοποιείτε σωστά. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν τροποποιηθεί από τις αρχικές του προδιαγραφές. Μην αλλάξετε ένα εξάρτημα του προϊόντος χωρίς έγκριση από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιήστε μόνο εξαρτήματα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Λόγω της εσφαλμένης συντήρησης μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.
- Ελέγξτε το προϊόν προτού το χρησιμοποιήσετε. Βλ. *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 153* και *Συντήρηση στη σελίδα 160*. Μην αλλάξετε το προϊόν εάν έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά. Πραγματοποιείτε όλους τους ελέγχους ασφαλείας και τηρείτε τις οδηγίες συντήρησης και σέρβις που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Τα παιδιά πρέπει να εποπτεύονται ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν παίζουν με το προϊόν. Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά ή άλλα μη εκπαιδευμένα σχετικά με τη χρήση του προϊόντος ή της μπαταρίας άτομα να χρησιμοποιούν το μηχανήμα ή/και την μπαταρία ή να πραγματοποιούν εργασίες

συντήρησης σε αυτό. Η τοπική νομοθεσία πιθανώς να ορίζει την κατάλληλη ηλικία του χρήστη.

- Φυλάξτε το προϊόν σε κλειδωμένο χώρο για να αποτρέψετε την πρόσβαση σε παιδιά ή μη εγκεκριμένα άτομα.
- Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- Δεν επιτρέπονται, σε καμία περίπτωση, τροποποιήσεις στη σχεδίαση του προϊόντος χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια αξεσουάρ. Η μη εξουσιοδοτημένη εκτέλεση τροποποιήσεων ή/και η χρήση μη γνήσιων αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή και άλλων ατόμων.
- Πριν από τη χρήση του προϊόντος και μετά από τυχόν πρόσκρουση, ελέγξτε για ενδείξεις φθοράς ή ζημιάς και επισκευάστε όπως απαιτείται.
- Εάν εμπλακεί οποιοδήποτε αντικείμενο στο εξάρτημα κοπής ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν, σταματήστε και απενεργοποιήστε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα κοπής έχει σταματήσει εντελώς. Αφαιρέστε την μπαταρία πριν από τον καθαρισμό, την επιθεώρηση ή την επισκευή του προϊόντος ή/και του εξοπλισμού κοπής.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Αν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Παραδείγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι το μούδιασμα, η απώλεια αίσθησης, οι σουβλιές, ο πόνος, η μυϊκή ατονία και η αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς.
- Κίνδυνος! Μην χρησιμοποιείτε το μηχανήμα κοντά σε γραμμές παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Η μονάδα δεν έχει σχεδιαστεί για να παρέχει προστασία από ηλεκτροπληξία σε περίπτωση επαφής με εναέριες γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος. Συμβουλευθείτε την τοπική νομοθεσία για τις αποστάσεις ασφαλείας από εναέριες γραμμές παροχής ηλεκτρικού ρεύματος και βεβαιωθείτε ότι η θέση λειτουργίας είναι ασφαλής, πριν από τη λειτουργία της αλυσίδας πριονιού του κλαδευτηριού.

**Περιεχόμενα** Η χρήση μπορεί να ρυθμίζεται από εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Οι εκάστοτε κανονισμοί πρέπει να τηρούνται.

## Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, φροντίστε να διαβάσετε και να τηρείτε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα ή ζώα σε απόσταση μικρότερη από 15 m (50 ft) κατά τη

διάρκεια της εργασίας. Όταν εργάζονται πολλοί χειριστές στην ίδια περιοχή, η απόσταση ασφαλείας πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 m. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού. Εάν πλησιάσει κάποιος, απενεργοποιήστε αμέσως το προϊόν. Μην περιστρέψετε ποτέ το προϊόν προς καμία κατεύθυνση, εάν δεν ελέγξετε πρώτα πίσω σας για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κανείς εντός της ζώνης ασφαλείας.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν όταν επικρατούν άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυροί άνεμοι, έντονο ψύχος κ.λπ. Ο υπερβολικά ζεστός καιρός μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του μηχανήματος. Η εργασία με άσχημες καιρικές συνθήκες είναι κουραστική και συχνά επιφέρει πρόσθετους κινδύνους, όπως παγωμένο έδαφος, μη αναμενόμενη κατεύθυνση ρίψης κ.λπ.
- Μην επιτρέπεται σε παιδιά να χρησιμοποιούν το προϊόν ή να βρίσκονται κοντά σε αυτό. Δεδομένου ότι η εκκίνηση του μηχανήματος γίνεται εύκολα, τα παιδιά μπορούν να το θέσουν σε λειτουργία εάν δεν βρίσκονται υπό συνεχή επιτήρηση. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. Αποσυνδέετε πάντα την μπαταρία όταν το μηχανήμα δεν βρίσκεται υπό στενή επιτήρηση.
- Βεβαιωθείτε ότι άτομα, ζώα ή άλλοι παράγοντες δεν μπορούν να επηρεάσουν τον έλεγχο του προϊόντος και ότι δεν έρχονται σε επαφή με το εξάρτημα κοπής ή με αντικείμενα που εκσφενδονίζονται από το εξάρτημα κοπής.
- Να επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή για τυχόν προειδοποιητικά σήματα ή κραυγές όταν φοράτε τα προστατευτικά ακοής. Βγάzte πάντα τα προστατευτικά ακοής μόλις σταματήσει το προϊόν.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Αν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Παραδείγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι το μούδιασμα, η απώλεια αίσθησης, οι σουβλιές, ο πόνος, η μυϊκή ατονία και η αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ εξαρτήματα κοπής χωρίς εγκεκριμένο προστατευτικό. Εάν τοποθετηθεί λανθασμένο ή ελαττωματικό προστατευτικό, μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
- Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο προϊόν, πρέπει πάντα να το απενεργοποιείτε, να αφαιρείτε την μπαταρία και να βεβαιώνετε ότι ο εξοπλισμός κοπής έχει σταματήσει εντελώς. Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες ακονίσματος, αυξάνεται σημαντικά ο κίνδυνος κλωστήματος.
- Μπορεί να υπάρξει τίναγμα όταν η μύτη ή το άκρο της λάμας οδηγησης ακουμπήσει ένα αντικείμενο ή όταν το ξύλο διπλώσει και παγιδεύσει την αλυσίδα πριονιού κατά την κοπή. Σε μερικές περιπτώσεις, η επαφή του άκρου μπορεί να προκαλέσει απότομη

αντίστροφη αντίδραση, τινάζοντας τη λάμα οδηγού προς τα επάνω και προς τα πίσω προς τον χειριστή.

- Η παγίδευση της αλυσίδας πριονιού κατά μήκος του επάνω μέρους της λάμας οδηγού μπορεί να ωθήσει τη λάμα οδηγού γρήγορα προς τα πίσω προς τον χειριστή.
- Κάθε μία από αυτές τις αντιδράσεις μπορεί να προκαλέσει απώλεια του ελέγχου του πριονιού, γεγονός που με τη σειρά του μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό. Μην βασίζεστε αποκλειστικά στις ενσωματωμένες συσκευές ασφαλείας του πριονιού. Ως χρήστης αλυσοπριονίου κλαδέματος, θα πρέπει να λαμβάνετε πολλά μέτρα για να προλαμβάνετε τα ατυχήματα ή τους τραυματισμούς όταν εκτελείτε εργασίες κοπής.
- Ολισθήσεις, αναπηδήσεις και πτώσεις. Διάφορες δυνάμεις μπορεί να έχουν επιπτώσεις στον ασφαλή έλεγχο του προϊόντος.
- Ολισθήση σημειώνεται όταν η λάμα κινηθεί γρήγορα κατά μήκος των κλαδιών ή των κλωναριών.
- Αναπήδηση σημειώνεται όταν η λάμα οδήγησης ανασκάνει τα κλαδιά ή τα κλωνάρια και τα αγγίζει επανειλημμένα.
- Η πτώση σημειώνεται όταν το προϊόν πέσει κάτω μετά την κοπή. Αυτό μπορεί να προκαλέσει την επαφή της κινούμενης αλυσίδας με ένα μέρος του σώματος ή άλλα αντικείμενα, προκαλώντας τραυματισμό ή ζημιά.
- Αποτροπή ολισθήσεων, αναπηδήσεων και πτώσεων
- Φροντίστε να κρατάτε το προϊόν σφιχτά ενώ λειτουργεί το μοτέρ. Βάλτε το δεξιό σας χέρι στην οπίσθια χειρολαβή και το αριστερό σας χέρι στην εμπρόσθια χειρολαβή. Κρατήστε σφιχτά με τους αντίχειρες και τα δάχτυλα γύρω από τις χειρολαβές. Μην τις αφήνετε.
- Κρατήστε τον έλεγχο του προϊόντος κατά την κοπή και αφού τα κλαδιά ή τα κλωνάρια πέσουν στο έδαφος. Να μην αφήνετε το βάρος του προϊόντος να πέσει προς τα κάτω μετά την κοπή.
- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή στην οποία κόβετε δεν έχει μπλοκαριστεί. Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, μην αφήνετε το άκρο της λάμας να αγγίζει κλαδιά, κλωνάρια ή άλλα εμπόδια.
- Εάν προκύψει μια κατάσταση όπου δεν είστε σίγουροι για το πώς πρέπει να προχωρήσετε, θα πρέπει να ζητήσετε τη συμβουλή ειδικού. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το συνεργείο σας. Αποφύγετε τις καταστάσεις χρήσης, τις οποίες θεωρείτε πέραν των δυνατοτήτων σας.
- Αποφύγετε τις καταστάσεις χρήσης, τις οποίες θεωρείτε πέραν των δυνατοτήτων σας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αυτό το προϊόν εάν είστε κουρασμένοι, υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών, φαρμακευτικής αγωγής ή άλλων ουσιών που μπορεί να επηρεάσουν την όραση, την εγρήγορση, τον συντονισμό ή την κρίση σας.
- Εάν το άκρο της λάμας οδήγησης έρθει σε επαφή με κάποιο σταθερό αντικείμενο, το προϊόν μπορεί να εκσφενδονιστεί απότομα προς το

πλάι. Αυτό ονομάζεται κλώτσημα (τίναγμα). Το κλώτσημα μπορεί να είναι τόσο βίαιο, ώστε να προκαλέσει εκτόξευση του προϊόντος/του χειριστή προς οποιοδήποτε κατεύθυνση και απώλεια ελέγχου του προϊόντος. Αποφύγετε την κοπή με την άκρη της λάμας.

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Να διατηρείτε καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να κινηθείτε και να σταθείτε όρθιοι με ασφάλεια. Ελέγξτε την περιοχή γύρω σας για πιθανά εμπόδια (ρίζες, βράχια, κλαδιά, χαντάκια κ.λπ.) για την περίπτωση που χρειαστεί να μετακινηθείτε ξαφνικά. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε σε έδαφος με κλίση.
- Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση μπορεί να επανέλθει απότομα στην κανονική του θέση πριν ή μετά την κοπή του. Εάν τοποθετήσετε το σώμα σας λανθασμένα ή εκτελέσετε την κοπή σε λάθος σημείο, το δέντρο μπορεί να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν, με αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο. Και στις δύο περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί σοβαρός προσωπικός τραυματισμός.
- Χρησιμοποιήστε την εξάρτηση για να στηρίξετε το βάρος του προϊόντος και να διευκολύνετε το χειρισμό του.
- Για το μοντέλο Aspire P8X-P4A: Κρατήστε το προϊόν με το δεξιό ή το αριστερό σας χέρι. Κρατήστε τα χέρια και άλλα μέρη του σώματος μακριά από την αλυσίδα πριονιού. Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από την αλυσίδα του πριονιού όταν χρησιμοποιείτε τη βοηθητική λαβή.

(Εικ. 33)

- Για το μοντέλο Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Να κρατάτε πάντα το προϊόν και με τα δύο χέρια. Να κρατάτε το προϊόν στη δεξιά πλευρά του σώματός σας.

(Εικ. 34)

- Προτού αφαιρέσετε ανεπιθύμητα υλικά από το προϊόν, σβήστε το μοτέρ και βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού δεν περιστρέφεται.
- Απενεργοποιήστε το προϊόν προτού μετακινηθείτε σε άλλη περιοχή. Τοποθετήστε το προστατευτικό μεταφοράς προτού μεταφέρετε ή μετακινήσετε το προϊόν σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Μην αφήνετε ποτέ το προϊόν κάτω όταν βρίσκεται σε λειτουργία, παρά μόνο αν μπορείτε να το παρακολουθείτε ανεμπόδιστα.
- Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες κάτω από -10 °C, τόσο το ίδιο το προϊόν όσο και η μπαταρία πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμαινόμενο χώρο για τουλάχιστον 24 ώρες πριν από την έναρξη της εργασίας.
- Μην στέκεστε ποτέ ακριβώς κάτω από ένα κλαδί που κόβετε. Αυτό μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.

- Τηρείτε τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας για εργασίες κοντά σε εναέριες γραμμές ρεύματος.
- Αυτό το προϊόν δεν διαθέτει ηλεκτρική μόνωση. Εάν το προϊόν ακουμπήσει ή πλησιάσει σε ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης μπορεί να προκληθεί θάνατος ή σοβαρός τραυματισμός. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί να "μεταπηδήσει" από ένα σημείο σε ένα άλλο με τη δημιουργία ηλεκτρικού τόξου. Όσο υψηλότερη είναι η τάση, τόσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση που μπορεί να υπερπηδήσει το ηλεκτρικό ρεύμα. Το ηλεκτρικό ρεύμα μπορεί επίσης να περάσει μέσα από κλαδιά ή άλλα αντικείμενα, ειδικά εάν είναι βρεγμένα. Πρέπει να διατηρείτε πάντα το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 10 m από τις ηλεκτρικές γραμμές υψηλής τάσης ή/και οποιαδήποτε αντικείμενα που ακουμπούν σε αυτές. Εάν πρέπει να εργαστείτε εντός αυτής της απόστασης ασφαλείας πρέπει πάντα να επικοινωνείτε με την αντίστοιχη επιχείρηση ηλεκτρισμού για να βεβαιωθείτε ότι έχει απενεργοποιηθεί η τροφοδοσία προτού ξεκινήσετε την εργασία σας.
- Μια στομωμένη αλυσίδα πριονιού μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο ατυχημάτων.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι γεμάτο με λάδι αλυσίδας πριονιού πριν από τη χρήση. Η ανεπαρκής λίπανση του εξοπλισμού κοπής μπορεί να προκαλέσει στάσιμο της αλυσίδας και αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ή ακόμη και θανατηφόρο τραυματισμό.
- Προσέξτε την εκτίναξη σταγονιδίων λαδιού λίπανσης και σκόνης πριονιού.

## Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ο προσωπικός εξοπλισμός προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε το σωστό εξοπλισμό.
- Χρησιμοποιήστε κράνος εάν υπάρχει πιθανότητα να πέσουν αντικείμενα πάνω σας.

(Εικ. 35)

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής.

(Εικ. 36)

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία των ματιών. Εάν χρησιμοποιείτε προστατευτικό γείσο, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά. Τα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις Η.Π.Α. ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Ε.Ε.

(Εικ. 37)

- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.

(Εικ. 38)

- Χρησιμοποιείτε μπότες προστασίας ή παπούτσια με αντιολισθητική σόλα.

(Εικ. 39)

- Να χρησιμοποιείτε παντελόνι για προστασία από αλυσσπρίονα.
- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Μην φοράτε κοσμήματα, κοντά παντελόνια, ανοιχτά παπούτσια και μην είστε ξυπόλυτοι. Να δένετε τα μαλλιά σας καλά πάνω από το ύψος των ώμων.
- Να φροντίζετε να υπάρχει εξοπλισμός πρώτων βοηθειών σε κοντινή απόσταση.

(Εικ. 40)

## Συσκεύς ασφαλείας στο προϊόν



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

Σε αυτή την ενότητα περιγράφονται τα χαρακτηριστικά ασφαλείας του προϊόντος, ο σκοπός του καθώς και ο τρόπος διεξαγωγής των ελέγχων και της συντήρησης για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας του. Διαβάστε τις οδηγίες κάτω από την επικεφαλίδα *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 144* για να βρείτε πού βρίσκονται αυτά τα εξαρτήματα στο προϊόν σας.

Η διάρκεια ζωής του προϊόντος μπορεί να μειωθεί και ο κίνδυνος ατυχημάτων να αυξηθεί, εάν η συντήρηση του προϊόντος δεν πραγματοποιείται σωστά και εάν το σέρβις ή/και οι επισκευές δεν εκτελούνται επαγγελματικά. Εάν χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ένα προϊόν με φθαρμένα εξαρτήματα ασφαλείας. Ο εξοπλισμός ασφαλείας του προϊόντος πρέπει να επιθεωρείται και να συντηρείται όπως περιγράφεται σε αυτήν την ενότητα. Εάν το προϊόν αποτύχει σε οποιονδήποτε από αυτούς τους ελέγχους, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις για την επισκευή του.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όλες οι εργασίες σέρβις και επισκευής στο μηχανήμα απαιτούν ειδική εκπαίδευση. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τον εξοπλισμό ασφαλείας του μηχανήματος. Εάν το μηχανήμα σας αποτύχει σε κάποιον από αυτούς τους

ελέγχους που περιγράφονται παρακάτω, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις. Όταν αγοράζετε οποιοδήποτε από τα προϊόντα μας, εγγυόμαστε τη διαθεσιμότητα επαγγελματικών επισκευών και σέρβις. Εάν το κατάστημα λιανικής πώλησης από όπου προμηθευτήκατε το μηχανήμα δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, ζητήστε από το κατάστημα τη διεύθυνση του πλησιέστερου αντιπροσώπου σέρβις.

5. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία. Ανατρέξτε στις ενότητες *Εκκίνηση του προϊόντος Aspire P8X-P4A στη σελίδα 159* και *Εκκίνηση του προϊόντος Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A στη σελίδα 159*.
6. Απελευθερώστε τη σκανδάλη γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού σταματά εντελώς.

## Οδηγίες ασφαλείας για τον εξοπλισμό κοπής



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Να χρησιμοποιείτε μόνο τους εγκεκριμένους συνδυασμούς λάμας οδηγησης/αλυσίδας πριονιού και εξοπλισμού ακονίσματος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 160* για οδηγίες.
- Όταν χρησιμοποιείτε ή εκτελείτε εργασίες συντήρησης στην αλυσίδα του πριονιού, πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια. Μια αλυσίδα πριονιού που δεν κινείται μπορεί επίσης να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Να διατηρείτε τα κοπτικά δόντια σωστά ακονισμένα. Φροντίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες και να χρησιμοποιείτε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος. Μια αλυσίδα πριονιού που έχει υποστεί ζημιά ή δεν είναι σωστά ακονισμένη αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων.

(Εικ. 47)

- Να διατηρείτε τη σωστή ρύθμιση του μετρητή βάθους. Φροντίστε να ακολουθείτε τις οδηγίες και να χρησιμοποιείτε τη συνιστώμενη ρύθμιση του μετρητή βάθους. Μια πολύ μεγάλη ρύθμιση του μετρητή βάθους αυξάνει τον κίνδυνο κλωστήματος.

(Εικ. 48)

- Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού έχει τη σωστή τάνυση. Αν η αλυσίδα του πριονιού δεν είναι καλά σφιγμένη πάνω στη λάμα οδηγησης, μπορεί να εκτροχιαστεί. Εάν το τέντωμα της αλυσίδας του πριονιού δεν είναι σωστό, αυξάνεται η φθορά στη λάμα οδηγησης, στην αλυσίδα και στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 167*.

(Εικ. 49)

- Να πραγματοποιείτε τακτικά συντήρηση του εξοπλισμού κοπής και να τον λιπαίνετε σωστά. Να λιπαίνετε την αλυσίδα του πριονιού πριν από κάθε εργασία. Εάν η αλυσίδα του πριονιού δεν λιπαίνεται σωστά, αυξάνεται ο κίνδυνος φθοράς της λάμας οδηγησης, της αλυσίδας και του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης.

(Εικ. 50)

### Έλεγχος του περιβάλλοντος εργασίας χρήστη Aspire P8X-P4A

Οι πράσινες λυχνίες (A) υποδεικνύουν την κατάσταση φόρτισης. Οι πράσινες λυχνίες LED υποδεικνύουν επίσης ότι το προϊόν είναι ενεργοποιημένο.

1. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ON/OFF (B). (Εικ. 41)
  - a) Το προϊόν είναι ενεργοποιημένο όταν οι πράσινες λυχνίες LED (A) είναι αναμμένες.
  - b) Το προϊόν είναι απενεργοποιημένο, όταν οι πράσινες λυχνίες LED (A) είναι σβηστές.
2. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων στη σελίδα 164* αν η προειδοποιητική ένδειξη (C) αναβοσβήνει.

### Έλεγχος της ασφάλειας της σκανδάλης γκαζιού Aspire P8X-P4A

Η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού αποτρέπει την ακούσια λειτουργία της σκανδάλης γκαζιού. Εάν πιέσετε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού προς τα εμπρός (A), μπορείτε να πιέσετε τη σκανδάλη γκαζιού (B). Εάν απελευθερώσετε τη λαβή, η σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού επιστρέφουν στην αρχική τους θέση.

(Εικ. 42)

### Έλεγχος της ασφάλειας της σκανδάλης γκαζιού Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού αποτρέπει την ακούσια λειτουργία της σκανδάλης γκαζιού. Εάν απελευθερώσετε τη λαβή, η σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού επιστρέφουν στην αρχική τους θέση.

1. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης για την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού προς τα εμπρός. (Εικ. 43)
2. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού είναι ασφαλισμένη, όταν η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού βρίσκεται στην αρχική της θέση. (Εικ. 44)
3. Πατήστε και αφήστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού επιστρέφει στην αρχική της θέση. (Εικ. 45)
4. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού κινούνται ελεύθερα και ότι το ελατήριο επαναφοράς λειτουργεί σωστά. (Εικ. 46)



## Ασφάλεια μπαταρίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις γενικές οδηγίες. Η μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας και των γενικών οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό. Φυλάξτε όλες τις πληροφορίες ασφαλείας και τις γενικές οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

- Αυτές οι οδηγίες ασφαλείας ισχύουν μόνο για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου 18 V για το σύστημα POWER FOR ALL.
- Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε προϊόντα από τους συνεργάτες του συστήματος POWER FOR ALL. Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 18 V που φέρουν την ένδειξη POWER FOR ALL είναι πλήρως συμβατές με τα ακόλουθα προϊόντα:
  - Όλα τα προϊόντα του συστήματος μπαταριών POWER FOR ALL 18 V.
  - Όλα τα προϊόντα 18 V από τους συνεργάτες του συστήματος POWER FOR ALL.
- Πρέπει να τηρείτε τις συστάσεις για την μπαταρία που παρέχονται στο εγχειρίδιο χρήσης του προϊόντος. Μόνο με αυτόν τον τρόπο μπορεί η επαναφορτιζόμενη μπαταρία και το προϊόν να λειτουργούν χωρίς κίνδυνο και να προστατεύονται οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες από επικίνδυνη υπερφόρτωση.
- Πρέπει να φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με τους φορτιστές που συνιστώνται από τον κατασκευαστή ή από τους συνεργάτες του συστήματος POWER FOR ALL. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς εάν χρησιμοποιηθεί σε διαφορετική μπαταρία.
- Η μπαταρία παρέχεται μερικώς φορτισμένη. Για να αξιοποιήσετε την πλήρη χωρητικότητα της μπαταρίας, πρέπει να φορτίσετε την μπαταρία πλήρως με τον φορτιστή προτού χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα για πρώτη φορά.
- Να κρατάτε τις μπαταρίες μακριά από παιδιά.
- Μην ανοίγετε την μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης βραχυκυκλώματος.
- Σε περίπτωση ζημιάς και ακατάλληλης χρήσης της μπαταρίας, ενδέχεται να εκλυθούν αναθυμιάσεις. Η μπαταρία μπορεί να πυρκαγιάει ή να εκραγεί. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται καλά και αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε ανεπιθύμητες ενέργειες. Οι αναθυμιάσεις μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα.
- Σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης ή ζημιάς της μπαταρίας, μπορεί να εκπονηθεί εύφλεκτο υγρό από την μπαταρία. Η επαφή με αυτό το υγρό θα πρέπει να αποφεύγεται. Σε περίπτωση ακούσιας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια σας, ζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.
- Εάν η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά, μπορεί να εκπονηθεί υγρό και να καλύψει τις κοντινές επιφάνειες. Ελέγξτε τα εξαρτήματα που επηρεάζονται. Καθαρίστε αυτά τα εξαρτήματα ή, εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε τα.
- Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία. Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία, πρέπει να την φυλάσσετε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορεί να προκαλέσουν ένωση των πόλων. Η βραχυκύκλωση των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- Η μπαταρία μπορεί να υποστεί ζημιά από αιχμηρά αντικείμενα, όπως καρφιά ή κατασβίδια ή με άσκηση δύναμης εξωτερικά. Ενδέχεται να προκύψει εσωτερικό βραχυκύκλωμα προκαλώντας καύση, καπνό, έκρηξη ή υπερθέρμανση της μπαταρίας.
- Μην εκτελείτε εργασίες σέρβις σε κατεστραμμένες μπαταρίες. Οι εργασίες σέρβις σε μπαταρίες θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένα καταστήματα σέρβις.
- Προστατέψτε την μπαταρία από τη θερμότητα, π.χ. από το συνεχές έντονο ηλιακό φως, τη φωτιά, τη βρωμιά, το νερό και την υγρασία. Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης και βραχυκυκλώματος.
- Η μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιείται στο προϊόν μόνο όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεταξύ -5 °C – 40 °C.
- Η μπαταρία πρέπει να αποθηκεύεται μόνο σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ -20 °C – 50 °C. Για παράδειγμα, μην αφήνετε την μπαταρία μέσα στο αυτοκίνητό σας το καλοκαίρι. Σε θερμοκρασίες < 0 °C, ορισμένες συσκευές μπορεί να αντιμετωπίσουν απώλεια ισχύος.
- Η μπαταρία πρέπει να φορτίζεται μόνο σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος 0 °C – 35 °C. Η φόρτιση εκτός αυτού του εύρους θερμοκρασιών μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιάς στην μπαταρία και να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς.

## Ασφάλεια φορτιστή μπαταρίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις γενικές οδηγίες. Η μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας και των γενικών οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό. Αποθηκεύστε αυτές τις οδηγίες σε ασφαλές μέρος. Χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μόνο εάν μπορείτε να αξιολογήσετε πλήρως όλες τις λειτουργίες και να τις εκτελέσετε χωρίς περιορισμούς ή εάν έχετε λάβει τις αντίστοιχες οδηγίες.

- Αυτός ο φορτιστής δεν προορίζεται για χρήση από παιδιά ή άτομα με φυσικούς, αισθητηριακούς ή διανοητικούς περιορισμούς ή έλλειψη εμπειρίας ή τεχνογνωσίας. Αυτός ο φορτιστής μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά 8 ετών και άνω, καθώς και από άτομα με φυσικούς, αισθητηριακούς ή διανοητικούς περιορισμούς ή έλλειψη εμπειρίας ή τεχνογνωσίας εάν ένα άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους τα επιβλέπει ή έχει δώσει σχετικές οδηγίες για την ασφαλή λειτουργία του φορτιστή και κατανοεί τους σχετικούς κινδύνους. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος σφαλμάτων και τραυματισμών κατά τον χειρισμό.
- Να επιβλέπετε τα παιδιά κατά τη διάρκεια της χρήσης, του καθαρισμού και της συντήρησης του προϊόντος. Έτσι θα βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν θα παίζουν με τον φορτιστή.
- Φορτίζει μόνο μπαταρίες συστήματος POWER FOR ALL 18V με χωρητικότητα 1,5 Ah και άνω. Η τάση μπαταρίας πρέπει να συμφωνεί με την τάση φόρτισης της μπαταρίας του φορτιστή. Μην φορτίζετε τις μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης.
- Χρησιμοποιείτε τον φορτιστή μόνο σε κλειστούς χώρους και μην τον εκθέτετε σε υγρές συνθήκες. Σε περίπτωση εισχώρησης νερού στο μηχανήμα, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Να διατηρείτε τον φορτιστή καθαρό. Η βρωμιά μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Να ελέγχετε πάντα τον φορτιστή, το καλώδιο και το βύσμα πριν από τη χρήση. Σταματήστε τη χρήση του φορτιστή εάν διαπιστώσετε οποιαδήποτε ζημία. Μην ανοίγετε μόνοι σας τον φορτιστή ή αναθέστε την επισκευή του μόνο στην Husqvarna ή σε εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αν οι φορτιστές, τα καλώδια και τα βύσματα υποστούν ζημιά, αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε τον φορτιστή σε επιφάνειες που αναφλέγονται εύκολα (π.χ. χαρτί, υφάσματα κ.λπ.) ή σε εύφλεκτο περιβάλλον. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς λόγω της θέρμανσης του φορτιστή κατά τη λειτουργία.
- Μην καλύπτετε τις οπές εξαερισμού του φορτιστή. Διαφορετικά, ο φορτιστής μπορεί να υπερθερμανθεί και να μην λειτουργεί πλέον σωστά.
- Να επαναφορτίζετε μόνο με το φορτιστή που ορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής κατάλληλος για έναν τύπο συστοιχίας μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο φωτιάς κατά τη χρήση με άλλη συστοιχία μπαταριών.
- Σε περίπτωση ζημιάς και ακατάλληλης χρήσης της μπαταρίας, ενδέχεται επίσης να εκλυθούν αναθυμιάσεις. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή αερίζεται καλά και αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση

που αντιμετωπίσετε ανεπιθύμητες ενέργειες. Οι αναθυμιάσεις μπορεί να ερεθίσουν το αναπνευστικό σύστημα.

- Σε συνθήκες κακής χρήσης, μπορεί να εκπνευστεί υγρό από τη μπαταρία. Η επαφή με αυτό το υγρό θα πρέπει να αποφεύγεται. Σε περίπτωση ακούσιας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια σας, ζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.
- Προϊόντα που πωλούνται μόνο στο HB: Το προϊόν σας διαθέτει εγκεκριμένο ηλεκτρικό βύσμα BS 1363/A με εσωτερική ασφάλεια (ASTA εγκεκριμένο κατά BS 1362). Αν το βύσμα δεν είναι κατάλληλο για τις πρίζες σας, θα πρέπει να κοπεί και να τοποθετηθεί στη θέση του ένα κατάλληλο βύσμα από έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις. Το ανταλλακτικό βύσμα πρέπει να έχει ασφάλεια με την ίδια ονομαστική τιμή που έχει το εργοστασιακό βύσμα. Το κομμένο βύσμα πρέπει να απορρίπτεται για να αποφευχθεί ενδεχόμενος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας και δεν πρέπει ποτέ να τοποθετείται σε πρίζα τοίχου σε άλλο σημείο.

## Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Πρέπει να αφαιρείτε την μπαταρία προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, άλλους ελέγχους ή συναρμολόγηση του προϊόντος.
- Ο χειριστής πρέπει να εκτελεί μόνο τις εργασίες συντήρησης και σέρβις που υποδεικνύονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Για πιο εκτεταμένες εργασίες συντήρησης και σέρβις, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.
- Μην καθαρίζετε την μπαταρία ή το φορτιστή μπαταρίας με νερό. Τα δραστικά απορρυπαντικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο πλαστικό.
- Εάν δεν κάνετε συντήρηση στο προϊόν, μειώνεται ο κύκλος ζωής του και αυξάνεται ο κίνδυνος ατυχημάτων.
- Απαιτείται ειδική εκπαίδευση για όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, ειδικά για τις διατάξεις ασφαλείας στο προϊόν. Αν δεν ολοκληρωθούν με επιτυχία όλοι οι έλεγχοι που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης αφού κάνετε τη συντήρηση, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις. Εγγυώμαστε ότι υπάρχει δυνατότητα επαγγελματικής επισκευής και σέρβις για το προϊόν σας.
- Χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια ανταλλακτικά.



## Συναρμολόγηση

### Εισαγωγή



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

### Σύνδεση του αλυσοπρίονου στον τηλεσκοπικό άξονα

1. Συνδέστε το αλυσοπρίονο (Α) στον τηλεσκοπικό άξονα (Β). Το αλυσοπρίονο πρέπει να μετακινείται εύκολα μέσα στη θήκη του στον τηλεσκοπικό άξονα. Διαφορετικά, δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. (Εικ. 51)
2. Σφίξτε τη χειρόβιδα (C).

**Περιεχόμενα** Όταν το αλυσοπρίονο είναι τοποθετημένο στον τηλεσκοπικό άξονα, τα στοιχεία αλληλεπίδρασης του αλυσοπρίονου με τον χρήστη είναι αποσυνδεδεμένα.

### Ρύθμιση του μήκους του τηλεσκοπικού άξονα

1. Ανυψώστε τον μοχλό (Α) στον άξονα. (Εικ. 52)
2. Ρυθμίστε τον τηλεσκοπικό άξονα σε κατάλληλο μήκος.
3. Πιέστε τον μοχλό προς τα κάτω για να ασφαλίσετε τον τηλεσκοπικό άξονα.

### Τοποθέτηση του άγκιστρου στον τοίχο

- Τοποθετήστε το άγκιστρο σε εσωτερικό χώρο.

- Κρατήστε το άγκιστρο μακριά από το ηλιακό φως και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -10 °C έως 70 °C.
- Τοποθετήστε το άγκιστρο σε γυψοσανίδα, ξύλο ήτσιμεντένιο τοίχο.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι ο τοίχος μπορεί να αντέξει φορτία τουλάχιστον 30 kg.

- Τοποθετήστε το άγκιστρο στον τοίχο με 3 βίδες (Α). Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε βύσματα τοίχου (Β).



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες είναι κατάλληλες για τον τύπο του τοίχου σας.

- a) Για το μοντέλο Aspire P8X-P4A: (Εικ. 53)
- b) Για το μοντέλο Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Εικ. 54)

- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα αξεσουάρ αποθήκευσης για το προϊόν σας.

### Ανάρτηση του προϊόντος στο άγκιστρο

- Κρεμάστε το αλυσοπρίονο στο άγκιστρο όπως φαίνεται στην εικόνα. (Εικ. 55)
- Κρεμάστε το κοντάρι στο άγκιστρο όπως φαίνεται στην εικόνα. (Εικ. 56)

## Προετοιμασία του προϊόντος για χρήση σε δέντρο

1. Ελέγξτε το προϊόν.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία.
3. Συνδέστε τον κρίκο πρόσδεσης ζώνης στο άγκιστρο του κρίκου πρόσδεσης ζώνης. Συνδέστε το καραμπίνερ στον κρίκο πρόσδεσης ζώνης. (Εικ. 57)
4. Ανεβάστε το προϊόν στον χειριστή που βρίσκεται στο δέντρο χρησιμοποιώντας εργαλεία ανύψωσης.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι καλά προσαρτημένο όταν το ανεβάσετε στον χειριστή που βρίσκεται πάνω στο δέντρο.

## Λειτουργία

### Έλεγχος λειτουργίας πριν από τη χρήση του προϊόντος

1. Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα για ρύπους και ζημιές. Αφαιρέστε τυχόν ακαθαρσίες και ανεπιθύμητα υλικά από το προϊόν με μια βούρτσα.
2. Σφίξτε όλα τα παξιμάδια και τις βίδες.
3. Βεβαιωθείτε ότι το αλυσοπρίονο έχει στερεωθεί σωστά.
4. Ελέγξτε το αλυσοπρίονο για ζημιές, π.χ. ρωγμές. Αν το αλυσοπρίονο έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε το.
5. Βεβαιωθείτε ότι τα καλύμματα έχουν συνδεθεί σωστά και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
6. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν λειτουργεί σωστά.

- Γεμίστε το ντεπόζιτο λαδιού αλυσίδας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Λάδι αλυσίδας πριονιού στη σελίδα 163*.
- Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού λειτουργεί σωστά και δεν έχει υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού έχει τη σωστή τάνυση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του νεντλώματος της αλυσίδας του πριονιού στη σελίδα 162*.
- Βεβαιωθείτε ότι οι μηχανισμοί ασφάλισης του τηλεσκοπικού άξονα και των περιστρεφόμενων στοιχείων βρίσκονται στη θέση ασφάλισης.

## Μπαταρία



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε την μπαταρία, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο σχετικά με την ασφάλεια. Πρέπει επίσης να διαβάσετε και να κατανοήσετε το εγχειρίδιο χρήσης για την μπαταρία και τον φορτιστή της μπαταρίας.

Διατηρείτε την μπαταρία και τον φορτιστή μπαταρίας στις σωστές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

|                                     | Θερμοκρασία περιβάλλοντος |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Λειτουργία της μπαταρίας στο προϊόν | -5 °C – 40 °C             |
| Φόρτιση μπαταρίας                   | 0 °C – 35 °C              |

## Φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίστε την μπαταρία πριν από την πρώτη χρήση.

**Περιεχόμενα** Η διαδικασία φόρτισης είναι δυνατή μόνο όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας βρίσκεται εντός του επιτρεπτού εύρους θερμοκρασίας φόρτισης (0 °C – 35 °C).

- Τοποθετήστε την μπαταρία στο φορτιστή μπαταρίας. Η μπαταρία είναι συνδεδεμένη στον φορτιστή όταν η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει. (Εικ. 58)
- Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη όταν η πράσινη λυχνία LED στον φορτιστή είναι αναμμένη. Ο μέγιστος χρόνος φόρτισης της μπαταρίας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Αποσυνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας από την πρίζα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τραβάτε το καλώδιο.

- Αφαιρέστε την μπαταρία από το φορτιστή.

## Η λυχνία LED κατάστασης μπαταρίας στον φορτιστή μπαταρίας

Η κόκκινη λυχνία LED (Α) και η πράσινη λυχνία LED (Β) στον φορτιστή μπαταρίας υποδεικνύουν την κατάσταση της μπαταρίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 158*.

(Εικ. 59)

| Λυχνία LED                                | Κατάσταση μπαταρίας                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει γρήγορα. | Η μπαταρία φορτίζεται.                                             |
| Η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει αργά.    | Η μπαταρία είναι φορτισμένη κατά 80%.                              |
| Η πράσινη λυχνία LED είναι αναμμένη.      | Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.                                |
| Η κόκκινη λυχνία LED είναι αναμμένη.      | Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Φορτιστής μπαταρίας στη σελίδα 164</i> . |
| Η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνει γρήγορα. | Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Φορτιστής μπαταρίας στη σελίδα 164</i> . |

## Λυχνία LED κατάστασης μπαταρίας στο προϊόν

Όταν η μπαταρία είναι τοποθετημένη στο προϊόν, οι λυχνίες LED στο προϊόν υποδεικνύουν την κατάσταση της μπαταρίας.

(Εικ. 60)

| Λυχνία LED                                 | Κατάσταση μπαταρίας                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οι λυχνίες LED 1, 2 και 3 είναι αναμμένες. | Πλήρως φορτισμένη.                                                                                                                                                 |
| Οι λυχνίες LED 1 και 2 είναι αναμμένες.    | Επαρκώς φορτισμένη                                                                                                                                                 |
| Η λυχνία LED 1 είναι αναμμένη.             | Η στάθμη ισχύος της μπαταρίας είναι χαμηλή.                                                                                                                        |
| Η λυχνία LED 1 αναβοσβήνει.                | Η μπαταρία είναι άδεια. Η λυχνία κατάστασης της μπαταρίας αναβοσβήνει. Φορτίστε την μπαταρία. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 158</i> . |

## Σύνδεση της μπαταρίας στο προϊόν



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες ιόντων λιθίου του συστήματος POWER FOR ALL P4A 18 V στο προϊόν.

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη θήκη της στο προϊόν. Η μπαταρία πρέπει να μετακινείται εύκολα μέσα στη θήκη της. Διαφορετικά, δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.
  - a) Για το μοντέλο Aspire P8X-P4A: (Εικ. 61)
  - b) Για το μοντέλο Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Εικ. 62)
3. Πιέστε την μπαταρία πλήρως μέσα στη θήκη της. Όταν η μπαταρία ασφαλίζει στη θέση της, ακούγεται ένα χαρακτηριστικό "κλικ".
4. Βεβαιωθείτε ότι το μάνδαλο έχει ασφαλίσει σωστά στη θέση του.

## Εκκίνηση του προϊόντος Aspire P8X-P4A

1. Πατήστε το κουμπί ON/OFF στα στοιχεία αλληλεπίδρασης με τον χρήστη (A). Οι λυχνίες LED ανάβουν. (Εικ. 63)
2. Πατήστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (B) και κρατήστε τη σκανδάλη γκαζιού (C).

## Εκκίνηση του προϊόντος Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Πατήστε το κουμπί ασφάλισης. (Εικ. 64)
2. Πατήστε την ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A) και κρατήστε τη σκανδάλη γκαζιού (B). (Εικ. 65)

### Κοπή κλαδιών



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε κοντά σε εναέριες γραμμές ηλεκτρικού ρεύματος. Η πτώση των κλαδιών μπορεί να προκαλέσει βραχυκύκλωμα.

- Εφόσον είναι δυνατόν, τοποθετήστε το σώμα σας έτσι ώστε να μπορείτε να εκτελέσετε την κοπή σε ορθή γωνία προς το κλαδί. (Εικ. 66)
- Κόβετε τα μεγάλα κλαδιά σε τμήματα, ώστε να μπορείτε να ελέγχετε ευκολότερα το πού πέφτουν. Πρέπει πάντα να προσέχετε καθώς τα κλαδιά που πέφτουν μπορεί να αναπηδήσουν προς την κατεύθυνση του χρήστη αφού πέσουν στο έδαφος. (Εικ. 67)
- Μην κόβετε στη διογκωμένη βάση του κλαδιού, καθώς αυτό θα επιβραδύνει την επούλωση και θα αυξήσει τον κίνδυνο προσβολής από μύκητες. (Εικ. 68)
- Χρησιμοποιήστε το στοπ στη βάση της κεφαλής κοπής για στήριξη κατά τη διάρκεια της κοπής. Έτσι, το εξάρτημα κοπής δεν θα αναπηδήσει στο κλαδί. (Εικ. 69)

- Κάντε μια πρώτη κοπή στην κάτω πλευρά του κλαδιού πριν κόψετε το κλαδί. Έτσι δεν θα φθαρεί ο φλοιός, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε αργή επούλωση και να προκαλέσει μόνιμη ζημιά στο δέντρο. Η κοπή δεν πρέπει να είναι βαθύτερη από το 1/3 του πάχους του κλαδιού για την αποφυγή τυχόν εμπλοκής. Η αλυσίδα θα πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία καθώς αποσύρετε το εξάρτημα κοπής από το κλαδί για την αποφυγή τυχόν εμπλοκής. (Εικ. 70)
- Βεβαιωθείτε ότι πατάτε γερά και ότι μπορείτε να εργαστείτε χωρίς να εμποδίζεστε από κλαδιά, πέτρες και δέντρα.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην ενεργοποιείτε ποτέ τη σκανδάλη γκαζιού, αν το εξάρτημα κοπής δεν βρίσκεται εντελώς μέσα στο οπτικό σας πεδίο.

## Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος Aspire P8X-P4A

1. Αφήστε τη σκανδάλη γκαζιού.
2. Πατήστε το κουμπί ON/OFF στα στοιχεία αλληλεπίδρασης με τον χρήστη. Οι λυχνίες LED σβήνουν.
3. Πατήστε το κουμπί απασφάλισης και τραβήξτε την μπαταρία προς τα έξω. (Εικ. 71)

## Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Αφήστε τη σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού θα επιστρέψει στην αρχική της θέση.
2. Πατήστε το κουμπί ασφάλισης προς τα πίσω.
3. Πατήστε το κουμπί απασφάλισης μπαταρίας και τραβήξτε την μπαταρία προς τα έξω. (Εικ. 72)
4. Εάν χρειάζεται, αφαιρέστε τον τηλεσκοπικό άξονα από το προϊόν.

## Ρύθμιση της γωνίας του προϊόντος

Το προϊόν μπορεί να ρυθμιστεί σε 7 διαφορετικές θέσεις.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην ρυθμίζετε τη γωνία όταν χειρίζεστε το προϊόν.

1. Απενεργοποιήστε το προϊόν και αφαιρέστε την μπαταρία.
2. Κρατήστε καλά τη βάση του κλαδευτηριού (A). (Εικ. 73)
3. Πατήστε παρατεταμένα τον περιστρεφόμενο σύνδεσμο (B).
4. Ρυθμίστε τη βάση του κλαδευτηριού στη σωστή θέση.
5. Αφήστε τον περιστρεφόμενο σύνδεσμο για να ασφαλίσετε τη βάση του κλαδευτηριού.

6. Μετακινήστε τη βάση του κλαδευτηριού προς τα επάνω και προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.

## Συντήρηση

### Εισαγωγή



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν,

διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν, αφαιρέστε την μπαταρία.

### Πρόγραμμα συντήρησης

| Συντήρηση                                                                                                                                                                | Καθημερινά | Κάθε εβδομάδα | Κάθε μήνα |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|
| Καθαρίστε τα εξωτερικά μέρη του προϊόντος με στεγνό πανί. Μην χρησιμοποιείτε νερό.                                                                                       | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι το κουμπί ON/OFF λειτουργεί σωστά και δεν έχει υποστεί ζημιά.                                                                                            | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού και η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού λειτουργούν σωστά από πλευράς ασφάλειας.                                                         | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι όλα τα χειριστήρια λειτουργούν σωστά και ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά.                                                                                    | X          |               |           |
| Φροντίστε να διατηρείτε τις λαβές στεγνές και καθαρές. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει λάδι και γράσο πάνω στις λαβές.                                                       | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό της αλυσίδας του πριονιού δεν έχει υποστεί ζημιά. Εάν το προστατευτικό της αλυσίδας του πριονιού έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε το. | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες και τα παξιμάδια είναι σφιγμένα.                                                                                                                | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι τα κουμπιά απασφάλισης επάνω στην μπαταρία λειτουργούν σωστά και ασφαλίζουν την μπαταρία στο προϊόν.                                                     | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής της μπαταρίας λειτουργεί σωστά.                                                                                                              | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία δεν έχει υποστεί ζημιά.                                                                                                                       | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι φορτισμένη.                                                                                                                             | X          |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής μπαταρίας δεν έχει υποστεί ζημιά.                                                                                                            | X          |               |           |
| Ελέγξτε την αλυσίδα πριονιού.                                                                                                                                            | X          |               |           |
| Ακονίστε την αλυσίδα πριονιού.                                                                                                                                           | X          |               |           |
| Ελέγξτε την τάνυση της αλυσίδας πριονιού.                                                                                                                                | X          |               |           |

| Συντήρηση                                                                                                                         | Καθημερινά                                                                                                                                  | Κάθε εβδομάδα | Κάθε μήνα |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| Λιπάνετε την αλυσίδα πριονιού.                                                                                                    | X                                                                                                                                           |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα πριονιού δεν περιτρέφεται χωρίς τη λειτουργία της σκανδάλης γκαζιού.                                    | X                                                                                                                                           |               |           |
| Εξετάστε όλα τα καλώδια, τους συνδέσμους και τις συνδέσεις. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ζημιά ή βρομιά.                           |                                                                                                                                             | X             |           |
| Γεμίστε το ντεπόζιτο λαδιού.                                                                                                      | X                                                                                                                                           |               |           |
| Βεβαιωθείτε ότι η διεπαφή χρήστη λειτουργεί σωστά και δεν έχει υποστεί ζημιά.                                                     | X                                                                                                                                           |               |           |
| Αφαιρέστε τα γρέζια από τις άκρες της λάμας οδήγησης.                                                                             |                                                                                                                                             | X             |           |
| Ελέγξτε τις συνδέσεις μεταξύ της μπαταρίας και του προϊόντος. Ελέγξτε τη σύνδεση μεταξύ της μπαταρίας και του φορτιστή μπαταρίας. |                                                                                                                                             |               | X         |
| Βεβαιωθείτε ότι το αλυσοπρίονο δεν έχει υποστεί ζημιά. Αν έχει υποστεί ζημιά το αλυσοπρίονο, αντικαταστήστε το.                   | Όλες οι εργασίες σέρβις στο αλυσοπρίονο πρέπει να εκτελούνται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο της Husqvarna.                                    |               |           |
| Ελέγξτε τη φθορά του οδοντωτού τροχού μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας.                                                             | Πρέπει να αντικαθιστάτε τον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας μετά από περίπου 20 ώρες λειτουργίας ή συχνότερα, εάν χρειάζεται. |               |           |

## Έλεγχος εξοπλισμού κοπής

- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στα πριτσίνια και τους συνδέσμους και ότι δεν υπάρχουν χαλαρά πριτσίνια. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον. (Εικ. 74)
- Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού καμπυλώνεται εύκολα. Αν η αλυσίδα του πριονιού είναι άκαμπτη, αντικαταστήστε την.
- Συγκρίνετε την αλυσίδα πριονιού με μια καινούργια αλυσίδα πριονιού, για να αποφασίσετε εάν τα πριτσίνια και οι σύνδεσμοι έχουν φθαρεί.
- Αντικαταστήστε την αλυσίδα του πριονιού, όταν το μακρύτερο τμήμα των δοντιών κοπής είναι μικρότερο από 4 mm/0,16 in. Αντικαταστήστε επίσης την αλυσίδα εάν υπάρχουν ρωγμές στα δόντια κοπής. (Εικ. 75)

## Αντικατάσταση της λάμας οδήγησης και της αλυσίδας πριονιού

- Γυρίστε την χειρόβιδα ασφάλισης (A) αριστερόστροφα και αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα. (Εικ. 76)
- Αφαιρέστε τη λάμα οδήγησης με προσαρτημένη την αλυσίδα πριονιού.
- Αφαιρέστε την αλυσίδα πριονιού από τη λάμα οδήγησης.

- Τοποθετήστε μια καινούργια αλυσίδα πριονιού στην εσοχή της λάμας οδήγησης.
- Τοποθετήστε τη νέα λάμα οδήγησης με την εγκοπή (B) πάνω στη βίδα (E).
- Τοποθετήστε την αλυσίδα πριονιού γύρω από τον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης (G). Βεβαιωθείτε ότι τα κοπτικά δόντια δείχνουν προς την αντίθετη κατεύθυνση από τον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης (G).
- Γυρίστε τον ρυθμιστή τεντώματος αλυσίδας δεξιόστροφα για να τοποθετήσετε τον πείρο ρύθμισης αλυσίδας (F) στην οπή (D). (Εικ. 77)
- Σφίξτε την αλυσίδα πριονιού. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση του τεντώματος της αλυσίδας του πριονιού στη σελίδα 162*.
- Γυρίστε τη χειρόβιδα ασφάλισης (A) δεξιόστροφα για να σφίξετε το προστατευτικό κάλυμμα.

## Ακόνισμα αλυσίδας πριονιού

### Πληροφορίες σχετικά με τη λάμα οδήγησης και την αλυσίδα πριονιού



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν χρησιμοποιείτε ή εκτελείτε εργασίες συντήρησης στην αλυσίδα του πριονιού, πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια. Μια

Αν η λάμα οδήγησης ή η αλυσίδα πριονιού έχουν φθαρεί ή υποστεί ζημιά, χρησιμοποιήστε για αντικατάσταση το συνδυασμό λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού που συνιστά η Husqvarna. Αυτό χρειάζεται για να διατηρούνται οι λειτουργίες ασφαλείας του προϊόντος. Για μια λίστα με τους συνιστώμενους συνδυασμούς λάμας και αλυσίδας, ανατρέξτε στην ενότητα *Συνδυασμοί λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού στη σελίδα 167*.

- Μήκος λάμας οδήγησης, ίντσες/cm. Πληροφορίες σχετικά με το μήκος της λάμας οδήγησης και τον τύπο της αλυσίδας μπορείτε συνήθως να βρείτε στο πίσω άκρο της λάμας.

(Εικ. 78)

- Βήμα αλυσίδας, ίντσες. Η απόσταση μεταξύ των συνδέσμων του συστήματος μετάδοσης κίνησης της αλυσίδας πριονιού πρέπει να αντιστοιχούν στην απόσταση των δοντιών στο γρανάζι της μύτης της λάμας και στον οδοντωτό τροχό μετάδοσης κίνησης.

(Εικ. 79)

- Αριθμός συνδέσμων συστήματος μετάδοσης κίνησης. Ο αριθμός των κινητήριων κρίκων εξαρτάται από τον τύπο της λάμας οδήγησης.

(Εικ. 80)

- Πλάτος αυλάκωσης λάμας, ίντσες/mm. Το πλάτος αυλάκωσης της λάμας οδήγησης πρέπει να είναι ίδιο με το πλάτος των κρίκων της αλυσίδας κίνησης.

(Εικ. 81)

- Η λάμα οδήγησης πρέπει να αντιστοιχεί στο προϊόν.

(Εικ. 82)

- Πλάτος συνδέσμου συστήματος μετάδοσης κίνησης, mm/ίντσες

(Εικ. 83)

## Γενικές πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ακονίσματος των κοπτικών εργαλείων

Μην χρησιμοποιείτε μια στομωμένη αλυσίδα πριονιού. Εάν η αλυσίδα του πριονιού έχει στομώσει, πρέπει να εφαρμόσετε περισσότερη πίεση για να σπρώξετε τη λάμα οδήγησης μέσα από το ξύλο. Εάν η αλυσίδα του πριονιού είναι πολύ στομωμένη, δεν θα υπάρχουν ροκανίδια αλλά πριονίδια.

Εάν η αλυσίδα είναι ακονισμένη διαπερνά το ξύλο και δημιουργούνται ροκανίδια μεγάλου μήκους και πάχους.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η δύναμη κλωστήματος αυξάνεται πολύ, εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες ακονίσματος.

**Περιεχόμενα** Ανατρέξτε στην ενότητα *Ακόνισμα των κοπτικών εργαλείων στη σελίδα 162* για πληροφορίες σχετικά με το ακόνισμα της αλυσίδας πριονιού.

## Ακόνισμα των κοπτικών εργαλείων

1. Χρησιμοποιήστε μια στρογγυλή λίμα και έναν οδηγό ακονίσματος για να ακονίσετε τα κοπτικά δόντια. (Εικ. 84)

**Περιεχόμενα** Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 167* για πληροφορίες σχετικά με τη λίμα και τον οδηγό ακονίσματος που συνιστά η Husqvarna για την αλυσίδα του πριονιού σας.

2. Εφαρμόστε σωστά τον οδηγό ακονίσματος πάνω στο κοπτικό εργαλείο. Ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται μαζί με τον οδηγό ακονίσματος.
3. Μετακινήστε τη λίμα από την εσωτερική πλευρά του κοπτικού δοντιού προς τα έξω. Μειώστε την πίεση στο τμήμα έλξης της διαδρομής. (Εικ. 85)
4. Αφαιρέστε το υλικό από τη μία πλευρά όλων των κοπτικών δοντιών.
5. Γυρίστε το προϊόν ανάποδα και αφαιρέστε το υλικό από την άλλη πλευρά.
6. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κοπτικά δόντια έχουν το ίδιο μήκος.

## Ρύθμιση του τεντώματος της αλυσίδας του πριονιού



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν η αλυσίδα του πριονιού δεν έχει τεντωθεί σωστά, μπορεί να ξεφύγει από τη λάμα οδήγησης και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Η αλυσίδα του πριονιού επιμηκύνεται όταν τη χρησιμοποιείτε. Είναι σημαντικό να ρυθμίζετε το τέντωμα της αλυσίδας πριονιού τακτικά για να είστε βέβαιοι ότι είναι σωστή. Ελέγξτε το τέντωμα της αλυσίδας πριονιού προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν. Σφίξτε την αλυσίδα πριονιού όσο πιο πολύ μπορείτε, αλλά θα πρέπει να είναι δυνατό να τραβήξετε ελεύθερα την αλυσίδα του πριονιού με το χέρι.

**Περιεχόμενα** Εάν η αλυσίδα πριονιού είναι καινούργια, υπάρχει μια περίοδος "στροφισμού". Στη διάρκεια αυτής της περιόδου θα πρέπει να ελέγχετε συχνότερα το τέντωμα.

1. Γυρίστε τη χειρόβιδα ασφάλισης (A) κατά ένα τέταρτο της στροφής δεξιόστροφα για να την απελευθερώσετε. (Εικ. 86)
2. Γυρίστε τον ρυθμιστή τεντώματος αλυσίδας δεξιόστροφα για να σφίξετε την αλυσίδα πριονιού. Τεντώστε την αλυσίδα πριονιού όσο το δυνατόν περισσότερο. Πρέπει να είναι σφιγμένη επάνω στη λάμα οδήγησης. (Εικ. 77)

**Περιεχόμενα** Γυρίστε το ρυθμιστικό προς τα πάνω (+) για περισσότερο τέντωμα ή προς τα κάτω (-) για λιγότερο τέντωμα. Η αλυσίδα πριονιού είναι

σωστά σφιγμένη όταν μπορείτε να την περιστρέψετε εύκολα με το χέρι αλλά είναι σφιγμένη επάνω στη λάμα οδήγησης.

3. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να τραβήξετε ελεύθερα την αλυσίδα του πριονιού με το χέρι και ότι δεν κρέμεται από τη λάμα οδήγησης. (Εικ. 87)
4. Γυρίστε τη χειρόβιδα ασφάλισης δεξιόστροφα για να σφίξετε το προστατευτικό κάλυμμα.

## Έλεγχος λίπανσης της αλυσίδας πριονιού

Ελέγχετε τη λίπανση της αλυσίδας του πριονιού σε κάθε τρίτη φόρτιση της μπαταρίας.

1. Θέστε το προϊόν σε λειτουργία και αφήστε το να λειτουργήσει με τη μέγιστη ισχύ. Κρατήστε τη λάμα περίπου 20 cm (8 ίντσες) πάνω από μια ανοιχτόχρωμη επιφάνεια.
2. Εάν η λίπανση της αλυσίδας πριονιού είναι σωστή, θα δείτε μια ευδιάκριτη γραμμή λαδιού στην επιφάνεια μετά από 1 λεπτό. (Εικ. 88)
3. Εάν η λίπανση της αλυσίδας πριονιού δεν είναι σωστή, πραγματοποιήστε τους παρακάτω ελέγχους.
  - a) Ελέγξτε το κανάλι λαδιού στη λάμα οδήγησης, για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει φράξει. Καθαρίστε εάν απαιτείται. (Εικ. 82)
  - b) Ελέγξτε την αυλάκωση στην άκρη της λάμας οδήγησης, για να βεβαιωθείτε ότι είναι καθαρή. Καθαρίστε εάν απαιτείται. (Εικ. 89)
4. Εάν η λίπανση της αλυσίδας πριονιού δεν έχει αποτέλεσμα μετά την εφαρμογή των παραπάνω βημάτων, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σέρβις.

## Λάδι αλυσίδας πριονιού

- Χρησιμοποιήστε λάδι αλυσίδας πριονιού με καλή πρόσφυση στην αλυσίδα του πριονιού. Το λάδι αλυσίδας πριονιού πρέπει να διατηρεί το ιξώδες του σε όλες τις καιρικές συνθήκες π.χ. κατά τη διάρκεια ενός ζεστού καλοκαιριού ή ενός κρύου χειμώνα.
- Χρησιμοποιήστε λάδι αλυσίδας Husqvarna για να εξασφαλίσετε τη μέγιστη δυνατή διάρκεια ζωής της αλυσίδας πριονιού και να ελαχιστοποιήσετε τις επιπτώσεις στο περιβάλλον. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο λάδι αλυσίδας πριονιού Husqvarna, χρησιμοποιήστε ένα τυπικό λάδι αλυσίδας πριονιού.
- Σε περιοχές όπου δεν υπάρχει διαθέσιμο λάδι για τη λίπανση των αλυσίδων πριονιού, χρησιμοποιήστε λάδι αλυσίδας X-GUARD BIO.
- Βεβαιωθείτε ότι η λίπανση της αλυσίδας πριονιού λειτουργεί σωστά. Γεμίστε με λάδι αλυσίδας πριονιού και ελέγξτε τη λίπανση της αλυσίδας πριονιού, εάν είναι απαραίτητο.

## Έλεγχος των λειτουργιών στα στοιχεία αλληλεπίδρασης με τον χρήστη

1. Εκκινήστε το προϊόν Ανατρέξτε στην ενότητα *Εκκίνηση του προϊόντος Aspire P8X-P4A στη σελίδα 159.*
2. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ON/OFF.
3. Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν σταματά και ότι οι ενδεικτικές λυχνίες LED σβήνουν. (Εικ. 90)

## Έλεγχος της λάμας οδήγησης

1. Ελέγξτε εάν υπάρχουν ρινίσματα στις άκρες της λάμας οδήγησης. Αφαιρέστε τα γρέζια με μια λίμα. (Εικ. 91)
2. Καθαρίστε την εγκοπή στη λάμα οδήγησης. (Εικ. 89)
3. Ελέγξτε την αυλάκωση της λάμας οδήγησης για τυχόν φθορές. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τη λάμα οδήγησης. (Εικ. 92)
4. Ελέγξτε εάν η μύτη της λάμας είναι τραχιά ή πολύ φθαρμένη. (Εικ. 93)
5. Να περιστρέψετε τη λάμα οδήγησης καθημερινά για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της. (Εικ. 94)

## Καθαρισμός του προϊόντος, της μπαταρίας και του φορτιστή της μπαταρίας

1. Πρέπει να καθαρίζετε το προϊόν με στεγνό πανί μετά από κάθε χρήση.
2. Καθαρίστε την μπαταρία και τον φορτιστή της μπαταρίας με ένα στεγνό πανί. Διατηρήστε τις ράβδους οδήγησης της μπαταρίας καθαρές.
3. Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι οι ακροδέκτες της μπαταρίας και του φορτιστή είναι καθαροί.
4. Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του προστατευτικού καλύμματος με μια βούρτσα.

## Έλεγχος και καθαρισμός της μπαταρίας και του φορτιστή μπαταρίας

1. Ελέγξτε την μπαταρία για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές.
2. Ελέγξτε τον φορτιστή της μπαταρίας για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές.
3. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο σύνδεσης του φορτιστή της μπαταρίας δεν έχει υποστεί ζημία και ότι δεν παρουσιάζει ρωγμές.
4. Καθαρίστε την μπαταρία και τη θήκη της μπαταρίας με μια μαλακή βούρτσα.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

### Στοιχεία αλληλεπίδρασης με τον χρήστη Aspire P8X-P4A

| Πρόβλημα                                                            | Πιθανά σφάλματα                                                  | Πιθανή λύση                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η πράσινη λυχνία LED εκκίνησης αναβοσβήνει.                         | Χαμηλή τάση μπαταρίας.                                           | Φορτίστε την μπαταρία.                                                                                                                                   |
| Η κόκκινη λυχνία LED σφάλματος αναβοσβήνει.                         | Υπερφόρτωση.                                                     | Το εξάρτημα κοπής έχει κολλήσει. Σταματήστε το προϊόν. Αφαιρέστε την μπαταρία. Καθαρίστε το εξάρτημα κοπής από ανεπιθύμητα υλικά. Χαλαρώστε την αλυσίδα. |
|                                                                     | Απόκλιση θερμοκρασίας.                                           | Αφήστε το προϊόν να κρυώσει.                                                                                                                             |
|                                                                     | Η σκανδάλη γκαζιού και το κουμπί εκκίνησης πατήθηκαν ταυτόχρονα. | Απελευθερώστε τη σκανδάλη γκαζιού και πατήστε το κουμπί START.                                                                                           |
| Η πράσινη λυχνία LED και η κόκκινη λυχνία LED αναβοσβήνουν εναλλάξ. | Η μπαταρία είναι άδεια.                                          | Φορτίστε την μπαταρία.                                                                                                                                   |
|                                                                     | Η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.                                   | Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.                                                                                                                    |

### Φορτιστής μπαταρίας

| Συμπτώματα                                                                                                                   | Αιτία                                                          | Λύση                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία παρακολούθησης θερμοκρασίας αναβοσβήνει και η πράσινη ενδεικτική λυχνία φόρτισης είναι αναμμένη. | Ο φορτιστής εντόπισε εσωτερικό σφάλμα.                         | Βεβαιωθείτε ότι όλες οι μπαταρίες έχουν τοποθετηθεί πλήρως. Αφαιρέστε το φιλτράκι και τοποθετήστε το ξανά. Εάν το σφάλμα συνεχιστεί, απευθυνθείτε σε ένα εγκεκριμένο κέντρο σέρβις μετά την πώληση για τα προϊόντα Husqvarna για τον έλεγχο του φορτιστή. |
|                                                                                                                              | Η μπαταρία δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.                         | Τοποθετήστε σωστά την μπαταρία στον φορτιστή.                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                              | Οι επαφές της μπαταρίας και οι επαφές φόρτισης είναι βρόμικες. | Καθαρίστε τις επαφές της μπαταρίας και τις επαφές φόρτισης, π.χ. συνδέοντας και αποσυνδέοντας την μπαταρία μερικές φορές.                                                                                                                                 |
|                                                                                                                              | Η μπαταρία έχει υποστεί ζημιά.                                 | Αντικαταστήστε την μπαταρία.                                                                                                                                                                                                                              |
| Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία παρακολούθησης θερμοκρασίας είναι αναμμένη.                                                      | Η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι εκτός του εύρους φόρτισης.   | Περιμένετε μέχρι η θερμοκρασία της μπαταρίας να επανέλθει εντός του επιτρεπτού εύρους θερμοκρασίας φόρτισης (0-45 °C)                                                                                                                                     |



| Συμπτώματα                                                                                                      | Αιτία                                                                                                                                                             | Λύση                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία παρακολουθήσης θερμοκρασίας και η πράσινη ενδεικτική λυχνία φόρτισης είναι σβηστές. | Η πρίζα, το καλώδιο ρεύματος ή ο φορτιστής μπαταρίας είναι ελαττωματικά.                                                                                          | Ελέγχετε την τάση του δικτύου παροχής. Εάν είναι απαραίτητο, αναθέστε τον έλεγχο του φορτιστή σε ένα εγκεκριμένο κέντρο σέρβις μετά την πώληση. |
|                                                                                                                 | Το βύσμα του φορτιστή μπαταρίας δεν έχει συνδεθεί σωστά στην πρίζα.                                                                                               | Συνδέστε το βύσμα (πλήρως) στην πρίζα.                                                                                                          |
| Άλλα σφάλματα                                                                                                   | Εάν προκύψουν άλλα σφάλματα, βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής είναι απενεργοποιημένος, αφαιρέστε την μπαταρία και απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις. |                                                                                                                                                 |

## Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

### Μεταφορά και αποθήκευση

- Οι παρεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου πληρούν όλες τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- Πρέπει να τηρείτε τις ειδικές απαιτήσεις που αναγράφονται στη συσκευασία και στις ετικέτες σχετικά με την εμπορική μεταφορά. Οι απαιτήσεις αυτές πρέπει επίσης να τηρούνται από οποιουδήποτε τρίτους και από τους διαμετακομιστές.
- Απευθυνθείτε σε ένα άτομο ειδικά εκπαιδευμένο στα επικίνδυνα υλικά προτού στείλετε το προϊόν. Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.
- Αν συσκευάσετε την μπαταρία, χρησιμοποιήστε ταινία πάνω στις ακάλυπτες επαφές. Σφηνώστε την μπαταρία μέσα στο πακέτο, ώστε να μην μπορεί να μετακινηθεί.
- Κατά τη φύλαξη ή τη μεταφορά του προϊόντος πρέπει πάντα να αφαιρείτε την μπαταρία.
- Τοποθετήστε την μπαταρία και τον φορτιστή της μπαταρίας σε χώρο στεγνό και προστατευμένο από την υγρασία και τον παγετό.
- Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε χώρους όπου ενδέχεται να προκληθεί στατικός ηλεκτρισμός. Μην αποθηκεύετε την μπαταρία σε μεταλλικό κουτί.
- Να φυλάσσετε την μπαταρία σε χώρους με θερμοκρασία μεταξύ  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}/-4\text{ }^{\circ}\text{F}$  και  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}/122\text{ }^{\circ}\text{F}$  και μακριά από την άμεση έκθεση σε ηλιακό φως.
- Να φυλάσσετε τον φορτιστή της μπαταρίας σε χώρους με θερμοκρασία μεταξύ  $5\text{ }^{\circ}\text{C}/41\text{ }^{\circ}\text{F}$  και  $45\text{ }^{\circ}\text{C}/113\text{ }^{\circ}\text{F}$  και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.
- Ο φορτιστής της μπαταρίας πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεταξύ  $0\text{ }^{\circ}\text{C}/32\text{ }^{\circ}\text{F}$  και  $35\text{ }^{\circ}\text{C}/95\text{ }^{\circ}\text{F}$ .
- Να φυλάσσετε το προϊόν σε χώρους όπου η θερμοκρασία είναι μεταξύ  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ ) και  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $140\text{ }^{\circ}\text{F}$ )

- Φορτίστε την μπαταρία κατά 30% έως 50% προτού την φυλάξετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Να φυλάσσετε το φορτιστή της μπαταρίας σε χώρο κλειστό και χωρίς υγρασία.
- Μην φυλάσσετε την μπαταρία μαζί με τον φορτιστή. Μην επιτρέψετε να αγγίζουν τον εξοπλισμό παιδιά και άλλα μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Να διατηρείτε τον εξοπλισμό σε χώρο που μπορείτε να κλειδώσετε.
- Προτού φυλάξετε το προϊόν για μεγάλο χρονικό διάστημα, πρέπει να το καθαρίζετε και να εκτελείτε πλήρες σέρβις.
- Για να αποφύγετε τραυματισμούς ή ζημιές στο προϊόν κατά τη μεταφορά και τη φύλαξη, χρησιμοποιήστε το προστατευτικό μεταφοράς.
- Κατά τη μεταφορά, πρέπει να στερεώνετε καλά το προϊόν.
- Αποθηκεύστε το προϊόν σε οριζόντια θέση ή κρεμάστε το από το παρεχόμενο άγκιστρο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανάρτηση του προϊόντος στο άγκιστρο στη σελίδα 157*.

### Απόρριψη

Το σύμβολο σημαίνει ότι το προϊόν δεν είναι οικιακό απόρριμμα. Ανακυκλώστε μέσω του τοπικού συστήματος συλλογής ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Αυτό συμβάλλει στην ορθή διαχείριση των αποβλήτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες διαχείρισης οικιακών απορριμμάτων, τον αντιπρόσωπο ή το κατάστημα λιανικής για πληροφορίες. Η εσφαλμένη απόρριψη ενδέχεται να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, λόγω της πιθανής παρουσίας επικίνδυνων ουσιών.



**Περιεχόμενα** Αυτό το σύμβολο υπάρχει πάνω στο προϊόν ή στη συσκευασία του προϊόντος.

## Τεχνικά στοιχεία

### Τεχνικά στοιχεία

|                                                                                                             | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Μοτέρ</b>                                                                                                |                |                                     |
| Τύπος                                                                                                       | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                           |
| Ταχύτητα αλυσίδας, m/sec                                                                                    | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Σύστημα λίπανσης</b>                                                                                     |                |                                     |
| Τύπος αντλίας λαδιού                                                                                        | Αυτόματο       | Αυτόματο                            |
| Χωρητικότητα ντεπόζιτου λαδιού, ml/cm <sup>3</sup>                                                          | 35             | 35                                  |
| <b>Βάρος</b>                                                                                                |                |                                     |
| Χωρίς μπαταρία, εξοπλισμό κοπής και κάλυμμα λάμας οδήγησης, kg                                              | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Εκπομπές θορύβου, στάθμη θορύβου</b> <sup>16 17</sup>                                                    |                |                                     |
| Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη τιμή dB(A)                                                               | 93             | 93                                  |
| Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος L <sub>WA</sub> dB(A)                                                      | 95             | 95                                  |
| Ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, dB(A)                                               | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Επίπεδα κραδασμών στις λαβές, μετρημένα κατά EN 62841-1 και ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>18</sup> |                |                                     |
| Σε σύμπτυξη, εμπρός/οπίσθια λαβή                                                                            | –              | 0,6/0,9                             |
| Σε έκταση, εμπρός/οπίσθια λαβή                                                                              | –              | 0,4/0,5                             |
| Κύρια λαβή/Βοηθητική λαβή                                                                                   | 2,2/3,7        | –                                   |

**Περιεχόμενα** Οι δηλωθείσες συνολικές τιμές κραδασμών και οι αναγραφόμενες τιμές εκπομπών θορύβου μετρήθηκαν σύμφωνα με πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση μεταξύ των εργαλείων.

**Περιεχόμενα** Οι δηλωθείσες συνολικές τιμές κραδασμών και εκπομπών θορύβου μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε μια προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

<sup>16</sup> Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον, οι οποίες μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L<sub>WA</sub>) σύμφωνα με την οδηγία ΕΚ 2000/14/ΕΚ, έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 2,1 dB(A) για το αλυσοπρίονο και 2,4 dB(A) για το κλαδευτήρι με μακριά λαβή.

<sup>17</sup> Η ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης, κατά EN 62841-1 και ISO 22868, υπολογίζεται ως το χρονικά σταθμισμένο σύνολο ενέργειας για διάφορες στάθμες ηχητικής πίεσης υπό διάφορες συνθήκες εργασίας. Η τυπική στατιστική διασπορά για την ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης είναι μια τυπική απόκλιση της τάξης του 3 dB (A).

<sup>18</sup> Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την ισοδύναμη στάθμη δονήσεων έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 1,5 m/s<sup>2</sup>.



**Περιεχόμενα** Οι εκπομπές θορύβου και κραδασμών κατά την πραγματική χρήση του μηχανήματος μπορεί να διαφέρουν από τη δηλωθείσα συνολική τιμή, ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του προϊόντος. Είναι αναγκαίο να προσδιοριστούν μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή, με βάση την εκτίμηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης. Συμπεριλάβετε όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας στην εκτίμηση, όπως τις ώρες κατά τις οποίες το προϊόν είναι απενεργοποιημένο και όταν λειτουργεί σε κατάσταση αδράνειας, επιπλέον του χρόνου ενεργοποίησης.

**Εγκεκριμένες μπαταρίες** απόδοση, συνιστάται η χρήση μπαταριών με ελάχιστη χωρητικότητα 4,0 Ah.  
Αυτό το προϊόν μπορεί να λειτουργήσει με όλες τις μπαταρίες **POWER FOR ALL**. Για βέλτιστη

| Μπαταρία                   | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------------------------|----------------------|
| Τύπος                      | Ιόντων λιθίου        |
| Χωρητικότητα μπαταρίας, Ah | 4,0                  |
| Ονομαστική τάση, V         | 18                   |
| Βάρος, κιλά                | 0,56                 |
| Αριθμός στοιχείων (Li-ion) | 5                    |

**Εγκεκριμένοι φορτιστές μπαταρίας**

| Φορτιστής μπαταρίας         | P4A 18-C100                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Τάση εισόδου, V             | Ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με τις ονομαστικές τιμές του φορτιστή. |
| Συχνότητα, Hz               | 50–60                                                                     |
| Ισχύς, W                    | 105                                                                       |
| Τάση εξόδου, V d.c./ Amp, A | 14,4-18/4,4                                                               |

**Αξεσουάρ**

**Συνδυασμοί λάμας οδήγησης και αλυσίδας πριονιού**

Οι παρακάτω συνδυασμοί διαθέτουν έγκριση CE.

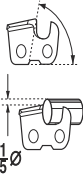
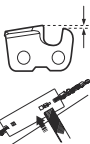
| Λάμα οδήγησης |               |              |           | Αλυσίδα πριονιού |                                                       |
|---------------|---------------|--------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Τύπος         | Μήκος, ίντσες | Βήμα, ίντσες | Πάχος, mm | Τύπος            | Μήκος, αριθμός συνδέσμων συστήματος μετάδοσης κίνησης |
| 5478122-36    | 6             | 1/4"         | 1,1       | SP11G            | 36                                                    |



Ακόνισμα αλυσίδας πριονιού και χρήση οδηγού ακονίσματος

Χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος για να επιτύχετε σωστές γωνίες ακονίσματος. Σας συνιστούμε να χρησιμοποιείτε πάντα τον συνιστώμενο

οδηγό ακονίσματος για να επιτύχετε σωστές γωνίες ακονίσματος.  
Εάν δεν γνωρίζετε ποια αλυσίδα πριονιού έχετε στο προϊόν σας, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | mm/in                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3,5 / 9/64                                                                        | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                        |

## Δήλωση Συμμόρφωσης

### Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία,  
τηλ.: +46-36-146500, δηλώνουμε με αποκλειστική μας  
ευθύνη ότι το προϊόν:

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Περιγραφή</b>       | Αλυσοπρίονο με μπαταρία και κλαδευτήρι με μακριά λαβή             |
| <b>Μάρκα</b>           | Husqvarna                                                         |
| <b>Τύπος / Μοντέλο</b> | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Αναγνώριση</b>      | Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2025 και έπειτα               |

συμμορφώνονται με τις ακόλουθες οδηγίες και  
κανονισμούς της ΕΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί:

|                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Οδηγία/Κανονισμός</b> | <b>Περιγραφή</b>                                                                                                   |
| 2006/42/EK               | "σχετικά με τα μηχανήματα"                                                                                         |
| 2014/30/EE               | "σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"                                                                      |
| 2011/65/EE               | "σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού" |
| 2000/14/EK               | "σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον"                                                                   |

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα ή/και  
τεχνικές προδιαγραφές: EN 62841-1:2015/A11:2022,  
CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO  
12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



Ο φορέας DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany,  
0158 πραγματοποίησε εθελοντικά εξέταση τύπου  
ΕΚ, σύμφωνα με την οδηγία περί μηχανημάτων  
(2006/42/EK) άρθρο 12, σημείο 3 στοιχείο β. Ο αριθμός  
του πιστοποιητικού για την εξέταση τύπου ΕΚ είναι ο  
εξής: 4815039.25027.

Εφαρμοζόμενη διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης  
σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/EK, παράρτημα V.

Για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου,  
ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 166*.

Husqvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης  
Husqvarna AB

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει ελαττώματα που είναι αποτέλεσμα φυσιολογικής φθοράς, αμέλειας, ελαττωματικής χρήσης, μη εξουσιοδοτημένης επικοινωνίας ή εάν η συσκευή αναρρόφησης είναι συνδεδεμένη σε λανθασμένη τάση.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Η αναδιανομή και η χρήση σε πηγαία και δυαδική μορφή, με ή χωρίς τροποποίηση, επιτρέπεται εάν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Στις αναδιανομές του πηγαίου κώδικα πρέπει να διατηρείται η παραπάνω σημείωση περί πνευματικών δικαιωμάτων, η παρούσα λίστα προϋποθέσεων και η ακόλουθη αποποίηση ευθυνών.
- Στις αναδιανομές σε δυαδική μορφή πρέπει να υπάρχει αντίγραφο της παραπάνω σημείωσης περί πνευματικών δικαιωμάτων, της παρούσας λίστας προϋποθέσεων και της ακόλουθης αποποίησης ευθυνών στα έγγραφα τεκμηρίωσης ή/και σε οποιοδήποτε άλλο υλικό παρέχεται μαζί με τη διανομή.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση του ονόματος της STMicroelectronics και των άλλων συντελεστών για την προσυπογραφή ή προώθηση προϊόντων που προκύπτουν από το παρόν λογισμικό χωρίς προηγούμενη γραπτή άδεια.

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΤΟΧΟΥΣ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ "ΩΣ ΕΧΕΙ" ΚΑΙ ΑΠΟΠΟΙΟΥΜΕΘΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Ο ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ Ή ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΔΕΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΜΕΣΗ, ΕΜΜΕΣΗ, ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΙΚΗ Ή ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΜΕΤΑΞΥ ΑΛΛΩΝ, ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ Ή ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ή ΚΕΡΔΩΝ Ή ΤΗΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ), ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΠΟΥ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΕ ΚΑΙ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΘΕΩΡΙΑ ΕΥΘΥΝΗΣ, ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΙΤΕ ΒΑΣΕΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ Ή ΛΟΓΩ ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΜΕΛΕΙΑΣ Ή ΑΛΛΩΣ) ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΚΑΤΑ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΑΚΟΜΑ ΚΙ ΑΝ ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ.

## Άδεια χρήσης Apache 2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Έκδοση 2.0, Ιανουάριος 2004, <http://www.apache.org/licenses/>

## ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ, ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

### 1. Ορισμοί.

Ως **"Άδεια χρήσης"** νοούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις χρήσης, αναπαραγωγής και διανομής, όπως ορίζονται στις ενότητες 1 έως 9 του παρόντος εγγράφου.

Ως **"Χορηγός της άδειας χρήσης"** νοείται ο κάτοχος των πνευματικών δικαιωμάτων ή ο φορέας που έχει εξουσιοδοτηθεί από τον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων για τη χορήγηση της άδειας χρήσης. Ως **"Νομική οντότητα"** νοείται η ένωση της ενεργούσας οντότητας και όλων των άλλων οντοτήτων που ελέγχουν, ελέγχονται ή τελούν υπό κοινό έλεγχο με την εν λόγω οντότητα. Για τους σκοπούς του παρόντος ορισμού, ως **"έλεγχος"** νοείται i) η εξουσία, άμεση ή έμμεση, για τη διεύθυνση ή διαχείριση της εν λόγω οντότητας είτε βάσει σύμβασης είτε με άλλο τρόπο, ή ii) η κυριότητα του πενήντα τοις εκατό (50%) ή περισσότερων εν κυκλοφορία μετοχών, ή iii) η πραγματική κυριότητα της εν λόγω οντότητας. Με τον όρο **"Εσείς"** (ή **"Σας"**) νοείται ένα φυσικό ή νομικό πρόσωπο που ασκεί δικαιώματα τα οποία εκχωρούνται από την παρούσα Άδεια χρήσης.

Ως **"Πηγαία μορφή"** νοείται η προτιμώμενη μορφή για την εκτέλεση τροποποιήσεων και συμπεριλαμβάνει, ενδεικτικά, τον πηγαίο κώδικα του λογισμικού, την πηγή τεκμηρίωσης και τα αρχεία διαμόρφωσης. Ως **"Μορφή αντικειμένου"** νοείται κάθε μορφή που προκύπτει από τον μηχανικό μετασχηματισμό ή μετάφραση μιας πηγαίας μορφής και συμπεριλαμβάνει, ενδεικτικά, τον μεταγλωττισμένο αντικειμενικό κώδικα, την παραγόμενη τεκμηρίωση και τις μετατροπές σε άλλους τύπους μέσων. Ως **"Έργο"** νοείται το έργο ενός δημιουργού, είτε σε πηγαία μορφή είτε σε μορφή αντικειμένου, το οποίο διατίθεται βάσει της Άδειας χρήσης, όπως υποδεικνύεται από μια γνωστοποίηση περί πνευματικών δικαιωμάτων που περιλαμβάνεται ή επισυνάπτεται στο έργο (ένα παράδειγμα παρέχεται στο παρακάτω Παράρτημα). Ως **"Παράγωγα έργα"** νοείται κάθε έργο, είτε σε πηγαία μορφή είτε σε μορφή αντικειμένου, που βασίζεται στο (ή προέρχεται από το) έργο και για το οποίο οι συντακτικές αναθεωρήσεις, τα σχόλια, οι επεξηγήσεις ή άλλες τροποποιήσεις αντιπροσωπεύουν, συνολικά, ένα πρωτότυπο έργο δημιουργού. Για τους σκοπούς της παρούσας Άδειας χρήσης, τα Παράγωγα έργα δεν περιλαμβάνουν έργα που παραμένουν διαχωρισμένα από ή απλώς συνδέονται (ή συνδέονται κατά όνομα) με τις διαπαφές του Έργου και των Παράγωγων έργων αυτού. Ως **"Συνεισφορά"** νοείται κάθε έργο δημιουργού, συμπεριλαμβανομένης της αρχικής έκδοσης του έργου και τυχόν τροποποιήσεων ή προσθηκών στο έργο αυτό ή σε παράγωγα έργα του, που υποβάλλεται σκόπιμα στον Χορηγό της άδειας χρήσης

για να συμπεριληφθεί στο Έργο από τον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων ή από ένα άτομο ή μια Νομική οντότητα που έχει εξουσιοδοτηθεί για υποβολή εκ μέρους του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων. Για τους σκοπούς του παρόντος ορισμού ως **"υποβληθείσα"** νοείται κάθε μορφή ηλεκτρονικής, προφορικής ή γραπτής επικοινωνίας που αποστέλλεται στον Χορηγό της άδειας χρήσης ή στους εκπροσώπους του, συμπεριλαμβανομένης, μεταξύ άλλων, της επικοινωνίας σε ηλεκτρονικές λίστες αλληλογραφίας, συστήματα ελέγχου πηγαιό κώδικα και συστήματα παρακολούθησης προβλημάτων τα οποία διαχειρίζεται ο Χορηγός της άδειας χρήσης ή άλλα μέρη για λογαριασμό του, με σκοπό τη συζήτηση και τη βελτίωση του Έργου, εξαιρουμένης της επικοινωνίας που επισημαίνεται εμφανώς ή ορίζεται με άλλο τρόπο εγγράφως από τον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων ως **"Μη αποτελούσα συνεισφορά"**. Ως **"Συντελεστής"** νοείται ο Χορηγός της άδειας χρήσης και κάθε φυσικό ή Νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του οποίου έχει ληφθεί μια συνεισφορά από τον Χορηγό της άδειας χρήσης, η οποία, στη συνέχεια, έχει ενσωματωθεί στο Έργο.

## 2. Εκχώρηση άδειας χρήσης πνευματικών δικαιωμάτων.

Σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Άδειας χρήσης, κάθε Συντελεστής Σας εκχωρεί δια του παρόντος μια μόνιμη, παγκόσμια, μη αποκλειστική, δωρεάν και χωρίς υποχρέωση καταβολής δικαιωμάτων εκμετάλλευσης, ανέκκλητη άδεια χρήσης πνευματικών δικαιωμάτων για την αναπαραγωγή, τη δημιουργία παράγωγων έργων, τη δημόσια προβολή, τη δημόσια εκτέλεση, την παροχή επιμέρους αδειών χρήσης και τη διανομή του έργου και των εν λόγω παράγωγων έργων σε πηγαία μορφή ή σε μορφή αντικειμένου.

## 3. Χορήγηση άδειας χρήσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας.

Σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Άδειας χρήσης, κάθε Συντελεστής Σας εκχωρεί δια του παρόντος μια μόνιμη, παγκόσμια, μη αποκλειστική, δωρεάν και χωρίς υποχρέωση καταβολής δικαιωμάτων εκμετάλλευσης, αμετάκλητη (εκτός από όσα αναφέρονται στην παρούσα ενότητα) άδεια χρήσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας για την παραγωγή, τη χρήση, την προσφορά πώλησης, την πώληση, την εισαγωγή και με άλλο τρόπο μεταφορά του Έργου, όταν η εν λόγω άδεια ισχύει μόνο για τις αξιώσεις περί διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που επιτρέπει ο εν λόγω συντελεστής και οι οποίες παραβιάζονται απαραίτητα από τη Συνεισφορά ή τις Συνεισφορές του μόνο ή με συνδυασμό της Συνεισφοράς ή των Συνεισφορών τους με το Έργο στο οποίο υποβλήθηκε η εν λόγω Συνεισφορά ή Συνεισφορές. Εάν υποβάλετε αξίωση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας κατά οποιασδήποτε οντότητας (συμπεριλαμβανομένης διασταυρούμενης αξίωσης ή ανταγωγής σε αγωγή) ισχυριζόμενοι ότι το Έργο ή μια Συνεισφορά που έχει ενσωματωθεί στο Έργο συνιστά άμεση ή συμμετοχή σε παραβίαση διπλώματος ευρεσιτεχνίας, οποιοσδήποτε άδειες χρήσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας Σας έχουν εκχωρηθεί στο πλαίσιο της

παρούσας Άδειας χρήσης για το Έργο αυτό θα παύσουν να ισχύουν από την ημερομηνία κατάθεσης της εν λόγω αγωγής.

## 4. Αναδιανομή.

Επιτρέπεται να αναπαράγετε και να διανέμετε αντίγραφα του Έργου ή των Παράγωγων έργων αυτού σε οποιοδήποτε μέσο, με ή χωρίς τροποποιήσεις, και σε πηγαία μορφή ή μορφή αντικειμένου, εάν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Πρέπει να παρέχετε σε οποιονδήποτε άλλο παραλήπτη του Έργου ή των Παράγωγων έργων ένα αντίγραφο της παρούσας Άδειας χρήσης, και
- Πρέπει να φροντίσετε οποιοδήποτε τροποποιημένο αρχείο να φέρει εμφανείς γνωστοποιήσεις που θα δηλώνουν ότι έχετε αλλάξει τα αρχεία και πρέπει να διατηρήσετε, στην πηγαία μορφή οποιωνδήποτε Παράγωγων έργων που διανέμετε, όλες τις γνωστοποιήσεις περί πνευματικών δικαιωμάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, εμπορικών σημάτων και απόδοσης δικαιωμάτων από την Πηγαία μορφή του Έργου, με εξαίρεση τις ειδοποιήσεις που δεν αφορούν οποιοδήποτε τμήμα των Παράγωγων έργων και
- Εάν το έργο περιλαμβάνει ένα αρχείο κειμένου με τίτλο **"ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ"** στη διανομή του, οποιαδήποτε Παράγωγα έργα διανέμετε Εσείς πρέπει να περιλαμβάνουν ένα αναγνώσιμο αντίγραφο των γνωστοποιήσεων απόδοσης δικαιωμάτων που περιέχονται στο εν λόγω αρχείο με τίτλο ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ, με εξαίρεση τις γνωστοποιήσεις που δεν αφορούν οποιοδήποτε τμήμα των Παράγωγων έργων, σε τουλάχιστον ένα από τα ακόλουθα σημεία: εντός ενός αρχείου κειμένου με τίτλο ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ που διανέμεται μαζί με τα Παράγωγα έργα, εντός της Πηγαίας μορφής ή της τεκμηρίωσης, εάν παρέχεται μαζί με τα Παράγωγα έργα, ή εντός μιας απεικόνισης που θα δημιουργείται από τα Παράγωγα έργα, εάν και όπου εμφανίζονται κανονικά οι εν λόγω γνωστοποιήσεις από τρίτα μέρη. Τα περιεχόμενα του αρχείου με τίτλο ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ παρέχονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν τροποποιούν την Άδεια χρήσης. Μπορείτε να προσθέσετε τις δικές Σας γνωστοποιήσεις απόδοσης δικαιωμάτων σε Παράγωγα έργα που διανέμετε Εσείς, παράλληλα ή ως συμπλήρωμα στο κείμενο ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ από το Έργο, υπό την προϋπόθεση ότι αυτές οι πρόσθετες γνωστοποιήσεις απόδοσης δικαιωμάτων δεν μπορούν να ερμηνευτούν ως τροποποίηση της Άδειας χρήσης. Μπορείτε να προσθέσετε τη δική Σας δήλωση περί πνευματικών δικαιωμάτων στις τροποποιήσεις σας και να ορίσετε πρόσθετους ή διαφορετικούς όρους και προϋποθέσεις για τη χρήση, την αναπαραγωγή ή τη διανομή των τροποποιήσεων Σας ή για οποιαδήποτε τέτοια Παράγωγα έργα συνολικά, με την προϋπόθεση ότι η χρήση, αναπαραγωγή και η διανομή του Έργου από Εσάς συμμορφώνεται με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στην παρούσα Άδεια χρήσης.

## 5. Υποβολή συνεισφορών.

Εκτός εάν δηλώσετε ρητά κάτι διαφορετικό, οποιαδήποτε Συνεισφορά που υποβάλλεται σκόπιμα για συμπεριληψη στο Έργο από εσάς στον Χορηγό της άδειας χρήσης υπόκειται στους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Άδειας χρήσης, χωρίς οποιουδήποτε πρόσθετους όρους ή προϋποθέσεις. Με την επιφύλαξη των παραπάνω, τίποτα από όσα περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο δεν αντικαθιστά ή τροποποιεί τους όρους οποιασδήποτε ξεχωριστής συμφωνίας άδειας χρήσης που μπορεί να έχετε συνάψει με τον Χορηγό της άδειας χρήσης σχετικά με αυτές τις Συνεισφορές.

## 6. Εμπορικά σήματα.

Η παρούσα Άδεια χρήσης δεν εκχωρεί την άδεια χρήσης των εμπορικών ονομάτων, των εμπορικών σημάτων, των σημάτων υπηρεσιών ή των ονομάτων προϊόντων του Χορηγού της άδειας χρήσης, εκτός εάν απαιτείται για την εύλογη και συνήθη χρήση κατά την περιγραφή της προέλευσης του έργου και την αναπαραγωγή του περιεχομένου του αρχείου ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ.

## 7. Δήλωση αποποίησης εγγύησης.

Εκτός εάν απαιτείται από την ισχύουσα νομοθεσία ή έχει συμφωνηθεί γραπτώς, ο Χορηγός της άδειας χρήσης παρέχει το Έργο (και κάθε Συντελεστής παρέχει τις συνεισφορές του) "ΩΣ ΕΧΕΙ", ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ Ή ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ, ρητή ή σιωπηρή, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, οποιωνδήποτε εγγυήσεων ή προϋποθέσεων για τον ΤΙΤΛΟ, τη ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ, την ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑ ή την ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. Είστε αποκλειστικά υπεύθυνοι για τον προσδιορισμό της καταλληλότητας χρήσης ή αναδιανομής του Έργου και αναλαμβάνετε κάθε κίνδυνο που σχετίζεται με την άσκηση των δικαιωμάτων Σας στο πλαίσιο της παρούσας Άδειας χρήσης. 8. Περιορισμός ευθύνης. Σε καμία περίπτωση και βάσει καμίας νομικής θεωρίας, είτε εξ αδικοπραξίας (συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας) είτε βάσει σύμβασης ή άλλως, εκτός εάν απαιτείται από το εφαρμοστέο δίκαιο (όπως εσκεμμένες και αμελείς πράξεις) ή εάν έχει συμφωνηθεί γραπτώς, δεν θα είναι υπεύθυνος οποιοσδήποτε Συντελεστής έναντι Σας για τυχόν ζημιές, συμπεριλαμβανομένων των άμεσων, έμμεσων, ειδικών, συμπτωματικών ή επακόλουθων ζημιών οποιουδήποτε χαρακτήρα, οι οποίες μπορεί να προκύψουν ως αποτέλεσμα της παρούσας άδειας χρήσης ή λόγω της χρήσης ή της αδυναμίας χρήσης του Έργου (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, ζημιών για απώλεια καλής θέλησης, διακοπή εργασιών, βλάβη ή δυσλειτουργία υπολογιστών ή οποιαδήποτε άλλη εμπορική ζημία ή απώλεια), ακόμα και αν ο εν λόγω Συντελεστής έχει ενημερωθεί για την πιθανότητα τέτοιων ζημιών.

## 9. Αποδοχή εγγύησης ή πρόσθετης ευθύνης.

Κατά την αναδιανομή του Έργου ή των Παράγωγων έργων αυτού, μπορείτε να επιλέξετε να προσφέρετε και να χρεώνετε μια αμοιβή για την αποδοχή της

υποστήριξης, της εγγύησης, της αποζημίωσης ή άλλων υποχρεώσεων ή/και δικαιωμάτων που συνάδουν με την παρούσα Άδεια χρήσης. Ωστόσο, κατά την αποδοχή αυτών των υποχρεώσεων, μπορείτε να ενεργείτε μόνο για δικό Σας λογαριασμό και με αποκλειστικά δική σας ευθύνη, όχι για λογαριασμό οποιουδήποτε άλλου Συντελεστή, και μόνο εάν συμφωνείτε να αποζημιώσετε, να υπερασπιστείτε και να προστατεύσετε κάθε Συντελεστή έναντι οποιασδήποτε ευθύνης που προκύπτει από, ή από αξιώσεις που εγείρονται κατά του εν λόγω Συντελεστή λόγω της αποδοχής από Εσάς οποιασδήποτε τέτοιας εγγύησης ή πρόσθετης ευθύνης. ΤΕΛΟΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ



# Contenido

|                                                       |     |                                               |     |
|-------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|
| Introducción.....                                     | 173 | Resolución de problemas.....                  | 191 |
| Seguridad.....                                        | 175 | Transporte, almacenamiento y eliminación..... | 192 |
| Montaje.....                                          | 184 | Datos técnicos.....                           | 193 |
| Preparación del producto para su uso en el árbol..... | 185 | Accesorios.....                               | 194 |
| Funcionamiento.....                                   | 185 | Declaración de conformidad.....               | 196 |
| Mantenimiento.....                                    | 187 | Licencias.....                                | 197 |

## Introducción

### Descripción del producto

El producto HusqvarnaAspire P8X-P4A es una podadora a batería.

El producto Husqvarna Aspire Pole-P4A es una unidad motriz a batería con pértiga telescópica y ajuste de ángulo.

El producto Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A es una podadora a batería con pértiga telescópica y ajuste de ángulo.

Trabajamos constantemente para mejorar la seguridad y la eficiencia durante el uso del producto. Póngase

en contacto con su distribuidor para obtener más información.

### Uso previsto

Utilice el producto para cortar ramas y ramitas. No utilice el producto para otras tareas.

### Guía rápida

Escanee el código QR para obtener información sobre cómo utilizar el producto.

(Fig. 32)

### Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Podadora
2. Mango auxiliar
3. Protección de la cadena de sierra
4. Espada
5. Bloqueo de la cubierta protectora
6. Bloqueo del gatillo de alimentación, podadora
7. Gatillo de alimentación, podadora
8. Interfaz de usuario
9. Mango principal, podadora
10. Batería
11. Gancho para correa
12. Tornillo de pulgar para bloqueo de la podadora
13. Junta de rotación
14. Palanca para la función telescópica
15. Pértiga
16. Mango delantero de tacto suave
17. Gancho para el arnés
18. Botón de bloqueo del gatillo de alimentación
19. Bloqueo del gatillo de alimentación, podadora de pértiga
20. Gatillo de alimentación, podadora de pértiga
21. Conector
22. Indicador de potencia y advertencia
23. Cargador de batería
24. Botón para extraer la batería
25. Soporte para podadora, tornillos y tacos de pared

26. Soporte para podadora de pértiga, tornillos y tacos de pared
27. Protección para transporte
28. Anilla para correa
29. Llave Allen
30. Aceite biológico para cadena
31. Manual de usuario
32. Tapón del depósito de aceite
33. Depósito de aceite
34. Asa trasera

### Símbolos que aparecen en el producto

- (Fig. 2)      ADVERTENCIA: Este producto puede ser peligroso y ocasionar daños graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente.
- (Fig. 3)      Lea atentamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de utilizar el producto.
- (Fig. 4)      No exponer a la lluvia.
- (Fig. 5)      Utilice protectores auriculares y protección ocular.
- (Fig. 6)      Corriente continua.



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 7)  | Tensión nominal, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (Fig. 13) | Tenga cuidado con el rebote de la podadora y evite el contacto con la punta de la espada.                                                                                                         |
| (Fig. 8)  | El producto cumple con las directivas vigentes de la UE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Fig. 14) | Advertencia: Esta podadora está diseñada exclusivamente para su uso por operarios del servicio forestal con la formación adecuada. La utilización sin formación puede provocar lesiones mortales. |
| (Fig. 9)  | Ni el producto ni su embalaje son residuos domésticos. Reciclelos en un centro de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (Fig. 15) | Gire hacia la izquierda para aflojar y hacia la derecha para apretar.                                                                                                                             |
| (Fig. 10) | Tamaño nominal especificado de la espada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Fig. 16) | Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protectores auriculares homologados. Utilice protección ocular homologada.                                 |
| (Fig. 11) | Etiqueta de emisiones sonoras al medioambiente conforme con las directivas y normativas europeas, y con la regulación de 2017 sobre de protección del medioambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en <i>Datos técnicos en la página 193</i> y en la etiqueta. | (Fig. 17) | Utilice guantes protectores homologados.                                                                                                                                                          |
| (Fig. 12) | Utilice siempre la podadora con las dos manos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Fig. 18) | Utilice botas de trabajo antideslizantes                                                                                                                                                          |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Fig. 19) | Riesgo de lesiones. Mantenga las manos alejadas del cabezal de corte.                                                                                                                             |
| (Fig. 23) | Desconecte la batería antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                   |
| (Fig. 24) | Mantenga alejados a los transeúntes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                   |
| (Fig. 25) | PELIGRO: Mantenga una distancia suficiente con las líneas eléctricas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                   |
| (Fig. 26) | Sentido de rotación, cadena de sierra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                   |
| (Fig. 27) | En la placa de características o en la impresión láser se indica el número de serie. <b>aaaa</b> es el año de producción, <b>ss</b> es la semana de producción y <b>xxxxx</b> es el número secuencial.                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                   |

**Nota:** Los demás símbolos o etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en determinados mercados.

### Símbolos que aparecen en la batería o en el cargador de la batería

|           |                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Recicle el producto en un centro de reciclaje para equipos eléctricos y electrónicos. (Aplicable solo para Europa) | (Fig. 29) | Use la batería solamente en productos de socios que utilicen el sistema POWER FOR ALL.                                                                                          |
|           |                                                                                                                    | (Fig. 30) | Proteja la batería del calor, por ejemplo, de la luz solar directa y continua, del fuego, de la suciedad, del agua y de la humedad. Existe riesgo de explosión o cortocircuito. |
|           |                                                                                                                    | (Fig. 20) | Transformador a prueba de fallos.                                                                                                                                               |
|           |                                                                                                                    | (Fig. 21) | Utilice y guarde el cargador de baterías únicamente en interiores.                                                                                                              |



## Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.

- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

## Fabricante

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

# Seguridad

## Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información especialmente importante del manual.



**ADVERTENCIA:** Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



**PRECAUCIÓN:** Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

**Nota:** Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

## Avisos generales de seguridad para máquinas



**ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se incluyen con esta máquina. Si no se siguen las instrucciones que aparecen a continuación, puede producirse una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

Conservar todas las advertencias e instrucciones para su posterior consulta.

**Nota:** El término "máquina" empleado en las advertencias hace referencia tanto a la máquina que funciona con conexión eléctrica a la red (con cable) como a la que funciona con batería (inalámbrica).

## Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas abarrotadas de cosas u oscuras favorecen los accidentes.

- No utilice la máquina en entornos explosivos, como aquellos en los que hay líquidos, gases o polvo inflamables. La máquina produce chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras trabaje utilice una máquina. Las distracciones pueden hacer que pierda el control de esta.

## Seguridad eléctrica

- El enchufe de la máquina debe ser apto para la toma de corriente utilizada. Nunca modifique el enchufe. No utilice adaptadores con máquinas con toma de tierra. El uso de enchufes sin modificar y tomas compatibles reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto de su cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y neveras, ya que esto aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No exponga las máquinas a la lluvia ni a condiciones de humedad. La entrada de agua en una máquina aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- Maneje el cable con cuidado. No lo utilice nunca para transportar la máquina, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes cortantes o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Cuando utilice una máquina al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para su uso en exteriores. El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Si no se puede evitar el uso de la máquina en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida con un interruptor diferencial (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

## Seguridad personal

- Preste atención en todo momento, fíjese en lo que está haciendo y utilice la máquina con sentido común. No utilice la máquina si está cansado o bajo los efectos de estupefacientes, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido puede causar lesiones graves.

- **Utilice el equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** Los equipos de protección, como la mascarilla antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o los protectores auriculares utilizados en las condiciones adecuadas, reducirán el riesgo de lesiones.
- **Evite la puesta en marcha accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la máquina a la fuente de alimentación o la batería, cogerla o transportarla.** Transportar la máquina con el dedo puesto sobre el interruptor o conectar la alimentación con el interruptor en la posición de encendido puede provocar accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o herramientas antes de encender la máquina.** Si se deja una llave de tuercas o herramienta colocada en una pieza giratoria de la máquina, se pueden producir lesiones.
- **No se estire demasiado. Mantenga una posición correcta y el equilibrio en todo momento.** Así podrá controlar mejor la máquina en situaciones imprevistas.
- **Utilice la ropa adecuada. No utilice nunca ropa amplia ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- **Si se suministran equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de estos equipos puede reducir los riesgos derivados del polvo.
- **Evite que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de la máquina le lleve a confiarse e ignorar los principios de seguridad.** Una acción negligente puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.
- **Efectúe el mantenimiento de la máquina y de los accesorios. Compruebe que no haya partes móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra circunstancia que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si detecta daños, lleve la máquina a reparar antes de usarla.** *Muchos accidentes se deben al uso de máquinas que carecen de un mantenimiento adecuado.*
- **Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias.** *Las máquinas de corte bien afiladas y con un mantenimiento adecuado tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.*
- **Utilice la máquina, los accesorios, los útiles, etc., según se indica en estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que debe realizar.** *El uso de la máquina para trabajos distintos a aquellos para los que fue diseñada podría dar lugar a situaciones peligrosas.*
- **Mantenga las asas y superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** *Si las asas y las superficies de agarre están resbaladizas, no podrá manejar ni controlar de forma segura la máquina ante cualquier imprevisto.*

## Uso y cuidados de la herramienta a batería

- **Efectúe las recargas únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de batería puede comportar riesgo de incendio al utilizarse con otra batería distinta.
- **Utilice las máquinas exclusivamente con las baterías específicas para ellas.** El uso de otra batería puede comportar riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos pequeños que puedan conectar un terminal con otro, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos, etc.** Un cortocircuito en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones extremas, el líquido puede salir expulsado de la batería; evite cualquier contacto con él.** Si se produjera un contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Además, si el líquido entra en contacto con los ojos, busque asistencia médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- **No utilice baterías o máquinas dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de forma impredecible y provocar incendios, explosiones o lesiones.
- **No exponga la batería o la máquina al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la máquina fuera del intervalo de temperaturas especificado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- **No sobrecargue la máquina. Utilice la máquina adecuada para el trabajo que deba realizar.** *Con la máquina apropiada hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la potencia para la que fue diseñada.*
- **No utilice la máquina si el interruptor de encendido y apagado no funciona.** *Las máquinas que no se puedan controlar con el interruptor son peligrosas y deben repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o quite la batería de la máquina, si se puede, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** *Las medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la máquina de forma accidental.*
- **Si la máquina está al ralentí, guárdela fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con su uso o con estas instrucciones la manejen.** *La máquina puede ser peligrosa en manos de usuarios no cualificados.*

## Mantenimiento

- **Las tareas de mantenimiento de la máquina solo deben llevarlas a cabo los técnicos cualificados que utilicen piezas de repuesto originales.** Esto garantizará la seguridad de la máquina.
- **No realice ningún mantenimiento en baterías dañadas.** La revisión y reparación de las baterías solo debe realizarla el fabricante o proveedores de servicios autorizados.

## Advertencias generales de seguridad sobre la podadora

- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena mientras la podadora se encuentre en funcionamiento.** Antes de arrancar la podadora, asegúrese de que la cadena de sierra no está en contacto con nada. Un único instante de distracción mientras maneja una podadora basta para que la cadena de sierra cause un accidente con sus prendas o cuerpo.
- **Sujete siempre la podadora con una mano en el mango superior y la otra mano en el mango delantero.**
- **Sujete la podadora únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de la motosierra puede entrar en contacto con algún cable oculto.** Si la cadena de sierra toca un cable bajo tensión, es posible que las partes metálicas de la podadora transmitan al usuario una descarga eléctrica.
- **Utilice protección ocular. Se recomienda utilizar equipos de protección adicionales para oídos, cabeza, manos, piernas y pies.** Un equipo de protección adecuado reducirá los daños personales producidos por fragmentos desprendidos o por un contacto accidental con la cadena de sierra.
- **No utilice una podadora estando sobre un árbol, una escalera, un tejado o cualquier tipo de superficie inestable.** Utilizar una podadora de las formas anteriormente descritas podría provocar daños personales de gravedad.
- **Mantenga en todo momento los pies en una posición correcta y manipule la podadora únicamente cuando se encuentre sobre una superficie nivelada, sólida y segura.** Una superficie inestable o resbaladiza podría hacerle perder el equilibrio o el control de la podadora.
- **Preste especial atención a las reculadas al cortar ramas sometidas a tensión.** Cuando la tensión de las fibras de la madera se libera, la rama puede golpear al usuario y provocar la pérdida del control de la podadora.
- **Sea especialmente cauto al cortar broza y árboles jóvenes.** Los materiales delgados pueden atascarse en la cadena de sierra y golpearle o hacerle perder el equilibrio.
- **Transporte la podadora apagada, agarrándola por el mango delantero y alejada de su cuerpo.** Cuando transporte o guarde la podadora, coloque siempre

la cubierta de la espada. Manipular la podadora de manera adecuada reducirá la posibilidad de sufrir un contacto accidental con la cadena de sierra en funcionamiento.

- **Siga las instrucciones sobre lubricación, tensado de la cadena, y cambio de la espada y la cadena.** Una cadena con una tensión o lubricación inadecuadas puede romperse y aumentar el riesgo de reculadas.
- **Corte únicamente madera. No utilice la podadora con otros fines no previstos. Por ejemplo: no utilice la podadora para cortar metales, plásticos o materiales de construcción que no sean madera.** El uso de la podadora con fines distintos a aquellos para los que fue diseñada podría dar lugar a situaciones peligrosas.
- **Esta podadora no está diseñada para la tala de árboles.** El uso de la podadora con fines distintos a aquellos para los que fue diseñada podría provocar daños graves al usuario o a las personas de alrededor.
- **Siga todas las instrucciones al extraer material atascado, guardar o realizar el mantenimiento de la podadora.** Asegúrese de que el interruptor está apagado y de que se ha extraído la batería.

## Causas y prevención de las reculadas

Las reculadas pueden producirse cuando la punta de la espada roza un objeto o cuando la madera se cierra y atasca la cadena durante el corte. En algunos casos, el contacto de la punta de la espada puede provocar una reculada repentina que golpee al usuario al lanzar la espada hacia arriba y hacia atrás. Un atasco en la cadena de sierra en la parte superior de la espada puede empujar la espada rápidamente hacia atrás, hacia el usuario. Cualquiera de estas reacciones puede hacerle perder el control de la sierra, lo que a su vez puede provocar daños personales de gravedad. Su seguridad no depende solo de los dispositivos de seguridad incorporados en la motosierra. Como usuario de una podadora, debe tomar ciertas precauciones para realizar cortes sin riesgo de accidentes ni lesiones. Una reculada es la consecuencia de un uso inapropiado de la podadora o de condiciones o procedimientos de trabajo incorrectos. Por lo tanto, puede evitarse adoptando las siguientes precauciones:

- **Mantenga un agarre firme de la podadora con ambas manos, con todos los dedos rodeando los mangos.** El cuerpo y los brazos deben encontrarse en una posición que le permita resistir la fuerza de las reculadas. El usuario puede controlar la fuerza de las reculadas si adopta las precauciones apropiadas. No suelte la podadora.
- **No intente cortar demasiado lejos o demasiado alto, y no corte a una altura superior a la de sus hombros.** De esta manera, se evita el contacto involuntario de la punta y se obtiene un control mayor de la podadora en caso de imprevistos.
- **No se estire en exceso ni corte por encima de la altura de los hombros, a menos que esté montada la pértiga de extensión.** De esta manera, se evita

el contacto involuntario de la punta y se obtiene un control mayor de la podadora en caso de imprevistos.

- **Utilice únicamente las espadas y cadenas de sierra indicadas por el fabricante.** Las espadas y cadenas de sierra incorrectas pueden causar averías de la motosierra o reculadas.
- **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento de la cadena de sierra facilitadas por el fabricante.** Disminuir la altura del calibre de profundidad puede aumentar las reculadas.

## Advertencias de seguridad sobre la podadora de pértiga:

- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de sierra o el disco de sierra mientras la podadora de pértiga se encuentre en funcionamiento.** Antes de arrancar la podadora de pértiga, asegúrese de que la cadena de sierra o el disco de sierra no está en contacto con ningún elemento. Un momento de descuido mientras se usa la podadora de pértiga puede causar lesiones graves.
- **Utilice siempre las dos manos para trabajar con el podadora de pértiga.** Sujete la podadora de pértiga con las dos manos para evitar la pérdida del control.
- **Para reducir el riesgo de electrocución, no utilice nunca la podadora de pértiga en las proximidades de líneas eléctricas.** El contacto con líneas eléctricas, o la utilización cerca de estas, puede causar graves lesiones personales o una descarga eléctrica mortal.
- **Sujete la podadora de pértiga únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de sierra o el disco de sierra podría entrar en contacto con algún cable oculto.** Si la cadena de sierra o el disco de sierra entra en contacto con un cable con tensión, es posible que las piezas metálicas expuestas de la máquina conduzcan la corriente provocando una descarga eléctrica al usuario.
- **Utilice protección ocular y auriculares. Se recomienda utilizar guantes para las manos y calzado antideshlizante.** El uso de un equipo de protección adecuado reducirá el riesgo de lesiones.
- **Utilice siempre protección para la cabeza cuando trabaje con el podadora de pértiga.** La caída de restos puede provocar graves lesiones personales.
- **Mantenga en todo momento una posición correcta, con un buen apoyo de los pies, y utilice la podadora de pértiga únicamente si se encuentra sobre terreno firme.** Una superficie inestable o resbaladiza podría hacerle perder el equilibrio o el control de la máquina.
- **No utilice una podadora de pértiga estando sobre un árbol, una escalera, un tejado o cualquier tipo de superficie inestable.** Usar una podadora de pértiga de esta manera puede provocar la pérdida del equilibrio o del control, y lesiones personales.
- **Mantenga todos los cables alejados de la zona de corte.** Puede haber cables ocultos entre los árboles

y la cadena de sierra o el disco de sierra puede cortarlos accidentalmente.

- **No utilice la podadora de pértiga con condiciones meteorológicas adversas, especialmente si hay riesgo de tormenta eléctrica.** Así disminuirá el riesgo de recibir un rayo.
- **Preste especial atención a las reculadas al cortar ramas sometidas a tensión.** Cuando se libera la tensión de las fibras de la madera, la rama puede golpear al usuario o provocar la pérdida del control de la podadora de pértiga.
- **Sea especialmente cauto al cortar broza y árboles jóvenes.** Los materiales delgados pueden atascarse en la cadena de sierra o el disco de sierra y golpearle y hacerle perder el equilibrio.
- **Transporte siempre la podadora de pértiga apagada y mantenga la cadena de sierra o el disco de sierra alejado del cuerpo; tenga cuidado de no accionar ningún interruptor de alimentación accidentalmente.** La manipulación y el uso correctos de la podadora de pértiga reducirá la posibilidad de sufrir un contacto accidental con la cadena de sierra o el disco de sierra.
- **Cuando transporte o guarde la podadora de pértiga, coloque siempre la cubierta de la espada o del disco de sierra.** El uso correcto de la podadora de pértiga reducirá la posibilidad de sufrir un contacto accidental con la cadena de sierra o el disco de sierra en funcionamiento.
- **Antes de retirar material atascado o de realizar el mantenimiento de la podadora de pértiga, asegúrese de que todos los interruptores de alimentación estén apagados y de que ha extraído o desconectado la batería.** El accionamiento inesperado de la máquina mientras retira el material atascado o efectúa tareas de mantenimiento puede provocar lesiones graves.
- **Corte únicamente madera. No utilice la podadora de pértiga con otros fines.** Por ejemplo: no utilice la máquina para cortar plásticos, metal, materiales de construcción u otros distintos a la madera. El uso de la podadora de pértiga con fines distintos a aquellos para los que fue diseñada podría dar lugar a situaciones peligrosas.

## Instrucciones generales de seguridad



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Extraiga la batería para evitar que el producto arranque accidentalmente.
- Este producto es una herramienta peligrosa si no se usa con cuidado o si se utiliza de forma incorrecta. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona.
- No utilice el producto si se ha modificado respecto de sus especificaciones iniciales. No cambie una parte del producto sin la autorización del fabricante.



Utilice únicamente las piezas que están autorizadas por el fabricante. Las lesiones o la muerte son un posible resultado de un mantenimiento incorrecto.

- Compruebe el producto antes de utilizarlo. Consulte *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 181* y *Mantenimiento en la página 187*. No utilice un producto que esté dañado o que no funcione correctamente. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio descritas en este manual.
- Debe vigilarse a los niños para asegurarse de que no juegan con el producto. No permita nunca que los niños ni otras personas sin formación utilicen o reparen el producto o su batería. La legislación local regula la edad del usuario.
- Mantenga el producto en un área cerrada para impedir el acceso a niños o personas no autorizadas.
- Guarde el producto lejos del alcance de los niños.
- Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original del producto sin autorización del fabricante. Utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones o la utilización de accesorios no autorizados pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del usuario o de terceros.
- Antes de usar el producto, y después de cualquier impacto, compruebe que no hay signos de desgaste o daños y, si fuera necesario, repárelo.
- Si algo se atasca en el equipo de corte mientras trabaja con el producto, deténgalo y apáguelo. Asegúrese de que el equipo de corte se detiene por completo. Quite la batería antes de limpiar, inspeccionar o reparar el producto o el equipo de corte.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el Color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas.
- Peligro: No trabaje cerca las líneas eléctricas. La unidad no se ha diseñado para proporcionar protección contra descargas eléctricas en caso de contacto con líneas eléctricas aéreas. Consulte la normativa local sobre distancias de seguridad de tendidos eléctricos y asegúrese de que la posición de trabajo es segura antes de operar la podadora .

**Nota:** El uso podría estar regulado por la legislación nacional o local. Observe los reglamentos indicados.

## Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



**ADVERTENCIA:** Lea y siga las instrucciones de advertencia siguientes antes de utilizar el producto.

- Mientras esté trabajando, evite que cualquier persona o animal se acerque a menos de 15 metros (50 pies). Cuando haya varios operarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad entre ellos debe ser de al menos 15 m. De lo contrario, existe el riesgo de daños personales graves. Pare el producto inmediatamente si alguien se acerca. Nunca se dé la vuelta con el producto si no ha verificado antes que no hay nadie detrás, dentro de la zona de seguridad.
- No utilice el producto en condiciones climáticas desfavorables, como niebla espesa, lluvia intensa, viento fuerte, frío intenso, etc. El tiempo extremadamente cálido puede hacer que la máquina se recaliente. El trabajo con mal tiempo es fatigoso y puede crear riesgos añadidos, como terreno resbaladizo, cambio imprevisto de la dirección de caída de los árboles, etc.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. La máquina es muy fácil de poner en marcha y los niños podrían hacerlo inadvertidamente, lo que supone un riesgo de daños personales graves. Desconecte la batería cuando el producto no esté bajo control.
- Asegúrese de que ninguna persona, animal ni objeto pueda afectar a su control sobre el producto ni entrar en contacto con el equipo de corte ni con objetos sueltos que salgan despedidos por la acción del equipo de corte.
- Cuando use protectores auriculares, preste siempre atención a las señales o llamadas de advertencia. Quítelos siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor del producto.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas.
- Bajo ninguna circunstancia se puede utilizar un equipo de corte sin haber montado antes la protección recomendada. Utilizar una protección incorrecta o defectuosa puede causar daños personales graves.
- Siempre que vaya a realizar cualquier trabajo en el producto, párelo, retire la batería y asegúrese

de que el equipo de corte se haya detenido completamente. No seguir las instrucciones de afilado aumenta considerablemente el riesgo de reculada.

- Las reculadas pueden producirse cuando la punta de la espada roza un objeto o cuando la madera se cierra y atasca la cadena durante el corte. En algunos casos, el contacto de la punta de la espada puede provocar una reculada repentina que golpee al usuario al lanzar la espada hacia arriba y hacia atrás.
- Un atasco en la cadena de sierra en la parte superior de la espada puede empujar la espada rápidamente hacia atrás, hacia el usuario.
- Cualquiera de estas reacciones puede hacerle perder el control de la sierra, lo que a su vez puede provocar daños personales de gravedad. Su seguridad no depende solo de los dispositivos de seguridad incorporados en la motosierra. Como usuario de una podadora, debe tomar ciertas precauciones para realizar cortes sin riesgo de accidentes ni lesiones.
- Deslizamiento, rebote y caída. Existen distintas fuerzas que pueden afectar al producto y hacer que este sea difícil de controlar.
- El deslizamiento se produce cuando la espada se desplaza rápidamente sobre la madera.
- Un rebote se produce cuando la espada se levanta de la madera y vuelve a tocarla repetidamente.
- Una caída se produce cuando el producto cae tras realizar el corte. Esto puede provocar que la cadena en movimiento entre en contacto con una parte del cuerpo u otros objetos, lo que podría provocar lesiones o daños.
- Evitación de deslizamientos, rebotes y caídas
- Cuando el motor esté en funcionamiento, asegúrese de sujetar bien el producto. Agarre el asa trasera con la mano derecha y el asa delantera con la mano izquierda. Sujete firmemente las asas con los pulgares y dedos. No las suelte.
- Mantenga el control del producto mientras corta y después de que la rama caiga al suelo. No deje que el peso del producto caiga tras realizar el corte.
- Asegúrese de que el área en el que se realiza el corte no contiene obstrucciones. No deje que la punta de la espada entre en contacto con una rama o cualquier otra obstrucción mientras esté utilizando el producto.
- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio. Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- Nunca utilice el producto si está cansado, si ha ingerido alcohol o si toma medicamentos que puedan afectarle a la vista, la capacidad de reacción, la coordinación o el discernimiento.

- El producto puede salir despedido violentamente hacia un lado cuando la punta de la espada entra en contacto con un objeto fijo. Esto se denomina reculada. Una reculada puede tener violencia suficiente para lanzar tanto el producto como al usuario en cualquier dirección, y hacerle perder el control del producto. Evite cortar con la punta de la espada.
- No use el producto a no ser que sea capaz de pedir ayuda en caso de accidente.
- Mantenga una postura equilibrada y estable, con los pies firmemente apoyados en el suelo. Compruebe que pueda caminar y mantenerse de pie con seguridad. Examine la zona a su alrededor en busca de posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que moverse rápidamente. Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.
- Sea sumamente cuidadoso al cortar árboles en tensión. Un árbol en tensión puede, tanto antes como después de terminar de cortar, volver a su posición normal. Si el usuario o el corte están mal ubicados, el árbol puede golpear al usuario o a la máquina y hacerle perder el control. Las dos situaciones pueden ocasionar daños personales graves.
- Utilice el arnés para soportar el peso del producto y facilitar su manejo.
- En Aspire P8X-P4A: Sujete el producto con la mano derecha o izquierda. Mantenga las manos y otras partes del cuerpo alejadas de la cadena de sierra. Mantenga las manos alejadas de la cadena de sierra cuando utilice el mango auxiliar.

(Fig. 33)

- En Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Sujete siempre el producto con ambas manos. Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.

(Fig. 34)

- Antes de retirar los desechos del producto, detenga el motor y asegúrese de que la cadena de sierra no gira.
- Si va a trasladarse de un lugar a otro, pare primero el producto. Monte la protección para transportes cuando vaya a transportar el equipo cualquier distancia.
- No apoye nunca el producto con el motor en marcha sin tenerlo bajo control.
- Si el producto se maneja a temperaturas inferiores a -10 °C, el producto y la batería se deben almacenar en un espacio calefactado durante al menos 24 horas antes de empezar a trabajar.
- No se ponga nunca directamente debajo de la rama que se está cortando. Esto podría provocar lesiones graves o incluso fatales.
- Consulte las reglas de seguridad aplicables para trabajar cerca de tendidos eléctricos.
- Este producto no tiene aislamiento eléctrico. Si el producto entra en contacto con cables de alta tensión o se aproxima demasiado a ellos, puede



provocar la muerte o lesiones graves. La electricidad puede ser transmitida de un punto a otro formando un arco de tensión. A mayor tensión, mayor es la distancia a la que puede ser transmitida la electricidad. La electricidad también puede ser transmitida a través de ramas y otros objetos, especialmente si están mojados. Mantenga siempre como mínimo una distancia de 10 metros entre el producto y los cables de alta tensión u objetos que estén en contacto con ellos. Si debe trabajar a una distancia menor, póngase siempre en contacto con la central eléctrica para cerciorarse de que la tensión ha sido desconectada antes de empezar a trabajar.

- Una cadena de sierra poco afilada aumenta el riesgo de accidentes.
- Asegúrese de que el depósito de aceite para cadena de sierra esté lleno antes de utilizar el producto. La lubricación insuficiente del equipo de corte puede ocasionar la rotura de la cadena, con el riesgo consiguiente de accidentes graves e incluso mortales.
- Preste atención a la emisión de partículas de aceite lubricante y serrín.

## Equipo de protección personal



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco si existe la posibilidad de que puedan caerle objetos.

(Fig. 35)

- Utilice protección auditiva homologada.

(Fig. 36)

- Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.

(Fig. 37)

- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.

(Fig. 38)

- Utilice botas o zapatos de protección con suela antideslizante.

(Fig. 39)

- Utilice pantalones con protección anticorte.

- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, calzado abierto ni los pies descalzos. Recójase el pelo de forma segura por encima de los hombros.
- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.

(Fig. 40)

## Dispositivos de seguridad en el producto



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

En este apartado se describen los componentes de seguridad del producto, su función y el modo de efectuar el control y el mantenimiento para garantizar un funcionamiento óptimo. Consulte las instrucciones del apartado *Descripción del producto en la página 173* para conocer dónde se encuentran estas piezas en el producto.

La vida útil del producto puede acortarse y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento no se hace de forma adecuada y si los trabajos de servicio y reparación no se efectúan de forma profesional. Si necesita más información, solicítela al distribuidor de su zona.



**ADVERTENCIA:** No emplee nunca un producto cuyos componentes de seguridad estén dañados. Efectúe la inspección y el mantenimiento del equipo de seguridad del producto tal como se describe en este apartado. Si el producto no supera cualquiera de estas pruebas, póngase en contacto con el taller de servicio para repararlo.



**PRECAUCIÓN:** Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto es especialmente cierto en lo que respecta al equipo de seguridad del producto. Si la máquina no pasa alguno de los controles indicados a continuación, acuda a su taller de servicio local. La compra de alguno de nuestros productos le garantiza que puede recibir un mantenimiento y servicio profesional. Si no ha adquirido la máquina en uno de nuestros distribuidores especializados con taller de servicio, solicite información sobre el taller más cercano.

## Comprobación de la interfaz de usuario Aspire P8X-P4A

Los indicadores LED verdes (A) muestran el estado de la carga. Los LED verdes también muestran que el producto está encendido.

1. Mantenga pulsado el botón de encendido/apagado. (Fig. 41)
  - a) El producto está encendido cuando los LED (A) están iluminados.
  - b) El producto está apagado cuando los LED verdes (A) no están encendidos.
2. Consulte *Resolución de problemas en la página 191* si el indicador de advertencia (C) parpadea.

## Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación Aspire P8X-P4A

El bloqueo del gatillo de alimentación evita el uso accidental de dicho gatillo. Si empuja hacia delante el bloqueo del gatillo de alimentación (A), podrá accionar dicho gatillo (B). Al soltar el mango, el gatillo de alimentación y su bloqueo volverán a su posición inicial.

(Fig. 42)

## Comprobación del bloqueo del gatillo de alimentación Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

El bloqueo del gatillo de alimentación evita el uso accidental de dicho gatillo. Al soltar el mango, el gatillo de alimentación y el bloqueo vuelven a su posición inicial.

1. Empuje el botón de bloqueo del gatillo de alimentación hacia delante. (Fig. 43)
2. Asegúrese de que el gatillo de alimentación queda bloqueado cuando el bloqueo regrese a su posición inicial. (Fig. 44)
3. Presione el bloqueo del gatillo de alimentación y suéltelo. Asegúrese de que el bloqueo del gatillo de alimentación vuelve a su posición inicial. (Fig. 45)
4. Compruebe que el gatillo de alimentación y su bloqueo se mueven con facilidad, y que el muelle de retorno funciona correctamente. (Fig. 46)
5. Ponga en marcha el producto; consulte *Arranque del producto Aspire P8X-P4A en la página 186* y *Arranque del producto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A en la página 186*.
6. Suelte el gatillo de alimentación y asegúrese de que la cadena de sierra se detiene completamente.

## Instrucciones de seguridad para el equipo de corte



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Utilice solo el equipo de afilado y las combinaciones de espada y cadena de sierra homologados.

Consulte *Mantenimiento en la página 187* para obtener instrucciones.

- Use guantes protectores cuando manipule la cadena de sierra o realice tareas de mantenimiento en ella. La cadena de sierra puede causar lesiones, aunque no se mueva.
- Mantenga los dientes de corte bien afilados. Siga las instrucciones y utilice el calibrador de afilado recomendado. Una cadena de sierra dañada o mal afilada aumenta el riesgo de accidentes.

(Fig. 47)

- Mantenga el ajuste de profundidad adecuado. Siga las instrucciones y utilice el ajuste de profundidad recomendado. Un ajuste de profundidad demasiado grande aumenta el riesgo de reculada.

(Fig. 48)

- Asegúrese de que la cadena de sierra tiene la tensión correcta. Si la cadena de sierra no está bien tensa en la espada, puede soltarse. Si la tensión de la cadena de sierra es incorrecta, el desgaste de la espada, la cadena de sierra y el piñón de arrastre de la cadena será mayor. Consulte *Accesorios en la página 194*.

(Fig. 49)

- Realice periódicamente el mantenimiento del equipo de corte y manténgalo bien lubricado. Lubrique la cadena de sierra antes de cada operación. Si la cadena de sierra no está bien lubricada, el riesgo de desgaste de la espada, la cadena de sierra y el piñón de arrastre de la cadena es mayor.

(Fig. 50)

## Seguridad de la batería



**ADVERTENCIA:** Lea tanto las instrucciones de seguridad como las generales. No atender a estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. **Conserve toda la información de seguridad y las instrucciones generales para futuras consultas.**

- Estas instrucciones de seguridad son válidas solamente para las baterías recargables de ion-litio de 18 V que utilicen el sistema POWER FOR ALL.
- Use la batería recargable solamente en productos de socios que utilicen el sistema POWER FOR ALL. Las baterías recargables de 18 V con la etiqueta POWER FOR ALL son totalmente compatibles con los siguientes productos:
  - Todos los productos que utilicen el sistema de batería POWER FOR ALL de 18 V.
  - Todos los productos de 18 V de socios que utilicen el sistema POWER FOR ALL.
- Siga las recomendaciones sobre la batería que se encuentran en el libro de instrucciones del

**producto.** Solo de esta forma se podrán utilizar la batería recargable y el producto sin peligro alguno, y las baterías recargables estarán protegidas contra sobrecargas peligrosas.

- **Cargue las baterías únicamente con cargadores recomendados por el fabricante o por los socios que utilicen el sistema POWER FOR ALL.** Un cargador adecuado para un tipo de batería puede suponer un riesgo de incendio si se utiliza con una batería diferente.
- **La batería se suministra parcialmente cargada.** Para garantizar la máxima capacidad de la batería, cárguela completamente con el cargador antes de utilizar la máquina por primera vez.
- **Guarde las baterías fuera del alcance de los niños.**
- **No abra la batería.** Existe riesgo de cortocircuito.
- **En caso de daños o uso inadecuado, la batería puede emitir vapores. La batería puede incendiarse o explotar.** Si experimenta cualquier efecto adverso, asegúrese de que la zona esté bien ventilada y busque atención médica. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- **Si la batería se utiliza de forma incorrecta o si está dañada, puede expulsar líquido inflamable. Debe evitarse el contacto con este líquido. Si se produjera un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- **Si la batería está dañada, puede expulsar líquido y cubrir las superficies cercanas. Compruebe las piezas afectadas.** Limpie esas piezas o cámbielas si es necesario.
- **No provoque cortocircuitos en la batería.** Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de objetos metálicos que puedan poner en contacto un terminal con otro, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños. Un cortocircuito en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **La batería puede resultar dañada por objetos puntiagudos, como clavos o destornilladores, o por fuerza aplicada externamente.** Se puede producir un cortocircuito interno que provoque que la batería se incendie, humee, explote o se sobrecaliente.
- **No realice ningún mantenimiento en baterías dañadas.** La revisión y reparación de las baterías solo debe realizarla el fabricante o proveedores de servicios autorizados.
- **Proteja la batería del calor, por ejemplo, de la luz solar directa y continua, del fuego, la suciedad, el agua y la humedad.** Existe riesgo de explosión o cortocircuito.
- **Utilice la batería en el producto únicamente cuando la temperatura ambiente sea de -5 °C – 40 °C.**
- **Guarde la batería únicamente a una temperatura ambiente de -20 °C – 50 °C.** Por ejemplo, no deje la batería en el coche en verano. Con temperaturas por debajo de los 0 °C, algunos dispositivos pueden experimentar una pérdida de potencia.

- **Cargue la batería únicamente a una temperatura ambiente comprendida entre 0 °C – 35 °C.** La carga fuera de este intervalo de temperaturas puede aumentar el riesgo de daños en la batería y suponer un riesgo de incendio.

## Seguridad del cargador de batería



**ADVERTENCIA:** Lea tanto las instrucciones de seguridad como las generales. No atender a estas instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves. **Conservar estas instrucciones en un lugar seguro.** Utilice el cargador únicamente si puede evaluar todas las funciones y utilizarlas sin restricciones o si ha recibido las instrucciones correspondientes.

- **Este cargador no ha sido diseñado para ser utilizado por niños o personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales o con falta de experiencia o conocimientos.** Este cargador puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con limitaciones físicas, sensoriales o mentales o con falta de experiencia o conocimientos solo bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad o si han recibido instrucciones sobre el funcionamiento seguro del cargador y comprenden los peligros asociados. De lo contrario, existe el riesgo de que se produzcan errores de funcionamiento y lesiones.
- **Supervise a los niños durante el uso, limpieza y mantenimiento.** Esto garantizará que los niños no jueguen con el cargador.
- **Cargue exclusivamente baterías del sistema POWER FOR ALL de 18 V con una capacidad de 1,5 Ah. La tensión de la batería debe coincidir con la tensión de carga del cargador. No cargue nunca baterías no recargables.** De otro modo, existe el riesgo de que se incendien o exploten.
- **Utilice el cargador solo en espacios cerrados y no lo exponga a la humedad.** Si entra agua en la máquina, aumentará el riesgo de recibir descargas eléctricas.
- **Mantenga el cargador limpio.** La suciedad supone un riesgo de descarga eléctrica.
- **Compruebe siempre el cargador, el cable y el enchufe antes de su uso. Deje de utilizar el cargador si detecta algún daño. No desmonte el cargador.** Solo Husqvarna o un taller de servicio postventa autorizado pueden realizar las reparaciones necesarias exclusivamente con piezas de repuesto originales. Los cargadores, cables y enchufes dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **No utilice el cargador sobre una superficie fácilmente inflamable (por ejemplo, papel, tejidos, etc.) ni en un entorno inflamable.** Existe riesgo

de incendio debido al calentamiento del cargador durante el funcionamiento.

- **No cubra las ranuras de ventilación del cargador.** De lo contrario, podría sobrecalentarse y dejar de funcionar correctamente.
- **Efectúe las recargas únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de batería puede comportar riesgo de incendio al utilizarse con otra batería distinta.
- **En caso de daños o uso inadecuado, la batería también puede emitir vapores.** Si experimenta cualquier efecto adverso, asegúrese de que la zona esté bien ventilada y busque atención médica. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- **En condiciones extremas, la batería puede expulsar líquido. Debe evitarse el contacto con este líquido. Si se produjera un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- **Productos vendidos sólo en Reino Unido:** Su producto está equipado con un enchufe eléctrico con homologación BS 1363/A con fusible interno (aprobación ASTA conforme a BS 1362). Si el enchufe no es adecuado para sus tomas de corriente, un agente de atención al cliente autorizado deberá sustituirlo por un enchufe apropiado. El enchufe de repuesto debe tener un fusible del mismo valor nominal que el enchufe original. El enchufe cortado debe desecharse para evitar posibles descargas eléctricas y nunca debe insertarse en una toma eléctrica en otro lugar.

## Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Lea las instrucciones de advertencia siguientes antes de realizar el mantenimiento del producto.

- Retire la batería antes de realizar tareas de mantenimiento, otras comprobaciones o montar el producto.
- El usuario debe realizar solo el mantenimiento y las reparaciones indicadas en este manual. Acuda a su taller de servicio autorizado para las tareas de mantenimiento y reparaciones más importantes.
- No limpie la batería o el cargador con agua. Los detergentes agresivos pueden provocar daños en el plástico.
- Si no se realiza el mantenimiento, el ciclo de vida del producto disminuye y aumenta el riesgo de accidentes.
- Para realizar todos los trabajos de mantenimiento y reparación, especialmente en los dispositivos de seguridad en el producto, es necesaria una formación especial. Si no están aprobadas todas las comprobaciones de este manual de usuario después de realizar tareas de mantenimiento, acuda al taller de su distribuidor local. Le garantizamos que realizarán reparaciones y mantenimiento profesionales en su producto.
- Utilice únicamente piezas de repuesto originales.

## Montaje

### Introducción



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de montar el producto.

### Fijación de la podadora a la pértiga telescópica

1. Fije la podadora (A) a la pértiga telescópica (B). La podadora debe deslizarse fácilmente en el soporte de la pértiga telescópica; si no es así, no se está instalando correctamente. (Fig. 51)
2. Apriete el tornillo de pulgar (C).

**Nota:** Cuando la podadora está fijada a la pértiga telescópica, la interfaz de usuario de la podadora se desconecta.

### Ajuste de la longitud del tubo telescópico.

1. Levante la palanca (A) del tubo. (Fig. 52)
2. Ajuste el tubo telescópico a la longitud adecuada.
3. Empuje la palanca hacia abajo para bloquear el tubo telescópico.

### Instalación del gancho en la pared

- Instale el gancho solo en interiores.
- Mantenga el gancho alejado de la luz solar y a una temperatura ambiente de -10 °C a 70 °C.
- Instale el gancho en una pared hecha de placas de cartón yeso, madera, ladrillo u hormigón.



**PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que la pared pueda soportar cargas de al menos 30 kg.

- Instale el producto en la pared con los 3 tornillos (A). Utilice tacos (B) si es necesario.



**PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que los tornillos son adecuados para su tipo de pared.

- Para Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)
  - Para Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)
- Póngase en contacto con el representante de Husqvarna para obtener información sobre los accesorios de almacenamiento disponibles para el producto.

## Colocación del producto en su soporte

- Cuelgue la podadora en el soporte como se muestra en la ilustración. (Fig. 55)
- Cuelgue la pértiga en el soporte como se muestra en la ilustración. (Fig. 56)

## Preparación del producto para su uso en el árbol

- Revise el producto.
- Retire la batería.
- Fije la anilla para la correa al gancho para la correa. Fije el mosquetón a la anilla para la correa. (Fig. 57)
- Levante el producto hasta llegar al operador que se encuentra en el árbol con herramientas de elevación.



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que el producto esté bien fijado antes de levantarlo hasta el operario que se encuentra en el árbol.

## Funcionamiento

### Prueba de funcionamiento antes de utilizar el producto

- Examine la toma de aire en busca de suciedad y daños. Elimine la suciedad y los desechos del producto con un cepillo.
- Apriete todas las tuercas y tornillos.
- Asegúrese de que la podadora está fijada correctamente.
- Examine la podadora en busca de daños, por ejemplo, grietas. Sustitúyala si estuviera dañada.
- Compruebe que las cubiertas están correctamente montadas y que no están dañadas.
- Asegúrese de que el producto funciona correctamente.
- Llene el depósito de aceite de la cadena. Consulte *Aceite para cadena de sierra en la página 190*.
- Asegúrese de que el bloqueo del acelerador funcione correctamente y no esté dañado.
- Asegúrese de que la cadena de sierra tiene la tensión correcta. Consulte *Ajuste de la tensión de la cadena de sierra en la página 190*.
- Asegúrese de que los dispositivos de bloqueo de la pértiga telescópica y de las piezas giratorias estén en posición de bloqueo.

### Batería



**ADVERTENCIA:** Antes de usar la batería, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad. También debe leer y

comprender el manual de usuario de la batería y el cargador de batería.

Mantenga la batería y el cargador de batería en lugares con una temperatura ambiente correcta.

|                                             | Temperatura ambiente |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Funcionamiento de la batería en el producto | -5 °C – 40 °C        |
| Carga de la batería                         | 0 °C – 35 °C         |

### Carga de la batería

Cargue la batería antes de utilizarla por primera vez.

**Nota:** El proceso de carga solo es posible cuando la temperatura de la batería se encuentra dentro del intervalo de temperaturas de carga permitido (0 °C – 35 °C).

- Coloque la batería en el cargador. La batería está conectada al cargador de batería cuando el LED verde parpadea. (Fig. 58)
- La batería está completamente cargada cuando el LED verde del cargador se enciende. Cargue la batería durante un máximo de 24 horas.
- Desenchufe el cargador de batería de la red eléctrica.



**PRECAUCIÓN:** No tire del cable de alimentación.

4. Retire la batería del cargador.

### LED de estado de la batería del cargador de batería

El LED rojo (A) y el LED verde (B) del cargador de batería muestran el estado de la batería. Consulte *Carga de la batería en la página 185*.

(Fig. 59)

| LED                                | Estado de la batería                                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| El LED verde parpadea rápidamente. | La batería está cargando.                              |
| El LED verde parpadea lentamente.  | La batería tiene una carga del 80 %.                   |
| El LED verde está encendido fijo   | La batería está completamente cargada.                 |
| El LED rojo está encendido         | Consulte <i>Cargador de batería en la página 191</i> . |
| El LED rojo parpadea rápidamente.  | Consulte <i>Cargador de batería en la página 191</i> . |

### LED de estado de la batería en el producto

Cuando la batería está instalada en el producto, los LED del producto muestran el estado de la batería.

(Fig. 60)

| LED                      | Estado de la batería                                                                                                                                 |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED 1, 2 y 3 encendidos. | Completamente cargada.                                                                                                                               |
| LED 1 y 2 encendidos.    | Carga suficiente                                                                                                                                     |
| LED 1 encendido.         | La carga de la batería es baja.                                                                                                                      |
| LED 1 parpadeando.       | La batería está descargada. El indicador de estado de la batería parpadea. Cargue la batería. Consulte <i>Carga de la batería en la página 185</i> . |

### Conexión de la batería al producto



**ADVERTENCIA:** Utilice únicamente baterías de ion-litio del sistema POWER FOR ALL P4A 18 V en el producto.

1. Asegúrese de que la batería está completamente cargada.

2. Coloque la batería en el soporte para batería del producto. La batería debe deslizarse fácilmente en el soporte; si no es así, no se está introduciendo correctamente.
  - a) En Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - b) En Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
3. Introduzca la batería a fondo en su soporte. La batería quedará fija en su posición cuando oiga un clic.
4. Asegúrese de que el cierre encaja correctamente en su lugar.

### Arranque del producto Aspire P8X-P4A

1. Pulse el botón de encendido/apagado de la interfaz de usuario (A). Se encienden las luces LED. (Fig. 63)
2. Presione el bloqueo del gatillo de alimentación (B) y mantenga pulsado el gatillo (C).

### Arranque del producto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Empuje el botón de bloqueo. (Fig. 64)
2. Presione el bloqueo del gatillo de alimentación (A) y mantenga pulsado el gatillo (B). (Fig. 65)

### Corte de ramas



**ADVERTENCIA:** Actúe con el máximo cuidado cuando trabaje cerca de cables eléctricos aéreos. La caída de ramas puede provocar cortocircuitos.

- Siempre que sea posible, colóquese de manera que pueda efectuar el corte en ángulo recto con respecto a la rama. (Fig. 66)
- Corte las ramas grandes en secciones para controlar mejor el lugar donde caen. También se debe tener en cuenta que, al caer, las ramas pueden rebotar en el suelo y salir despedidas contra el usuario. (Fig. 67)
- Nunca corte la rama por la base, ya que esto retrasará la curación y aumentará el riesgo de que se produzcan ataques de hongos. (Fig. 68)
- Utilice el tope de la base del cabezal de corte para proporcionar apoyo durante el corte. Esto evitará que el equipo de corte rebote en la rama. (Fig. 69)
- Efectúe un corte inicial en la parte inferior de la rama antes de cortarla. Esto evitará que se desgarre la corteza, lo que provocaría una cicatrización lenta y causaría daños irreversibles al árbol. El corte no debe superar  $\frac{1}{3}$  del grosor de la rama para evitar que la cadena se atasque. No detenga la cadena mientras retira el equipo de corte de la rama para evitar que se atasque. (Fig. 70)

- Asegúrese de que se mantiene con los pies firmemente apoyados y que puede trabajar libremente sin interferencias de ramas, piedras ni árboles.



**ADVERTENCIA:** Nunca active el gatillo de alimentación sin tener bien a la vista el equipo de corte.

## Parada del producto Aspire P8X-P4A

1. Suelte el gatillo de alimentación.
2. Pulse el botón de encendido/apagado de la interfaz de usuario. Las luces LED se apagan.
3. Presione el botón de liberación y tire de la batería hacia fuera. (Fig. 71)

## Parada del producto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Suelte el gatillo de alimentación y el bloqueo del gatillo de alimentación volverá a su posición original.
2. Empuje el botón de bloqueo hacia atrás.

3. Presione el botón de liberación de la batería y tire de esta hacia fuera. (Fig. 72)
4. Si es necesario, desmonte el mango telescópico del producto.

## Ajuste del ángulo del producto

El producto se puede ajustar en 7 posiciones diferentes.



**ADVERTENCIA:** No ajuste el ángulo mientras utiliza el producto.

1. Pare el producto y retire la batería.
2. Sujete firmemente el soporte de la podadora (A). (Fig. 73)
3. Mantenga presionada la junta de rotación (B).
4. Sitúe el soporte de la podadora en la posición correcta.
5. Suelte la junta de rotación para bloquear el soporte de la podadora.
6. Mueva el soporte de la podadora hacia arriba y hacia abajo hasta que encaje en su posición.

# Mantenimiento

## Introducción



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad

antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.



**ADVERTENCIA:** Retire la batería antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.

## Programa de mantenimiento

| Mantenimiento                                                                                                        | Diario | Semanal | Mensualmente |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|
| Limpie la parte exterior del producto con un trapo seco. No utilice agua.                                            | X      |         |              |
| Asegúrese de que el botón de encendido/apagado funcione correctamente y no esté dañado.                              | X      |         |              |
| Asegúrese de que el gatillo de alimentación y el bloqueo de dicho gatillo funcionan correctamente y de forma segura. | X      |         |              |
| Asegúrese de que todos los mandos funcionan correctamente y no están dañados.                                        | X      |         |              |
| Mantenga los mangos limpios y secos. Asegúrese de que no haya aceite ni grasa en los mangos.                         | X      |         |              |

| Mantenimiento                                                                                                                                                 | Diario                                                                                                                            | Semanal | Mensualmente |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Asegúrese de que la protección de la cadena de sierra no esté dañada. Sustituya la protección de la cadena de sierra si está dañada.                          | X                                                                                                                                 |         |              |
| Asegúrese de que los tornillos y las tuercas están bien apretados.                                                                                            | X                                                                                                                                 |         |              |
| Asegúrese de que los botones de liberación de la batería funcionan correctamente y fijan la batería en el producto.                                           | X                                                                                                                                 |         |              |
| Compruebe que el cargador de batería funciona correctamente.                                                                                                  | X                                                                                                                                 |         |              |
| Asegúrese de que la batería no esté dañada.                                                                                                                   | X                                                                                                                                 |         |              |
| Asegúrese de que la batería está cargada.                                                                                                                     | X                                                                                                                                 |         |              |
| Asegúrese de que el cargador de batería no esté dañado.                                                                                                       | X                                                                                                                                 |         |              |
| Realice una comprobación de la cadena de sierra.                                                                                                              | X                                                                                                                                 |         |              |
| Afile la cadena de sierra.                                                                                                                                    | X                                                                                                                                 |         |              |
| Realice una comprobación de la tensión de la cadena de sierra.                                                                                                | X                                                                                                                                 |         |              |
| Lubrique la cadena de sierra.                                                                                                                                 | X                                                                                                                                 |         |              |
| Asegúrese de que la cadena de sierra no gira sin accionar el gatillo de alimentación.                                                                         | X                                                                                                                                 |         |              |
| Examine todos los cables, acoplamientos y conexiones. Asegúrese de que no estén dañados ni sucios.                                                            |                                                                                                                                   | X       |              |
| Llene el depósito de aceite.                                                                                                                                  | X                                                                                                                                 |         |              |
| Asegúrese de que la interfaz del usuario funcione correctamente y no esté dañada.                                                                             | X                                                                                                                                 |         |              |
| Lime las rebabas de los bordes de la espada.                                                                                                                  |                                                                                                                                   | X       |              |
| Realice una comprobación de las conexiones entre la batería y el producto. Realice una comprobación de la conexión entre la batería y el cargador de batería. |                                                                                                                                   |         | X            |
| Asegúrese de que la podadora no esté dañada. Sustituya la podadora si está dañada.                                                                            | Todo el mantenimiento y las reparaciones de la podadora deben ser realizados por un distribuidor Husqvarna autorizado.            |         |              |
| Examine el desgaste del piñón de arrastre de la cadena.                                                                                                       | Sustituya el piñón de arrastre de la cadena después de aproximadamente 20 horas de funcionamiento o más a menudo si es necesario. |         |              |

Inspección del equipo de corte

1. Asegúrese de que no haya grietas en los remaches y eslabones, y que no haya ningún remache flojo. Proceda a la sustitución si es necesario. (Fig. 74)
2. Asegúrese de que la cadena de sierra se doble con facilidad. Sustituya la cadena de sierra si está rígida.
3. Compare la cadena de sierra con una cadena de sierra nueva para determinar si los remaches y eslabones están desgastados.





4. Cambie la cadena de sierra si la parte más larga del diente de corte tiene un tamaño inferior a 4 mm (0,16 pulg.). Asimismo, cambie la cadena de sierra si presenta grietas en los eslabones de corte. (Fig. 75)

## Sustitución de la espada y la cadena de sierra

1. Gire el bloqueo (A) hacia la izquierda y retire la cubierta protectora. (Fig. 76)
2. Retire la espada con la cadena de sierra acoplada.
3. Retire la cadena de sierra de la espada.
4. Coloque una nueva cadena de sierra en la ranura de la espada.
5. Monte la nueva espada con la ranura (B) en el tornillo (E).
6. Instale la cadena de sierra alrededor del piñón de arrastre (G). Asegúrese de que los dientes de corte (C) apunten en sentido contrario al piñón de arrastre (G).
7. Gire el tensor de la cadena hacia la derecha para colocar el pasador de ajuste de la cadena (F) en el orificio (D). (Fig. 77)
8. Apriete la cadena de sierra. Consulte *Ajuste de la tensión de la cadena de sierra en la página 190* para obtener instrucciones.
9. Gire el bloqueo (A) hacia la derecha para apretar la cubierta protectora.

## Para afilar la cadena de sierra

### Información sobre la espada y la cadena de sierra



**ADVERTENCIA:** Use guantes protectores cuando manipule la cadena de sierra o realice tareas de mantenimiento en ella. La cadena de sierra puede causar lesiones, aunque no se mueva.

Si la espada o la cadena de sierra se desgastan o presentan algún tipo de desperfecto, cámbielas por una combinación de espada y cadena de sierra recomendada por Husqvarna. Esto es necesario para conservar los niveles de seguridad del producto. Consulte *Combinaciones de espada y cadena de sierra en la página 194* para ver una lista de combinaciones recomendadas de espada y cadena de repuesto.

- Longitud de la espada, pulg/cm. La información sobre la longitud de la espada y el tipo de cadena suele encontrarse en la parte posterior de la espada.

(Fig. 78)

- Paso de cadena en pulgadas. La distancia entre los eslabones de arrastre de la cadena de sierra debe corresponderse con la distancia de los dientes del cabezal de rueda de la espada y del piñón de arrastre.

(Fig. 79)

- Número de eslabones de arrastre (unidades). El número de eslabones de arrastre viene determinado por tipo de espada.

(Fig. 80)

- Ancho de la guía de la espada, pulg/mm. El ancho de la guía de la espada debe ser idéntico al ancho de los eslabones de arrastre de la cadena.

(Fig. 81)

- La espada debe corresponderse con el producto.

(Fig. 82)

- Ancho del eslabón de arrastre, mm/pulg.

(Fig. 83)

### Información general sobre cómo afilar los eslabones de corte

No corte con una cadena de sierra roma. Si la cadena de sierra no está afilada, tendrá que ejercer una presión superior para que la espada avance por la madera. Si la cadena de sierra está muy roma, en lugar de virutas se generará polvo de serrín.

Una cadena de sierra afilada avanza por la madera con facilidad y genera virutas largas y gruesas.



**ADVERTENCIA:** La violencia de la reculada aumenta considerablemente si no se respetan las instrucciones relativas al afilado.

**Nota:** Consulte *Afilado de los eslabones de corte en la página 189* para obtener información sobre el afilado de la cadena de sierra.

### Afilado de los eslabones de corte

1. Utilice una lima redonda y un calibrador de afilado para afilar los dientes de corte. (Fig. 84)

**Nota:** Consulte *Accesorios en la página 194* para obtener información sobre la lima y el calibrador que Husqvarna recomienda para su cadena de sierra.

2. Coloque correctamente el calibrador de afilado en el eslabón de corte. Consulte las instrucciones facilitadas con el calibrador de afilado.
3. Mueva la lima desde el interior de los dientes de corte hacia fuera. Reduzca la presión al tirar de la lima. (Fig. 85)
4. Afile un lado de todos los dientes de corte.
5. Dé la vuelta al producto y afile el otro lado.
6. Asegúrese de que todos los dientes de corte tengan la misma longitud.

## Ajuste de la tensión de la cadena de sierra



**ADVERTENCIA:** Una cadena de sierra sin la tensión correcta podría soltarse de la espada y causar lesiones graves o la muerte.

Una cadena de sierra se destensa con el uso. Es importante ajustar la tensión de la cadena de sierra con regularidad para asegurarse de que sea la correcta. Realice una comprobación de la tensión de la cadena de sierra antes de usar el producto. Tense la cadena de sierra todo lo que sea posible, aunque debe poder girar libremente tirando de ella a mano.

**Nota:** Una cadena de sierra nueva tiene un periodo de rodaje. Compruebe la tensión con mayor frecuencia durante este periodo.

1. Gire el bloqueo (A) un cuarto de vuelta hacia la izquierda para soltarlo. (Fig. 86)
2. Gire el ajustador de tensión de la cadena hacia la derecha para tensar la cadena de sierra. Aplique tanta tensión a la cadena de sierra como sea posible. Debe quedar apretada contra la espada. (Fig. 77)

**Nota:** Gire el ajustador hacia arriba (+) para aumentar la tensión y hacia abajo (-) para disminuirla. La cadena de sierra estará bien tensada cuando pueda girarla con facilidad con la mano pero esté apretada contra la espada.

3. Asegúrese de que puede girar la cadena de sierra libremente con la mano y que esta no cuelga de la espada. (Fig. 87)
4. Gire el bloqueo hacia la derecha para apretar la cubierta protectora.

## Comprobación de la lubricación de la cadena de sierra

Compruebe la lubricación de la cadena de sierra cada tres cargas de la batería.

1. Arranque el producto y déjelo funcionar a máxima potencia. Sujete la espada aproximadamente a 20 cm (8 pulg.) por encima de una superficie de color claro.
2. Si la lubricación de la cadena de sierra es adecuada, podrá ver una línea de aceite bien definida en la superficie al cabo de 1 minuto. (Fig. 88)
3. Si la lubricación de la cadena de sierra no es adecuada, efectúe las comprobaciones siguientes.
  - a) Compruebe el canal de aceite de la espada para asegurarse de que no esté obstruido. Limpie si es necesario. (Fig. 82)

- b) Compruebe la ranura en el borde de la espada para asegurarse de que esté limpia. Limpie si es necesario. (Fig. 89)

4. Si la lubricación de la cadena de sierra sigue sin ser adecuada tras llevar a cabo los procedimientos anteriores, acuda a su distribuidor.

## Aceite para cadena de sierra

- Utilice un aceite para cadena de sierra con buena adherencia a la cadena. El aceite para cadena debe mantener su viscosidad en todos los climas, por ejemplo, durante el calor del verano o el frío del invierno.
- Utilice el aceite para cadena Husqvarna para prolongar al máximo la vida útil de la cadena de sierra y reducir al mínimo los efectos adversos en el medioambiente. Si el aceite para cadena de sierra Husqvarna no está disponible, utilice un aceite para cadena estándar.
- En zonas donde el aceite para la lubricación de cadenas de sierra no esté disponible, utilice aceite de cadena X-GUARD BIO.
- Asegúrese de que la lubricación de la cadena de sierra funciona correctamente. Compruebe si es necesario añadir aceite de cadena de sierra.

## Comprobación de las funciones de la interfaz de usuario

1. Encienda el producto. Consulte *Arranque del producto Aspire P8X-P4A en la página 186*.
2. Mantenga pulsado el botón ON/OFF.
3. Asegúrese de que el producto se detiene y de que los LED se apagan. (Fig. 90)

## Comprobación de la espada

1. Compruebe si se han formado rebabas en los lados de la espada. Lime las rebabas. (Fig. 91)
2. Limpie la ranura de la espada. (Fig. 89)
3. Examine si la ranura de la espada presenta indicios de desgaste. Cambie la espada si es necesario. (Fig. 92)
4. Examine si la punta de la espada está en mal estado o muy desgastada. (Fig. 93)
5. Cambie la posición de la espada todos los días para prolongar su vida útil. (Fig. 94)

## Limpieza del producto, la batería y el cargador de batería

1. Limpie el producto con un paño seco después de su uso.
2. Limpie la batería y el cargador de batería con un paño limpio y seco. Mantenga las guías del soporte de la batería limpias.
3. Asegúrese de que los terminales de la batería y el cargador de batería estén limpios antes de su uso.

4. Limpie la superficie interior de la cubierta protectora con un cepillo.

**Examen y limpieza de la batería y el cargador de batería**

1. Examine la batería en busca de daños, por ejemplo, grietas.
2. Examine el cargador en busca de daños, por ejemplo, grietas.

3. Asegúrese de que el cable de alimentación del cargador de la batería no esté dañado ni agrietado.

4. Limpie la batería y su soporte con un cepillo de cerdas suaves.

Resolución de problemas

Interfaz de usuario Aspire P8X-P4A

| Problema                                         | Posibles errores                                                            | Solución posible                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El LED verde de activación parpadea.             | Tensión de la batería baja.                                                 | Cargue la batería.                                                                                                                  |
| El LED rojo de error parpadea.                   | Sobrecarga.                                                                 | El equipo de corte se ha atascado. Apague el producto. Retire la batería. Retire la suciedad del equipo de corte. Afloje la cadena. |
|                                                  | Desviación de la temperatura.                                               | Deje enfriar el producto.                                                                                                           |
|                                                  | Se han pulsado a la vez el gatillo de alimentación y el botón de encendido. | Suelte el gatillo de alimentación y pulse el botón de encendido.                                                                    |
| Los LED verde y rojo parpadean alternativamente. | La batería está descargada.                                                 | Cargue la batería.                                                                                                                  |
|                                                  | La batería está dañada.                                                     | Póngase en contacto con su taller de servicio.                                                                                      |

Cargador de batería

| Síntomas                                                                                           | Causa                                                              | Solución                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El indicador rojo de control de temperatura parpadea y el indicador verde de carga está encendido. | El cargador ha identificado un error interno.                      | Asegúrese de que todas las baterías están correctamente insertadas. Desenchufe la clavija y vuelva a enchufarla. Si el error vuelve a producirse, haga que un taller de servicio post-venta autorizado de Husqvarna compruebe el cargador. |
|                                                                                                    | La batería no se ha insertado correctamente.                       | Inserte la batería en el cargador correctamente.                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                    | Los contactos de la batería o los contactos de carga están sucios. | Limpie los contactos de la batería y los contactos de carga (p.ej., poniendo y quitando varias veces la batería).                                                                                                                          |
|                                                                                                    | La batería está dañada.                                            | Sustituya la batería.                                                                                                                                                                                                                      |
| El indicador rojo de control de temperatura está encendido.                                        | La temperatura de la batería está fuera del intervalo de carga.    | Espere hasta que la temperatura de la batería vuelva a estar dentro del intervalo de temperatura de carga permitido (de 0 °C a 45 °C).                                                                                                     |



| Síntomas                                                                                  | Causa                                                                                                                                           | Solución                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El indicador rojo de control de temperatura y el indicador verde de carga están apagados. | La toma de corriente, el cable de alimentación o el cargador de batería están averiados.                                                        | Compruebe la tensión de alimentación. Si es necesario, haga revisar el cargador en un centro de servicio posventa autorizado. |
|                                                                                           | El enchufe de alimentación del cargador de la batería no está conectado correctamente.                                                          | Introduzca bien el enchufe de alimentación en la toma de corriente.                                                           |
| Otros errores                                                                             | Si se producen otros errores, asegúrese de que el cargador está apagado, desconecte la batería y consulte con un taller de servicio autorizado. |                                                                                                                               |

## Transporte, almacenamiento y eliminación

### Transporte y almacenamiento

- Las baterías de iones de litio incluidas cumplen los requisitos de la normativa sobre mercancías peligrosas.
- Siga el requisito especial indicado en el paquete y en las etiquetas para el transporte comercial, incluso por terceros y agentes de transporte.
- Hable con alguien con formación especial en materiales peligrosos antes de enviar el producto. Respete todas las normativas nacionales aplicables.
- Cubra con cinta los contactos abiertos cuando ponga la batería en un paquete. Embale bien la batería en el paquete para evitar que se mueva.
- Extraiga la batería si va a guardar o transportar el producto.
- Coloque la batería y el cargador en un lugar seco y protegido de la humedad y las heladas.
- No almacene la batería en lugares donde pueda generarse electricidad estática. No guarde la batería en una caja metálica.
- Guarde la batería a una temperatura de entre -20 °C y +50 °C (-4 °F y 122 °F), y protegida de la luz directa del sol.
- Guarde el cargador de batería a una temperatura de entre 5 °C y 45 °C (41 °F y 113 °F), y protegido de la luz directa del sol.
- Utilice el cargador de batería solo cuando la temperatura ambiente esté entre 0 °C y 35 °C (32 °F y 95 °F).
- Cuando guarde el producto, hágalo en un lugar cuya temperatura oscile entre -40 °C y +60 °C (-40 °F y 140 °F).
- Cargue la batería entre el 30 % y el 50 % antes de guardarla durante periodos de tiempo prolongados.
- Guarde el cargador de batería en un espacio cerrado y seco.

- Cuando guarde la batería, manténgala alejada del cargador. No permita que los niños ni otras personas no autorizadas toquen el equipo. Guarde el equipo en un lugar que pueda cerrarse con llave.
- Limpie el producto y realice un mantenimiento completo antes de guardarlo durante un periodo de tiempo prolongado.
- Utilice la protección de transporte del producto para evitar lesiones o daños en el producto durante el transporte y almacenamiento.
- Fije el producto firmemente durante el transporte.
- Guarde el producto en posición horizontal o cuélguelo en el gancho suministrado. Consulte *Colocación del producto en su soporte en la página 185*.

### Eliminación

El símbolo significa que el producto no puede desecharse con los residuos domésticos. Reciclelo a través del sistema local de recogida de equipos eléctricos y electrónicos. Esto contribuye a una gestión adecuada de los residuos al final de la vida útil de los productos. Póngase en contacto con las autoridades locales, los servicios de recogida de residuos domésticos o su distribuidor Husqvarna para obtener más información. La eliminación incorrecta puede tener efectos negativos en el medioambiente y la salud humana, debido a la posible presencia de sustancias peligrosas.



**Nota:** El símbolo aparece en el producto o el paquete del producto.



## Datos técnicos

### Datos técnicos

|                                                                                                                     | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                        |                |                                     |
| Tipo                                                                                                                | BLDC de 18 V   | BLDC de 18 V                        |
| Velocidad de la cadena, m/s                                                                                         | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Sistema de lubricación</b>                                                                                       |                |                                     |
| Tipo de bomba de aceite                                                                                             | Automática     | Automática                          |
| Capacidad del depósito de aceite, ml/cm <sup>3</sup>                                                                | 35             | 35                                  |
| <b>Peso</b>                                                                                                         |                |                                     |
| Sin batería, equipo de corte ni cubierta de espada, kg                                                              | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Emisiones de ruido, niveles de ruido</b> <sup>19 20</sup>                                                        |                |                                     |
| Nivel de potencia acústica medida, dB(A)                                                                            | 93             | 93                                  |
| Nivel de potencia acústica garantizado L <sub>WA</sub> dB(A)                                                        | 95             | 95                                  |
| Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, dB(A)                                                   | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Niveles de vibración en los mangos, medidos conforme a EN 62841-1 e ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>21</sup> |                |                                     |
| Plegado, asa delantera/asa trasera                                                                                  | –              | 0,6/0,9                             |
| Abierto, asa delantera/asa trasera                                                                                  | –              | 0,4/0,5                             |
| Mango principal/mango auxiliar                                                                                      | 2,2/3,7        | –                                   |

**Nota:** El valor total declarado de vibración y los valores declarados de emisión de ruido se han medido conforme a un método de ensayo normalizado y pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra.

**Nota:** El valor total declarado de vibración y los valores declarados de emisión sonora pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

**Nota:** Las emisiones sonora y de vibración durante el uso de la máquina pueden ser diferentes del valor indicado en función del uso que se haga de la misma. Es necesario identificar las medidas de seguridad para proteger al

<sup>19</sup> Las emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L<sub>WA</sub>) de conformidad con la Directiva 2000/14/CE de la CE, tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 2,1 dB(A) en el caso de la podadora y de 2,4 dB(A) en el caso de la podadora con pértiga.

<sup>20</sup> El nivel de presión sonora equivalente, según la norma EN 62841-1 e ISO 22868, se calcula como la suma de energía, ponderada en el tiempo, de los niveles de presión sonora en diferentes condiciones de trabajo. La dispersión estadística habitual del nivel de presión sonora equivalente tiene una desviación típica de 3 dB (A).

<sup>21</sup> Los datos referidos del nivel de vibración equivalente tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,5 m/s<sup>2</sup>.

usuario, basándose en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso. Incluya todas las fases del ciclo de funcionamiento, como los periodos en los que el producto está apagado, en ralentí y el tiempo de funcionamiento efectivo.

**Baterías homologadas**

Este producto se puede utilizar con todas las baterías **POWER FOR ALL**. Para obtener el mejor rendimiento,

se recomienda utilizar baterías con un mínimo de 4,0 Ah.

| Batería                      | P4A 18-B72 PowerPlus |
|------------------------------|----------------------|
| Tipo                         | Ion-litio            |
| Capacidad de la batería, Ah  | 4,0                  |
| Tensión nominal, V           | 18                   |
| Peso, kg                     | 0,56                 |
| Número de celdas (Ion Litio) | 5                    |

Cargadores de batería homologados

| Cargador de batería                  | P4A 18-C100                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tensión de entrada, V                | Consulte la información nominal del cargador. |
| Frecuencia, Hz                       | 50–60                                         |
| Potencia, W                          | 105                                           |
| Tensión de salida, V CC/ Amperaje, A | 14,4-18/4,4                                   |

Accesorios

Combinaciones de espada y cadena de sierra

Las combinaciones siguientes tienen la homologación CE.

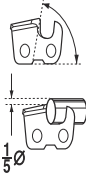
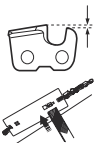
| Espada     |                    |                |           | Cadena de sierra |                                           |
|------------|--------------------|----------------|-----------|------------------|-------------------------------------------|
| Tipo       | Longitud, pulgadas | Paso, pulgadas | Galga, mm | Tipo             | Longitud, número de eslabones de arrastre |
| 5478122-36 | 6                  | 1/4"           | 1,1       | SP11G            | 36                                        |

Afilado y calibrador de afilado de la cadena de sierra

Utilice el calibrador de afilado recomendado para obtener los ángulos de afilado correctos. Le

aconsejamos utilizar siempre el calibrador de afilado recomendado para restablecer el filo de la cadena de sierra.  
Si desconoce qué cadena de sierra tiene montada en el producto, acuda a su taller de servicio.



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/pulg.                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/pulg.                                                                          |                                                                                    |
| SP11G                                                                             | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                         |

# Declaración de conformidad

## Declaración de conformidad CE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Descripción</b>    | Podadora y podadora de pértiga a batería                          |
| <b>Marca</b>          | Husqvarna                                                         |
| <b>Tipo/Modelo</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identificación</b> | Números de serie a partir del año 2025                            |

Cumple con las siguientes directivas y normativas de la UE en su versión modificada:

| <b>Directiva/Norma</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/CE             | "relativa a las máquinas"                                                                                             |
| 2014/30/UE             | "relativa a la compatibilidad electromagnética"                                                                       |
| 2011/65/UE             | "relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos" |
| 2000/14/CE             | "relativa a las emisiones sonoras en el entorno"                                                                      |

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes: EN 62841-1:2015/ A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158 ha efectuado el examen voluntario de tipo CE conforme a la directiva relativa a las máquinas (2006/42/CE), artículo 12, apartado 3b. El número del certificado de examen de tipo CE es: 4815039.25027.

Procedimiento de evaluación de la conformidad aplicado de conformidad con el anexo V de la Directiva 2000/14/CE.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 193*.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, director de I+D de Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica



## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

La garantía no cubre desperfectos resultantes de un deterioro y desgaste normales, negligencia, uso inapropiado, reparación no autorizada o si el aparato de aspiración se conecta a la tensión incorrecta.

Todos los derechos reservados.

Se permite la redistribución y el uso del código fuente o el código binario, modificado o no, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- La redistribución del código fuente debe conservar el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exención de responsabilidad.
- La redistribución del código binario debe reproducir el aviso de copyright anterior, esta lista de condiciones y la siguiente exención de responsabilidad en la documentación o en otros materiales proporcionados con la distribución.
- Ni el nombre de STMicroelectronics ni los nombres de sus colaboradores pueden utilizarse para promocionar productos derivados de este software sin un permiso específico previo por escrito.

LOS TITULARES DEL COPYRIGHT Y LOS COLABORADORES PROPORCIONAN ESTE SOFTWARE "TAL CUAL", Y SE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO SE RESPONSABILIZARÁ AL TITULAR DEL COPYRIGHT NI A LOS COLABORADORES POR NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, FORTUITO, ESPECIAL, EJEMPLAR O DERIVADO (INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LA PROPORCIÓN DE BIENES O SERVICIOS DE SUSTITUCIÓN; LA PÉRDIDA DE USO, DATOS O BENEFICIOS; O LA INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL), SEA CUAL SEA SU CAUSA O TIPO, YA SEA DE FORMA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL O POR RESPONSABILIDAD Estricta (INCLUIDA NEGLIGENCIA U OTRO TIPO), Y COMO CONSECUENCIA DEL USO DE ESTE SOFTWARE, AUNQUE SE HAYA ADVERTIDO DE LA POSIBILIDAD DE QUE SE PRODUZCAN TALES DAÑOS.

## Licencia de Apache 2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Todos los derechos reservados.

Versión 2.0, enero de 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE USO,  
REPRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

### 1. Definiciones.

**"Licencia"** hace referencia a los términos y condiciones de uso, reproducción y distribución, según la definición establecida en las secciones 1 a 9 de este documento.

**"Licenciador"** hace referencia al titular del copyright, o a la entidad autorizada por el mismo, que otorga la licencia. **"Entidad legal"** hace referencia a la unión de la entidad actuante y todas las demás entidades que la controlan, son controladas por ella o están sujetas a un control común con dicha entidad. A los efectos de esta definición, el **"control"** es (i) la potestad directa o indirecta para dirigir o gestionar dicha entidad, ya sea mediante contrato o de otro modo; o (ii) la titularidad de al menos el cincuenta por ciento (50 %) de las acciones; o (iii) la propiedad efectiva de dicha entidad.

**"Usted"** (o **"su"**) hace referencia a una persona o entidad legal que ejerza los permisos otorgados por esta licencia. El formato de **"código fuente"** hace referencia al formato preferente para realizar modificaciones, incluidos, entre otros, el código fuente del software, el código fuente de la documentación y los archivos de configuración. El formato de **"objeto"** hace referencia al formato resultante de la transformación mecánica o traducción del código fuente, lo cual incluye, entre otros, el código de objeto compilado, la documentación generada y las conversiones a otros tipos de soportes.

**"Obra"** hace referencia a la obra del autor, ya sea en formato de código fuente o de objeto, disponible en virtud de esta licencia, según se indica en un aviso de copyright incluido o incorporado a la obra (se facilita un ejemplo en el apéndice más adelante).

**"Obras derivadas"** hace referencia a cualquier obra, en formato de código fuente o de objeto, que esté basada en la obra (o derive de ella), y en la que el conjunto de las revisiones editoriales, anotaciones, elaboraciones u otras modificaciones representen una obra de autoría original. A los efectos de esta licencia, las obras derivadas no incluirán las obras que sea posible separar o que compartan un simple vínculo (o unión por nombre) con las interfaces de la obra y de las obras derivadas de la misma. **"Colaboración"** hace referencia a cualquier obra de autor, incluida la versión original de la obra y cualquier modificación o adición a dicha obra u obras derivadas de la misma, que se envíen intencionadamente al licenciador para su inclusión en la obra por parte del titular del copyright o por una persona o entidad legal autorizada para ello en representación del titular del copyright. A los efectos de esta definición, **"enviar"** hace referencia a cualquier forma de comunicación electrónica, verbal o escrita enviada al licenciador o a sus representantes, incluida, entre otras, la comunicación en listas de correo electrónico, sistemas de control de código fuente y sistemas de seguimiento de problemas gestionados por o en representación del licenciador con el fin de comentar y mejorar la obra, a excepción de las comunicaciones descritas claramente o designadas por escrito como **"No colaboración"** por el titular del copyright. **"Colaborador"** hace referencia al licenciador

o cualquier persona o entidad legal en cuyo nombre haya recibido el licenciador una colaboración que se incorporará posteriormente a la obra.

## 2. Concesión de licencia de copyright.

De acuerdo con los términos y condiciones de esta licencia, por la presente, cada colaborador le otorga una licencia de copyright perpetua, global, no exclusiva, sin cargas ni regalías e irrevocable para reproducir, preparar obras derivadas, mostrar u operar públicamente, sublicenciar y distribuir la obra y dichas obras derivadas en formato de código fuente u objeto.

## 3. Concesión de licencia de patente.

De acuerdo con los términos y condiciones de esta licencia, por la presente, cada colaborador le otorga una licencia de patente perpetua, global, no exclusiva, sin cargas ni regalías e irrevocable (excepto en los casos indicados en esta sección) para utilizar o hacer utilizar, vender, ofertar, importar y transferir de otro modo la obra, siendo de aplicación esta licencia solamente a las solicitudes de patente otorgables por un colaborador que afecten exclusivamente a sus colaboraciones o combinación de colaboraciones a la obra a la que se incorporaron. Si usted iniciara un proceso legal contra cualquier entidad (incluidas las contrademandas en un proceso) alegando que la obra o una colaboración incorporada a la obra constituye una infracción directa o contributiva de una patente, todas las licencias de patentes otorgadas a usted en virtud de esta licencia sobre esa obra cesarán a partir de la fecha en que se instituya dicho proceso.

## 4. Redistribución.

Usted podrá reproducir y distribuir copias de la obra o de las obras derivadas de la misma en cualquier medio, con o sin modificaciones, en formato de código fuente o de objeto, siempre que cumpla las siguientes condiciones:

- Deberá facilitar a todos los demás receptores de la obra u obras derivadas una copia de esta Licencia.
- Deberá indicar claramente las modificaciones que haya realizado en los archivos. Deberá conservar en el formato de código fuente de todas las obras derivadas que usted distribuya todos los avisos relativos al copyright, patentes, marcas comerciales y atribuciones en la forma de código fuente de la obra, salvo los avisos que no pertenezcan a ninguna parte de las obras derivadas.
- Si la obra incluye un archivo de texto de "AVISO" como parte de su distribución, todas las obras derivadas que usted distribuya deberán incluir una copia legible de los avisos de atribución contenidos en dicho archivo de AVISO, salvo aquellos avisos que no pertenezcan a ninguna parte de las obras derivadas, en al menos uno de los lugares siguientes: en el contenido del archivo de texto de AVISO distribuido como parte de la obra derivada; en el contenido del formato de código fuente o en la documentación, si estos se facilitan junto con

las obras derivadas; o mediante un elemento visual generado por las obras derivadas, en el lugar en que normalmente aparezcan tales avisos externos. El contenido del archivo de AVISO es meramente informativo y no modifica la licencia. Usted podrá añadir sus propios avisos de atribución en las obras derivadas que usted distribuya, junto con el texto de AVISO de la obra, o como adición al mismo, siempre que estos avisos de atribución adicionales no puedan interpretarse como una modificación de la licencia. Usted podrá añadir su propia declaración con respecto al copyright en sus modificaciones y podrá añadir términos y condiciones diferentes en la licencia para el uso, la reproducción o la distribución de sus modificaciones o de las obras derivadas en conjunto, siempre que su uso, reproducción y distribución de la obra cumpla las condiciones establecidas en esta licencia.

## 5. Envío de colaboraciones.

A menos que usted indique explícitamente lo contrario, todas las colaboraciones que envíe deliberadamente al licenciador para su inclusión en la obra estarán sujetas a los términos y condiciones de esta licencia sin términos y condiciones adicionales. Sin perjuicio de lo anterior, nada de lo aquí expuesto sustituirá ni modificará los términos de cualquier otro acuerdo de licencia independiente que haya suscrito con el licenciador en relación con tales colaboraciones.

## 6. Marcas comerciales.

Esta licencia no autoriza el uso de nombres comerciales, marcas comerciales, marcas de servicio o nombres de productos del licenciador, excepto cuando lo requiera el uso razonable y habitual en la descripción del origen de la obra y la reproducción del contenido del archivo de AVISO.

## 7. Renuncia de garantía.

A menos que lo exijan las leyes pertinentes o se acuerde por escrito, el licenciador ofrece la obra (y cada colaborador ofrece sus colaboraciones) "TAL CUAL", SIN GARANTÍAS NI CONDICIONES DE NINGÚN TIPO, ya sean expresas o implícitas, como por ejemplo, cualquier garantía o condición sobre TÍTULO, NO INFRACCIÓN, COMERCIALIZACIÓN o IDONEIDAD PARA UN FIN PARTICULAR. Usted es el único responsable de determinar si es apropiado utilizar o redistribuir la obra y asume todos los riesgos asociados a su ejercicio de los permisos otorgados en virtud de esta licencia. 8. Limitación de responsabilidad. Bajo ninguna circunstancia ni fundamento legal, ya sea extracontractual (incluida la negligencia), contractual o de otro tipo, a menos que lo exijan las leyes pertinentes (como en el caso de actos de negligencia deliberados y graves) o se haya acordado por escrito, será responsable ningún colaborador ante usted por daños de ningún tipo, ya sean directos, indirectos, especiales, fortuitos o derivados ocasionados como resultado de esta licencia o por el uso o imposibilidad

de uso de la obra (como por ejemplo los daños por pérdida de clientes, pérdida de actividad, avería o mal funcionamiento de los ordenadores o cualquier otra forma de daños o pérdidas comerciales), incluso si dicho colaborador hubiese sido advertido de la posibilidad de tales daños.

#### **9. Aceptación de garantías o responsabilidad adicional.**

Al redistribuir la obra o las obras derivadas de la misma, usted podrá ofrecer y cobrar por la aceptación de asistencia, garantías, indemnización u otras obligaciones de responsabilidad o derechos en virtud de esta licencia. No obstante, al aceptar tales obligaciones, usted podrá actuar solamente en su propio nombre y bajo su propia responsabilidad, no en nombre de ningún otro colaborador, y solamente si usted accede a indemnizar, defender y eximir a cada colaborador de cualquier tipo de responsabilidad o disputas contra dicho colaborador como resultado de su aceptación de tales garantías o responsabilidades adicionales. FIN DE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES

# Sisukord

|                                                   |     |                                                    |     |
|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|
| Sissejuhatus.....                                 | 200 | Veaothing.....                                     | 215 |
| Ohutus.....                                       | 202 | Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine..... | 216 |
| Kokkupanek.....                                   | 210 | Tehnilised andmed.....                             | 217 |
| Seadme ettevalmistamine puu otsas kasutamiseks... | 210 | Lisatarvikud.....                                  | 219 |
| Töö.....                                          | 210 | Vastavusdeklaratsioon.....                         | 220 |
| Hooldus.....                                      | 212 | Litsentsid.....                                    | 221 |

# Sissejuhatus

## Toote kirjeldus

Toode Husqvarna Aspire P8X-P4A on akulõikur.

Toode Husqvarna Aspire Pole-P4A on akutoitel toiteseadete teleskoopfunktsiooni ja nurga reguleerimisega.

Toode Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A on akutoitel oksalõikur teleskoopfunktsiooni ja nurga reguleerimisega.

Me teeme pidevalt tööd, et muuta toodete kasutamine veelgi ohutumaks ja parandada tõhusust

## Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Lõikur
2. Abikäepide
3. Saeketi kaitse
4. Juhtplaat
5. Kaitsekaane lukustusnupp
6. Toitelüliti lukustus, lõikur
7. Päästiku lukustus, lõikur
8. Kasutajaliides
9. Peamine käepide, lõikur
10. Aku
11. Rihma aasakonks
12. Lõikuri lukustusnupp
13. Pöörlemisliigend
14. Teleskoopfunktsiooni hoob
15. Vars
16. Pehmendus (eesmine käepide)
17. Kanderihmade konks
18. Lukustusnupp toitelüliti lukustamiseks
19. Toitelüliti lukustus, oksalõikur
20. Päästiku lukustus, oksalõikur
21. Pistik
22. Toite sisselülituse ja hoiatuse indikaator
23. Akulaadija
24. Aku vabastamise nupp
25. Konks lõikuri, kruvide ja seinakorkide jaoks
26. Konks oksalõikuri, kruvide ja seinakorkide jaoks

töötamisel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

## Kasutusotstarve

Kasutage toodet okste ja raagude lõikamiseks. Ärge kasutage toodet muude tööde tegemiseks.

## Lühijuhend

Skaneerige QR-kood, et saada nõu toote kasutamise kohta.

(Joon. 32)

27. Transpordikaitse
28. Rihma silmus
29. Kuuskantvõti
30. Bio ketiõli
31. Kasutusjuhend
32. Õlipaagi kork
33. Õlipaak
34. Tagumine käepide

## Sümbolid tootel

- (Joon. 2) HOIATUS! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.
- (Joon. 3) Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et olete juhistest aru saanud.
- (Joon. 4) Ärge jätke vihma kätte.
- (Joon. 5) Pange pähe kaitseprillid ja kõrvaklapid.
- (Joon. 6) Alalisvool.
- (Joon. 7) Nimipingeline, V
- (Joon. 8) See seade vastab kehtivatele EL-i direktiividele.



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Joon. 9)  | Toode või toote pakend ei kuulu olmejäätmete hulka. Toimetage see elektri- ja elektroonikajäätmete vastuvõtupunkti.                                                                                                                                                                                                        | (Joon. 14) | Hoiatus! Seda oksalõikurit võivad kasutada ainult puudehooldustöödeks koolitatud juhid. Seadme kasutamine ilma korraliku koolitusega võib põhjustada surmavaid kehavigastusi. |
| (Joon. 10) | Juhtplaadi määratud nimimõõt.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (Joon. 15) | Nupu vabastamiseks keerake vasakule, pingutamiseks keerake paremale.                                                                                                          |
| (Joon. 11) | Müraemissioonile viitav keskkonnasilt vastavalt ELi direktiividele ja määrustele ja Uus Lõuna-Walesi õigusaktile „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiata tehnilised andmed jaotisest <i>Tehnilised andmed lk 217</i> ja sildilt. | (Joon. 16) | Kohtades, kus sulle võib peale kukkuda esemeid, kasuta kaitsekiivrit. Kandke heakskiidetud kõrvaklappe. Kandke heakskiidetud kaitseprille.                                    |
| (Joon. 12) | Kasutage oksalõikurit alati kahe käega.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Joon. 17) | Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.                                                                                                                                           |
| (Joon. 13) | Olge ettevaatlik oksalõikuri sae tagasilöögi suhtes ja vältige kokkupuudet lati otsaga.                                                                                                                                                                                                                                    | (Joon. 18) | Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.                                                                                                                            |
| (Joon. 19) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (Joon. 19) | Vigastuste oht. Hoidke käed lõikeriistast eemale.                                                                                                                             |
| (Joon. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                               |
| (Joon. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                               |
| (Joon. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                               |
| (Joon. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                               |
| (Joon. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                               |

**Märkus:** Ülejäänud tootel toodud sümbolid/ tähised vastavad erinevates riikides kehtivatele sertifitseerimisnõuetele.

## Akul ja/või akulaadijal olevad sümbolid

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Joon. 28) | Toimetage seade elektri- ja elektroonikajäätmete ringlusevõtukeskusesse. (Kehtib vaid Euroopas)                                       |
| (Joon. 29) | Kasutage akut ainult POWER FOR ALL süsteemi partnerite toodetes.                                                                      |
| (Joon. 30) | Kaitske akut kuumuse eest, nt pideva intensiivse päikesevalguse, tule, mustuse, vee ja niiskuse eest. Esineb plahvatus- ja lühiseoht. |
| (Joon. 31) |                                                                                                                                       |

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| (Joon. 20) | Törkekindel trafo.                                     |
| (Joon. 21) | Kasutage ja hoiustage akulaadijat ainult siseruumides. |
| (Joon. 22) | Topeltisolatsioon.                                     |

## Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

## Tootja

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatust“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



**HOIATUS:** Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



**ETTEVAATUST:** Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

**Märkus:** Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

## Üldised ohutusjuhised elektritööriistadele



**HOIATUS:** Lugege läbi kõik masinaga kaasas olevad hoiatused, juhised, tehnilised andmed ning tutvuge joonistega. *Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtliku kehavigastuse.*

Säilitage kõik ohutusjuhised ja instruksioonid tulevikus kasutamiseks.

**Märkus:** *Hoiatustes kasutatud mõiste „masin“ tähistab võrgutoitel (juhtmega) masinat või akutoitel (juhtmeta) masinat.*

## Tööala ohutus

- Hoidke tööala puhas ja tagage hea valgustus. Korralagedus või valgustamata tööalad võivad põhjustada õnnetusi.
- Ärge kasutage masinat plahvatusohtlikus keskkonnas, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses. Masinad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
- Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud masina kasutamise ajal eemal. Tähelepanu kõrvalejuhtimise korral võite kaotada kontrolli seadme üle.

## Elektriohutus

- Masina pistikud peavad pistikupesaga ühilduma. Ärge muutke pistikut mis tahes viisil. Ärge kasutage maandusega masinate puhul adapterpistikuid. *Algpärased pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.*

- Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega (nt torud, radiaatorid, elektriliidid ja külmikud). *Teie keha maandamise korral on elektrilöögi oht suurem.*
- Vältige masinate kokkupuudet vihma ja märja keskkonnaga. *Masinasse pääsenud vesi suurendab elektrilöögi ohtu.*
- Kasutage kaablit õigesti. Ärge kunagi kasutage kaablit masina kandmiseks, tõmbamiseks või pistikupesast eemaldamiseks. Hoidke juhe eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. *Kahjustatud või sõlmes juhe suurendab elektrilöögi ohtu.*
- Masina vältitingimustes kasutamisel kasutage vältitingimustes kasutamiseks sobivat pikendusjuhet. *Vältitingimustes kasutamiseks sobiva juhtme kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.*
- Kui seadme kasutamine niiskes keskkonnas on vältimatu, kasutage maandusega lühisekaitsega (GFCI) kaitstud toidet. *Maandusega lühisekaitse kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.*

## Inimeste kaitsmine

- Olge masina kasutamisel tähelepanelik, jälgige oma tegevust ja kasutage töös selget ning tervet mõistust. Ärge kasutage masinat, kui olete väsinud või uimastatud, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus masinate kasutamise ajal võib lõppeda raskete kehavigastustega.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Kasutage alati kaitseprille. Asjakohastes tingimustes kaitsevahendite (nt tolmutumak, mittelibisevad turvajalatsid, kiiver või kõrvaklapid) kasutamine vähendab kehavigastuste ohtu.
- Vältige soovimatut käivitumist. Enne, kui hakkate masinat toitevoolu ja/või akuga ühendama, seda üles tõstma või kandma, veenduge, et masin oleks olekus OFF (VÄLJAS). Kui kannate masinaid nii, et sõrm on toitelülitiil, või ühendate need vooluvõrku, kui toitelülitiil on sisse lülitatud, võib see lõppeda õnnetusega.
- Eemaldage enne masina sisselülitamist kõik reguleerimis- ja mutrivõtmed. Masina pöörleva osa külge jäetud mutrivõti või muu võti võib tekitada kehavigastusi.
- Ärge küünitage liiga kaugele. Säilitage kogu aeg kindel jalgeaalune ja tasakaal. See võimaldab teil elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- Kandke nõuetekohaseid riideid. Ärge kandke lahtiseid rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja rõivad liikuvatest osadest eemal. Lahtised rõivad, ehted või pikad juuksed võivad liikuvate osade vahele kinni jääda.
- Kui seadmetel on ühendus tolmuemaldus- ja kogumisseadmete jaoks, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti.

Tolmukogumise kasutamise abil saab vähendada tolmuiga seotud ohte.

- **Ärge laske endal masinate sagedase kasutamisega omandatud teadmistelegi tuginedes muutuda liiga enesekindlaks, eirates nii masina ohutusõhimeetmeid.** Hooletu tegutsemine võib sekundi mürdosa vältel põhjustada raskeid vigastusi.

## Masina kasutamine ja hooldus

- **Ärge kasutage masinaga jõudu. Kasutage rakenduse jaoks õiget masinat.** *Sobiva elektritööriistaga edeneb teie töö näidatut võimsusvahemikus paremini ja ohutult.*
- **Ärge kasutage masinat, kui see lüüti vajutamisel sisse ega välja ei lülitu.** *Mis tahes masin, mida pole võimalik lülitada abil juhtida, on ohtlik ja tuleb viivitamatult parandada.*
- **Enne masinate reguleerimist, tarvikute vahetamist või hoiulepanekut eemaldage pistik toiteallikast ja/või eemaldage masina küljest aku, kui see on eemaldatav.** *See ohutusmeede takistab elektritööriista kogemata käivitumist.*
- **Hoidke masinaid, mida te parasjagu ei kasuta, lastele kättesaamatus kohas ning ärge lubage masinat kasutada isikutel, kes ei oska seda kasutada või pole neid juhiseid läbi lugenud.** *Masinaid on väljaõppeta kasutajate käes ohtlikud.*
- **Hooldage masinaid ja lisatarvikuid.** Kontrollige liikuvate osade joondust ja kinnitusi, osade purunemist või muid masina käitsemist mõjutada võivaid tegureid. Kahjustuse korral laske masinat enne kasutamist remontida. *Paljude õnnetuste põhjuseks on halvasti hooldatud elektritööriistad.*
- **Hoidke lõikeseadmed teravate ja puhasena.** *Nõuetekohaselt hooldatud teravate lõikeservadega lõikemasinate kinnikiilumise tõenäosus on väiksem ja neid on hõlpsam juhtida.*
- **Järgige masina, tarvikute, tööriistaotsakute jm kasutamisel neid juhiseid ning arvestage töötingimuste ja -ülesandega.** *Masina käsitsemine muuks kui ettenähtud otstarbeks võib põhjustada ohtliku olukorra.*
- **Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õli- ja määrdevabad.** *Libedad käepidemed ning haardepinnad ei võimalda ettenägematutes olukordades masina turvalist käitsemist ega kontrollimist.*

## Akuga seadmete kasutamine ja hooldamine

- **Kasutage laadimiseks ainult tootja soovitatud laadijat.** Ühte tüüpi aku laadimiseks sobiv laadija võib koos teist tüüpi akuga kasutades tuleohtu põhjustada.
- **Kasutage masinatega vaid spetsiaalselt neile loodud akusid.** Teisi akukogumeid kasutades riskite vigastuste ja tulekahjuga.
- **Kui aku pole hetkel kasutuses, hoidke seda eemal teistest metallesemetest (nt kirjaklambrid, mündid, võtmed, naelad, kruvid vms väikesed metallesemed), mis võiksid akuklemme omavahel ühendada.**

Akuklemmide lühistamine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.

- **Väärkasutamise korral võib akust vedelikku lekkida; vältige kokkupuudet.** Kokkupuute korral loputage kannatada saanud kohta veega. Kui vedelik satub silma, loputage silma veega ja pöörduge arsti poole. Akust lekkinud vedelik võib põhjustada ärritust või põletushaavu.
- **Ärge kasutage kahjustatud ega muudetud akut ega seadet.** Kahjustatud või muudetud akut võivad käituda ettearvamatult ning põhjustada tule-, plahvatus- või vigastusohtu.
- **Ärge jätke akut ega seadet tule ega liiga kõrge temperatuuri kätte.** Kokkupuude üle 130 °C temperatuuriga võib põhjustada plahvatuse.
- **Järgige kõiki laadimisjuhiseid ja ärge laadige akut ega seadet kunagi väljaspool kasutusjuhendis täpsustatud temperatuurivahemikku.** Aku laadimine valesti või väljaspool selleks ettenähtud temperatuurivahemikku võib akut kahjustada ja suurendada tuleohtu.

## Teenindus

- **Laske oma elektritööriista parandada ainult kvalifitseeritud spetsialistidel ja ainult originaalvaruosadega.** Sellega on tagatud, et säiliks elektritööriista ohutus.
- **Ärge kunagi hooldage kahjustatud akusid.** Akusid võivad hooldada üksnes tootja või volitatud teenusepakkujad.

## Oksalõikuri üldised ohutusnõuded

- **Kui oksalõikuri saag töötab, hoidke kõik kehaosad saeketist eemal.** Enne oksalõikuri sae käivitamist veenduge, et see ei puutuks vastu mõnda muud eset. Hetkeline tähelepanematus oksalõikuri sae kasutamise ajal võib põhjustada teie riiete või keha kokkupuute saeketiga.
- **Hoidke ühe käega alati tugevasti oksalõikuri sae kontrollikäpidemest ja teise käega abikäpidemest.**
- **Hoidke oksalõikuri saage ainult isoleeritud haardepinnast, kuna saekett võib puutuda kokku peidetud juhtmetega.** Kui saekett puutub kokku voolu all oleva juhtmega, võivad oksalõikuri sae metallosad samuti voolu alla sattuda ning kasutajale elektrilöögi anda.
- **Kandke kaitseprille.** Soovitame kasutada ka kuulmise, pea, käte, jalgade ja jalalabade kaitsevahendeid. Nõuetele vastavad kaitsevahendid vähendavad võimalikke kehavigastusi, mille põhjuseks on lendav praht või tahtmatu kontakt saeketiga.
- **Ärge töötag oksalõikuri saega puu otsas, redelil, katusel ega ebakindlatel pindadel.** Sellisel töötamise tagajärjeks võivad olla rasked kehavigastused.
- **Veenduge alati, et teil oleks sobiv jalgealne, ning kasutage oksalõikuri saagi ainult siis, kui seitsate liikumatul, kindlal ja tasasel pinnal.** Libedatel ja ebakindlatel pindadel võite kaotada tasakaalu või kontrolli oksalõikuri sae üle.



- **Kui lõikate pinge all olevat oksa, olge alati valmis selle võimalikuks tagasipaiseks.** Kui puukiududesse talletunud pinge vabaneb, võib pinge all olnud oks kasutaja poole tagasi paiskuda ja/või oksalõikuri sae kontrolli all hoidmise võimatuks muuta.
- **Olge pöösaid ja võrseid lõigates äärmiselt ettevaatlik.** Peened oksad võivad saeketi vahele kinni jääda ja seejärel piitsana teie poole viskuda või panna teid tasakaalu kaotama.
- **Kandke oksalõikuri saagi kehist eemal ning väljalülitatud olekus.** Oksalõikuri sae transportimise või hoiustamise ajal katke juhtplaat alati spetsiaalse kattega. Oksalõikuri sae õige käsitlemine vähendab tahtmatu kokkupuute ohtu liikuva saeketiga.
- **Järgige määrimise, keti pingutamise ning juhtplaadi ja keti vahetamise juhiseid.** Valesti pingutatud või määritud kettsaag võib kas katki minna või keti tagasilöögi ohtu suurendada.
- **Lõigake ainult puitu.** Kasutage oksalõikuri saagi ainult ettenähtud otstarbel. Näiteks ärge kasutage oksalõikuri saagi metalli, plasti, kivi või mittepuidust ehitusmaterjalide lõikamiseks. Kui kasutate oksalõikuri saagi otstarbel, milleks see pole ette nähtud, riskite ohtlike olukordadega.
- **Oksalõikuri saag ei ole mõeldud puude langetamiseks.** Kui kasutate oksalõikuri saagi otstarbel, milleks see pole ette nähtud, riskite kasutaja või juuresviibijate ohtlike kehavigastustega.
- **Järgige kinnikiilunud materjali eemaldamisel ja oksalõikuri sae hoiustamisel või hooldamisel kõiki juhiseid.** Veenduge, et lüüti oleks väljalülitatud asendis ja aku eemaldatud.

## Tagasiviskumise põhjused ja selle vältimine

Kui juhtplaadi ots puutub millegi vastu või kui lõigatav puit pigistab saeketi lõikesoone kinni, võib tagajärjeks olla saeketi tagasilöökk. Juhtplaadi otsa kontakt võib teatud juhtudel põhjustada äkilist vastumõju, mis võib lüüa juhtplaadi üles ja tagasi kasutaja poole. Kui saekett piki juhtplaadi ülaseri kinni pigistada, võib juhtplaat järsult kasutaja poole tagasi pörkuda. Need reaktsioonid võivad põhjustada olukorra, kus kaotate kontrolli sae üle ning see võib omakorda lõppeda tõsiste kehavigastustega. Ärge lootke ainult sae ohutusseadistele. Oksalõikuri sae kasutajana peaksite tarvitusele võtma mitmed meetmed, et teie lõiketööd mööduksid õnnestuste ja vigastusteta. Tagasilöögi põhjuseks on oksalõikuri sae väärkasutamine ja/või valed töövõtted või -tingimused ning selle vältimiseks tuleb järgida alljärgnevaid ettevaatusabinõusid.

- **Haarake oksalõikuri saest kindlalt kinni.** Teie põidlad ja sõrmed peavad asuma ümber käepidemete. Saagi tuleb hoida mõlema käega. Teie keha ja käsi peavad olema asendis, mis võimaldab teil tagasilöögiõudu kontrolli all hoida. Õigete ettevaatusabinõude korral suudab kasutaja tagasiviskumiseõudu kontrolli all hoida. Ärge laske oksalõikuri saest lahti.
- **Ärge küünitage liiga kaugele ega lõigake õlgadest kõrgemal.** See aitab vältida soovimatut otsakontakti

ja tagab teile ootamatutes olukordades oksalõikuri sae üle parema kontrolli.

- **Ärge küünitage liiga kaugele ega lõigake õlgadest kõrgemal, kui pikendusvars pole paigaldatud.** See aitab vältida soovimatut otsakontakti ja tagab teile ootamatutes olukordades oksalõikuri sae üle parema kontrolli.
- **Kasutage asendamiseks ainult tootja soovitatud juhtplaate ja saekette.** Valed asendusjuhtplaadid ning kettsaad võivad põhjustada keti purunemist ja/või tagasiviskumist.
- **Järgige tootja kehtestatud teritus- ja hooldusjuhiseid.** Lõikesügavuse piiraja kõrgust vähendades riskite suurenenud tagasiviskumisega.

## Varrega oksalõikuri ohutusjuhised

- **Kui varrega oksalõikur töötab, hoidke kõik kehaosad saeketist või -terast eemal.** Enne varrega oksalõikuri käivitamist veenduge, et saekett ei puutuks millegi vastu. Hetkeline tähelepanematus varrega oksalõikuri kasutamise ajal võib põhjustada teile või teistele vigastusi.
- **Hoidke varrega oksalõikurit selle kasutamise ajal alati kahe käega.** Hoidke varrega oksalõikurit mõlema käega, et vältida selle üle kontrolli kaotamist.
- **Elektrilöögi ohu vähendamiseks ärge kasutage varrega oksalõikurit elektriliinide lähedal.** Kokkupuude elektriliinidega või nende lähedal töötamine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või surmava elektrilöögi.
- **Hoidke varrega oksalõikurit ainult isoleeritud haardepinnast, kuna saekett või -tera võib puutuda kokku peidetud juhtmetega.** Kui saeketid või -terad puutuvad pinge all olevate kaablitega, võivad masina metalliosad seejärel samuti pinge alla sattuda ning kasutajale elektrilöögi anda.
- **Kandke silmakaitset ja kõrvaklappe.** Soovitame kasutada ka käte kaitsevahendeid ja libisemiskindlaid jalalabade kaitsevahendeid. Korralikud kaitsevahendid vähendavad vigastuste ohtu.
- **Kui kasutate varrega oksalõikurit pea kohal, kandke peas alati kilvrit.** Kukkuv praht võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
- **Hoidke alati jalad kindlalt maas õiges asendis ning kasutage varrega oksalõikurit ainult maapinnal seistes.** Libedatel ja ebakindlatel pindadel võite kaotada tasakaalu või kontrolli masina üle.
- **Ärge töötage varrega oksalõikuriga puu otsas, redelil ega ebakindlatel pindadel.** Varrega oksalõikuri kasutamine sellisel viisil võib kaasa tuua tasakaalu kao, juhitavuse kao ja kehavigastuse.
- **Hoidke kõik toitejuhtmed ja -kaablid lõikealast eemal.** Toitejuhtmed või -kaablid võivad puudel jääda varjatuks ja tekkida võib oht selle tahtmatuks kahjustamiseks saeketi või -teraga.
- **Ärge kasutage varrega oksalõikurit halva ilmaga, eriti äikesetormi ohu korral.** See vähendab pikselöögi ohtu.



- **Kui lõikate pinge all olevat oksa, olge alati valmis selle võimalikuks tagasipaiskaks.** Kui puukiududesse talletunud pinge vabaneb, võib pinge all olnud oks kasutaja poole paiskuda ja/või varrega oksalõikuri kasutaja kontrolli alt välja viia.
- **Olge põõsaid ja võrseid lõigates äärmiselt ettevaatlik.** Peened oksad võivad saeketi või -tera vahele kinni jääda ja seejärel piitsana teie poole viskuda või panna teid tasakaalu kaotama.
- **Kui kannate varrega oksalõikurit nii, et seade on välja lülitatud, siis ärge kasutage toitelülitit ning hoidke saeketti või -tera oma kehast eemal.** Varrega oksalõikuri õige käsitsemine vähendab tahtmatu kokkupuute ohtu liikuva saeketi või -teraga.
- **Varrega oksalõikuri transportimise või hoiustamise ajal paigaldage sellele alati juhtplaati või lõiketera kate.** Varrega oksalõikuri õige käsitsemine vähendab tahtmatu kokkupuute ohtu liivuva saeketi või -teraga.
- **Kui eemaldate kinnikiilunud materjali, hoiustate või hooldate varrega oksalõikurit, veenduge, et lüliti oleks välja lülitatud ja kõik akud oleks eemaldatud.** Masina ootamatu käivitumine kinnikiilunud materjali eemaldamisel või seadme hooldamisel võib põhjustada raskeid kehavigastusi.
- **Lõigake ainult puitu.** Kasutage varrega oksalõikurit ainult ettenähtud otstarbel. Näiteks ärge kasutage varrega oksalõikuri plasti, metalli, kivi või mittepuidust ehitusmaterjalide lõikamiseks. Kui kasutate varrega oksalõikurit otstarbel, milleks see pole ette nähtud, riskite ohtlike olukordadega.
- Seadme algset konstruktsiooni ei tohi muuta ilma tootja loata. Kasutage alati originaalseid lisatarvikuid. Lubamatud muudatused ja varuosad võivad põhjustada kasutaja ja teiste isikute raskeid või isegi eluohtlikke kehavigastusi.
- Enne seadme kasutamist ning pärast lõõgi saamist tuleb kontrollida kulumis- ja kahjustusjärgi ning seadet vajadusel remontida.
- Kui seadmega töötamise ajal jääb midagi lõikeosa külge kinni, siis peatage seade ja lülitage see välja. Veenduge, et lõikeosa oleks täielikult seiskunud. Alati enne seadme ja/või lõikeosa puhastamise, kontrollimise või parandamise alustamist eemaldage aku.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks sümptomiteks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Oht! Ärge kasutage seadet elektriliinide lähedal. Seade ei kaitse õhuliinidega kokkupuute korral elektrilöögi eest. Juhinduge kohalikest eeskirjadest seostatud ohutust kaugusest õhuliinidest ja veenduge enne kettsaag-oksalõikuri kasutamist, et töötamisend on ohutu ja kindel.

**Märkus:** Kasutamist võivad piirata riiklikud või kohalikud määrused. Järgige kõiki määrsi.

## Üldised ohutusjuhised



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Eemaldage alati aku, et seade juhuslikult ei käivituks.
- Toode on ohtlik, kui kasutate seda valesti või ettevaatamatult. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse.
- Ärge kasutage seadet, kui selle algseid tehnilisi näitajaid on muudetud. Ärge muutke seadme ühtki osa ilma tootja heakskiiduga. Kasutage ainult tootja heaks kiidetud osi. Vale hooldamise tagajärjeks võib olla kehavigastus või surm.
- Kontrollige seadet enne kasutamist. Vt jaotisi *Toote ohutusseadised lk 207* ja *Hooldus lk 212*. Ärge kasutage toodet, mis on kahjustatud või mis ei tööta korralikult. Järgige seadet kontrollides ja hooldades seadme kasutusjuhendi nõudeid.
- Lapsi tuleb jälgida, et nad tootega ei mängiks. Ärge kunagi lubage seadet ega akut kasutada või hooldada lastel ega teistel isikutel, kes pole seadme ja/või aku kasutamise koolitust saanud. Kohalike õigusaktidega võidakse piirata kasutaja vanust.
- Hoidke seadet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Hoidke seadet lastele kättesaamatus kohas.



**HOIATUS:** Enne tootekasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused ja järgige neid alati.

- Veenduge, et inimesed ja loomad ei oleks töö ajal lähemal kui 15 m (50 jalga). Kui samas kohas töötab mitu juhti, peab ohutusvahemaa olema vähemalt 15 m. Vastasel juhul on raskete vigastuste tekke oht. Seisake toode kohe, kui keegi läheneb. Ärge kunagi pöörake toodet ringi enne, kui olete selja taha vaadanud ja veendunud, et ohutsoonis pole kedagi.
- Ärge kunagi kasutage toodet halbade ilmastikuolude korral, nagu tihedat udu, tugev vihm, tuul, tugev pakane jms. Äärmiselt palavalt ilma korral võib seade üle kuumeneda. Halva ilmaga töötamine võib põhjustada kaasaegsete seadmete, nagu näiteks maapind, puu ettenägematu langetamissuund jne.
- Ärge lubage lastel toodet kasutada ega selle läheduses viibida. Kuna toodet on lihtne käivitada, võivad lapsed selle käivitada, kui neid piisavalt ei jälgita. Sellega võib kaasneda raskete vigastuste oht. Kui toode jääb valveta, lahutage aku.
- Veenduge, et inimesed, loomad või kõrvalised esemed ei mõjutaks teie kontrolli toote üle

ega puutuks kokku lõikeosaga või lõikeosast väljapaiskuvate lahtiste esemetega.

- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hõigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage kõrvaklapid kohe, kui toode on seiskunud.
- Tugeva vibratsiooni töötab viib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks sümptomiteks on näiteks tundetud, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvil või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Lõikeosa ei tohi mingil juhul kasutada, paigaldamata heakskiidetud kaitsekatet. Vale või katkine kaitsekatte viib põhjustada inimestele raskeid vigastusi.
- Enne toote juures mis tahes tööde alustamist seisake alati seade, eemaldage aku ja veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud. Teritamise juhiste mittejärgimine suurendab tunduvalt tagasisiviskumise ohtu.
- Kui juhtplaadi ots puutub millegi vastu või kui lõigatav puit pigistab saeketi lõikesoone kinni, võib tagajärjeks olla saeketi tagasilöök. Juhtplaadi otsa kontakt võib teatud juhtudel põhjustada äkilist vastumõju, mis võib lüüa juhtplaadi üles ja tagasi kasutaja poole.
- Kui saekett piki juhtplaadi ülaserba kinni pigistada, võib juhtplaat järsult kasutaja poole tagasi pörkuda.
- Need reaktsioonid võivad põhjustada olukorra, kus kaotate kontrolli sae üle ning see võib omakorda lõppeda tõsiste kehavigastustega. Ärge lootke ainult sae ohutusseadistele. Oksalõikuri sae kasutajana peaksite tarvitusele võtma mitmed meetmed, et teie lõiketööd möödusid õnnestuste ja vigastusteta.
- Liugumine, pörkumine ja kukkumine. Toote ohutust võivad mõjutada erinevad tegurid.
- Liugumine – juhtplaat liigub kiiresti piki oksa või oksaraage.
- Pörkumine – juhtplaat pörkub okstest või oksaraagudest eemale ja puudutab neid uuesti.
- Kukkumine – toode kukub pärast lõikamist maha. Selle tagajärjel võib liikuv kett puudutada mõnd kehaosa või muid esemeid ja põhjustada kehavigastusi või kahjustusi.
- Liugumise, pörkumise ja kukkumise ärahoidmine
- Kui mootor töötab, hoidke toodet kindlalt. Hoidke parema käega tagumistest käepidemest ja vasakuga eesmisest käepidemest. Hoidke sõrmedega kõvasti käepidemest kinni. Ärge vabastage haaret.
- Juhtige toodet nii lõikamise ajal kui pärast okste või oksaraagude langetamist. Ärge laske tootel pärast lõikamist raskuse mõjul langeda.
- Veenduge, et lõikamisala oleks takistustest vaba. Ärge puudutage toote kasutamise ajal juhtplaadi ninaga oksa, oksaraage ega muid takistusi.
- Kui olukord on teile tundmatu, katkestage töö ja küsige spetsialistilt nõu. Võtke ühendust edasimüüja

või hooldustöökajaga. Ärge tehke tööd, milleks teil puudub väljaõpe või kogemused.

- Ärge tehke tööd, milleks teil puudub väljaõpe või kogemused.
- Ärge töötage tootega, kui olete väsinud, ravimite või alkoholi mõju all, mis võivad mõjutada teie nägemist, tähelepanelikkust, koordineerimist ja otsustusvõimet.
- Toode võib jõuliselt tagasi või kõrvale viskuda, kui juhtplaadi ots puutub vastu liikumatut eset. Seda nimetatakse tagasisiviskumiseks. Tagasisiviskumine võib olla piisavalt tugev, et viia seade ja/või kasutaja tasakaalust välja ja põhjustada kontrolli kaotamise seadme üle. Vältige lõikamist juhtplaadi otsaga.
- Ärge kasutage toodet olukordades, kus teil pole õnnestus korral võimalik abi kutsuda.
- Olge kindlal pinnal ja hoidke ennast tasakaalus. Veenduge, et saate turvaliselt seista ja liikuda. Vaadake, et läheduses ei oleks tõkkeid, nagu juuri, kive, oksa, kraave jms, mis oleksid takistuseks juhul, kui tuleb kiiresti eemalduda. Olge eriti ettevaatlik kallakutel töötades.
- Olge eriti ettevaatlik, kui lõikate pinge all olevaid puid. Pinge all olev puu võib algasendisse tagasi painduda. Kui seisate vales paigas või teete sisselõike valesse kohta, võib puu teid või seadet tabada, nii et kaotate toote üle kontrolli. See võib omakorda tekitada raskeid kehavigastusi.
- Kasutage kanderihmu toote toetamiseks ja lihtsamaks käsitsemiseks.
- Aspire P8X-P4A: Hoidke toodet parema või vasaku käega. Hoidke käed ja muud kehaosad saeketist eemal. Abikäepideme kasutamise ajal hoidke käed saeketist eemal.

(Joon. 33)

- Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Hoidke toodet alati kahe käega. Hoidke seadet endast paremal.

(Joon. 34)

- Enne tootelt prahi eemaldamist seisake mootor ja veenduge, et saekett ei pöörleks.
- Enne teise tööalasse liikumist seisake toode. Enne toote kandmist või transportimist paigaldage alati transportkaitse.
- Ärge kunagi asetage käivitatud toodet maha, kui see ei asu teie vaateväljas.
- Kui toodet kasutatakse temperatuuril alla  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , tuleb seadet ja akut enne töö alustamist hoida vähemalt 24 tundi köetud ruumis.
- Ärge seiske kunagi otse lõigatava oksa all. See võib põhjustada raskeid või eluohtlikke vigastusi.
- Järgige õhuliinide läheduses töötades kehtivaid ohutusjuhiseid.
- See toode pole elektriliselt isoleeritud. Kui toode satub pinge all olevate liinide lähedale või puutub nendega kokku, võib tekkida raske või isegi eluohtlik vigastus. Elektrivool võib liikuda edasi näiteks kaarlahenduse teel. Mida kõrgem on pinge, seda kaugemale võib elektrivool kaarlahendusel liikuda. Elektrit võivad juhtida ka oksad ja muud

esemed, eriti siis, kui nad on märjad. Hoidke seade kõrgepingeliinidest ja kõigist neid puudutavatest esemetest alati vähemalt 10 meetri kaugusel. Kui peate töötama ohtlikus tsoonis, tuleb alati võtta ühendust vastava elektrifirmaga, et elekter enne töö alustamist välja lülitataks.

- Nüri saekett võib suurendada õnnetuste ohtu.
- Enne kasutamist veenduge, et toode oleks täidetud saeketiõliga. Puudulikult määritud löikevarustus võib põhjustada keti purunemist ja tekitada raskeid või isegi eluohtlikke vigastusi.
- Pöörake tähelepanu määrdeõliudu ja saepuru eritumisele.

## Isikukaitsevahendid



**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kohtades, kus teile võib peale kukkuda esemeid, kandke kiivrit.

(Joon. 35)

- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.

(Joon. 36)

- Kandke heakskiidetud kaitseprille. Näokaitsme kasutamisel tuleb lisaks kasutada heakskiidetud kaitseprille. Heakskiidetud kaitseprillide all mõeldakse selliseid prille, mis vastavad standardile ANSI Z87.1 USA-s või EN 166 Euroopa Liidu riikides.

(Joon. 37)

- Vajaduse korral kandke kindaid, näiteks löikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.

(Joon. 38)

- Kandke libisemiskindla tallaga kaitseasaapid või -jalatseid.

(Joon. 39)

- Kandke sae kasutamiseks ette nähtud kaitsepükse.
- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse, lahtiseid jalatseid ega käige paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.
- Hoidke esmaabikomplekt käepärast.

(Joon. 40)

## Toote ohutusseadised



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

Selles alalõigus kirjeldatakse masina turvavarustust, selle otstarvet ning kuidas läbi viia kontrolle ja hooldust, tagamaks masina nõuetekohane töö. Vaadake pealkirja all olevaid juhiseid, *Toote tutvustus lk 200* et teada saada, kus need osad teie tootel asuvad.

Kui seadet ei hooldata õigesti ja korrapäraselt ning seadet ei paranda asjatundja, võib seadme tööiga lüheneda ja tekkida õnnetuste oht. Kui vajate täiendavat infot, pöörduge lähimasse teenindusse.



**HOIATUS:** Ärge kunagi kasutage toodet, mille turvavarustus on kahjustatud. Ohutusvarustust tuleb käesolevas lõigus toodud eeskirjade kohaselt hooldada ja kontrollida. Kui seade ei vasta ohutusnõuetele, laske see parandada hooldustöökojas.



**ETTEVAATUST:** Seadme hooldus ja parandamine nõuab eraldi väljaõpet. Eriti oluline on see seadme ohutusvarustuse puhul. Kui seade ei vasta allpool toodud nõuetele, viige see hoolduspunkti. Meie toodetele on tagatud professionaalne hooldus ja parandus. Kui seadme edasimüüja ei tegele hooldusega, paluge tal juhatada teid lähimasse hoolduspunkti.

## Kasutajaliidese kontrollimine Aspire P8X-P4A

Rohelised LED-märgutuled (A) näitavad laadimisolekut. Rohelised LED-märgutuled näitavad ka, et toode on sisse lülitatud.

1. Vajutage pikalt nuppu ON/OFF (B). (Joon. 41)
  - a) Kui LED-tuled (A) põlevad, on seade sisse lülitatud.
  - b) Seade on välja lülitatud siis, kui rohelised LED-tuled (A) ei põle.
2. Vt jaotist *Veaotsing lk 215* kui hoiatusindikaator (C) vilgub.

## Toitelüliti lukustuse kontrollimine Aspire P8X-P4A

Päästiku lukustus takistab päästiku juhuslikku kasutamist. Kui lükkate toitelüliti lukustuse ettepoole (A), võite vajutada toitelüliti (B). Käepidemest lahti lastes lähevad toitelüliti ja toitelüliti lukustus tagasi algasendisse.

(Joon. 42)

## Toitelüliti lukustuse kontrollimine Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Päästiku lukustus takistab päästiku juhuslikku kasutamist. Käepidemest lahti laskmise korral naasevad nii toitelüliti kui ka toitelüliti lukustus algasendisse.

1. Lükake toitelüliti lukustuse lukustusnuppu ettepoole. (Joon. 43)
2. Jälgige, et toitelüliti oleks lüliti lukustuse algasendis lukustatud. (Joon. 44)
3. Lükake toitelüliti lukustust ja vabastage see. Veenduge, et toitelüliti lukustus liiguks tagasi algasendisse. (Joon. 45)
4. Veenduge, et toitelüliti ja toitelüliti lukustus liiguvad takistamatult ning tagastusvedru töötaks õigesti. (Joon. 46)
5. Käivitage toode, vt *Toote käivitamine Aspire P8X-P4A lk 211* ja *Toote käivitamine Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A lk 211*.
6. Vabastage toitelüliti ja veenduge, et saekett peatuks täielikult.

## Lõikeosa ohutusjuhised



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage üksnes soovitatud juhtplaadi/saeketi kombinatsioone ja teritusvahendeid. Vt jaotist *Hooldus lk 212*.
- Kandke saeketi käsitlemisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib põhjustada kehavigastusi.
- Hoidke lõikehambad korralikult teritatuna. Järgige juhiseid ja kasutage soovitatud teritusmalli. Kahjustatud või valesti teritatud saekett suurendab õnnetuste ohtu.

(Joon. 47)

- Hoidke õiget sügavusmõõdu väärtust. Järgige juhiseid ja kasutage õiget sügavusmõõdu väärtust. Liiga suur sügavusmõõdu väärtus suurendab tagasilöögi ohtu.

(Joon. 48)

- Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Kui saekett pole juhtplaadi vastu tugevalt pingul, võib saekett maha tulla. Valesti pingutatud saekett suurendab juhtplaadi, saeketi ja keti veotähtiku kulumist. Vt jaotist *Lisatarvikud lk 219*.

(Joon. 49)

- Hooldage ja määrige lõikeosa regulaarselt. Enne iga toimingut määrige saekett. Kui saekett pole õigesti määritud, suurendab see juhtplaadi, saeketi ja keti veotähtiku kulumise ohtu.

(Joon. 50)

## Aku ohutus



**HOIATUS:** Lugege läbi kõik ohutus- ja üldjuhised. Ohutus- ja üldjuhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtlikke kehavigastusi. **Hoidke kogu ohutusteave ja üldjuhised edaspidiseks kasutamiseks alles.**

- **Need ohutusjuhised kehtivad ainult POWER FOR ALL süsteemi 18 V liitium-ioonakudele.**
- **Kasutage laetavat akut ainult POWER FOR ALL süsteemi partnerite toodetes.** POWER FOR ALL märgisega 18 V laetavad akud ühilduvad täielikult järgmistele toodetega:
  - Kõik 18V POWER FOR ALL akusüsteemi tooted.
  - Kõik POWER FOR ALL süsteemi partnerite 18 V tooted.
- **Järgige oma toote kasutusjuhendis toodud aku soovitusi.** Ainult nii saab laetavat akut ja toodet ohutult kasutada ning akusid kaitsta ohtliku ülekoormuse eest.
- **Laadige akusid ainult tootja või POWER FOR ALL süsteemi partneri soovitatud laadijatega.** Üht tüüpi akudele sobiv laadija võib põhjustada tuleohtu, kui seda kasutatakse koos erineva akuga.
- **Aku on ostuhetkel osaliselt laetud.** Aku täismahutavuse tagamiseks laadige aku laadijas täielikult enne, kui seadet esimest korda kasutate.
- **Hoidke akud lastele kättesaamatus kohas.**
- **Ärge võtke akut lahti.** Esineb lühise oht.
- **Kahjustuste ja aku ebaõige kasutamise korral võivad eralduda aurud. Aku võib süttida või plahvatada.** Veenduge, et ala on hästi ventileeritud ja kui teie tervises esineb kõrvalnähte, pöörduge arsti poole. Aurud võivad ärritada hingamisteid.
- **Kui akut kasutatakse valesti või aku on kahjustatud, võib akust pritsida tuleohtlikku vedelikku. Vältige kokkupuudet selle vedelikuga. Juhusliku kokkupuute korral loputage kokkupuute kohta veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.** Akust lekkinud vedelik võib põhjustada ärritust või põletushaavu.
- **Kui aku on kahjustatud, võib vedelik välja pritsida ja imbuda läheduses olevatele pindadele. Kontrollige mõjutatud osi.** Puhastage need osad või vahetage vajadusel välja.
- **Akusid ei tohi lühistada. Kui aku pole hetkel kasutuses, hoidke seda eemal teistest metallesemetest (nt kirjaklambrid, münnid, võtmed, naelad, kruvid vms väiksed metallesemed), mis võiksid akuklemme omavahel ühendada.** Akuklemme lühistamine võib põhjustada põletushaavu või tulekahju.
- **Akut võivad kahjustada teravad esemed (nt naelad või kruvikeerajad) või väljastpoolt rakendatav jõud.** Võib tekkida sisemine lühis, mis põhjustab aku põlemise, suitsemise, plahvatuse või ülekuumenemise.

- **Ärge kunagi hooldage kahjustatud akusid.** Akusid võivad hooldada üksnes tootja või volitatud teenusepakkujad.
- **Kaitske akut kuumuse eest, nt pideva intensiivse päikesevalguse, tule, mustuse, vee ja niiskuse eest.** Esineb plahvatus- ja lühiseoht.
- **Kasutage toote akut üksnes juhul, kui õhutemperatuur on vahemikus -5 °C – 40 °C.**
- **Hoidke akut ainult temperatuuril vahemikus -20 °C – 50 °C.** Ärge jätke akut näiteks suvel autosse. Kui temperatuur on alla 0 °C, võib mõnel seadmel võimsus väheneda.
- **Laadige akut ainult õhutemperatuuril, mis jääb vahemikku 0 °C – 35 °C.** Väljaspool seda temperatuurivahemikku laadimine võib suurendada aku kahjustamise ohtu ja põhjustada tuleohtu.

## Akulaadija ohutus



**HOIATUS:** Lugege läbi kõik ohutus- ja üldjuhised. Ohutus- ja üldjuhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või ohtlikke kehavigastusi. **Hoidke neid juhiseid kindlas kohas.** Kasutage laadijat ainult siis, kui saate kõiki funktsioone täielikult hinnata ja piiranguteta teostada või kui olete saanud vastavad juhised.

- See laadija ei ole mõeldud kasutamiseks lastele ega nõrgemate füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või puudulike kogemuste või teadmistega inimestele. Seda laadijat võivad kasutada 8-aastasest ja vanemad lapsed ning isikud, kellel on nõrgemad füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed või puudulikud kogemused või teadmised, kui nende ohutuse eest vastutav isik jälgib neid või on juhendanud laadija ohutut kasutamist ja nad mõistavad kaasnevaid ohte. Vastasel juhul tekib kasutamisevigade ja kehavigastuste oht.
- Jälgige lapsi seadme kasutamise, puhastamise ja hoolduse ajal. Nii ei saa lapsed laadijaga mängida.
- **Laadige ainult 18 V POWER FOR ALL süsteemi akusid, mille maht on vähemalt 1,5 Ah. Aku pinget peab ühtima laadija aku laadimispingega. Ärge laadige mittelaetavaid akusid.** Vastasel juhul tekib tulekahju- ja plahvatusoht.
- **Kasutage laadijat ainult suletud ruumides ja ärge jätke seda märga keskkonda.** Masina sisse tunginud vesi suurendab elektrilöögiohtu.
- **Hoidke laadija puhas.** Mustus tekitab elektrilöögi ohtu.
- **Enne kasutamist kontrollige alati laadijat, kaablit ja pistikut.** Lõpetage laadija kasutamine, kui leiате kahjustusi. Ärge avage laadijat ise ja laske seda parandada ainult Husqvarna või volitatud müügijärgsel teeninduskeskusel, kasutades ainult originaalvaruosi. Kahjustatud laadijad, kaablid ja pistikud suurendavad elektrilöögi ohtu.
- **Ärge kasutage laadijat kergesti süttival pinnal (nt paber, tekstiil jne) ega tuleohtlikus keskkonnas.**

Laadija kuumeneb töötamise ajal ning tekitab tulekahjuohtu.

- **Ärge katke laadija ventilaatsiooniavasid kinni.** Vastasel juhul võib laadija üle kuumeneda ja ei tööta enam korralikult.
- **Kasutage laadimiseks ainult tootja soovitatud laadijat.** Ühte tüüpi aku laadimiseks sobiv laadija võib koos teist tüüpi akuga kasutades tuleohtu põhjustada.
- **Kahjustuste ja aku ebaõige kasutamise korral võivad ka aurud eralduda.** Veenduge, et ala on hästi ventileeritud ja kui teie tervises esineb kõrvalnähte, pöörduge arsti poole. Aurud võivad ärritada hingamisteid.
- **Väärkasutamise korral võib akut vedelikku lekkida. Vältige kokkupuudet selle vedelikuga. Juhusliku kokkupuute korral loputage kokkupuutekohta veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge arsti poole.** Akust lekkinud vedelik võib põhjustada ärritust või põletushaavu.
- **Ainult Ühendkuningriigis müüdadavad tooted:** Teie toode on varustatud BS 1363/A heakskiidetud sisemise kaitsmega elektripistikuga (ASTA heakskiiduga BS 1362 järgi). Kui pistik ei sobi teie pistikupesaga, tuleb volitatud klienditeenindajal see ära lõigata ja selle asemele paigaldada sobiv pistik. Asenduspistiku kaitsme väärtus peab olema sama kui originaalpistikul. Katkestatud pistik tuleb võimaliku löögiohu vältimiseks kõrvaldada ja seda ei tohi kunagi mujale pistikupesasse ühendada.

## Ohutusjuhised hooldamisel



**HOIATUS:** Enne seadme hooldustööde tegemist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Eemaldage aku enne hooldustööde või muude kontrollitoimingute või seadme kokkupanemise alustamist.
- Seadme kasutaja tohib teha üksnes käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud hooldustöid. Mahukamate hooldustööde tegemiseks pöörduge hooldusesindusse.
- Ärge puhastage akut või akulaadijat veega. Tugevatoimeline pesuvahend võib kahjustada plast detaile.
- Kui hooldustöid ei tehta, siis toote kasutamisega lüheneb ja õnnestuste oht kasvab.
- Kõigi hooldus- ja parandustööde tegemiseks (eriti seadme ohutusseadiste juures) on vajalik eriväljaõpe. Kui pärast hooldustööde tegemist ei läbi seade kõiki käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud kontrollitoiminguid, siis pöörduge hooldusesinduse poole. Garanteerime, et hooldusesinduses tehakse teie tootele professionaalsel tasemel remondi- ja hooldustööd.
- Kasutage ainult originaalvaruosi.

## Kokkupanek

### Sissejuhatus



**HOIATUS:** Enne toote kokkupanekut lugege ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

### Lõikuri kinnitamine teleskoopvarre külge

1. Kinnitage lõikur (A) teleskoopvarre (B) külge. Lõikur peab teleskoopvarre hoidikusse libisema kergelt; vastasel korral pole see õigesti paigaldatud. (Joon. 51)
2. Keerake nupp (C) kinni.

**Märkus:** Kui lõikur on teleskoopvarre külge kinnitatud, on lõikuri kasutajaliides lahti ühendatud.

### Teleskoopvarre pikkuse reguleerimine

1. Tõstke varrel olevat hooba (A). (Joon. 52)
2. Reguleerige teleskoopvars sobivasse pikkusesse.
3. Teleskoopvarre lukustamiseks lükake hoob alla.

### Konksu seinale paigaldamine

- Paigaldage konks siseruumidesse.

- Hoidke konksu päikesevalguse eest ja õhutemperatuuril -10°C kuni 70°C.
- Paigaldage konks kipsplaadile, puit- või betoonseinale.



**ETTEVAATUST:** Veenduge, et sein mahutab vähemalt 30 kg raskusi.

- Paigaldage konks 3 kruviga (A) seinale. Vajadusel kasutage seinakorke (B).



**ETTEVAATUST:** Veenduge, et kruvid sobivad teie seinatüübiga.

- a) Aspire P8X-P4A: (Joon. 53)
- b) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Joon. 54)
- Toote hoiustamistarvikute kohta lisateabe saamiseks pöörduge Husqvarna teenindusagendi poole.

### Toote konksu külge riputamine

- Riputage lõikur konksu külge, nagu on näidatud joonisel. (Joon. 55)
- Riputage varras konksu külge, nagu on näidatud joonisel. (Joon. 56)

## Seadme ettevalmistamine puu otsas kasutamiseks

1. Vaadake seade üle.
2. Eemaldage aku.
3. Kinnitage rihma-aas vööaasa konksu külge. Kinnitage karabiinhaak vööaasa külge. (Joon. 57)
4. Tõstke seade tõstevahendi abil puu otsas asuva kasutaja juurde.



**HOIATUS:** Enne seadme tõstmist puu otsas asuva kasutaja juurde veenduge, et seade oleks turvaliselt kinnitatud.

## Töö

### Toimivuskontrolli tegemine enne seadme kasutamist

1. Kontrollige, kas õhuvõtuaval on mustust või kahjustusi. Eemaldage tootelt harjaga mustus.
2. Keerake kinni kõik mutrid ja poldid.
3. Veenduge, et lõikur oleks õigesti kinnitatud.
4. Kontrollige, kas lõikuril leidub kahjustusi, nt pragusid. Kahjustuste leidmise korral vahetage lõikur välja.
5. Veenduge, et katted oleks õigesti kinnitatud ning kahjustamata.
6. Veenduge, et toode töötaks korralikult.
7. Täitke ketiõli paak. Vt jaotist *Saeketi õli lk 215*.

8. Veenduge, et toitelüliti lukustus töötaks korralikult ja poleks kahjustatud.
9. Veenduge, et saekett oleks õigesti pingutatud. Vt jaotist *Saeketi pinge reguleerimine lk 214*
10. Veenduge, et teleskoopvõlli ja pöördeosade lukustusmehhanismid oleksid lukustatud asendis.

### Aku



**HOIATUS:** Enne aku kasutamist lugege läbi ohutust puudutav jaotis ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud. Samuti tuleb läbi lugeda aku ja akulaadija kasutusjuhend ning veenduda, et kogu teave on arusaadav.

Hoidke akut ja akulaadijat õigel õhutemperatuuril.

|                        | Õhutemperatuur |
|------------------------|----------------|
| Aku kasutamine seadmes | -5 °C – 40 °C  |
| Aku laadimine          | 0 °C – 35 °C   |

### Aku laadimine

Enne esimest kasutuskorda laadige aku täis.

**Märkus:** Laadimisprotsess on võimalik ainult siis, kui aku temperatuur jääb lubatud laadimistemperatuuri vahemikku (0 °C – 35 °C).

1. Asetage aku akulaadijasse. Aku on ühendatud akulaadijaga, kui roheline LED-märgutuli vilgub. (Joon. 58)
2. Aku on täielikult laetud, kui akulaadija roheline LED-märgutuli põleb. Ärge laadige akut kauem kui 24 tundi.
3. Lahutage akulaadija vooluvõrgust.



**ETTEVAATUST:** Ärge tõmmake toitejuhet.

4. Eemaldage aku laadijast.

### Aku oleku LED-märgutuli akulaadijal

Akulaadija punane LED-märgutuli (A) ja roheline LED-märgutuli (B) näitavad aku olekut. Vt jaotist *Aku laadimine lk 211*.

(Joon. 59)

| LED-tuli                                 | Aku olek                              |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Roheline LED-märgutuli vilgub kiiresti.  | Aku laeb.                             |
| Roheline LED-märgutuli vilgub aeglaselt. | Aku on laetud 80%.                    |
| Põleb roheline LED-märgutuli.            | Aku on täis laetud.                   |
| Törke LED-märgutuli põleb.               | Vt jaotist <i>Akulaadija lk 216</i> . |
| Punane LED-märgutuli vilgub kiiresti.    | Vt jaotist <i>Akulaadija lk 216</i> . |

### Aku oleku LED-märgutuli tootel

Kui aku on tootesse paigaldatud, näitavad toote LED-märgutuled aku olekut.

(Joon. 60)

| LED-tuli                     | Aku olek                                                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED-tuled 1, 2 ja 3 põlevad. | Täielikult laetud.                                                                               |
| LED 1 ja 2 süttivad.         | Piisavalt laetud                                                                                 |
| LED 1 põleb.                 | Aku tase on madal.                                                                               |
| Vilgub LED-tuli 1.           | Aku on tühi. Aku oleku indikaator vilgub. Laadige akut. Vt jaotist <i>Aku laadimine lk 211</i> . |

### Aku ühendamine seadmega



**HOIATUS:** Kasutage tootes ainult POWER FOR ALL süsteemi P4A 18 V liitumioonakusid.

1. Veenduge, et aku oleks täis laetud.
2. Asetage aku seadme akupeassa. Aku peab hoidikusse libisema kergelt; vastasel korral pole aku õigesti paigaldatud.
  - a) Aspire P8X-P4A: (Joon. 61)
  - b) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Joon. 62)
3. Lükake aku täielikult akuhoidikusse. Aku on kohale lukustunud, kui kuulete klõpsatust.
4. Veenduge, et riiv lukustuks korralikult oma kohale.

### Toote käivitamine Aspire P8X-P4A

1. Vajutage nuppu On/Off kasutajaliidesel (A). LED-tuled süttivad. (Joon. 63)
2. Lükake toitelüliti lukustust (B) ja hoidke toitelülitit (C).

### Toote käivitamine Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Lükake lukustusnuppu. (Joon. 64)
2. Lükake toitelüliti lukustust (A) ja hoidke toitelülitit (B). (Joon. 65)

### Okste lõikamine



**HOIATUS:** Olge äärmiselt ettevaatlik, kui töötate õhuliinide läheduses. Kukkuvad oksad võivad tekitada lühise.

- Võimaluse korral seiske alati nii, et saate teha löike oksa suhtes õige nurga all. (Joon. 66)
- Lõigake suuri oksa osade kaupa, et nende kukkumist paremini kontrollida. Samuti võtke arvesse, et kukkuvad oksad võivad maast seadme kasutaja poole pörkuda. (Joon. 67)
- Ärge kunagi lõigake oksa läbi paksemast kohast juurel, sest see aeglustab paranemist ja suurendab seenerünnaku ohtu. (Joon. 68)



- Kasutage lõikeosa alaosas olevat tõkestit lõikamisel toena. See aitab vältida lõikeosa hüppamist oksa peal. (Joon. 69)
- Enne oksa läbilõikamist tehke esimene lõige oksa alaküljele. See väldib puukoore rebenemist, mis võib aeglustada paranemist ja võib puud jäävalt kahjustada. Kinnijäämise vältimiseks ei tohi lõige olla sügavam kui 1/3 oksa paksusest. Kinnijäämise vältimiseks laske ketil töötada sel ajal, kui te lõikeosa oksast välja tõmbate. (Joon. 70)
- Veenduge, et seisate kindlal pinnal ja et oksad, kivid ja puud ei segaks töötamist.



**HOIATUS:** Ärge kunagi vajutage toitelüliti, kui lõikeosa pole täielikult teie vaateväljas.

### Aspire P8X-P4A toote seiskamine

1. Vabastage toitelüliti.
2. Vajutage kasutajaliidesel ON/OFF nuppu. LED-tuled kustuvad.
3. Vajutage vabastusnuppu ja tõmmake aku välja. (Joon. 71)

### Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A toote seiskamine

1. Vabastage toitelüliti: toitelüliti lukustus liigub tagasi algasendisse.

2. Lükake lukustusnupp tahapoole.
3. Vajutage aku vabastusnuppu ja tõmmake aku välja. (Joon. 72)
4. Vajadusel eemaldage teleskoopvars toote küljest.

### Toote kaldenurga reguleerimine

Toodet saab seadistada 7 erinevasse asendisse.



**HOIATUS:** Ärge seadistage nurka toote kasutamise ajal.

1. Seisake seade ja eemaldage aku.
2. Hoidke lõikurihoidikut (A) tugevalt kinni. (Joon. 73)
3. Vajutage ja hoidke pöördliigendit (B).
4. Seadke lõikurihoidik õigesse asendisse.
5. Vabastage pöördliigend lõikurihoidiku lukustamiseks.
6. Liigutage lõikurihoidikut üles ja alla, kuni see lukustub oma kohale.

## Hooldus

### Sissejuhatus



**HOIATUS:** Enne seadme hooldamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.



**HOIATUS:** Enne seadme hooldustööde alustamist eemaldage aku.

### Hooldusgraafik

| Hooldus                                                                                         | Iga päev | Iga nädal | Iga kuu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|
| Puhastage toote välised osad kuiva lapiga. Ärge kasutage vett.                                  | X        |           |         |
| Veenduge, et nupp On/Off töötaks korralikult ning et see poleks kahjustatud.                    | X        |           |         |
| Veenduge, et toitelüliti ja toitelüliti lukustus töötaksid õigesti ohutuse seisukohalt.         | X        |           |         |
| Kontrollige, kas kõik juhtseadised töötavad korralikult ja on kahjustamata.                     | X        |           |         |
| Käepidemed tuleb hoida kuivad ja puhtad. Veenduge, et käepidemetel poleks õli ega määrdeaineid. | X        |           |         |



| Hooldus                                                                                                | Iga päev                                                                       | Iga nädal | Iga kuu |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Veenduge, et saeketi kaitse poleks kahjustatud. Kui saeketi kaitse on kahjustunud, vahetage see välja. | X                                                                              |           |         |
| Veenduge, et mutrid ja kruvid oleksid pingutatud.                                                      | X                                                                              |           |         |
| Veenduge, et aku vabastusnupud töötavad ning lukustavad aku kindlalt seadme külge.                     | X                                                                              |           |         |
| Veenduge, et akulaadija töötaks õigesti.                                                               | X                                                                              |           |         |
| Veenduge, et aku ei oleks kahjustatud.                                                                 | X                                                                              |           |         |
| Veenduge, et aku oleks laetud.                                                                         | X                                                                              |           |         |
| Veenduge, et akulaadija ei oleks kahjustatud.                                                          | X                                                                              |           |         |
| Kontrollige saeketti.                                                                                  | X                                                                              |           |         |
| Teritage saeketti.                                                                                     | X                                                                              |           |         |
| Kontrollige saeketi pingsust.                                                                          | X                                                                              |           |         |
| Määrige saeketti.                                                                                      | X                                                                              |           |         |
| Veenduge, et saekett ei pöörleks ilma toitelülilit vajutamata.                                         | X                                                                              |           |         |
| Kontrollige kõiki juhtmeid, liitmikke ja ühendusi. Veenduge, et need poleks kahjustatud ega määrdunud. |                                                                                | X         |         |
| Täitke õlipaak.                                                                                        | X                                                                              |           |         |
| Kontrollige, et kasutajaliides töötab ega ole kahjustatud.                                             | X                                                                              |           |         |
| Eemaldage juhtplaadi servadest kraadid.                                                                |                                                                                | X         |         |
| Kontrollige aku ja seadme vahelisi ühendusi. Samuti kontrollige aku ja akulaadija vahelisi ühendusi.   |                                                                                |           | X       |
| Veenduge, et lõikur ei oleks kahjustatud. Kahjustatud lõikur vahetage välja.                           | Kõik lõikuri hooldustööd peab tegema volitatud Husqvarna edasimüüja.           |           |         |
| Kontrollige keti veotähiku kulumist.                                                                   | Asendage keti veotähik umbes 20 töötunni järel või vajaduse korral sagedamini. |           |         |

## Lõikeosa kontrollimine

1. Veenduge, et neetides ja lülides poleks pragusid ja et ükski neet poleks lahti tulnud. Vajadusel vahetage välja. (Joon. 74)
2. Veenduge, et saekett painduks kergesti. Kui saekett on jäik, vahetage see välja.
3. Saeketi neetide ja lülide kulumise kontrollimiseks võrrelege saeketti uue saeketiga.
4. Kui lõikehamba pikim osa on alla 4 mm / 0,16 tolli, tuleb saekett välja vahetada. Saekett tuleb välja vahetada ka siis, kui lõikuril on pragusid. (Joon. 75)

## Juhtplaadi ja saeketi asendamine

1. Keerake lukustusnuppu (A) vastupäeva ja eemaldage kaitsekate. (Joon. 76)
2. Eemaldage juhtplaat koos sellele kinnitatud saeketiga.
3. Eemaldage saekett juhtplaadilt.
4. Paigaldage juhtplaadi soone sisse uus saekett.
5. Paigaldage uus juhtplaat soonega (B) poldi (E) peale.

6. Paigaldage saekett veotähiku (G) ümber. Veenduge, et lõikehambad (C) osutaksid veotähikust (G) eemale.
7. Keerake keti pingutusregulaatorit päripäeva, et keti reguleerimistihvt (F) avasse (D) sobitada. (Joon. 77)
8. Pingutage saeketti. Juhiseid vt *Saeketi pinge reguleerimine lk 214*.
9. Kaitsekatte pingutamiseks keerake lukustusnuppu (A) päripäeva.

## Saeketi teritamine

### Teave juhtplaadi ja saeketi kohta



**HOIATUS:** Kandke saeketi käsitsemisel ja hooldamisel kaitsekindaid. Saekett, mis korralikult ei liigu, võib põhjustada kehavigastusi.

Kulunud või kahjustatud juhtplaat või saekett tuleb asendada Husqvarna poolt soovitatud saeketi ja juhtplaadi kombinatsiooniga. See on vajalik seadme ohutusfunktsioonide töökorras ja toimivana hoidmiseks. Soovitatavate juhtplaadi ja keti kombinatsioonide loendit vt jaotisest *Juhtplaadi ja saeketi kombinatsioonid lk 219*.

- Juhtplaadi pikkus, tolli/cm. Teave juhtplaadi pikkuse ja keti tüübi kohta asub harilikult juhtplaadi tagaosas.

(Joon. 78)

- Saeketi samm tollides. Veolülide vahe peab sobima juhtplaadi otsatähiku ja veotähiku hammastega.

(Joon. 79)

- Veolülide arv. Veolülide arvu määrab juhtplaadi tüüp.

(Joon. 80)

- Juhtplaadi soone laius, mm Juhtplaadi soone laius peab olema võrdne keti veolülide laiusega.

(Joon. 81)

- Juhtplaat peab sobima kokku seadmega.

(Joon. 82)

- Veolüli laius, mm/tollid.

(Joon. 83)

### Lõikuri teritamise üldjuhised

Ärge kasutage nüri saeketti. Kui saekett on nüri, peate kasutama saagimisel suuremat survet, et suruda juhtplaat läbi puidu. Kui saekett on väga nüri, tekib saagimisel puulaastude asemel saepuru.

Hästi teritatud saekett läheb saagimisel ise puu sisse ja saepuru koosneb paksudest pikergustest tükkidest.



**HOIATUS:** Teritamishuuste eiramisel suureneb tagasivikumise jõud järsult.

**Märkus:** Vt jaotist *Lõikuri teritamine lk 214* saeketi teritamise teabe kohta.

### Lõikuri teritamine

1. Kasutage lõikehamaste teritamiseks ümarviili ja teritusmalli. (Joon. 84)

**Märkus:** Vt jaotist *Lisatarvikud lk 219* teie saeketi jaoks Husqvarna soovitatud viili ja malli teabe kohta.

2. Asetage teritusmall lõikurile õigesti. Lugege teritusmalli kasutusjuhendit.
3. Viilige lõikehambaid hammaste siseküljelt väljapoole. Viili tagasitõmbamisel vähendage survet. (Joon. 85)
4. Teritage kõik lõikehambad ühelt poolelt.
5. Pöörake seade ümber ja teritage kõik hambad teiselt küljelt.
6. Veenduge, et kõik lõikehambad oleksid ühepikkused.

### Saeketi pinge reguleerimine



**HOIATUS:** Valesti pingutatud saekett võib juhtpladilt maha tulla ja põhjustada raske kehavigastuse või surma.

Kasutamise käigus venib saekett pikemaks. Saeketi pingsust tuleb regulaarselt kontrollida ja veenduda, et see oleks õige. Enne toote kasutamist kontrollige saeketi pingsust. Pingutage saeketti nii palju kui võimalik, kuid võtke arvesse, et seda peab olema võimalik hõlpsasti käsitsi ringi vedada.

**Märkus:** Uus saekett vajab sissetöötamist. Selle perioodi vältel kontrollige pingsust tavapärasest sagedamini.

1. Vabastamiseks keerake lukustusnuppu (A) veerand pööret vastupäeva. (Joon. 86)
2. Saeketi pingutamiseks keerake ketipingsusregulaatorit päripäeva. Rakendage saeketile võimalikult suur pinge. See peab olema tihedalt vastu juhtplaati. (Joon. 77)

**Märkus:** Keti pingutamiseks keerake regulaatorit üles (+), keti lõdvendamiseks alla (-). Saekett on õigesti pingutatud siis, kui kett on juhtplaadi vastu tugevalt pingul, kuid seda saab hõlpsalt käsitsi liigutada.

3. Veenduge, et saaksite saeketti hõlpsasti käsitsi ringi vedada ja et see ei ripuks juhtpladil. (Joon. 87)
4. Kaitsekatte pingutamiseks keerake lukustusnuppu päripäeva.

## Saeketi määrituse kontrollimine

Kontrollige iga kolmanda akulaadimise järel keti määritust.

1. Käivitage toode ja laske sel töötada täisvõimsusel. Hoidke juhtplaati umbes 20 cm kõrgusel heledat värvi pinnast.
2. Kui saeketi määrimine töötab õigesti, näete ühe minuti järel selgesti eristatavat joont. (Joon. 88)
3. Kui saeketi määrimine ei tööta õigesti, kontrollige järgmist.
  - a) Kontrollige, et juhtplaadi õlikanal poleks blokeeritud. Vajaduse korral puhastage. (Joon. 82)
  - b) Kontrollige, et juhtplaadi serval olev õlikanal oleks puhas. Vajaduse korral puhastage. (Joon. 89)
4. Kui saeketi määrimine ei tööta pärast ülaltoodud juhiste järgimist, võtke ühendust hooldusesindusega.

### Saeketi õli

- Kasutage saeketi külge hästi kleepuvat saeketiõli. Saeketiõli peab säilitama oma viskoossuse kõigis ilmastikuoludes, näiteks nii suvekuumuses kui ka talvekülmas.
- Saeketi tööea pikendamiseks ja keskkonnakahjude vähendamiseks kasutage Husqvarna ketiõli. Kui Husqvarna saeketiõli pole saadaval, kasutage standardset saeketiõli.
- Piirkondades, kus saekettide määrimiseks ette nähtud õli pole kättesaadav, kasutage X-GUARD BIO ketiõli.
- Veenduge, et saeketi määrimine oleks õige. Lisage saeketiõli ja kontrollige vajadusel saeketi määrimist.

## Kasutajaliidese funktsioonide kontrollimine

1. Käivitage seade. Vt jaotist *Toote käivitamine Aspire P8X-P4A lk 211*.

2. Vajutage pikalt nuppu ON/OFF.
3. Veenduge, et toode seiskub ja LED-tuled kustuvad. (Joon. 90)

## Juhtplaadi kontrollimine

1. Kontrollige, kas juhtplaadi servadel on kraate. Eemaldage kraadid teritusmalli abil. (Joon. 91)
2. Puhastage juhtplaadi soon. (Joon. 89)
3. Kontrollige juhtplaadi soont kulumise suhtes. Vajaduse korral vahetage juhtplaat välja. (Joon. 92)
4. Kontrollige, kas juhtplaadi ots on kare või väga kulunud. (Joon. 93)
5. Juhtplaadi eluea pikendamiseks pöörake seda iga päev. (Joon. 94)

## Seadme, aku ja akulaadija puhastamine

1. Pärast kasutamist puhastage seade kuiva riidelapiga.
2. Puhastage aku ja akulaadija kuiva riidelapiga. Hoidke akujuhikuid puhtana.
3. Enne kasutamist veenduge, et aku ja akulaadija klemmid oleksid puhtad.
4. Puhastage kaitsekatte sisepind harjaga.

## Aku ja akulaadija kontrollimine ja puhastamine

1. Kontrollige, kas akul leidub kahjustusi, nt pragusid.
2. Kontrollige, kas akulaadijal leidub kahjustusi, nt pragusid.
3. Veenduge, et akulaadija ühendusjuhe poleks kahjustatud ja et sellel poleks pragusid.
4. Puhastage aku ja akupesa pehme harjaga.

---

## Veaotsing

---

### Kasutajaliides Aspire P8X-P4A

| Probleem                            | Võimalikud tõrked   | Võimalik lahendus |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Roheline käivituse LED-tuli vilgub. | Aku pinge on madal. | Laadige akut.     |

| Probleem                                                   | Võimalikud tõrked                                    | Võimalik lahendus                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punane tõrke LED-tuli vilgub.                              | Ülekoormus.                                          | Lõikeosa on blokeerunud. Seisake toode. Eemaldage aku. Eemaldage lõikeosalt võõrkehad. Vabastage kett. |
|                                                            | Temperatuuri kõrvalekalle.                           | Laske tootel maha jahtuda.                                                                             |
|                                                            | Toitelüliti ja käivitusnuppu vajutatakse samal ajal. | Laske toitelüliti lahti ja vajutage käivitusnuppu.                                                     |
| Roheline LED-tuli ja punane LED-tuli vilguvad vaheldumisi. | Aku on tühi.                                         | Laadige akut.                                                                                          |
|                                                            | Aku on kahjustatud.                                  | Pöörduge hooldustöökoja poole.                                                                         |

## Akulaadija

| Sümptomid                                                                             | Põhjus                                                                                                                              | Lahendus                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punane temperatuuri jälgimise märgutuli vilgub ja roheline laadimise märgutuli põleb. | Laadija tuvastas sisemise tõrke.                                                                                                    | Veenduge, et kõik akud on täielikult sisestatud. Eemaldage toitepistik ja sisestage uuesti. Kui tõrge püsib, laske laadijat Husqvarna toodete volitatud müügijärgses hoolduskeskuses kontrollida. |
|                                                                                       | Aku pole õigesti sisestatud.                                                                                                        | Sisestage aku õigesti laadijasse.                                                                                                                                                                 |
|                                                                                       | Aku- ja laadimiskontaktid on määrdunud.                                                                                             | Puhastage aku- ja laadimiskontakte (nt ühendades ning eemaldades akut mitu korda).                                                                                                                |
|                                                                                       | Aku on kahjustatud.                                                                                                                 | Vahetage aku välja.                                                                                                                                                                               |
| Punane temperatuuri jälgimise märgutuli põleb.                                        | Aku temperatuur on väljaspool laadimisvahemikku.                                                                                    | Oodake, kuni aku temperatuur on taas lubatud laadimistemperatuuri vahemikus (0–45 °C)                                                                                                             |
| Punane temperatuuri jälgimise märgutuli ja roheline laadimise märgutuli on kustunud.  | Pistikupesa, toitekaabel või akulaadija on defektne.                                                                                | Kontrollige toitepinget. Vajadusel laske laadija volitatud müügijärgses hoolduskeskuses üle kontrollida.                                                                                          |
|                                                                                       | Akulaadija toitejuhe ei ole korralikult ühendatud.                                                                                  | Ühendage toitejuhe (täielikult) pistikupessa.                                                                                                                                                     |
| Muud tõrked                                                                           | Muude tõrgete ilmnemise korral veenduge, et laadija on välja lülitatud, eemaldage aku ja võtke ühendust volitatud hooldustöökojaga. |                                                                                                                                                                                                   |

# Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

## Transportimine ja hoiustamine

- Tarnitud liitiumioonakud vastavad ohtlike ainete eeskirjade nõuetele.
  - Täitke kaubanduslikule transpordile kehtestatud pakendamise ja märgistamise erinõudeid (sh kolmandate osapoolte või ekspediitorite teenuseid kasutades).
- Enne seadme lähetamist konsulteerige isikuga, kes on läbinud ohtlike ainete käitlemise alase erikoolituse. Järgige kõiki kehtivaid riiklikke eeskirju.
  - Enne aku pakendisse asetamist katke lahtised kontaktid isoleerteibiga. Asetage aku pakendisse tihkelt, et see ei saaks liikuma hakata.



- Hoiustamise ja transpordi ajaks tuleb aku eemaldada.
- Asetage aku ja akulaadija kohta, mis on kuiv ja mida ei ähvarda niiskus ega jäätumine.
- Ärge hoidke akut kohas, kus võib tekkida staatiline elekter. Ärge hoidke akut metallkastis.
- Hoidke akut ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus -20...+50 °C ja kus aku on varjatud otsese päikesevalguse eest.
- Hoidke akulaadijat ruumis, mille temperatuur püsib vahemikus 5 °C kuni 45 °C ja kus akulaadija on varjatud otsese päikesevalguse eest.
- Kasutage akulaadijat üksnes juhul, kui ümbritsev temperatuur on vahemikus 0 °C kuni 35 °C.
- Hoiustage toodet kohas, mille temperatuur jääb vahemikku -40...+60 °C.
- Laadige enne aku pikemaajalist hoiustamist see 30–50% ulatuses täis.
- Hoidke akulaadijat ruumis, mis on suletud ja kuiv.
- Ladustamisel hoidke aku akulaadijast eemal. Ärge lubage lastel ja teistel volitamata isikutel seadmeid puutuda. Hoidke seadmeid lukustatavas ruumis.
- Enne seadme pikemaajalist hoiustamist puhastage seade ja tehke sellele täishooldus.
- Transportimise ja hoiustamise ajal kasutage tootel olevat transpordikaitset, et vältida inimeste kehavigastusi ja toote kahjustusi.

- Kinnitage seade transpordi ajaks turvaliselt.
- Hoiustage toodet hoiuruumis horisontaalselt või riputage toode kaasasoleva konksu külge. Vt jaotist *Toote konksu külge riputamine lk 210*.

## Utiliseerimine

See sümbol tähendab, et seade ei kuulu olmejäätmete hulka. Taaskäideldge see elektri- ja elektroonikaseadmete kogumissüsteemi kaudu. See aitab tagada kasutusea lõppu jõudnud seadmete nõuetekohase jäätmekäitluse. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohalike ametiasutuste, olmejäätmeteenuste, edasimüüja või jaemüüjaga. Vale kõrvaldamine võib potentsiaalselt ohtlike ainete sisalduse tõttu kahjustada keskkonda ja inimeste tervist.



**Märkus:** Sümbol asub tootel või toote pakendil.

## Tehnilised andmed

### Tehnilised andmed

|                                                    | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Mootor</b>                                      |                |                                  |
| Tüüp                                               | BLDC 18V       | BLDC 18V                         |
| Keti kiirus, m/s                                   | 7,5            | 7,5                              |
| <b>Määrdesüsteem</b>                               |                |                                  |
| Õlipumba tüüp                                      | Automaatne     | Automaatne                       |
| Õlipaagi maht, ml/cm <sup>3</sup>                  | 35             | 35                               |
| <b>Kaal</b>                                        |                |                                  |
| Ilma aku, lõikevarustuse ja juhtplaadi katteta, kg | 1,12           | 2,54                             |
| <b>Müratase, helitasemed</b> <sup>22 23</sup>      |                |                                  |

<sup>22</sup> Müratase ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena ( $L_{WA}$ ) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 2,1 dB(A) puhumisrežiimis ja 2,4 dB(A) tolmuimemisrežiimis.

<sup>23</sup> EN 62841-1 ja ISO 22868 järgi arvutatakse helirõhutaseme ekvivalent erinevate helirõhutasemete kaalutud dünaamilise energia summana erinevates töötingimustes. Helirõhutaseme ekvivalendi statistilise tüüplevi standardhälve on 3 dB(A).

|                                                                                                               | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)                                                                             | 93             | 93                                  |
| Helivõimsuse tase, garanteeritud L <sub>WA</sub> dB(A)                                                        | 95             | 95                                  |
| Ekvivalentne helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A)                                                        | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Käepidemete vibratsioonitasemed, mõõdetud EN 62841-1 ja ISO 22867 järgi, m/s<sup>2</sup> <sup>24</sup></b> |                |                                     |
| Kokku pandud, esikäepide / tagumine käepide                                                                   | –              | 0,6/0,9                             |
| Välja tõmmatud, esikäepide / tagumine käepide                                                                 | –              | 0,4/0,5                             |
| Peakäepide / abikäepide                                                                                       | 2,2/3,7        | –                                   |

**Märkus:** Avaldatud vibratsiooni koguväärtus ja avaldatud mürataseme väärtused on mõõdetud vastavalt standardsele katsemeetodile ning neid saab kasutada ühe tööriista võrdlemiseks teisega.

**Märkus:** Avaldatud vibratsiooni koguväärtust ja avaldatud mürataseme väärtusi võib samuti kasutada kokkupuute esialgsel hindamisel

**Märkus:** Sõltuvalt toote kasutusviisist võivad toote tegeliku kasutamise käigus tekkiva vibratsiooni ja müra tasemed avaldatud koguväärtusest erineda. Operaatori kaitsmiseks tuleb kindlaks määrata ohutusmeetmed, mis põhinevad kokkupuute hindamisel tegelikes kasutustingimustes. Kaasake hindamise alla kõik talitlustsükli osad, näiteks ajad, mil toode on välja lülitatud ja mil see töötab tühikäigul, lisaks käivitusajale

### Heakskiidetud akud

Seda toodet saab kasutada kõigi **POWER FOR ALL** akudega. Parima jõudluse saavutamiseks on soovitatav kasutada minimaalselt 4,0 Ah akusid.

| Aku                              | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------------------------------|----------------------|
| Tüüp                             | Liitiumioonaku       |
| Aku mahtuvus, Ah                 | 4,0                  |
| Nimipinge, V                     | 18                   |
| Kaal, kg                         | 0,56                 |
| Elementide arv (liitium-ioonaku) | 5                    |

### Heakskiidetud akulaadidajad

| Akulaadija     | P4A 18-C100                             |
|----------------|-----------------------------------------|
| Sisendpinge, V | Vaadake laadija klassifitseerimisteavet |
| Sagedus, Hz    | 50-60                                   |

<sup>24</sup> Ekvivalentse vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,5 m/s<sup>2</sup>.



|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Akulaadija                              | P4A 18-C100 |
| Võimsus, W                              | 105         |
| Väljundpinge, alalisvool, V / amprit, A | 14,4–18/4,4 |

Lisatarvikud

### Juhtplaadi ja saeketi kombinatsioonid

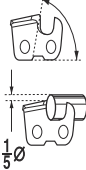
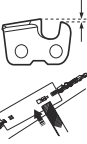
Allpool toodud kombinatsioonid on heakskiidetud vastavalt EL normidele.

| Juhtplaat  |                  |                 |                  | Saekett |                       |
|------------|------------------|-----------------|------------------|---------|-----------------------|
| Tüüp       | Pikkus, tollides | Ketisamm, tolli | Saetee laius, mm | Tüüp    | Pikkus, veolülide arv |
| 5478122-36 | 6                | 1/4"            | 1,1              | SP11G   | 36                    |

### Saeketi teritamine ja teritusmall

Õige teritusnurga saavutamiseks kasutage soovitatud teritusmalli. Soovitame saeketi teritamiseks alati kasutada soovitatud teritusmalli.

Kui te ei tea, milline saekett on teie seadme jaoks ette nähtud, võtke ühendust hooldusesindusega.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/tolli                                                                          | 1<br>5 Ø                                                                          |                                                                                   |                                                                                   | mm/tolli                                                                          |                                                                                   |
| SP11G                                                                             | 3,5 / 9/64                                                                        | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371–01                                                                        |



# Vastavusdeklaratsioon

## EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46  
3614 6500, kinnitab ainuvastutusel, et toode:

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kirjeldus          | Akuga töötav lõikur ja oksalõikur                                 |
| Kaubamärk          | Husqvarna                                                         |
| Tüüp/mudel         | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| Identifitseerimine | Seerianumbrid alates 2025. aastast                                |

vastavad järgmistele EL-i direktiividele ja määrustele,  
mida on muudetud järgmiselt.

| Direktiiv/eeskiri | Kirjeldus                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EÜ        | „masinadirektiiv“                                                                           |
| 2014/30/EL        | „elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“                                                   |
| 2011/65/EL        | „elektri- ja elektroonikaseadmetes teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv“ |
| 2000/14/EÜ        | „seadmete müra kohta käiv direktiiv“                                                        |

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised  
spetsifikatsioonid: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
on teostanud vabatahtliku EÜ tüübikontrolli vastavalt  
masinadirektiivi (2006/42/EÜ) artikli 12 punktile 3b.  
EÜ tüübihindamissertifikaat on tähistatud järgmise  
numbriga: 4815039.25027.

Rakendatud vastavushindamise protseduuri vastavalt  
direktiivi 2000/14/EÜ V lisale.

Lisateavet mürataseme kohta vt *Tehnilised andmed lk  
217.*

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, Husqvarna AB uurimis- ja arendusjuht  
Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja





## Autoriõigus © 2012–2020 STMicroelectronics

Garantii alla ei kuulu defektid, mis on tingitud tavalisest kulumisest, seadmega hooletust ümberkäämisest, valel otstarbel kasutamisest, voltitamata remontimisest või imemisseadme ühendamisest vale pingega.

Kõik õigused kaitstud.

Edasi levitamine ja kasutamine lähte- ja kahendvormingus, muudatustega või ilma, on lubatud, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Lähtekoodi edasilevitamisel tuleb säilitada üldtöödud autoriõiguse teatis, käesolev tingimuste loend ja järgmine lahthütlus.
- Kahendvormingus levitamisel tuleb dokumentatsioonis ja/või muudes levitamiseiga kaasas olevates materjalides reprodutseerida üldtöödud autoriõiguse teatis, käesolev tingimuste loend ja järgmine lahthütlus.
- STMicroelectronici ega ka selle kaasautorite nimesid ei tohi kasutada sellest tarkvarast tuletatud toodete toetamiseks ega reklaamimiseks ilma eelneva kirjaliku loata.

SEDA TARKVARA PAKUUVAD AUTORIÕIGUSTE OMANIKUD JA KAASAUTORID SELLISENA NAGU SEE ON NING MIS TAHES OTSESTEST VÕI KAUDSETEST GARANTIIDEST (SEAHULGAS KAUSDSE GARANTIID KAUBELDAVUSE JA KONKREETSEKS OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA) LOOBUTAKSE. AUTORIÕIGUSE OMANIK VÕI KAASAUTORID EI VASTUTA MITTE MINGIL JUHUL OTSESTE, KAUSDSE, JUHUSLIKE, ERILISTE, NÄITLIKE EGA TEKINUD KAHJUDE EEST (SEAHULGAS ASENDUSKAUPADE VÕI -TEENUSTE HANKIMINE; KASUTAMISE, ANDMETE VÕI KASUMI KADU; VÕI ÄRIKATKESTUS) OLENEMATA PÕHJUSEST JA MIS TAHES VASTUTUSE TEOORIAST, OLENEMATA SELLEST, KAS SEE ON LEPINGULINE, RANGE VASTUTUS VÕI KAHJU (KAASA ARVATUD HOOLETUSEST VÕI MUUL VIISIL TEKINUD), MIS TULENEVAD MIS TAHES VIISIL SELLE TARKVARA KASUTAMISEST, ISEGI KUI SELLISE KAHJU VÕIMALUSEST TEAVITATAKSE.

## Apache 2.0 litsents

Autoriõigus © 2009–2019 Arm Limited. Kõik õigused kaitstud.

Versioon 2.0, jaanuar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

KASUTAMISE, REPRODUTSEERIMISE JA LEVITAMISE TINGIMUSED

### 1. Mõisted.

„**Litsents**“ tähendab kasutamise, reprodutseerimise ja levitamise tingimusi, nagu on määratletud käesoleva dokumendi jaotistes 1–9. „**Litsentsiandja**“ tähendab

autoriõiguse omaniku või autoriõiguse omaniku volitatud üksust, kes litsentsi välja annab. „**Juriidiline isik**“ tähendab tegutseva üksuse ja kõigi teiste üksuste liitu, mis seda üksust kontrollivad, mida kontrollib see üksus või mis on selle üksusega ühise kontrolli all. Selle määratluse tähenduses tähendab „**kontroll**“ (i) otsest või kaudset õigust panna sellist üksust juhtima kas lepingu alusel või muul viisil või (ii) viiskümmend protsenti (50%) või rohkem käibelolevate aktsiate omandiõigusest või (iii) sellise üksuse tegelikku tulu. „**Teie**“ tähendab füüsilist või juriidilist isikut, kes kasutab selle litsentsiga antud õigusi. „**Allikas**“ tähendab eelistatud vormi muudatuste tegemiseks, sealhulgas tarkvara lähtekoodi, dokumentatsiooni allika ja konfiguratsioonifailide tegemiseks. „**Objekti**“ vorm tähendab mis tahes vormi, mis tuleneb lähtekoodi mehaanilisest teisendamisest või tõlkimisest, sealhulgas kompleeeritud objektikood, loodud dokumentatsioon ja teisenõdused muudele meediumitüüpidele. „**Teos**“ tähendab litsentsi alusel kättesaadavaks tehtud autoriteost, olgu see siis allika või objekti kujul, nagu on näidatud teosesse lisatuna või lisana kaasatud autoriõiguse märkusest (näide on toodud allolevas lisas). „**Tuletatud teosed**“ tähendab mis tahes allika või objekti vormis teost, mis põhineb teosel või on sellest tuletatud ja mille toimetõsulõd muudatõdused, annotatsioonid, täiendõdused või muud muudatõdused kujutavõd endast tervikuna originaalteost autorlõusest. Selle litsentsi tähendõduses ei hõlma tuletatud teosed selliseid teõseid, mis jäävõd teõse ja tuletatud teõste liidestest eraldatavaks või on nendega ainult lingivõd (või nime järgi seovõd). „**Kaastõõ**“ tähendab mis tahes autoriteost, kaasa arvatud teõse algversioon ja selle teõse või selle tuletatud teõste muudatõdused või täiendõdused, mille autoriõiguse omanik, tema volitatud isik või juriidiline isik on tahtlikult esitanud litsentsiandjale teõsesse lisamiseks. Selle määratlõuse tähendõduses tähendab „**esitatõd**“ mis tahes vormis elektroonilist, suulist või kirjalikkõu suhtlõust, mis saadetakse litsentsiandjale või tema esindajatele, sealhulgas e-postilõendõdtes, lähtekõõdi juhtimissõsteemides ja võljaannete jõlgimissõsteemides, mida hõldab litsentsiandja või litsentsiandja volitatud isik teõse diskussiooni ja täiustamise eesmõrgil, kuid võlja arvatõd suhtlõus, mille autoriõiguse omanik on selgelt mõrkõnõd või muul viisil kirjalikult tõiastõnõd kui „**Ei ole kaastõõ**“. „**Kaasautor**“ tähendab litsentsiandjat ja mis tahes füüsilist või juriidilist isikut, kelle nimel litsentsiandja on kaastõõ vastu võtnõd ja seejõrel teõsesse lisõnõd.

### 2. Autoriõiguse litsentsi andmine.

Vastavalt selle litsentsi tingimustele annab iga kaasautor teile alalise, õlemaailmse, mitteeksklõsiivse, tasuta, kasutõsõtasõta ja tõiõhistõmatu autoriõiguse litsentsi, et reprodutseerida, valmistada ette tuletatud teõseid, avalikult kuvada, avalikult esitada, all-litsentsida ja

levitada teost ja selliseid tuletatud teoseid allika või objekti kujul.

### 3. Patendilitsentsi andmine.

Vastavalt selle litsentsi tingimustele annab iga kaasautor teile alalise, ülemaailmse, mitteeksklusiivse, tasuta, kasutustasuta, tühistamatu (välja arvatud selles jaotises märgitud) patendilitsentsi, et teha, lasta teha, kasutada pakkuda teost müüa, müüa, importida ja muul viisil üle anda, kui selline litsents kehtib ainult nende patendinõuete suhtes, mida see kaasautor litsentsib ja mida kaasautor rikub tingimata oma kaastöö(de)ga üksi või nende kaastöö(de) ja teosega ühiselt, millele selline/sellised kaastöö/kaastööd esitati. Kui algatate patendivaidluse mis tahes üksuse vastu (sealhulgas vastuhagi või vastuhagi kohtuasjas), väites, et teos või teoses sisalduv kaastöö kujutab endast otsest või kaastöö patendirikumist, lõpetavad teile selle teose jaoks selle litsentsi alusel antud patendilitsentsid kehtivuse kohtuvaidluse esitamise kuupäevast alates.

### 4. Ümberjaotus.

Võite reprodutseerida ja levitada teose või selle tuletatud teoste koopiaid mis tahes kandjal, muudatustega või ilma, ja allika või objekti kujul, tingimusel, et täidate järgmised tingimused:

- Peate andma kõigile teistele teose või tuletatud teoste saajatele selle litsentsi koopia; ja
- kõik muudetud failid peavad sisaldama konkreetseid märkuseid selle kohta, et muutsite faile; ja – peate säilitama mis tahes levitatavate tuletatud teoste lähtevormis kõik autoriõiguse, patendi, kaubamärgi ja omistamise märkused teose allika vormist, välja arvatud need märkused, mis ei puuduta tuletatud teoste ühegi osa. ; ja
- kui teos sisaldab levitamise osana tekstifaili „MÄRKUS“, peavad kõik teie levitatavad tuletatud teosed sisaldama loetavat koopiat sellises MÄRKUS-failis sisalduvatest omistamismärkustest, välja arvatud need märkused, mis ei puuduta tuletatud teose ühtegi osa vähemalt ühes järgmistest kohtadest: tekstifailis MÄRKUS, mida levitatakse tuletatud teoste osana; allika vormis või dokumentatsioonis, kui see esitatakse koos tuletatud teostega; või tuletatud teoste loodud kuval, kui ja kus iganes sellised kolmanda osapoole märkused tavaliselt ilmuvad. MÄRKUSE faili sisu on ainult informatiivsel eesmärgil ega muuda litsentsi. Võite lisada oma omistumismärkuseid tuletatud teostesse, mida levitate, koos teose MÄRKUSE tekstiga või selle lisana, eeldusel, et selliseid täiendavaid omistamismärkuseid ei saa tõlgendada litsentsi muutmisenä. Võite lisada oma muudatustele oma autoriõiguse avalduse ja pakkuda täiendavaid või erinevaid litsentsitingimusi teie muudatuste kasutamiseks, reprodutseerimiseks või levitamiseks või mis tahes sellisele tuletatud teosele tervikuna, tingimusel et kasutate, reprodutseerite ja levitate muul viisil teost, mis vastab käesolevas litsentsis sätestatud tingimustele.

### 5. Kaastööde esitamine.

Kui te ei ole sõnaselgelt teatanud teisiti, kehtib teie poolt litsentsiandjale tahtlikult töösse lisamiseks esitatud kaastöö selle litsentsi tingimuste ja täiendavate tingimusteta. Olenemata ülaltoodust ei asenda ega muuda miski siinkirjeldatud eraldi litsentsilepingu tingimusi, mille olete litsentsiandjaga selliste kaastööde osas sõlminud.

### 6. Kaubamärgid.

See litsents ei anna luba kasutada litsentsiandja kaubanimesid, kaubamärke, teenusemärke või tootenimesid, välja arvatud juhul, kui see on vajalik mõistlikuks ja tavapäraseks kasutamiseks töö päritolu kirjeldamisel ja MÄRKUSE faili sisu reprodutseerimiseks.

### 7. Garantist loobumine.

Välja arvatud juhul, kui kohaldatav seadus seda nõuab või kirjalikult kokku lepitud ei ole, annab litsentsiandja teose kasutusse (ja iga kaasautor annab oma kaastöö) SELLISELT, NAGU SEE ON, ILMA MIS TAHES otseste või kaudsete GARANTIIDETA VÕI TINGIMUSTETA (sealhulgas ilma piiranguteta mis tahes OMANDIÕIGUSE, MITTERIKKUMISE, TURUSTATAVUSE või TEATUD OTSTARBEKS SOBIVUSE garantiideta või tingimusteta). Te vastutate ainuisikuliselt teose kasutamise või edasilevitamise asjakohasuse kindlaksmääramise eest ja võtate endale kõik selle litsentsi alusel antud lubade kasutamisega seotud riskid. 8. Piiratud vastutus. Mitte mingil juhul ja ühegi õigusteooria alusel, s.o. kahjunõuete (sealhulgas hooletuse), lepingu või muul viisil, välja arvatud juhul, kui kohaldatav seadus seda nõuab (nt tahtlikud ja tõsised hooletud teod) või kirjalike kokkulepeteta, ei vastuta kaasautor teie ees kahjude eest, sealhulgas mis tahes otsesed, kaudsed, erilised, juhuslikud või kaudsed kahjud, mis tulenevad sellest litsentsist või teose kasutamisest või suutmatusest seda kasutada (sealhulgas kahjud, mis tulenevad firmaväärtuse kadumisest, tööseisakust, arvutirikkest või talitlushäirest, või mis tahes muud ärilised kahjud või kaotused), isegi kui sellist kaasautorit on selliste kahjude võimalikkusest teavitatud.

### 9. Garantii või lisavastutuse aktsepteerimine.

Teose või sellest tuletatud teoste edasilevitamisel võite valida, kas soovite pakkuda toetust, garantiid, hüvitist või muid käesoleva litsentsiga kooskõlas olevaid kohustusi ja/või õigusi ning võtta selle eest tasu. Selliseid kohustusi vastu võttes võite tegutseda ainult enda nimel ja oma ainuvastutusel, mitte ühegi teise kaasautori nimel ja ainult siis, kui nõustute hüvitama, kaitsma ja hoidma iga kaasautori mis tahes vastutuse eest, mis on tekkinud: või nõuded, mis on sellise kaasautori vastu esitatud, kuna nõustute mis tahes sellise garantii või lisavastutusega. TINGIMUSTE LÕPP

## Sisällys

|                                                  |     |                                                   |     |
|--------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|
| Johdanto.....                                    | 223 | Vianmääritys.....                                 | 239 |
| Turvallisuus.....                                | 225 | Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen..... | 240 |
| Asentaminen.....                                 | 233 | Tekniset tiedot.....                              | 240 |
| Sahan valmistelu puussa työskentelyä varten..... | 233 | Lisävarusteet.....                                | 242 |
| Käyttö.....                                      | 233 | Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....                 | 243 |
| Huolto.....                                      | 235 | Lisenssit.....                                    | 244 |

## Johdanto

### Tuotekuvaus

Tuote Husqvarna Aspire P8X-P4A on akkukäyttöinen oksasaha.

Husqvarna Aspire Pole-P4A on akkukäyttöinen tehoyksikkö, jossa on teleskooppitoiminto ja kulman säätö.

Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A on akkukäyttöinen varrellinen oksasaha, jossa on teleskooppitoiminto ja kulman säätö.

### Tuotteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Oksasaha
2. Lisäkahva
3. Teräketjun suojus
4. Terälevy
5. Suojakannen lukitusnappi
6. Käyttöliipaisimen varmistin, oksasaha
7. Käyttöliipaisin, oksasaha
8. Käyttöliittymä
9. Pääkahva, oksasaha
10. Akku
11. Hihnan kiinnityslenkin koukku
12. Oksasahan lukitusnappi
13. Kiertonivel
14. Teleskooppitoiminnon vipu
15. Runkoputki
16. Pehmeä holkki (etukahva)
17. Valjaskiinnike
18. Käyttöliipaisimen varmistimen lukituspainike
19. Käyttöliipaisimen varmistin, varrellinen oksasaha
20. Käyttöliipaisin, varrellinen oksasaha
21. Liitin
22. Virran ja varoitusten merkkivalo
23. Akkulaturi
24. Akun vapautuspainike
25. Koukku oksasahalle, ruuvit ja ruuvitulpat
26. Koukku varrelliselle oksasahalle, ruuvit ja tulpat
27. Kuljetussuojus

Laitetta kehitetään jatkuvasti turvallisemmaksi ja tehokkaammaksi. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

### Käyttötarkoitus

Käytä laitetta oksien ja risujen katkaisuun. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

### Pikaopas

Avaa tuotteen käyttöohjeet skannaamalla QR-koodi.

(Kuva 32)

28. Hihnan kiinnityslenkki
29. Kuusioavain
30. Bio-teräketjuöljy
31. Käyttöohje
32. Öljysäiliön korkki
33. Öljysäiliö
34. Takakahva

### Tuotteen symbolit

(Kuva 2) **VAROITUS:** Tämä laite voi olla vaarallinen ja aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman. Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein.

(Kuva 3) Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää laitetta.

(Kuva 4) Ei saa altistaa sateelle.

(Kuva 5) Käytä suojalaseja ja kuulonsuojaimia.

(Kuva 6) Tasavirta.

(Kuva 7) Nimellisjännite, V

(Kuva 8) Laite täyttää voimassa olevien EU-direktiivien vaatimukset.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Kuva 9)  | Laitetta tai sen pakkausta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vie se asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen.                                                                                                                                                                              | (Kuva 14) | Varoitus: Tätä oksasahaa saavat käyttää vain koulutetut metsänhoitoalan ammattilaiset. Käyttö ilman soveltuvaa koulutusta voi johtaa hengenvaarallisiin vammoihin. |
| (Kuva 10) | Terälevyn nimelliskoko.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Kuva 15) | Löysää nuppia kääntämällä vasemmalle, kiristä nuppia kääntämällä oikealle.                                                                                         |
| (Kuva 11) | Melupäästöt ympäristöön -tarra EU:n direktiivien ja säädösten mukaisesti sekä Uuden Etelä-Walesin "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" -asetuksen mukaisesti. Tuotteen taattu äänitehotaso on määritetty teknisissä tiedoissa sivulla <i>Tekniset tiedot sivulla 240</i> ja kilvessä. | (Kuva 16) | Käytä suojakypärää paikoissa, joissa päällesi voi pudota esineitä. Käytä hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Käytä hyväksytyjä suojalaseja.                               |
| (Kuva 12) | Käytä oksasahaa aina molemmin käsin.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Kuva 17) | Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.                                                                                                                                  |
| (Kuva 13) | Varo oksasahan takapotkua ja vältä terälevyn kärjen koskemista.                                                                                                                                                                                                                                                             | (Kuva 18) | Käytä kestäviä luistamattomia jalkineita.                                                                                                                          |
| (Kuva 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Kuva 19) | Tapaturmavaara. Pidä kädet poissa leikkurin ulottuvilta.                                                                                                           |
| (Kuva 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                    |
| (Kuva 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                    |
| (Kuva 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                    |
| (Kuva 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                    |
|           | Irrota akku ennen huoltotoimenpiteitä.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                    |
|           | Pidä sivulliset loitolla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                    |
|           | VAARA – Varmista riittävä etäisyys sähkölinjoihin.                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |
|           | Pyörimissuunta, teräketju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                                                                                                                                    |
|           | Tyypikilvessä tai lasermerkinnässä näkyy sarjanumero, jossa <b>yyy</b> on valmistusvuosi, <b>ww</b> on valmistusviikko ja <b>xxxx</b> on sarjanumero.                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                    |

**Huomautus:** Muita laitteen tunnuksia/tarroja tarvitaan tietyillä markkina-alueilla ilmaisemaan erityisiä sertifiointivaatimuksia.

## Akun ja/tai akkulaturin symbolit

|           |                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Kuva 28) | Vie tämä tuote asianmukaiseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. (Vain Eurooppa)                                                              |
| (Kuva 29) | Käytä akkua vain POWER FOR ALL-järjestelmäkumppanien tuotteissa.                                                                                               |
| (Kuva 30) | Suojaa akku tulelta, lialta, vedeltä, kosteudelta ja kuumuudelta, kuten jatkuvalta voimakkaalta auringonvalolta. Akku voi räjähtää tai voi aiheutua oikosulku. |
| (Kuva 31) |                                                                                                                                                                |

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| (Kuva 20) | Vikaturvallinen muuntaja.                             |
| (Kuva 21) | Käytä ja säilytä akkulaturia ainoastaan sisätiloissa. |
| (Kuva 22) | Kaksoiseristys.                                       |

## Tuotteen vaurioituminen

- Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos:
- tuote on korjattu virheellisesti
  - tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
  - tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
  - tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

## Valmistaja

Husqvarna AB  
Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500



# Turvallisuus

## Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



**VAROITUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



**HUOMAUTUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

**Huomautus:** Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

## Koneen yleiset turvaohjeet



**VAROITUS:** Lue kaikki tämän koneen mukana tulevat turvavaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. *Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan.*

Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

**Huomautus:** Termillä "kone" tarkoitetaan varoituksissa verkkosähköllä toimivaa (johdollista) konetta tai akkukäyttöistä (johdotonta) konetta.

## Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai hämärät alueet altistavat onnettomuuksille.
- Älä käytä konetta räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyjä. Koneet aiheuttavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset kaukana koneita käytettäessä. Häiriöt voivat saada sinut menettämään koneen hallinnan.

## Sähköturvallisuus

- Koneen liitinpistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavoin. Älä käytä mitään pistokesovittimia maadoitettujen koneiden kanssa. *Muuttamattomat pistokkeet ja sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.*
- Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja. *Sähköiskun*

*riski kasvaa, jos käyttäjän kehoon kohdistuu maadoitus.*

- Älä altista konetta sateelle tai märille olosuhteille. *Koneeseen tuleva vesi lisää sähköiskun vaaraa.*
- Älä vahingoita johtoa. Älä koskaan käytä johtoa koneen kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto etäällä kuumuudesta, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. *Vialliset tai solmussa olevat johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.*
- Kun käytät konetta ulkona, käytä ulkokäyttöön sopivaa jatkojohtoa. *Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttäminen vähentää sähköiskun vaaraa.*
- Mikäli et voi välttää koneen käyttöä kosteissa olosuhteissa, käytä maavuotokatkaisinta. *Maavuotokatkaisimen käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.*

## Henkilökohtainen turvallisuus

- Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä konetta käyttäessäsi. Älä käytä konetta väsyneenä tai huumaiden, alkoholin tai lääkeaineiden vaikutuksen alaisena. Hetken epähuomioi koneita käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Hengityssuojain, luistamattomat turvakengät, kypärä, kuulonsuojaimet ja muut suojavarusteet niitä vaativissa oloissa käytettyinä vähentävät henkilövahinkoja.
- Estä tahaton käynnistys. Varmista, että katkaisin on OFF-asennossa ennen virtalähteen ja/tai akun kytkemistä, koneeseen tarttumista tai sen kantamista. Koneiden kantaminen sormi kytkimellä tai virran kytkeminen koneeseen, kun kytkin on käyttöasennossa, altistaa onnettomuuksille.
- Irrota mahdolliset säätöavaimet ennen virran kytkemistä koneeseen. Koneen pyörivään osaan kiinnitetty avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino. Tämä mahdollistaa koneen paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- Pukeudu oikein. Älä käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet etäällä liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos käytettävissä on kytkentämahdollisuus polynerottimelle, varmista, että se kytketään ja että sitä käytetään oikein. Pölynpoiston käyttö voi vähentää pölyn liittyviä riskejä.
- Vaikka olisit käyttänyt koneita usein ja tuntisit ne hyvin, muista aina ottaa huomioon koneen turvamääräykset. Huolimaton toiminta voi johtaa sekunnin murto-osissa vakaviin loukkaantumisiin.

## Koneen käyttö ja huolto

- **Älä pakota konetta.** Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa konetta. *Oikea kone tekee työn paremmin ja turvallisemmin nopeudella, jota varten se on suunniteltu.*
- **Älä käytä konetta, jos virtaa ei voi kytkä ja katkaista virtakytkimellä.** Mikä tahansa kone, jota ei voi hallita virtakytkimellä, on vaarallinen, ja se pitää korjata.
- **Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai akku koneesta, mikäli mahdollista, ennen kuin teet mitään säätöjä, vaihdat lisävarusteita tai varastoit konetta.** Nämä varotoimenpiteet estävät koneen käynnistymisen vahingossa.
- **Varastoi käyttämättömät koneet pois lasten ulottuvilta äläkä anna henkilöiden, jotka eivät tunne konetta tai näitä ohjeita, käyttää konetta.** *Koneet ovat vaarallisia taitamattomien käyttäjien käsissä.*
- **Pidä koneet ja lisävarusteet hyvässä kunnossa.** Tarkista, että liikkuvat osat eivät ole pois paikoiltaan tai juuttuneet ja että mikään osa ei ole murtunut. Tarkista myös kaikki muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa koneen toimintaan. Jos kone on vahingoittunut, korjauta se ennen käyttöä. *Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletusta koneesta.*
- **Pidä leikkuukoneet terävinä ja puhtaina.** *Oikein huolletut leikkuukoneet, joiden leikkuureunat ovat terävät, eivät juutu kiinni niin helposti ja ovat helpommin hallittavissa.*
- **Käytä konetta, lisävarusteita, terä jne.** näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettavan työn laadun. *Koneen käyttäminen ennakoituista poikkeavissa olosuhteissa voi johtaa vaaratilanteeseen.*
- **Pidä kahvat ja tarttumapinnat kuivina, puhtaina ja öljyttöminä sekä puhtaana vaseliinista.** *Jos koneen kahvat tai tarttumapinnat ovat liukkaat, koneen käsittely ja hallinta ei ole turvallista odottamattomissa tilanteissa.*

## Akkukäyttöisten koneiden käyttö ja huolto

- **Lataa akku ainoastaan valmistajan tarkoitukseen nimeämällä laturilla.** Tietynlaiseen akustoon soveltuva laturi voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisen akuston lataamiseen.
- **Käytä koneissa ainoastaan niille tarkoitettuja akkuja.** Muunlaisten akkujen käyttö voi aiheuttaa tapaturmien tai tulipalon vaaran.
- **Kun akku ei käytetä, pidä se etäällä metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nautoista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka saattavat aiheuttaa kosketuksen liittinten välillä.** Akkuliitinten saattaminen keskenään oikosulkuun voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- **Akusta voi tihkua nestettä väärissä olosuhteissa.** Vältä kosketusta akkuneesteeseen. Jos akkuneestettä joutuu iholle, huuhtelee ihoalue vedellä. Jos neste joutuu kosketuksiin silmien kanssa, ota myös yhteys

**lääkäriin.** Akkuneeste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.

- **Älä käytä vaurioitunutta tai muutettua akkua tai konetta.** Jos tuotteessa käytetään vaurioituneita tai muutettuja akkuja, tuote ei välttämättä toimi asianmukaisesti. Seurauksena saattaa olla tulipalo, räjähdys tai tapaturma.
- **Älä altista akkua tai konetta tulelle tai korkeille lämpötiloille.** Koneen altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
- **Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai konetta ohjeissa määritetyn lämpötila-alueen ulkopuolella.** Akun lataaminen väärin tai sallituista lämpötiloista poikkeavissa olosuhteissa voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipalorisikiä.

## Huolto

- **Anna koneen korjaaminen pätevän korjaajan tehtäväksi.** Koneessa saa käyttää vain täysin samanlaisia varaosia. Näin taataan, että koneen käyttöturvallisuus säilyy ennallaan.
- **Älä koskaan huolla vahingoittuneita akkuja.** Akkuja saavat huoltaa vain valmistaja ja valtuutetut palveluntarjoajat.

## Oksasahan yleiset turvallisuusvaroitukset

- **Pidä kaikki ruumiinosat kaukana teräketjusta, kun oksasaha on käynnissä.** Ennen kuin käynnistät oksasahan, varmista, ettei teräketju osu mihinkään. Hetken huolimattomuus oksasahaa käytettäessä voi aiheuttaa vaatteiden tai kehon osien tarttumisen teräketjuun.
- **Pidä oksasaha aina tukevassa otteessa toinen käsi säätökahvassa ja toinen käsi lisäkahvassa.**
- **Pitele oksasahaa vain eristetyistä tarttumapinnasta, koska teräketju voi osua piilotettuihin johtoihin.** Jos teräketju osuu jännitteeseen johtoon, oksasahan paljaat metalliosat tulevat jännitteisiksi ja käyttäjä voi saada niistä sähköiskun.
- **Käytä suojalaseja.** Lisäsuojausta korville, päälle, käsille ja jaloille suositellaan. Asianmukainen suojavarustus pienentää lentävistä roskista tai teräketjun tahattomasta koskettamisesta aiheutuvien henkilövahinkojen riskiä.
- **Älä käytä oksasahaa puussa, tikkailla, katolla tai epävakaaalla alustalla.** Tällainen sahan käyttö voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
- **Varmista aina kunnollinen jalansija ja käytä oksasahaa vain seisoma-asennossa kiinteällä, turvallisella ja tasaisella pinnalla.** Liukkaat tai epätasaiset pinnat voivat aiheuttaa tasapainon tai oksasahan hallinnan menettämisen.
- **Varo takaiskimmahdusta, kun sahaat jännityksessä olevaa oksaa.** Kun puun kuitujen jännitys vapautuu, jännittynyt oksa voi osua käyttäjään ja/tai heittää oksasahaa hallitsemattomasti.
- **Ole erittäin varovainen sahatesasi pensaita ja taimia.** Ohut materiaali voi tarttua teräketjuun ja lyödä sinua kohti tai vetää sinut pois tasapainosta.



- **Kanna oksasahaa virta katkaistuna ja pois päin kehostasi. Kun kuljetat oksasahaa tai viet sen varastoon, käytä aina terälevyn suojusta.** Kun oksasahaa käsitellään asianmukaisesti, liikkuvan teräketjun tahattoman kosketuksen vaara on pienempi.
- **Noudata voitelua, ketjun kiristystä sekä terälevyn ja -ketjun vaihtoa koskevia ohjeita.** Virheellisesti kiristetty tai voideltu teräketju voi joko katketa tai kasvattaa takapotkun riskiä.
- **Sahaa vain puuta. Älä käytä oksasahaa muihin kuin asianmukaisiin tarkoituksiin. Älä sahaa oksasahalla esimerkiksi metallia, muovia, kiveä tai muita kuin puisia rakennusmateriaaleja.** Oksasahan käyttö muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa vaaratilanteen.
- **Tätä oksasahaa ei ole tarkoitettu puiden kaatamiseen.** Oksasahan käyttö muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa käyttäjän tai sivullisten vakavan loukkaantumisen.
- **Noudata kaikkia ohjeita, kun irrotat juuttunutta aineista tai varastoit tai huollat oksasahaa.** Varmista, että kytkin on OFF-asennossa ja akku irrotettu.

## Takapotkun syyt ja keinot sen estämiseen

Takapotku voi aiheutua siitä, että terälevyn kärki osuu esineeseen tai teräketju jää puristuksiin puun sahausuraan. Joissakin tilanteissa kärjen osuminen esineeseen voi aiheuttaa äkillisen vastaliikkeen, jolloin terälevy sinkoutuu ylöspäin ja kohti käyttäjää. Teräketjun puristuminen terälevyn yläosassa voi työntää terälevyä nopeasti taaksepäin kohti käyttäjää. Kumpi tahansa näistä liikkeistä voi aiheuttaa sahan hallinnan menettämisen, minkä seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen. Älä luota yksinomaan sahaan asennettuihin turvalaitteisiin. Oksasahan käyttäjän tulee tehdä useita toimenpiteitä, joilla pyritään estämään tapaturmat tai loukkaantumiset sahaustöiden yhteydessä. Takapotku johtuu oksasahan virheellisestä käytöstä ja/tai virheellisistä toimintatavoista tai olosuhteista, ja se voidaan välttää alla kuvatuilla asianmukaisilla varotoimilla:

- **Ota pitävä ote sahasta siten, että peukalot ja etusormet ovat oksasahan kahvan ympärillä ja molemmat kädet pitävät kiinni sahasta.** Pidä kehosi ja käsivartesi asennossa, jossa pystyt vastaanottamaan takapotkuvoimat. Käyttäjä voi hallita takapotkuvuimia noudattamalla asianmukaisia varotoimia. Älä päästä irti oksasahasta.
- **Älä kirkota liian kauas, äläkä koskaan sahaa okkapäiden yläpuolelta.** Tämä auttaa estämään tahattomat teräkosketukset ja mahdollistaa oksasahan paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Älä kirkota liian kauas, äläkä koskaan sahaa okkapäiden yläpuolelta, ellei jatkotankoa ole kiinnitetty.** Tämä auttaa estämään tahattomat teräkosketukset ja mahdollistaa oksasahan paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- **Käytä ainoastaan valmistajan määrittämiä varaosaterälevyjä ja -ketjuja.** Väärien varaterälevyjen ja -teräketjujen käytöstä voi seurata teräketjun katkeaminen ja/tai takapotku.
- **Noudata valmistajan antamia teräketjun viilaus- ja huolto-ohjeita.** Säädetyn syvyyden madaltaminen voi lisätä takapotkuriskiä.

## Varrellisen oksasahan turvallisuusvaroitukset:

- **Pidä kaikki ruumiinosat kaukana teräketjusta tai terästä, kun varrellisen oksasahan on käynnissä.** Varmista ennen varrellisen oksasahan käynnistämistä, että teräketju tai terä ei kosketa mitään. Hetken epähuomio varrellista oksasahaa käytettäessä voi aiheuttaa tapaturman käyttäjälle tai sivullisille.
- **Käytä varrellista oksasahaa aina molemmin käsin.** Pidä varrellisesta oksasahasta kiinni molemmin käsin, jotta et menetä sen hallintaa.
- **Pienennä hengenvaarallisen sähköiskun riskiä välttämällä varrellisen oksasahan käyttöä sähkölinjojen läheisyydessä.** Jos tuote osuu sähkölinjoihin tai jos sitä käytetään sähkölinjojen läheisyydessä, seurauksena voi olla vakava vamma tai hengenvaarallinen sähköisku.
- **Pidä kiinni ainoastaan varrellisen oksasahan eristetyistä tarttumapinnoista, koska teräketju tai terä voi osua piilossa oleviin johtoihin.** Jos teräketju tai terä koskettaa jännitteellistä sähköjohtoa, koneen paljaisiin metalliosiin saattaa syntyä jännite, jolloin käyttäjä voi saada sähköiskun.
- **Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia.** Suosittelemme suojavarusteita myös käsille ja sekä luistamattomia jalkineita. Asianmukaiset suojavarusteet vähentävät henkilövahinkojen riskiä.
- **Käytä aina kypärää, kun käytät varrellista oksasahaa pään yläpuolella.** Putoava leikkuväte voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- **Pidä aina tukeva asento ja käytä varrellista oksasahaa vain, kun seisot maassa.** Liukkaat tai epätasaiset pinnat voivat aiheuttaa tasapainon tai koneen hallinnan menettämisen.
- **Älä käytä varrellista oksasahaa puussa, tikkailla tai epävakaailla alustoilla.** Varrellisen oksasahan käyttö tällä tavalla voi johtaa tasapainon menetykseen, hallinnan menetykseen ja henkilövahinkoihin.
- **Pidä kaikki virtajohdot ja kaapelit poissa leikkualueelta.** Virtajohdot tai kaapelit voivat olla piilossa puiden oksissa, jolloin teräketju tai terä saattaa osua niihin vahingossa.
- **Älä käytä varrellista oksasahaa epäsuotuisissa sääolosuhteissa, etenkin jos salamointi on mahdollista.** Näin pienennät salamantulen riskiä.
- **Varo takaisinkytkemähdystä, kun sahaat jännityksessä olevaa oksaa.** Kun puun kuitujen jännitys vapautuu, jännityksessä oleva oksa voi osua käyttäjään ja/tai heittää varrellista oksasahaa hallitsemattomasti.
- **Ole erittäin varovainen sahatessasi pensaita ja taimia.** Ohuet oksat voivat tarttua teräketjuun tai

terään ja kimmota käyttäjää kohti tai kiskaista käyttäjää aiheuttaen tasapainon menetyksen.

- **Kun kannat varrellista oksasahaa sen ollessa pois kytkettynä, varo koskettamasta virtakytkintä ja pidä teräketju ja terä etäällä kehostasi.** Kun varrellista oksasahaa kannetaan asianmukaisesti, teräketjun tai terän tahattoman kosketuksen vaara on pienempi.
- **Kun kuljetat varrellista oksasahaa tai viet sen varastoon, käytä aina terälevyn tai terän suojusta.** Kun varrellista oksasahaa käsitellään asianmukaisesti, liikkuvan teräketjun tai terän tahattoman kosketuksen vaara on pienempi.
- **Kun irrotat juutunutta materiaalia tai varastoit tai huollat varrellista oksasahaa, varmista, että virtakytkin on asetettu OFF-asentoon ja että kaikki akut on irrotettu.** Koneen käynnistäminen vahingossa juutunutta ainesta irrottaessa tai konetta huollettaessa voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- **Sahaa vain puuta. Älä käytä varrellista oksasahaa muihin kuin asianmukaisiin tarkoituksiin. Älä sahaa esimerkiksi muovia, metallia, kiveä tai muita kuin puisia rakennusmateriaaleja.** Varrellisen oksasahan käyttö muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin voi aiheuttaa vaaratilanteen.

## Yleiset turvallisuusohjeet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Irrota akku käytön jälkeen, jotta tuote ei käynnisty vahingossa.
- Tämä tuote on vaarallinen työkalu, jos sitä käytetään huolimattomasti tai väärin. Tuote voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman.
- Älä käytä tuotetta, jos sen alkuperäisiä ominaisuuksia on muutettu. Älä muuta edes osaa tuotteesta ilman valmistajan lupaa. Käytä vain valmistajan hyväksymiä osia. Virheellinen huolto voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Tarkista tuote ennen käyttöä. Katso *Tuotteen turvalaitteet sivulla 230 ja Huolto sivulla 235.* Älä käytä tuotetta, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi oikein. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita.
- Lapsia on valvottava, jotta voidaan varmistaa, etteivät he leiki tuotteella. Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, joille ei ole annettu tuotteen ja/tai akun käyttökoulutusta, käyttää tai korjata sitä. Paikalliset määräykset saattavat asettaa ikärajoituksia käyttäjille.
- Säilytä tuotetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä laite lasten ulottumattomissa.
- Tuotteen rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Hyväksymättömien

muutosten ja/tai lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle ja muille vakavia vahinkoja tai kuoleman.

- Tarkista tuote kulumisen ja vaurioiden varalta aina ennen käyttöä ja minkä tahansa tuotteeseen kohdistuneen iskun jälkeen. Korjaa viat tarvittaessa.
- Jos terälaitteeseen tarttuu jotain käytön aikana, pysäytä ja sammuta laite. Varmista, että terälaite pysähtyy kokonaan. Poista akku ennen kuin puhdistat, tarkistat tai korjaat tuotetta ja/tai terälaitetta.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käänny lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinäaltistukseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutuminen, tunnottomuus, kutina, pistely, kipu, voimattomuus tai heikkous sekä ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Vaara! Älä käytä tuotetta voimalinjojen läheisyydessä. Tuotetta ei ole suunniteltu suojaamaan käyttäjää sähköiskulta, mikäli se osuu sähkölinjoihin. Katso turvalliset etäisyydet voimajohtoihin paikallisista määräyksistä ja varmista, että käyttöasento on turvallinen, ennen kuin käytät varrellista oksasahaa.

**Huomautus:** Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla laeilla. Noudata ilmoitettuja määräyksiä.

## Turvallisuusohjeet käyttöä varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitushojeet ennen laitteen käyttämistä ja noudata niitä.

- Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä. Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käänny laitteen kanssa ympäri tarkistamatta ensin, että turva-alueella ei ole ketään.
- Älä koskaan käytä laitetta huonoissa sääolosuhteissa, kuten sumuisella tai sateisella säällä, kovalla tuulella, erittäin kylmällä säällä jne. Erittäin kuuma sää voi aiheuttaa laitteen ylikuumenemisen. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan, vaikuttaa puun kaatosuuntaan ym.
- Älä anna lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laite on helppo käynnistää, myös lapset saattavat pystyä käynnistämään sen, ellei heitä valvota. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota akku aina, kun laite on ilman valvontaa.



- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joutu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käytettäessä. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi laitteen pysäytyksen jälkeen.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Käänny lääkärin puoleen, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinäaltistukseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puutumiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Terälaitetta ei saa missään olosuhteissa käyttää ilman, että hyväksytty suojus on asennettu. Jos terään asennetaan väärä tai viallinen teräsuojaus, se voi aiheuttaa vakavan tapaturman.
- Sammuta aina laite, poista sen akku ja varmista, että terälaitte on kokonaan pysähtynyt, ennen kuin alat huoltaa laitetta. Teroitusohjeista poikkeaminen lisää teräketjun takapotkualttiutta merkittävästi.
- Takapotku voi aiheutua siitä, että terälevyn kärki osuu esineeseen tai teräketju jää puristuksiin puun sahausraan. Joissakin tilanteissa kärjen osuminen esineeseen voi aiheuttaa äkillisen vastaliikkeen, jolloin terälevy sinkoutuu ylöspäin ja kohti käyttäjää.
- Teräketjun puristuminen terälevyn yläosassa voi työntää terälevyä nopeasti taaksepäin kohti käyttäjää.
- Kumpi tahansa näistä liikkeistä voi aiheuttaa sahan hallinnan menettämisen, minkä seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen. Älä luota yksinomaan sahaan asennettuihin turvalaitteisiin. Oksasahan käyttäjän tulee tehdä useita toimenpiteitä, joilla pyritään estämään tapaturmat tai loukkaantumiset sahaustöiden yhteydessä.
- Liu'utus, hyppytyt ja pudotus. Eri voimat saattavat vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön.
- Liu'utus tarkoittaa terälevyn nopeaa liikkumista oksien tai risujen poikki.
- Hyppytyt tarkoittaa terälevyn toistuvaa nousemista pois oksan leikkuu-urasta ja osumista siihen sen jälkeen uudestaan.
- Pudotus tarkoittaa laitteen putoamista maahan sahausken jälkeen. Tällöin liikkuva terä saattaa osua kehoon tai esineisiin ja aiheuttaa vamman tai vahingon.
- Liu'utuksen, hyppytyksen ja pudotuksen estäminen
- Pidä laitteesta tiukasti kiinni, kun moottori on käynnissä. Aseta oikea käsi takakahvalle ja vasen käsi etukahvalle. Kierrä peukalot ja sormet tiukasti kahvojen ympärille. Älä päästä irti sahasta.
- Varmista, että saha on hallinnassasi sahausken aikana ja oksan tai risun kaatumisen jälkeen. Älä anna sahan pudota sen painon vuoksi sahausken jälkeen.
- Varmista, että sahattavassa kohdassa ei ole esteitä. Älä anna terälevyn kärjen osua oksaan, risuun tai muuhun esteeseen, kun käytät laitetta.
- Jos olet epävarma mistään laitteen käyttöön liittyvästä asiasta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjän tai huoltooliikkeen puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Jos tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Älä käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia tai huumeita, tai jos käytät lääkkeitä tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Laite voi sinkoutua voimakkaasti sivulle, jos terälevyn kärki koskettaa kiinteään esineeseen. Tätä kutsutaan takapotkuksi. Takapotku voi olla niin voimakas, että laite/käyttäjä lennähtävät johonkin suuntaan ja laitteen hallinta menetetään. Vältä sahaamista terälevyn kärjellä.
- Älä käytä laitetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.
- Seiso tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Varmista, että voit siirtyä ja seisoa turvallisesti. Tarkista, onko ympäristössä esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, oja tai vastaavia), joista voi olla haittaa siirtyessäsi nopeasti. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.
- Ole erittäin varovainen jännityksessä olevia puita sahattessasi. Jännittynyt puu voi sekä ennen läpisahausta että sen jälkeen sinkoutua takaisin normaaliasentoonsa. Jos olet sijoittunut puuhun nähdén väärin tai sahaat sitä väärästä kohdasta, se voi osua sinuun tai laitteeseen niin, että menetät laitteen hallinnan. Molemmat tilanteet voivat aiheuttaa vakavan tapaturman.
- Kohdista laitteen paino valjaisiin. Se helpottaa laitteen käsittelyä.
- Laite Aspire P8X-P4A: Pitele laitetta oikealla tai vasemmalla kädellä. Pidä kädet ja muut ruumiinosat poissa teräketjun ulottuvilta. Pidä kädet kaukana teräketjusta, kun käytät lisäkahvaa.

(Kuva 33)

- Laite Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Pitele laitetta aina molemmiin käsiin. Pitele laitetta kehon oikealla puolella.

(Kuva 34)

- Ennen kuin poistat ylimääräisen materiaalin laitteesta, pysäytä moottori ja varmista, että teräketju ei pyöri.
- Pysäytä laite, kun siirryt alueelta toiselle. Pitempiä matkoja siirryttäessä ja kuljetusten aikana on käytettävä kuljetussuojasta.
- Älä koskaan laske käynnissä olevaa laitetta maahan, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Jos laitetta käytetään alle –10 asteen lämpötiloissa, laitetta ja akkua on säilytettävä lämmityksessä tilassa vähintään 24 tuntia ennen työskentelyn aloittamista.

- Älä seiso koskaan suoraan sahattavan oksan alla. Tämä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai jopa kuolemaan.
- Noudata sovellettavia turvallisuusmääräyksiä työskennellessäsi voimajohtojen läheisyydessä.
- Tätä tuotetta ei ole eristetty sähköisesti. Jos laite joutuu kosketuksiin jännitteellisten johtimien kanssa tai niiden lähelle, voi seurauksena olla kuolemantapaus tai vakava ruumiinvamma. Sähköjännite voi siirtyä pisteestä toiseen nk. valokaarta pitkin. Mitä suurempi jännite on sitä pidemmän matkan se voi kulkea. Sähköjännite voi kulkea myös oksia ja muita esineitä pitkin, varsinkin jos ne ovat märkiä. Pidä aina vähintään 10 m:n etäisyyss laitteiden ja jännitteellisten johtimien ja/tai sen kanssa kosketuksissa olevien esineiden välillä. Jos joudut työskentelemään lyhyemmällä turvavälillä, ota aina yhteys ko. sähköyhtiöön varmistaaksesi, että jännite on katkaistu, ennen kuin aloitat työsi.
- Tylsä teräketju voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.
- Varmista ennen käyttöä, että koneessa on teräketjuöljyä. Riittämätön terävarustuksen voitelu voi aiheuttaa teräketjun katkeamisen, mikä voi aiheuttaa vakavan, jopa hengenvaarallisen tapaturman.
- Varo ketjuöljysumua ja sahanpurua.

## Henkilökohtainen suojavarustus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kypärää, jos on mahdollista, että päähän putoo asia esineitä.

(Kuva 35)

- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.

(Kuva 36)

- Käytä hyväksyttyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksyttyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.

(Kuva 37)

- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.

(Kuva 38)

- Käytä turvajalkineita, joissa on luistamaton pohja.

(Kuva 39)

- Käytä viiltosuojattuja housuja.

- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin jaoksiin. Älä pidä koruja, shortseja tai avonaisia jalkineita. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.

(Kuva 40)

## Tuotteen turvalaitteet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

Tässä osassa kerrotaan laitteen turvaominaisuuksista ja niiden toiminnasta sekä annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan laitteen toimivuus. Lue kohdasta *Tuotteen kuvaus sivulla 223* tiedot siitä, missä osat sijaitsevat laitteessa.

Laitteen käyttöä voi lyhentyä ja onnettomuusvaara kasvaa, jos laitteen kunnossapitoa ei suoriteta oikein ja jos huoltoa ja/tai korjauksia ei tehdä ammattitaitoisesti. Saat lisätietoja lähimmästä huoltoliikkeestä.



**VAROITUS:** Älä koskaan käytä tuotetta, jos sen turvalaitteet ovat vaurioituneet. Laitteen turvalaitteet on tarkastettava ja pidettävä kunnossa tässä osassa esitetyllä tavalla. Jos laitteessasi ilmenee tarkastettaessa puutteita, se on toimitettava huoltoliikkeeseen korjattavaksi.



**HUOMAUTUS:** Kaikki laitteen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti laitteen turvavarustusta. Jos laitteessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla laitteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat laitteen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

## Käyttöliittymän tarkastaminen Aspire P8X-P4A

Vihreät merkkivalot (A) näyttävät latauksen tilan. Vihreät merkkivalot myös ilmaisevat, että laite on käynnissä.

1. Paina virtapainiketta (B) pitkään. (Kuva 41)
  - a) Jos vihreät merkkivalot (A) palavat, laite on käynnissä.
  - b) Jos vihreät merkkivalot (A) eivät pala, laite ei ole käynnissä.
2. Katso kohta *Vianmääritys sivulla 239* jos varoitusvalo (C) vilkkuu.

## Käyttöliipaisimen varmistimen tarkistaminen Aspire P8X-P4A

Käyttöliipaisimen varmistin estää tahattoman käyttöliipaisimen käytön. Jos painat käyttöliipaisimen varmistinta eteenpäin (A), voit painaa käyttöliipaisinta (B). Kun vapautat kahvan, sekä käyttöliipaisin että varmistin palautuvat alkuperäiseen asentoonsa.

(Kuva 42)

## Käyttöliipaisimen varmistimen tarkistaminen Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Käyttöliipaisimen varmistin estää tahattoman käyttöliipaisimen käytön. Kun irrotat otteen kahvasta, sekä käyttöliipaisin että varmistin palautuvat lähtöasentoonsa.

1. Työnnä käyttöliipaisimen varmistimen lukituspainiketta eteenpäin. (Kuva 43)
2. Varmista, että käyttöliipaisin on lukittu, kun käyttöliipaisimen varmistin on alkuasennossa. (Kuva 44)
3. Paina käyttöliipaisimen varmistinta ja vapauta. Varmista, että käyttöliipaisimen varmistin siirtyy takaisin alkuasentoonsa. (Kuva 45)
4. Tarkista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin liikkuvat vapaasti ja palautusjousi toimii oikein. (Kuva 46)
5. Käynnistä tuote, katso kohdat *Tuotteen käynnistäminen – Aspire P8X-P4A sivulla 234 ja Tuotteen käynnistäminen – Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A sivulla 235*.
6. Vapauta käyttöliipaisin ja varmista, että terävarustus pysähtyy.

## Terälaitteiden turvaohjeet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä ainoastaan hyväksyttyjä terälevyn ja teräketjun yhdistelmiä ja viilausvarusteita. Katso kohta *Huolto sivulla 235*.
- Käytä suojäkäsineitä, kun käytät tai huollat teräketjua. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vahinkoja.
- Huolehdi leikkuuhammastuksen oikeasta teroituksesta. Noudata ohjeita ja käytä suositeltua viilanhointia. Vaurioitunut tai väärin teroitettu teräketju lisää onnettomuusvaaraa.

(Kuva 47)

- Pidä syvyyden säätö oikeana. Noudata ohjeita ja käytä suositeltua syvyyden säätöasetusta. Liian suuri syvyyden säätöasetus lisää takapotkun vaaraa.

(Kuva 48)

- Varmista, että teräketju on oikein kiristetty. Jos teräketjua ei ole kiristetty tiukasti terälevyä vasten, teräketju voi irrota. Teräketjun väärä kireys lisää

terälevyn, teräketjun ja ketjun vetopyörän kulumista. Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 242*.

(Kuva 49)

- Huolla terälaitteet säännöllisesti ja voitele ne asianmukaisesti. Voitele teräketju ennen jokaista käyttökertaa. Jos teräketjua ei ole voideltu kunnolla, terälevyn, teräketjun ja ketjun vetopyörän kulumisvaara kasvaa.

(Kuva 50)

## Akkuturvallisuus



**VAROITUS:** Lue kaikki turvallisuus- ja yleisohteet. Turvallisuus- ja yleisohteiden noudattamisen laiminlyöminen voi johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan. **Säilytä turvallisuus- ja yleisohteet tulevaa käyttöä varten.**

- **Turvallisuusohjeet koskevat vain järjestelmän POWER FOR ALL 18 V:n ladattavia litiumioniakkuja.**
- **Käytä ladattavaa akkua vain POWER FOR ALL-järjestelmäkumppanien tuotteissa.** Ladattavat 18 V:n akut, joissa on merkintä POWER FOR ALL, ovat täysin yhteensopivia seuraavien tuotteiden kanssa:
  - Kaikki 18 V:n POWER FOR ALL-akkujärjestelmän tuotteet.
  - Kaikki 18 V:n tuotteet POWER FOR ALL-järjestelmäkumppaneilta.
- **Noudata tuotteen käyttöoppaassa annettuja akkusuosituksia.** Tämä on ainoa keino varmistaa ladattavan akun ja tuotteen turvallinen käyttö ja suojata akku vaaralliselta ylikuormitukselta.
- **Lataa akut vain valmistajan tai POWER FOR ALL-järjestelmäkumppanien suosittelemilla laaturilla.** Muuhun akkutyyppiin sopiva lauri voi aiheuttaa käytettäessä tulipalovaaran.
- **Akku toimitetaan osittain ladattuna.** Jotta akun kapasiteetti olisi paras mahdollinen, lataa akku täyteen ennen kuin käytät tuotetta ensimmäisen kerran.
- **Säilytä akut poissa lasten ulottuvilta.**
- **Älä avaa akkua.** Tämä aiheuttaa oikosulkuvaaran.
- **Jos akku vaurioituu tai sitä käytetään väärin, akusta voi vapautua höyryjä. Akku voi syttyä tuleen tai räjähtää.** Varmista, että alue on hyvin tuuletettu, ja hakeudu lääkäriin, jos havaitset haittavaikutuksia. Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä.
- **Jos akkua käytetään väärin tai se on vahingoittunut, akusta voi tihkua syttyviä nestettä. Vältä kontaktia tällaisen nesteen kanssa. Jos nestettä joutuu vahingossa iholle, huuhtelee se vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lisäksi lääkärin hoitoon.** Akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
- **Jos akku on vaurioitunut, nestettä voi purkautua ja valua lähellä oleville pinnoille. Tarkista vaurioituneet osat.** Puhdista osat ja vaihda ne tarvittaessa.

- Älä aiheuta akuston oikosulkua. Kun akkua ei käytetä, pidä se etäällä metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka saattavat aiheuttaa kosketuksen liittinten välillä. Akkuliittinten saattaminen keskenään oikosulkuun voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Akku voi vahingoittua siihen kohdistuvasta voimasta tai terävistä esineistä, kuten nauloista tai ruuvimeiselleistä. Sisäinen oikosulku voi aiheuttaa akun palamisen, svaumisen, räjähtämisen tai ylikuumenemisen.
- Älä koskaan huolla vahingoittuneita akkuja. Akkuja saavat huoltaa vain valmistaja ja valtuutetut palveluntarjoajat.
- Suojaa akku tulelta, lialta, vedeltä, kosteudelta ja kuumuudelta, kuten jatkuvalta voimakkaalta auringonvalolta. Akku voi räjähtää tai voi aiheuttaa oikosulku.
- Käytä tuotteen akkua ainoastaan lämpötiloissa  $-5^{\circ}\text{C}$  –  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Säilytä akkua vain lämpötilassa  $-20^{\circ}\text{C}$  –  $50^{\circ}\text{C}$ . Älä esimerkiksi jätä akkua autoon kesällä. Kun lämpötila on  $< 0^{\circ}\text{C}$ , joidenkin laitteiden teho voi heiketä.
- Lataa akkua vain lämpötilassa  $0^{\circ}\text{C}$  –  $35^{\circ}\text{C}$ . Lataaminen tämän lämpötila-alueen ulkopuolella saattaa vaurioittaa paristoa ja aiheuttaa palovaaran.

## Akkulaturin turvallisuus



**VAROITUS:** Lue kaikki turvallisuus- ja yleisohjeet. Turvallisuus- ja yleisohjeiden noudattamisen laiminlyöminen voi johtaa sähköiskuihin, tulipaloon ja/tai vakavaan tapaturmaan. Säilytä nämä ohjeet turvallisessa paikassa. Käytä laturia vain, jos pystyt täysin arvioimaan kaikki toiminnot ja suorittamaan ne rajoituksetta tai jos olet saanut vastaavat ohjeet.

- Tätä laturia ei ole tarkoitettu lasten tai sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on ruumiillisia, aisteihin liittyviä tai henkisiä rajoitteita tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietämystä sen käytöstä. Tätä laturia voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on ruumiillisia, aisteihin liittyviä tai henkisiä rajoitteita tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietämystä sen käytöstä, jos heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvoo heitä tai on opastanut heitä laturin turvallisessa käytössä ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Muussa tapauksessa on olemassa käyttövirheiden ja loukkaantumisen vaara.
- Valvo lapsia laitteen käytön, puhdistuksen ja huollon aikana. Näin voidaan varmistaa, että lapset eivät leiki laturilla.
- Lataa vain 18 voltin POWER FOR ALL-järjestelmän akkuja, joiden kapasiteetti on vähintään 1,5 Ah. Akun jännitteen on vastattava laturin akun latausjännitettä. Älä lataa akkuja, jotka eivät sovellu

uudelleenlataukseen. Muuten on olemassa tulipalon ja räjähdysvaaran vaara.

- Käytä laturia vain suljetussa tilassa, äläkä altista sitä kosteille olosuhteille. Veden pääseminen koneeseen lisää sähköiskun vaaraa.
- Pidä laturi puhtaana. Lika aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Tarkista aina laturi, kaapeli ja pistoke ennen käyttöä. Lopeta laturin käyttö, jos havaitset vaurioita. Älä avaa laturia itse, vaan vie se korjattavaksi Husqvarna-huoltoliikkeeseen tai valtuutettuun huoltoliikkeeseen, joka käyttää ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Vaurioituneet laturit, kaapelit ja pistokkeet lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Älä käytä laturia helposti syttyvällä pinnalla (esim. paperi, tekstiili) tai helposti syttyvässä ympäristössä. Laturi kuumentuu käytön aikana, mikä aiheuttaa tulipalon vaaran.
- Älä peitä laturin ilmanvaihtoaukkoja. Muuten laturi voi ylikuumentua eikä se enää toimi kunnolla.
- Lataa akku ainoastaan valmistajan tarkoitukseen nimeämällä laturilla. Tietynlaiseen akustoon soveltuva laturi voi aiheuttaa tulipalon vaaran, jos sitä käytetään toisenlaisen akuston lataamiseen.
- Jos akku vaurioituu tai sitä käytetään väärin, akusta voi myös vapautua höyryä. Varmista, että alue on hyvin tuuletettu, ja hakeudu lääkäriin, jos havaitset haittavaikutuksia. Höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä.
- Akusta voi tihkua nestettä väärissä olosuhteissa. Vältä kontaktia tällaisen nesteen kanssa. Jos nestettä joutuu vahingossa iholle, huuhtelee se vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lisäksi lääkärin hoitoon. Akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
- Vain Isonsa-Britanniassa myytävät tuotteet: Laitteesi on varustettu BS 1363/A -standardin mukaisella sähköpistokkeella, jossa on sisäinen sulake (ASTA-sertifioitu BS 1362 -standardin mukaisesti). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, pistoke on katkaistava ja valtuutetun huoltohenkilön on asennettava sen tilalle sopiva pistoke. Vaihtopistokkeessa on oltava sama sulakeluokitus kuin alkuperäisessä pistokkeessa. Katkaistu pistoke on hävitettävä sähköiskun vaaran välttämiseksi, eikä sitä saa koskaan enää laittaa pistorasiaan.

## Turvaohjeet huoltoa varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen huoltamista.

- Irrota akku ennen laitteen huoltoa, muita tarkistuksia tai kokoamista.
- Käyttäjän on huolehdittava ainoastaan tässä käyttöohjekirjassa kuvatuista korjaus- ja huoltotoimista. Anna huoltoliikkeen tehdä suuremmat korjaus- ja huoltotoimet.

- Älä pese akkua tai akkulaturia vedellä. Vahvat pesuaineet voivat vaurioittaa muovia.
- Laitteen huoltamatta jättäminen lyhentää sen käyttöikää ja lisää onnettomuusriskiä.
- Laitteen huolto- ja korjaustyöt, erityisesti laitteen turvalaitteille tehtävät työt, vaativat erityiskoulutusta.

Jos kaikkia käyttöohjekirjassa lueteltuja tarkastuksia ei huollon jälkeen voida suorittaa hyväksytysti, vie laite huoltoliikkeeseen. Siellä laitteesi huolletaan ja korjataan ammattimaisesti.

- Käytä vain alkuperäisiä varaosia.

## Asentaminen

### Johdanto



**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen asentamista.

### Oksasahan kiinnittäminen teleskooppivarteen

1. Kiinnitä oksasaha (A) teleskooppivarteen (B). Jos oksasaha ei asetu varteen vaivatta, sitä ei ole asennettu oikein. (Kuva 51)
2. Kiristä nuppi (C).

**Huomautus:** Kun oksasaha on kiinnitetty teleskooppivarteen, oksasahan käyttöliittymä ei ole käytössä.

### Teleskooppivarren pituuden säätäminen

1. Nosta varren vipua (A). (Kuva 52)
2. Säädä teleskooppivarren pituus sopivaksi.
3. Lukitse teleskooppivarsi paikoilleen painamalla vipu alas.

### Koukun kiinnitys seinään

- Kiinnitä koukku seinään sisätiloissa.

- Älä aseta koukku suoraan auringonpaisteeseen. Lämpötilan tulee olla -10 °C–70 °C.
- Koukku voidaan asentaa kipsilevy-, puu- tai betoniseinään.



**HUOMAUTUS:** Varmista, että seinä kestää vähintään 30 kg:n kuorman.

- Kiinnitä tuote seinään kolmella ruuvilla (A). Käytä tarvittaessa ruuvitulppia (B).



**HUOMAUTUS:** Varmista, että ruuvit sopivat seinän materiaaliin.

- a) Laite Aspire P8X-P4A: (Kuva 53)
  - b) Laite Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Kuva 54)
- Lisätietoa laitteellesi saatavana olevista varustoinnin lisävarusteista saat ottamalla yhteyttä Husqvarna-huoltoon.

### Laitteen ripustaminen koukkuun

- Ripusta oksasaha kuvan osoittamalla tavalla. (Kuva 55)
- Ripusta varsi kuvan osoittamalla tavalla. (Kuva 56)

## Sahan valmistelu puussa työskentelyä varten

1. Tarkasta tuote.
2. Irrota akku.
3. Kiinnitä hihnan kiinnityslenkki hihnan kiinnityslenkin koukkuun. Kiinnitä karabiinihaka hihnan kiinnityslenkkiin. (Kuva 57)
4. Nosta saha nostovälineillä puussa olevalle käyttäjälle.



**VAROITUS:** Varmista, että tuote on kiinnitetty turvallisesti, kun nostat sen puussa olevan käyttäjän luo.

## Käyttö

### Laitteen toiminnan tarkistaminen

1. Tarkista, ettei ilmanottoaukossa ole likaa tai vaurioita. Poista lika ja ylimääräinen materiaali laitteesta harjalla.

2. Kiristä kaikki mutterit ja ruuvit.
3. Varmista, että oksasaha on koottu oikein.
4. Tarkista oksasaha vaurioiden, kuten halkeamien, varalta. Vaihda oksasaha, jos se on vaurioitunut.

- Varmista, että suojukset on kiinnitetty oikein ja ettei niissä ole vaurioita.
- Varmista, että laite toimii oikein.
- Täytä ketjuöljysäiliö. Katso kohta *Teräketjuöljy sivulla 238*.
- Tarkista, että käyttöliipaisimen varmistin toimii oikein ja että se on ehjä.
- Varmista, että teräketju on oikein kiristetty. Katso kohta *Teräketjun kireyden säätäminen sivulla 237*.
- Varmista, että teleskooppivarren ja kääntyvien osien lukitusmekanismi ovat lukitussa asennossa.

## Akku



**VAROITUS:** Ennen kuin käytät akkua, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön. Lue myös akun ja akkulaturin käyttöohje niin, että ymmärrät sen sisällön.

Säilytä akku ja laturi oikeassa lämpötilassa.

|                             | Ympäristön lämpötila |
|-----------------------------|----------------------|
| Akun käyttäminen laitteessa | -5 °C – 40 °C        |
| Akun lataaminen             | 0 °C – 35 °C         |

### Akun lataaminen

Lataa akku ennen ensimmäistä käyttökertaa.

**Huomautus:** Lataaminen on mahdollista vain, kun akun lämpötila on sallittu vaihteluvälin (0 °C – 35 °C) rajoissa.

- Aseta akku akkulatureihin. Akku on liitetty akkulatureihin, kun vihreä merkkivalo vilkkuu. (Kuva 58)
- Akku on ladattu täyteen, kun akkulaturin vihreä merkkivalo palaa. Lataa akkua enintään 24 tuntia.
- Irrota akkulaturi verkkovirrasta.



**HUOMAUTUS:** Älä vedä virtajohdosta.

- Irrota akku akkulaturista.

### Akun varaustilan merkkivalo akkulaturissa

Akkulaturin punainen merkkivalo (A) ja vihreä merkkivalo (B) ilmaisevat akun tilan. Katso kohta *Akun lataaminen sivulla 234*.

(Kuva 59)

| Merkkivalo                            | Akun tila                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Vihreä merkkivalo vilkkuu nopeasti.   | Akkua ladataan.                             |
| Vihreä merkkivalo vilkkuu hitaasti.   | Akun varaustaso on 80 %.                    |
| Vihreä merkkivalo palaa.              | Akku on ladattu täyteen.                    |
| Punainen merkkivalo palaa.            | Katso kohta <i>Akkulaturi sivulla 239</i> . |
| Punainen merkkivalo vilkkuu nopeasti. | Katso kohta <i>Akkulaturi sivulla 239</i> . |

### Akun tilan merkkivalo laitteessa

Kun akku on asennettu laitteeseen, laitteen merkkivalot ilmaisevat akun tilan.

(Kuva 60)

| Merkkivalo                     | Akun tila                                                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merkkivalot 1, 2 ja 3 palavat. | Täyteen ladattu.                                                                                               |
| Merkkivalot 1 ja 2 palavat.    | Riittävästi ladattu                                                                                            |
| Merkkivalo 1 palaa.            | Akun virta on vähissä.                                                                                         |
| Merkkivalo 1 vilkkuu.          | Akku on tyhjä. Akun lataustilan ilmaisin vilkkuu. Lataa akku. Katso kohta <i>Akun lataaminen sivulla 234</i> . |

### Akun kiinnittäminen laitteeseen



**VAROITUS:** Käytä laitteessa vain POWER FOR ALL-järjestelmän P4A 18 V-litiumioniakkua.

- Varmista, että akku on täysin ladattu.
- Aseta akku laitteen akun pidikkeeseen. Jos akku ei asetu pidikkeeseen vaivatta, sitä ei ole asennettu oikein.
  - Laite Aspire P8X-P4A: (Kuva 61)
  - Laite Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Kuva 62)
- Työnnä akku kokonaan akun pidikkeeseen. Akku lukittuu paikalleen, kun kuulet napsahduksen.
- Varmista, että salpa lukittuu oikein paikoilleen.

### Tuotteen käynnistäminen – Aspire P8X-P4A

- Paina käyttöliittymän (A) virtapainiketta. LED-valot syttyvät. (Kuva 63)

2. Paina käyttöliipaisimen varmistinta (B) ja käyttöliipaisinta (C).

## Tuotteen käynnistäminen – Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Paina lukituspainiketta. (Kuva 64)
2. Paina käyttöliipaisimen varmistinta (A) ja käyttöliipaisinta (B). (Kuva 65)

### Oksien katkaisu



**VAROITUS:** Ole varovainen työskennellessäsi voimainojen läheisyydessä. Putoavat oksat voivat aiheuttaa oikosulun.

- Jos mahdollista, sijoitu niin, että voit sahata oksan oikeassa kulmassa (Kuva 66)
- Sahaa suuret oksat osissa, jotta voit hallita niiden putoamispaikkaa paremmin. Kiinnitä huomiota myös siihen, että putoavat oksat voivat kimmota käyttäjää kohti osuttuaan maahan. (Kuva 67)
- Älä koskaan sahaa oksan tyvessä olevaa kuoriharjannetta, sillä se hidastaa sahauskohdan paranemista ja lisää sienitautien riskiä. (Kuva 68)
- Käytä leikkuupään juuressa olevaa pidäkettä tukena sahaamisen aikana. Tämä estää terälaitteen hypytyn oksaa sahattaessa. (Kuva 69)
- Sahaa lovi oksan alapintaan ennen oksan sahaamista poikki. Tämä estää kaarnaa tai tuolta repeytymästä, mikä hidastaisi paranemista ja voisi aiheuttaa puulle pysyviä vaurioita. Loven syvyys saa olla enintään 1/4 oksan paksuudesta, jotta ketju ei jumiudu. Anna ketjun pyöriä samalla, kun vedät terälaitteen oksasta, jotta ketju ei jumiudu. (Kuva 70)
- Seiso tukevasti ja varmista, etteivät oksat, kivet ja puut haittaa työnteokoasi.



**VAROITUS:** Älä koskaan aktivoi käyttöliipaisinta, jos et näe terälaitetta kokonaan.

## Tuotteen pysäyttäminen Aspire P8X-P4A

1. Vapauta käyttöliipaisin.
2. Paina käyttöliittymän virtapainiketta. LED-valot sammuvat.
3. Paina vapautuspainiketta ja vedä akku ulos. (Kuva 71)

## Tuotteen pysäyttäminen Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Vapauta käyttöliipaisin, jolloin käyttöliipaisimen varmistin palautuu alkuperäiseen asentoonsa.
2. Paina lukituspainiketta taaksepäin.
3. Paina akun vapautuspainiketta ja vedä akku ulos. (Kuva 72)
4. Irrota teleskooppivarsi tuotteesta tarvittaessa.

## Tuotteen kulman säätäminen

Tuotteen voi säätää seitsemään eri asentoon.



**VAROITUS:** Älä säädä työskentelykulmaa käyttäessäsi tuotetta.

1. Sammuta tuote ja irrota akku.
2. Pidä tiukasti kiinni oksasahan pidikkeestä (A). (Kuva 73)
3. Pidä kiertoniveltä (B) painettuna.
4. Aseta oksasahan pidike oikeaan asentoon.
5. Lukitse oksasahan pidike vapauttamalla kiertonivel.
6. Liikuta oksasahan pidikettä ylös ja alas, kunnes se lukkiutuu paikalleen.

## Huolto

### Johdanto



**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen huoltamista.



**VAROITUS:** Irrota akku ennen laitteen huoltamista.

### Huoltokaavio

| Huolto                                                          | Päivittäin | Viikoittain | Kuukausittain |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|
| Puhdista laitteen ulko-osat kuivalla liinalla. Älä käytä vettä. | X          |             |               |

| Huolto                                                                                             | Päivittäin                                                                                      | Viikoittain | Kuukausittain |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Varmista, että virtapainike toimii oikein ja että se ei ole vaurioitunut.                          | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että käyttöliipaisin ja sen varmistin toimivat asianmukaisesti turvallisuutta ajatellen. | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että kaikki ohjaimet toimivat kunnolla ja ovat ehjiä.                                    | X                                                                                               |             |               |
| Pidä kahvat kuivina ja puhtaina. Varmista, ettei kahvoissa ole öljyä tai rasvaa.                   | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että teräketjun suojus ei ole vaurioitunut. Vaihda suojus, jos se on vaurioitunut.       | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että kaikki ruuvit ja mutterit on kiivistetty.                                           | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että akun vapautuspainikkeet toimivat oikein ja lukitse akku laitteeseen.                | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että akkulaturi toimii oikein.                                                           | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, ettei akku ole vaurioitunut.                                                             | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että akku on ladattu.                                                                    | X                                                                                               |             |               |
| Varmista, että akkulaturi ei ole vaurioitunut.                                                     | X                                                                                               |             |               |
| Tarkista teräketju.                                                                                | X                                                                                               |             |               |
| Teroita teräketju.                                                                                 | X                                                                                               |             |               |
| Tarkista teräketjun kireys.                                                                        | X                                                                                               |             |               |
| Voitele teräketju.                                                                                 | X                                                                                               |             |               |
| Tarkista, että teräketju ei pyöri ilman, että käyttöliipaisinta painetaan.                         | X                                                                                               |             |               |
| Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät. Varmista, että vaurioita tai likaa ei ole.                  |                                                                                                 | X           |               |
| Täytä öljysäiliö.                                                                                  | X                                                                                               |             |               |
| Tarkista, että käyttöliittymä toimii oikein ja ettei siinä ilmene ongelmia.                        | X                                                                                               |             |               |
| Poista jäysteet terälevyn sivuilta.                                                                |                                                                                                 | X           |               |
| Tarkista akun ja tuotteen väliset kytkennät. Tarkista akun ja akkulaturin välinen kytkentä.        |                                                                                                 |             | X             |
| Varmista, ettei oksasaha ole vaurioitunut. Vaihda oksasaha, jos se on vaurioitunut.                | Kaikki oksasahaan liittyvät huoltotoimet on annettava valtuutetun Husqvarna-huollon tehtäväksi. |             |               |
| Tarkista ketjun vetopyörä kulumien varalta.                                                        | Vaihda ketjun vetopyörä noin 20 käyttötunnin jälkeen tai tarvittaessa useammin.                 |             |               |



## Terävarustuksen tarkistaminen

1. Tarkista, että niiteissä tai lenkeissä ei ole halkeamia ja että niittejä ei ole irti. Vaihda tarvittaessa. (Kuva 74)
2. Varmista, että teräketju taipuu helposti. Jos teräketju on jäykkä, vaihda se.
3. Vertaa teräketjua uuteen teräketjuun ja tarkista, ovatko niitit ja lenkit kuluneet.
4. Vaihda teräketju, kun leikkuuhampaan pisin osa on alle 4 mm:n (0,16 in) pituinen. Vaihda myös teräketju, jos leikkaimissa on halkeamia. (Kuva 75)

## Terälevyn ja teräketjun vaihtaminen

1. Käännä lukitusnuppia (A) vastapäivään ja irrota suojakansi. (Kuva 76)
2. Irrota terälevy, jossa on teräketju paikallaan.
3. Irrota teräketju terälevystä.
4. Aseta uusi teräketju terälevyn ohjausuraan.
5. Asenna uusi terälevy asettamalla terälevyn ura (B) pulttiin (E).
6. Asenna teräketju ketjupyörän (G) päälle. Varmista, että leikkuuhampaat (C) osoittavat pois päin vetopyörästä (G).
7. Asenna kireyden säätimen tappi (F) reikään (D) kääntämällä ketjun kiristimen säädintä myötäpäivään. (Kuva 77)
8. Kiristä teräketju. Katso ohjeet kohdasta *Teräketjun kireyden säätäminen sivulla 237*.
9. Kiinnitä suojakansi paikalleen kääntämällä lukitusnuppia (A) myötäpäivään.

## Teräketjun teroittaminen

### Terälevy ja teräketju koskevat tiedot



**VAROITUS:** Käytä suojakäsineitä, kun käytät tai huollat teräketjua. Myös liikkumaton teräketju voi aiheuttaa vahinkoja.

Vaihda kulunut tai vahingoittunut terälevy tai teräketju suositeltuun terälevyn ja teräketjun yhdistelmään. Suositukset antaa Husqvarna. Tämä on välttämätöntä laitteen turvatoimintojen säilyttämiseksi. Kohdassa *Terälevyn ja -ketjun yhdistelmät sivulla 242* on lueteltu varaosiksi suosittelemamme terälevy- ja teräketjuyhdistelmät.

- Terälevyn pituus, tuumaa/cm. Tiedot terälevyn pituudesta ja tyypistä löytyvät yleensä terälevyn takapäästä.

(Kuva 78)

- Teräketjun jako, tuumaa. Terälevyn kärkipyörän hammastuksen ja vetopyörän etäisyyden on vastattava teräketjun vetolenkkien välistä etäisyyttä.

(Kuva 79)

- Vetolenkkien lukumäärä. Terälevyn tyyppi määrää vetolenkkien lukumäärän.

(Kuva 80)

- Terälevyn ohjausuran leveys, tuumaa/mm. Terälevyn ohjausuran leveyden on oltava sama kuin ketjun vetolenkkien leveys.

(Kuva 81)

- Ohjausuran on oltava kohdakkain laitteen kanssa.

(Kuva 82)

- Vetolenkin leveys, mm/tuumaa.

(Kuva 83)

## Yleistä tietoa leikkainten teroituksesta

Älä käytä tylsää teräketjua. Jos teräketju on tylsä, työnnä terälevy voimakkaammin puun läpi. Jos teräketju on erittäin tylsä, sahauksessa syntyy vain sahanpurua eikä puulastuja.

Terävä teräketju pureutuu kunnolla puuhun, ja sahatessa syntyy pitkiä ja paksuja puulastuja.



**VAROITUS:** Takapotkun voima kasvaa merkittävästi, jos teroitusohjeita ei noudateta.

**Huomautus:** Katso kohta *Leikkainten teroittaminen sivulla 237*, jos haluat lisätietoja teräketjun teroittamisesta.

## Leikkainten teroittaminen

1. Käytä pyöröviilaa ja viilanojainta leikkuuhampaiden teroitukseen. (Kuva 84)

**Huomautus:** Katso kohta *Lisävarusteet sivulla 242*, jos haluat tarkistaa, mitä viilaa ja ohjainta Husqvarna suosittelee käyttämällesi teräketjulle.

2. Aseta viilanojain asianmukaisesti leikkaimen päälle. Katso tarkemmat ohjeet viilanojaimen mukana toimitetuista ohjeista.
3. Liikuta viilaa leikkuuhampaiden sisäpuolelta ulkopuolelle. Kevennä otetta paluuviedon ajaksi. (Kuva 85)
4. Viilaa kaikki leikkuuhampaat yhdeltä puolelta.
5. Käännä laite toisin päin ja viilaa hampaat toiselta puolelta.
6. Varmista, että kaikki leikkuuhampaat ovat samanpituisia.

## Teräketjun kireyden säätäminen



**VAROITUS:** Väärin kiristetty teräketju saattaa irrota terälevystä ja aiheuttaa vakavan vahingon tai kuoleman.

Teräketju pitenee käytön myötä. On tärkeää säätää teräketjun kireyttä säännöllisesti, jotta kireys on oikea. Tarkista teräketjun kireys ennen laitteen käyttöä. Kiristä teräketju mahdollisimman kireälle, mutta niin, että se pyörii käsin pyöritettäessä.

**Huomautus:** Uusi teräketju vaatii sisäänajon. Tarkista sen aikana kireys tavallista useammin.

1. Vapauta lukitusnuppi (A) kääntämällä sitä neljänneskierros vastapäivään. (Kuva 86)
2. Kiristä teräketju kääntämällä ketjun kireydensäädintä myötäpäivään. Kiristä teräketju mahdollisimman paljon. Sen on oltava kireällä terälevyä vasten. (Kuva 77)

**Huomautus:** Lisää ketjun kireyttä kääntämällä säätöpyörää ylös (+) tai vähennä sitä kääntämällä pyörää alas (-). Teräketjun kiristys on oikea, kun sitä pystyy kääntämään helposti käsin mutta se on silti tiukasti terälevyä vasten.

3. Tarkista, että teräketjua on helppo pyörittää käsin ja että se ei roiku löysänä terälevyn alapuolella. (Kuva 87)
4. Kiinnitä suojakansi paikalleen kääntämällä lukitusnuppia myötäpäivään.

## Teräketjuvoitelun tarkistaminen

Tarkista teräketjun voitelu joka kolmannella akun latauskerralla.

1. Käynnistä tuote ja anna sen käydä täydellä käyntinopeudella. Pidä terälevyä noin 20 senttimetrin (8 tuuman) korkeudella vaaleasta pinnasta.
2. Jos teräketju on voideltu oikein, pinnalla näkyy minuuttia myöhemmin selkeä öljyvana. (Kuva 88)
3. Jos teräketjua ei ole voideltu oikein, tee seuraavat tarkistukset.
  - a) Tarkista, että terälevyn öljykanava on auki. Puhdista tarvittaessa. (Kuva 82)
  - b) Tarkista, että terälevyn sivulla oleva ura on puhdas. Puhdista tarvittaessa. (Kuva 89)
4. Jos teräketjuvoitelu ei onnistu yllä mainittujen toimenpiteiden jälkeen, ota yhteyttä huoltoiliikkeeseen.

## Teräketjuöljy

- Käytä teräketjuun hyvin tarttuvaa teräketjuöljyä. Teräketjuöljyn on säilytettävä viskositeettinsa kaikissa sääolosuhteissa, niin kuumana kesäpäivänä kuin kylmässä talvisäissäkin.

- Husqvarna-teräketjuöljyn käyttäminen pidentää teräketjun käyttöikää ja vähentää ympäristöhaittoja. Jos Husqvarna-teräketjuöljyä ei ole saatavana, käytä tavallista teräketjuöljyä.
- Jos teräketjujen voiteluun tarkoitettua öljyä ei ole saatavana, käytä X-GUARD BIO -teräketjuöljyä.
- Varmista, että teräketjun voitelu toimii oikein. Lisää teräketjuöljyä ja tarkista teräketjuvoitelu tarvittaessa.

## Käyttöpaneelin toimintojen tarkistaminen

1. Käynnistä tuote. Katso kohta *Tuotteen käynnistäminen – Aspire P8X-P4A sivulla 234.*
2. Paina virtapainiketta pitkään.
3. Varmista, että tuote pysähtyy ja merkkivalo sammuu. (Kuva 90)

## Terälevyn tarkistaminen

1. Tarkista, onko terälevyn reunoilla jäystettä. Poista jäysteet viilalla. (Kuva 91)
2. Puhdista terälevyn ura. (Kuva 89)
3. Tarkista terälevyn ohjausura kulumien varalta. Vaihda terälevy tarvittaessa. (Kuva 92)
4. Tarkista, onko terälevyn kärki karkea tai pahasti kulunut. (Kuva 93)
5. Käännä terälevy päivittäin toisinpäin, jotta sen käyttöikä pitenee. (Kuva 94)

## Laitteen, akun ja akkulaturin puhdistaminen

1. Puhdista laite käytön jälkeen kuivalla liinalla.
2. Puhdista akku ja akkulaturi kuivalla liinalla. Pidä akun ohjauskiskot puhtaina.
3. Varmista ennen käyttöä, että akun ja akkulaturin liittimet ovat puhtaita.
4. Puhdista suojuksen sisäpinta harjalla.

## Akun ja akkulaturin tarkistaminen ja puhdistaminen

1. Tarkista akku vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
2. Tarkista akkulaturi vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.
3. Varmista, että akkulaturin johto ei ole vaurioitunut ja ettei siinä ole murtumia.
4. Puhdista akku ja akun pidike pehmeällä harjalla.

## Vianmäärittys

### Käyttöliittymä Aspire P8X-P4A

| Ongelma                                              | Mahdolliset viat                                                   | Mahdollinen ratkaisu                                                                                              |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käynnistyksen vihreä merkkivalo vilkkuu.             | Matala akun jännite.                                               | Lataa akku.                                                                                                       |
| Punainen vian merkkivalo vilkkuu                     | Ylikuormitus.                                                      | Terälaite on jumissa. Pysäytä laite. Irrota akku. Puhdista ylimääräinen materiaali terälaitteesta. Löysää ketjua. |
|                                                      | Lämpötilavaihtelu.                                                 | Anna laitteen jäähtyä.                                                                                            |
|                                                      | Käyttöliipaisinta ja käynnistuspainiketta painetaan samaan aikaan. | Vapauta käyttöliipaisin ja paina käynnistuspainiketta.                                                            |
| Vihreä ja punainen merkkivalo vilkkuvat vuorotellen. | Akku on tyhjä.                                                     | Lataa akku.                                                                                                       |
|                                                      | Akku on vaurioitunut.                                              | Ota yhteys huoltoliikkeeseen.                                                                                     |

### Akkulaturi

| Oireet                                                                         | Syy                                                                                                    | Ratkaisu                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Punainen lämpötilan varoitusvalo vilkkuu ja latauksen vihreä merkkivalo palaa. | Laturi on havainnut sisäisen virheen.                                                                  | Varmista, että kaikki akut on asetettu kunnolla paikoilleen. Irrota pistoke ja aseta se takaisin paikalleen. Jos virhe ei poistu, tarkistuta laturi valtuutetussa Husqvarna-tuotteiden huoltoliikkeessä. |
|                                                                                | Akkua ei ole asetettu oikein.                                                                          | Aseta akku laturiin oikein.                                                                                                                                                                              |
|                                                                                | Akun kosketuspinnat ja latauskosketimet ovat likaisia.                                                 | Puhdista akun kosketuspinnat ja latauskosketimet esimerkiksi asettamalla akku paikalleen ja irrottamalla se useita kertoja.                                                                              |
|                                                                                | Akku on vaurioitunut.                                                                                  | Vaihda akku.                                                                                                                                                                                             |
| Punainen lämpötilan varoitusvalo palaa.                                        | Akun lämpötila on sallitun latauslämpötilan ulkopuolella.                                              | Odota, kunnes akun lämpötila on taas sallitun vaihteluvälin (0–45 °C) rajoissa.                                                                                                                          |
| Punainen lämpötilan varoitusvalo ja latauksen vihreä merkkivalo eivät pala.    | Pistorasia, virtajohto tai akkulaturi on viallinen.                                                    | Tarkista verkkovirran jännite. Tarkastuta laturi tarvittaessa valtuutetussa huoltoliikkeessä.                                                                                                            |
|                                                                                | Akkulaturin pistoke ei ole kytketty oikein pistorasiaan.                                               | Kytke pistoke (kokonaan) pistorasiaan.                                                                                                                                                                   |
| Muut virheet                                                                   | Jos muita virheitä ilmenee, sammuta laturi, irrota akku ja ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. |                                                                                                                                                                                                          |

# Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

## Kuljetus ja säilytys

- Mukana tulleet litiumioniakut ovat vaarallisten aineiden lainsäädännön määräysten mukaisia.
- Pakkauksessa ja etiketissä olevia kaupallista tavarakuljetusta koskevia erityismääräyksiä on noudatettava, myös kolmansien osapuolten tai huoltusijoiden järjestämässä tavarakuljetuksessa.
- Keskustele erityiskoulutuksen saaneen vaarallisten aineiden asiantuntijan kanssa ennen tuotteen lähettämistä. Noudata kaikkia kansallisia määräyksiä.
- Teippaa paljaat liittimet pakatessasi akun. Aseta akku pakettiin tiukasti niin, ettei se pääse liikkumaan.
- Irrota akku varastoinnin tai kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä akkua ja akkulatoria kuivassa paikassa, johon ei pääse kosteutta tai huurretta.
- Älä säilytä akkua paikassa, jossa on staattista sähköä. Älä säilytä akkua metallilaatikossa.
- Säilytä akkua -20...+50 °C:n (-4...122 °F) lämpötilassa paikassa, jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Säilytä akkulatoria tilassa, jossa lämpötila on 5–45 °C (41–113 °F) ja jossa se ei ole suorassa auringonvalossa.
- Käytä akkulatoria ainoastaan 0–35 °C:n (32–95 °F) lämpötilassa.
- Säilytä tuotetta tilassa, jossa lämpötila on -40...+60 °C (-40...+140 °F).
- Lataa akku ennen pitkäaikaista säilytystä niin, että sen varaustaso on 30–50 prosenttia.
- Säilytä akkua kuivassa ja suljetussa tilassa.

- Pidä akku erillään akkulatorista varastoinnin aikana. Älä anna lasten tai asiaankuulumattomien henkilöiden koskea laitteeseen. Säilytä laitetta lukollisessa tilassa.
- Puhdista ja huolla laite huolellisesti ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Käytä kuljetussuojusta kuljetuksen ja varastoinnin aikana vaurioiden ja vammojen välttämiseksi.
- Kiinnitä laite hyvin kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä laitetta pystysuorassa tai ripusta se mukana toimitettuun koukkuun. Katso kohta *Laitteen ripustaminen koukkuun* sivulla 233.

## Hävittäminen

Symboli kertoo, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Kierrätä se paikallisen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmän kautta. Tämä edistää asianmukaista jätteenkäsittelyä laitteiden elinkaaren lopussa. Lisätietoja saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltopalveluista tai jälleenmyyjältä. Väärä hävittämistapa voi aiheuttaa ympäristölle ja ihmisille haittaa mahdollisten vaarallisten aineiden vuoksi.



**Huomautus:** Symboli on joko tuotteessa tai sen pakkauksessa.

## Tekniset tiedot

### Tekniset tiedot

|                                                       | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Moottori</b>                                       |                |                                     |
| Tyyppi                                                | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Ketjun nopeus, m/s                                    | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Voitelujärjestelmä</b>                             |                |                                     |
| Öljypumpun tyyppi                                     | Automaattinen  | Automaattinen                       |
| Öljysäiliön tilavuus, ml/cm <sup>3</sup>              | 35             | 35                                  |
| <b>Paino</b>                                          |                |                                     |
| Ilman akkua, terävarustusta ja terälevyn suojusta, kg | 1,12           | 2,54                                |

|                                                                                                                  | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Melupäästöt ja melutasot</b> <sup>25 26</sup>                                                                 |                |                                     |
| Äänentehotaso, mitattu dB(A)                                                                                     | 93             | 93                                  |
| Äänentehotaso, taattu L <sub>WA</sub> dB(A)                                                                      | 95             | 95                                  |
| Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)                                                      | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Kahvojen värinästasot mitattuna standardien EN 62841-1 ja ISO 22867 mukaan, m/s<sup>2</sup></b> <sup>27</sup> |                |                                     |
| Kokoonlaitettuna, etu-/takakahva                                                                                 | –              | 0,6 / 0,9                           |
| Pidennettynä, etu-/takakahva                                                                                     | –              | 0,4 / 0,5                           |
| Pääkahva/lisäkahva                                                                                               | 2,2 / 3,7      | –                                   |

**Huomautus:** Ilmoitettu värinän kokonaisarvo ja melupäästöarvot on mitattu normaalin testimenetelmän mukaisesti, ja sen avulla voi verrata työkaluja keskenään.

**Huomautus:** Ilmoitettua värinän kokonaisarvoa ja melupäästöarvoja voidaan käyttää myös altistumisen alustavassa arvioinnissa.

**Huomautus:** Tuotteen varsinaisen käytön aikana aiheutuvat värinä- ja melupäästöt saattavat poiketa ilmoitetusta kokonaisarvosta tuotteen käyttötavasta riippuen. Käyttäjän suojaamiseksi on tunnistettava turvatoimet todellisten käyttöolosuhteiden arvioimisen perusteella. Sisällytä kaikki käyttöjakson osat arvioon, kuten ajat, jolloin tuote sammutetaan, ja kun se käy tyhjäkäynnillä käynnistysajan lisäksi.

### Hyväksytyt akut

Tuotetta voidaan käyttää kaikkien **POWER FOR ALL** -akkujen kanssa. Parhaan suorituskyvyn takaamiseksi on suositeltavaa käyttää vähintään 4,0 Ah:n akkuja.

| Akku                    | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-------------------------|----------------------|
| Tyyppi                  | Litiumioni           |
| Akun kapasiteetti, Ah   | 4,0                  |
| Nimellisjännite, V      | 18                   |
| Paino, kg               | 0,56                 |
| Kennojen määrä (Li-ion) | 5                    |

<sup>25</sup> Melupäästöt ympäristöön äänentehona (L<sub>WA</sub>) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on oksasahan käytössä 2,1 dB(A) ja varrellisen oksasahan käytössä 2,4 dB(A).

<sup>26</sup> EN 62841-1- ja ISO 22868 -standardien mukainen ekvivalentti äänenpainetaso lasketaan eri äänenpainetasojen aikapainotteisena energiasummana eri käyttöolosuhteissa. Tyypillinen ekvivalentin äänenpainetason tilastollinen hajonta on 3 dB (A):n vakiopoikkeama.

<sup>27</sup> Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta värinästasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1,5 m/s<sup>2</sup>.



Hyväksytyt akkulaturit

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Akkulaturi                              | P4A 18-C100                      |
| Tulojännite, V                          | Katso latureiden luokitustiedot. |
| Taajuus, Hz                             | 50–60                            |
| Teho, W                                 | 105                              |
| Lähtöjännite, V, tasavirta/ ampeeria, A | 14,4–18/4,4                      |

Lisävarusteet

Terälevyn ja -ketjun yhdistelmät

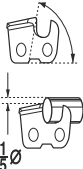
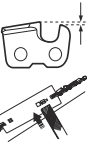
Alla olevat yhdistelmät ovat CE-tyyppihyväksyttyjä.

| Terälevy   |                |              |               | Teräketju |                               |
|------------|----------------|--------------|---------------|-----------|-------------------------------|
| Tyyppi     | Pituus, tuumaa | Jako, tuumaa | Uraleveys, mm | Tyyppi    | Pituus, vetolenkien lukumäärä |
| 5478122-36 | 6              | 1/4"         | 1,1           | SP11G     | 36                            |

Teräketjun teroittaminen ja viilanojhain

Käytä suositeltua viilanojhainta, jotta viilauskulmat ovat oikeat. Suosittelemme aina käyttämään teräketjun teroittamisessa suositeltua viilanojhainta.

Jos et tiedä laitteessasi olevaa teräketjumallia, pyydä neuvoa huoltoliikkeestä.

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/tuumaa                                                                          | 1/5 Ø                                                                              |                                                                                    |                                                                                    | mm/tuumaa                                                                          |                                                                                    |
| SP11G                                                                             | 3,5 / 9/64                                                                         | 60°                                                                                | 30°                                                                                | 0°                                                                                 | 0,4/0,016                                                                          | 5299371-01                                                                         |



# Vaatimustenmukaisuusvakuutus

## EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh. +46  
36 146500, vakuuttaa täten, että tuote:

|              |                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kuvaus       | Akkukäyttöinen oksasaha ja varrellinen oksasaha                   |
| Tuotemerkki  | Husqvarna                                                         |
| Tyyppi/malli | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| Tunniste     | Sarjanumerot vuodesta 2025 alkaen                                 |

täyttävät seuraavien EU-direktiivien ja -asetusten  
vaatimukset sellaisena kuin ne ovat muutettuina:

| Direktiivi/asetus | Kuvaus                                                                                              |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EC        | konedirektiivi                                                                                      |
| 2014/30/EU        | Sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi                                               |
| 2011/65/EU        | Direktiivi tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa |
| 2000/14/EC        | Melupäästädirektiivi                                                                                |

ja että asiassa sovelletaan seuraavia standardeja ja/tai  
tekniisiä tietoja: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158,  
on suorittanut vapaaehtoisen EY-tyyppitarkastuksen  
konedirektiivin (2006/42/EY) artiklan 12 kohdan 3b  
mukaisesti. EY-tyyppitarkastuksen sertifikaatin numero  
on: 4815039.25027.

Sovelletaan vaatimustenmukaisuuden  
arviointimenettelyä direktiivin 2000/14/EY liitteen V  
mukaisesti.

Katso lisätietoja melupäästöistä osiosta *Tekniset tiedot*  
sivulla 240.

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, tuotekehityspäällikkö, Husqvarna AB  
Teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja



## Copyright © 2012-2020 STMicroelectronics

Takuu ei koske vikoja, jotka johtuvat normaalista kulumisesta, laiminlyönnistä, virheellisestä käytöstä, luvattomasta korjauksesta tai siitä, että imulaitteisto on liitetty virheelliseen jännitteeseen.

Kaikki oikeudet pidätetään.

Jakelu ja käyttö lähde- ja binäärimuodoissa, muutoksitta tai muuttamatta, on sallittua edellyttäen, että seuraavat ehdot täyttyvät:

- Lähdekoodin uudelleenjakeluihin on sisällytettävä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtoluettelo ja jäljempänä oleva vastuuvapauslauseke.
- Binäärimuodossa olevien uudelleenjakeluiden mukana toimitettavaan dokumentaatioon ja/tai muuhun materiaaliin on sisällytettävä edellä oleva tekijänoikeusilmoitus, tämä ehtoluettelo ja seuraava vastuuvapauslauseke.
- STMicroelectronicsin nimeä tai sen toimittajien nimiä ei saa käyttää ohjelmistosta johdettujen tuotteiden mainostamiseen tai suosittelemiseen ilman etukäteen saatua nimenomaista kirjallista lupaa.

TÄMÄN OHJELMISTON TARJOAVAT TEKIJÄNOIKEUKSIEN HALTIJAT JA YHTEISTYÖKUMPPANIT "SELLAISENAAN". KAIKKI VASTUUT NIMENOMAISISTA TAI OLETETUISTA TAKUISTA, MUKAAN LUKIEN OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA JA SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN, KIELLETÄÄN. TEKIJÄNOIKEUKSIEN OMISTAJA TAI TOIMITTAJAT EIVÄT MISSÄÄN TILANTEESSA OLE VASTUUSSA MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, SATUNNAISISTA, ERITYISISTÄ, ESIMERKILLISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN KORVAAVIEN HYÖDYKKEIDEN TAI PALVELUJEN HANKINTA, KÄYTETTÄVYYDEN, TIETOJEN TAI TUOTTOJEN MENETYS TAI LIIKETOIMINNAN KESKEYTYMINEN) TAPAHTUNEEN SYYSTÄ TAI VASTUUTEORIASTA RIIPPUMATTA (SOPIMUKSEEN LIITTYVÄ TAI OBJEKTIIVINEN VASTUU TAI RIKKOMUS, MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI), JOTKA JOHTUVAT JOLLAKIN TAVALLA TÄMÄN OHJELMISTON KÄYTTÖSTÄ, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

## Apache 2.0 -lisenssi

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Kaikki oikeudet pidätetään.

Versio 2.0, tammikuu 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

KÄYTTÖ-, MONISTUS- JA JAKELUEHDOT

### 1. Määritelmät.

**"Lisenssi"** tarkoittaa tämän asiakirjan kohdissa 1–9 määritettyä käyttö-, monistus- ja jakeluehtoja.

**"Lisenssinantaja"** tarkoittaa tekijänoikeuden omistajaa tai tekijänoikeuden haltijan valtuuttamaa tahoa, joka myöntää lisenssin. **"Oikeushenkilö"** tarkoittaa yhteenliittymää, johon kuuluvat kyseinen taho ja kaikki muut tahot, jotka hallinnoivat tehoa, ovat sen hallinnassa tai kuuluvat sen kanssa samaan hallintoon. Tässä määritelmässä **"hallinnoinnilla"** tarkoitetaan (i) suoraa tai epäsuoraa määräysvaltaa yhteisön johtoon ja johtamiseen (sopimukseen tai muuhun seikkaan perustuen) tai (ii) vähintään 50 %:n omistusosuutta saatavilla olevista osakkeista tai (iii) yhteisön tosiasiallista omistajuutta. **"Sinä"** tarkoittaa luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka käyttää tämän lisenssin mukaisia oikeuksia. **"Lähdemuoto"** tarkoittaa suositeltavaa muotoa muutosten tekemiseen esimerkiksi ohjelmiston lähdekoodiin, dokumentaatiolähteeseen ja määrittämistiedostoihin. **"Kohdemuoto"** tarkoittaa kaikkia muotoja, jotka saadaan Lähdemuodon mekaanisen muuntamisen tai kääntämisen tuloksena, mukaan lukien koostettu kohdekoodi, luotu dokumentaatio ja muuntaminen muihin mediatyyppeihin. **"Teos"** tarkoittaa Lähde- tai Kohdemuodossa olevaa alkuperäisteosta, joka saatetaan saataville Lisenssin perusteella teoksen sisällytetyin tai liitetyin tekijänoikeusilmoituksen mukaisesti (esimerkki alla olevassa liitteessä).

**"Johdannaisteokset"** tarkoittavat kaikkia Lähde- tai Kohdemuodossa olevia teoksia, jotka perustuvat (tai jotka on johdettu) Teoksesta ja joihin tehty toimitukselliset muutokset, huomautukset, kehitystoimet tai muut muokkaukset muodostavat kokonaisuudessaan alkuperäisteoksen. Lisenssiä sovellettaessa Johdannaisteokset eivät sisällä teoksia, jotka ovat erotettavissa teoksesta tai jotka yhdistyvät (tai liittyvät vain nimen perusteella) Teoksen ja sen Johdannaisteosten rajapintoihin. **"Panos"** tarkoittaa mitä tahansa teosta, mukaan lukien Teoksen alkuperäinen versio ja Teoksen tai sen Johdannaisteosten muokkaukset tai laajennukset, joita tekijänoikeuden haltija, yksilö tai oikeushenkilö, jolla on valtuus lähettää muokkaus tai laajennus, lähettää tarkoituksella Lisenssinhaltijalle sisällytettäväksi Teokseen. Tässä määritelmässä **"lähettäminen"** tarkoittaa mitä tahansa sähköistä, sanallista tai kirjallista viestintää, joka lähetetään Lisenssinhaltijalle tai sen edustajille, mukaan lukien viestintä sähköisellä postituslistalla, lähdekoodien hallintajärjestelmissä ja ongelmien seurantarjestelmissä, joita Lisenssinhaltija hallinnoi tai joita hallinnoidaan lisenssinantajan puolesta, tarkoituksena keskustella Teoksesta ja parantaa sitä, lukuun ottamatta viestintää, jonka tekijänoikeuksien omistaja on selvästi merkinnyt tai muutoin osoittanut kirjallisesti olevan **"Muu kuin Panos"**. **"Toimittaja"** tarkoittaa Lisenssinhaltijaa tai mitä tahansa yksilöä tai oikeushenkilöä, jonka puolesta Lisenssinhaltija on vastaanottanut Panoksen ja sisällyttänyt sen Teokseen.



## 2. Tekijänoikeuden myöntäminen.

Kukin Toimittaja myöntää Sinulle lisenssin käyttöehtojen mukaisesti pysyvän, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisten, ilmaisen, rojaltivapaan ja peruuttamattoman tekijänoikeuslisenssin monistaa, laatia johdannaisteoksia, esittää ja suorittaa julkisesti, alilisenoida ja jaella Teosta ja asiaankuuluvia Johdannaisteoksia Lähde- tai Kohdemuodossa.

## 3. Patenttilisenssin myöntäminen.

Kukin Toimittaja myöntää Sinulle tämän lisenssin käyttöehtojen mukaisesti pysyvän, maailmanlaajuisen, ei-yksinomaisten, ilmaisen, rojaltivapaan, peruuttamattoman (pois lukien tämän kappaleen ehdot) patenttilisenssin Teoksen valmistamiseen, valmistuttamiseen, käyttöön, myyntiin tarjoamiseen, myyntiin, tuontiin ja Teoksen siirtoon muulla tavoin tilanteissa, joissa lisenssiä sovelletaan vain sellaisiin patenttivaatimuksiin, jotka ovat kyseisen Toimittajan lisensoitavissa ja jotka välttämättä loukkaavat patenttia pelkillä Teokseen liittyvillä Panoksillaan tai Panosten yhdistelmällä, jotka toimitettiin Teosta varten. Jos panet vireille patenttiriidan mitä tahansa tahoa vastaan (mukaan lukien liitännäiskanne tai vastakanne oikeudenkäynnissä) väittäen, että Teos tai Teokseen sisällytetty Panos on suora tai myötävaikuttava patenttirikkomus, kaikki Sinulle Lisenssin perusteella myönnetty patenttilisenssit päättyvät päivänä, jona kyseinen riita-asia tulee vireille.

## 4. Uudelleenjakelu.

Voit monistaa ja jaella Teoksen tai Johdannaisteosten kopioita missä tahansa muodossa muokattuina tai muokkaamattomina ja Lähde- tai Kohdemuodoissa, jos seuraavat ehdot täyttyvät:

- Sinun on annettava Teoksen tai Johdannaisteosten vastaanottajille kopio tästä Lisenssistä; ja
- Sinun on lisättävä kaikkiin mukautettuihin tiedostoihin selkeä ilmoitus, että olet muuttanut tiedostoja; ja Sinun on säilytettävä kaikissa Lähdemuodossa jakelemissasi Johdannaisteoksissa kaikki tekijänoikeus-, patentti-, tuotemerkki- ja jakelusekä attribuutioilmoitukset Teoksen Lähdemuodosta pois lukien ilmoitukset, jotka eivät liity mihinkään Johdannaisteosten osiin; ja
- Jos Teoksen jakelu sisältää tekstitiedoston **"ILMOITUS"**, kaikissa jakelemissasi Johdannaisteoksissa on oltava luettavissa oleva kopio ILMOITUS-tiedostossa olevista attribuutioilmoituksista, jotka eivät liity mihinkään Johdannaisteosten osiin. Kopio on oltava vähintään yhdessä seuraavista sijainneista: Johdannaisteoksen osana jaeltavassa ILMOITUS-tiedostossa, Lähdemuodossa tai dokumentaatiossa (jos sellainen toimitetaan Johdannaisteosten kanssa) tai Johdannaisteosten luomassa näytössä sijainnissa, jossa kolmannen osapuolen ilmoitukset yleensä näytetään (jos ilmoituksia on). ILMOITUS-tiedoston sisältö annetaan vain tiedoksi. Se ei muokkaa Lisenssiä. Voit lisätä omia

attribuutioilmoituksia jakelemissi Johdannaisteoksiin Teoksen ILMOITUS-tekstin ohteen tai sen liitteeksi, jos lisäattribuutioilmoituksia ei voida tulkita Lisenssin muutoksiksi. Voit lisätä oman tekijänoikeuslausekkeen muokkauksiisi ja ilmoittaa lisenssiin liittyvistä lisäehdoista tai muista käyttöehdoista, jotka koskevat muokkaustesi käyttöä, monistamista tai jakelua tai Johdannaisteoksia kokonaisuudessaan, edellyttäen että käytät, monistat ja jakelet Teosta muutoin tässä Lisenssissä esitettyjen ehtojen mukaisesti.

## 5. Panosten lähettäminen.

Ellei nimenomaisesti toisin ilmoiteta, kaikki Sinulle tai Lisenssinhaltijalle tarkoitettuihin toimitettuihin Teokseen sisällytettäväksi tarkoitetut Panokset ovat näiden käyttöehtojen alaisia ilman lisäehtoja. Edellä mainitusta huolimatta mikään tässä asiakirjassa mainittu seikka ei korvaa tai muokkaa minkään sellaisen erillisen lisenssisopimuksen ehtoja, jonka olet mahdollisesti solminut Lisenssinhaltijan kanssa kyseessä olevista Panoksista.

## 6. Tavaramerkki.

Lisenssi ei anna lupaa käyttää Lisenssinantajan tuotenimiä, tavaramerkkejä, palvelumerkkeitä tai tuotenimiä, paitsi jos se on välttämätöntä ja tavanomaista Teoksen alkuperän kuvaamiseksi ja ILMOITUS-tiedoston sisällön monistamiseksi.

## 7. Takuun vastuuvapauslauseke.

Ellei sovellettavassa lainsäädännössä toisin säädetä tai ellei kirjallisesti ole toisin sovittu, Lisenssinantaja antaa Teoksen (ja kaikki Toimittajat antavat Panoksensa) "SELLAISENAAN" ILMAN TAKUITA TAI EHTOJA (nimenomaisia tai oletettuja), mukaan lukien takuut ja ehdot, jotka koskevat OMISTUSOIKEUTTA, OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTTA, MYYNTIKELPOISUUTTA tai SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Vastaat yksin sen määrittämisestä, onko Teoksen käyttö tai uudelleenjakelu tarkoituksenmukaista, ja vastaat kaikista Lisenssin mukaisten oikeuksien käyttämiseen liittyvistä riskeistä. 8. Vastuunrajoitus. Missään tapauksessa ja minkään juridisen teorian mukaan johtuen rikkomuksesta (mukaan lukien laiminlyönti), sopimuksesta tai muusta seikasta, pois lukien lainsäädännön vaatimat tilanteet (kuten tahalliset ja törkeän huolimattomat toimet) tai kirjallisesti sovitut tilanteet, yksikään Toimittaja ei ole vastuussa Sinulle koituneista vahingoista, mukaan lukien kaikki suorat, epäsuorat, erityiset, esimerkilliset tai välilliset vahingot, jotka johtuvat Lisenssistä tai Teoksen käytöstä tai kykenemättömyydestä käyttää sitä (mukaan lukien mutta rajoittumatta vahingot, jotka liittyvät liikearvon menetykseen, töiden keskeytymiseen, tietokoneen vioittumiseen tai vikaan tai muihin kaupallisiin vahinkoihin tai tappioihin), vaikka Toimittajalle olisi kerrottu kyseisten vahinkojen mahdollisuudesta.

## 9. Takuun tai lisävastuun hyväksyminen.

Teoksen tai Johdannaisteoksen uudelleenjakelun yhteydessä voit halutessasi tarjota ja periä palkkion tuen, takuun, korvausvastuun tai muiden velvoitteiden ja/tai oikeuksien hyväksymisestä Lisenssin mukaisesti. Velvoitteiden hyväksymiseen liittyen voit kuitenkin toimia vain omaan lukuusi ja omalla vastuullasi (et minkään muun Toimittajan lukuun) ja vain jos suostut vapauttamaan vastuusta kunkin Toimittajan, puolustamaan ja pitämään kutakin Toimittajaa syyttömänä sellaisten vaatimusten osalta, jotka Toimittaja on aiheuttanut tai josta Toimittajaa syytetään, koska hyväksyit kyseessä olevat takuut tai lisävastuut.

KÄYTTÖEHTOJEN LOPPU

# Sommaire

|                                                                |     |                                              |     |
|----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| Introduction.....                                              | 247 | Dépannage.....                               | 265 |
| Sécurité.....                                                  | 249 | Transport, entreposage et mise au rebut..... | 267 |
| Montage.....                                                   | 259 | Caractéristiques techniques.....             | 267 |
| Préparation du produit pour une utilisation dans un arbre..... | 259 | Accessoires.....                             | 269 |
| Utilisation.....                                               | 259 | Déclaration de conformité.....               | 270 |
| Entretien.....                                                 | 262 | Licences.....                                | 271 |

## Introduction

### Description du produit

Le produit Husqvarna Aspire P8X-P4A est une élagueuse à batterie.

Le produit Husqvarna Aspire Pole-P4A est un bloc d'alimentation fonctionnant sur batterie, doté d'une fonction télescopique et d'un réglage de l'angle.

Le produit Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A est une élagueuse sur perche fonctionnant sur batterie, dotée d'une fonction télescopique et d'un réglage de l'angle.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation.

Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

### Utilisation prévue

Utilisez le produit pour couper les branches et les rameaux. N'utilisez pas ce produit pour d'autres travaux.

### Guide rapide

Scannez le code QR pour obtenir des conseils sur l'utilisation du produit.

(Fig. 32)

### Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Élagueuse
2. Poignée auxiliaire
3. Protection de chaîne
4. Guide-chaîne
5. Bouton de verrouillage du couvercle de protection
6. Blocage de la gâchette de puissance, élagueuse
7. Gâchette de puissance, élagueuse
8. Interface utilisateur
9. Poignée principale, élagueuse
10. Batterie
11. Crochet pour passant de ceinture
12. Bouton de verrouillage de l'élagueuse
13. Joint de rotation
14. Levier pour fonction télescopique
15. Arbre
16. Manchon souple (poignée avant)
17. Crochet de harnais
18. Bouton de blocage de la gâchette de puissance
19. Blocage de la gâchette de puissance, élagueuse sur perche
20. Gâchette de puissance, élagueuse sur perche
21. Connecteur
22. Témoin de mise sous tension et avertisseur
23. Chargeur de batterie

24. Bouton de libération de la batterie
25. Crochet pour élagueuse, vis et chevilles murales
26. Crochet pour perche, vis et chevilles murales
27. Protection de transport
28. Passant de ceinture
29. Clé à six pans
30. Huile de chaîne bio
31. Manuel d'utilisation
32. Bouchon du réservoir d'huile
33. Réservoir d'huile
34. Poignée arrière

### Symboles concernant le produit

(Fig. 2) **AVERTISSEMENT** : ce produit peut être dangereux et causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes. soyez prudent et utilisez le produit correctement.

(Fig. 3) Lisez le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser ce produit.

(Fig. 4) Ne les exposez pas à la pluie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 5)  | Portez des protections pour les yeux et les oreilles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Fig. 13) | Faites attention au rebond de l'élagueuse et évitez tout contact avec l'extrémité du guide-chaîne.                                                                                                            |
| (Fig. 6)  | Courant continu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Fig. 14) | Avertissement : Cette élagueuse est conçue pour être utilisée uniquement par des opérateurs formés pour l'entretien des arbres. L'utilisation sans formation adéquate peut entraîner des blessures mortelles. |
| (Fig. 7)  | Tension nominale, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                               |
| (Fig. 8)  | Le produit est conforme aux directives de l'UE en vigueur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                                                               |
| (Fig. 9)  | Le produit ou son emballage ne font pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques.                                                                                                                                                                                                                                     | (Fig. 15) | Tournez vers la gauche pour desserrer le bouton, tournez vers la droite pour serrer le bouton.                                                                                                                |
| (Fig. 10) | Longueur nominale spécifiée du guide-chaîne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Fig. 16) | Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber. Utilisez des protège-oreilles homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologués.                                 |
| (Fig. 11) | Étiquette relative aux émissions sonores dans l'environnement selon les directives et réglementations européennes et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud « Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié dans la section <i>Caractéristiques techniques</i> à la page 267 et sur l'étiquette. | (Fig. 17) | Utilisez des gants de protection homologués.                                                                                                                                                                  |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (Fig. 18) | Utilisez des bottes antidérapantes robustes.                                                                                                                                                                  |
| (Fig. 12) | Utilisez toujours l'élagueuse à deux mains.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Fig. 19) | Risque de blessure. Gardez les mains à distance de l'outil de coupe.                                                                                                                                          |
| (Fig. 23) | Débranchez la batterie avant l'entretien.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                               |
| (Fig. 24) | Éloignez les personnes à proximité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                                                               |
| (Fig. 25) | DANGER - Restez à une distance suffisante des lignes électriques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                               |
| (Fig. 26) | Sens de rotation de la chaîne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                               |
| (Fig. 27) | La plaque signalétique ou l'impression au laser indique le numéro de série. <b>yyyy</b> est l'année de production, <b>ww</b> est la semaine de production et <b>xxxx</b> est le numéro séquentiel.                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                                                                                               |

**Remarque:** Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à certains marchés.

### Symboles sur la batterie et/ou son chargeur

(Fig. 28)

Déposez ce produit dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques. (Concerne seulement l'Europe)



(Fig. 29)

Utilisez la batterie uniquement dans les produits des partenaires du système POWER FOR ALL.

Ce produit est conforme aux directives applicables du décret français n° 2014-1577. Ne jetez pas ce produit dans les déchets ménagers. Il doit être mis au rebut conformément aux réglementations environnementales locales en vigueur.

(Fig. 30)

Protégez la batterie de la chaleur, par exemple contre la lumière intense du soleil, le feu, la saleté, l'eau et l'humidité. Il existe un risque d'explosion et de court-circuit.

(Fig. 31)

(Fig. 20)

Transformateur à sécurité intégrée.

(Fig. 21)

Utilisez et stockez le chargeur de batterie en intérieur uniquement.

(Fig. 22)

Double isolation.

## Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

## Symboles de conformité



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

## Fabricant

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Sécurité

### Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



**AVERTISSEMENT:** Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



**REMARQUE:** Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

**Remarque:** Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

### Avertissements généraux relatifs à la sécurité de la machine



**AVERTISSEMENT:** Prenez connaissance de l'ensemble des avertissements, consignes, illustrations et spécifications relatifs à la sécurité fournis avec cette machine. Le non-respect des consignes énumérées ci-dessous peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour consultation ultérieure.

**Remarque:** Le terme « machine » utilisé dans les avertissements se rapporte à votre machine sur secteur (filaire) ou à votre machine alimentée par batterie (sans fil).

### Sécurité dans la zone de travail

- **Maintenez une zone de travail propre et bien éclairée.** Les espaces encombrés ou sombres exposent à des accidents.

- **N'utilisez pas la machine dans un environnement explosif, dans lequel se trouvent des liquides inflammables, des gaz ou des poussières.** Les machines créent des étincelles qui peuvent provoquer l'inflammation de la poussière ou des vapeurs.
- **Maintenez les enfants et autres personnes à distance pendant le fonctionnement de la machine.** Les distractions peuvent être la cause d'une perte de contrôle de la machine.

## Sécurité électrique

- **La fiche de la machine doit être adaptée à la prise de courant. N'apportez jamais de modifications à la fiche. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des machines mis à la terre.** *Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduisent le risque d'électrocution.*
- **Évitez tout contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Le risque d'électrocution est plus important si le corps est relié à la terre.*
- **N'exposez pas les machines à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans une machine augmente le risque d'électrocution.*
- **Ne malmenez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour porter, tirer ou débrancher la machine. Maintenez le câble d'alimentation à l'abri de la chaleur, de l'huile, de bords tranchants ou de pièces en mouvement.** *Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.*
- **Lors de l'utilisation d'une machine à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage en extérieur.** *L'utilisation d'un câble adapté à un usage en extérieur réduit le risque d'électrocution.*
- **Si l'utilisation de la machine dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'électrocution.*

## Sécurité du personnel

- **Soyez attentif, restez concentré sur le travail en cours et utilisez la machine de manière raisonnable. N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Il suffit d'un moment d'inattention pendant le fonctionnement de la machine pour se blesser gravement.
- **Utilisez un équipement de protection individuel. Travaillez toujours avec des protections pour les yeux.** Les équipements de protection tels que les masques anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou les protège-oreilles utilisés dans les conditions appropriées réduisent les blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de**

**brancher l'alimentation électrique et/ou le bloc de batteries, de saisir la machine ou de la transporter.** Il est dangereux de porter la machine en conservant le doigt sur l'interrupteur ou de brancher la machine à l'alimentation électrique alors que l'interrupteur est en position marche.

- **Retirez tout outil de réglage ou clé avant d'allumer la machine.** Un outil ou une clé relié à une pièce rotative de la machine peut causer des blessures.
- **Ne vous penchez pas trop loin. Restez toujours en équilibre et sur vos appuis.** Cela permet de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.
- **Habilitez-vous correctement. Ne portez jamais de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez vos cheveux et vos vêtements des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte de la poussière et d'aspirateur industriel, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et utilisés.** L'utilisation de systèmes d'aspirateurs peut réduire les risques associés à la poussière.
- **Ne vous donnez pas un faux sentiment de sécurité et ne passez pas outre les règles de sécurité des machines, même si vous êtes déjà familiarisé avec la machine après l'avoir beaucoup utilisée.** Une manipulation inattentive peut entraîner de graves blessures en une fraction de seconde.

## Utilisation et entretien de la machine

- **Ne forcez pas en utilisant la machine. Utilisez la machine adaptée à votre travail.** *La machine appropriée permettra de mieux réaliser la tâche, de manière plus sûre, au régime prévu.*
- **N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension et l'arrêt.** *Toute machine qui ne peut pas être contrôlée par son interrupteur est dangereuse et doit être réparée.*
- **Débranchez la fiche de la prise et/ou retirez la batterie, si celle-ci est amovible, avant de procéder aux réglages, de changer d'accessoires ou de ranger la machine.** *De telles mesures préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.*
- **Lorsqu'elle n'est pas utilisée, rangez la machine hors de portée des enfants. N'autorisez pas des personnes qui n'ont pas lu ces instructions et ne sont pas familières avec l'utilisation de la machine à se servir de celle-ci.** *Les machines sont dangereuses entre les mains de personnes inexpérimentées.*
- **Entretenez les machines et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles sont correctement alignées et ne coincent pas, qu'aucune pièce n'est cassée, et contrôlez l'absence de toute autre situation susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. En cas de dommages, faites réparer la machine avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents résultent d'un mauvais entretien des machines.*

- **Maintenez les machines de coupe aiguisées et propres.** *Des machines de coupe correctement entretenues, avec des bords tranchants aiguisés, sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- **Utilisez la machine, les accessoires et les outils insérables, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *L'utilisation de la machine pour des applications différentes de celles pour lesquelles elle a été conçue peut être la cause d'une situation dangereuse.*
- **Les poignées et les surfaces de maintien doivent toujours être propres, sèches et sans traces d'huile ni de graisse.** *Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une utilisation et un contrôle sûrs de la machine en cas de situation imprévue.*

## Utilisation et entretien d'une machine à batterie

- **Ne rechargez la machine qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries particulier peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc.
- **Utilisez uniquement les batteries prévues à cet effet dans les machines.** L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, maintenez-la à distance d'objets métalliques, tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, ou autres petits objets en métal risquant de relier une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de batterie entraîne un risque de brûlures et d'incendie.
- **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide échappé de la batterie peut causer irritations et brûlures.
- **N'utilisez pas une batterie ou une machine endommagée ou altérée.** Les batteries endommagées ou altérées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas une batterie ou une machine au feu ou à des températures trop élevées.** L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C / 265 °F peut provoquer une explosion.
- **Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou la machine en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Ne pas charger la batterie correctement ou la charger à des températures comprises en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

## Entretien

- **Confiez la réparation de votre machine à du personnel spécialisé et qualifié qui utilisera**

**uniquement des pièces de rechange d'origine.** Cela garantit le maintien de la sécurité de la machine.

- **N'entretenez jamais des batteries endommagées.** L'entretien des batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou des fournisseurs de services agréés.

## Consignes de sécurité générales concernant l'élagueuse

- **Lorsque l'élagueuse est en marche, maintenez la chaîne éloignée de toute partie du corps. Avant de démarrer l'élagueuse, assurez-vous que la chaîne n'est en contact avec aucun objet.** Lorsque l'élagueuse est en marche, il suffit d'un moment d'inattention pour que la chaîne accroche vos vêtements ou vous blesse.
- **Tenez toujours l'élagueuse avec une main sur la poignée de commande et l'autre main sur la poignée auxiliaire.**
- **Tenez l'élagueuse uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne pourrait entrer en contact avec du câblage non apparent.** Si les chaînes entrent en contact avec un câble sous tension, elles risquent de mettre également sous tension les parties métalliques de l'élagueuse et vous pourriez être électrocuté.
- **Portez des protections pour les yeux. Il est recommandé de porter également un équipement de protection pour les oreilles, la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Un équipement de protection approprié réduit les blessures causées par la projection de débris ou un contact accidentel avec la chaîne.
- **N'utilisez pas d'élagueuse dans un arbre, sur une échelle, sur un toit ou n'importe quel support instable.** L'utilisation d'une élagueuse dans ces conditions peut entraîner des blessures corporelles graves.
- **Ayez toujours un bon appui et n'utilisez l'élagueuse que si vous êtes debout sur une surface plane, fixe et sécurisée.** Sur une surface glissante ou instable, vous pourriez perdre l'équilibre ou le contrôle de l'élagueuse.
- **Lorsque vous sciez une branche en tension, faites attention à l'effet de rebond.** Lorsque la tension des fibres du bois est libérée, la branche peut vous frapper ou dévier l'élagueuse.
- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres.** Les branches minces peuvent bloquer la chaîne, vous fouetter ou vous déséquilibrer.
- **Transportez l'élagueuse éteinte et éloignée de votre corps. Pour transporter ou ranger l'élagueuse, remettez toujours le fourreau du guide-chaîne.** Un maniement approprié de l'élagueuse réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne.
- **Suivez les instructions de lubrification, de tension de la chaîne et de changement du guide-chaîne et de la chaîne.** Une chaîne mal tendue ou mal lubrifiée peut se casser ou accroître les risques de rebond.



- **Ne coupez que du bois. N'utilisez pas l'élagueuse pour tout autre usage.** Par exemple : n'utilisez pas de élagueuse pour couper du métal, du plastique, un ouvrage de maçonnerie, ni aucun matériel de construction autre que le bois. Il est dangereux d'utiliser l'élagueuse pour tout autre usage que celui prévu.
- **Cette élagueuse n'est pas destinée à l'abattage d'arbres.** L'utilisation d'une élagueuse pour un usage non prévu peut entraîner des blessures graves pour l'opérateur ou les personnes se tenant à proximité.
- **Respectez toutes les instructions lors du nettoyage du matériel végétal coincé, de l'entreposage ou de l'entretien de l'élagueuse.** Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt et que la batterie est retirée.

## Causes et prévention des rebonds

Un rebond peut se produire si l'extrémité avant du guide-chaîne touche un objet, ou si le bois bloque la chaîne. Dans certains cas, lorsque l'avant du guide-chaîne entre en contact avec un objet, la tronçonneuse rebondit vers l'opérateur. Si la chaîne est bloquée sur l'avant du guide-chaîne, celui-ci peut rebondir soudainement vers l'opérateur. L'un ou l'autre de ces accidents peut vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse et provoquer une blessure grave. Ne comptez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité incorporés dans la tronçonneuse. Lors de l'utilisation d'une élagueuse pour vos travaux de coupe, prenez des mesures pour éviter tout accident ou blessure. Un rebond est le résultat de conditions inappropriées, d'une procédure incorrecte ou d'une mauvaise utilisation de l'élagueuse. Il peut être évité en prenant les précautions suivantes :

- **Tenez fermement l'élagueuse des deux mains, les pouces sous les poignées, et placez votre corps et vos bras de manière à résister à la force d'un éventuel rebond.** La force de rebond peut être contrôlée si vous prenez les bonnes précautions. Ne lâchez pas l'élagueuse.
- **Ne coupez jamais au-dessus de la hauteur de vos épaules.** Cela permet de réduire les contacts accidentels et de mieux contrôler l'élagueuse dans des situations inattendues.
- **Ne coupez jamais au-dessus de la hauteur de vos épaules, sauf si la perche télescopique est montée.** Cela permet de réduire les contacts accidentels et de mieux contrôler l'élagueuse dans des situations inattendues.
- **N'utilisez que les guide-chaînes et chaînes de sciage spécifiés par le fabricant.** Une chaîne ou un guide-chaîne inappropriés peuvent se rompre ou provoquer un rebond.
- **Suivez les instructions du fabricant pour l'affûtage et l'entretien de la chaîne.** Réduire la hauteur de la butée de profondeur peut accroître le risque de rebond.

## Avertissements de sécurité relatifs à l'élagueuse sur perche :

- **Lorsque l'élagueuse sur perche est en marche, maintenez la chaîne ou la lame de scie éloignée de toute partie du corps.** Avant de démarrer l'élagueuse sur perche, assurez-vous que la chaîne ou la lame de scie n'est en contact avec aucun objet. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de l'élagueuse sur perche peut entraîner des blessures pour vous-même ou pour d'autres personnes.
- **Utilisez toujours deux mains lors de l'utilisation de l'élagueuse sur perche.** Tenez l'élagueuse sur perche avec les deux mains pour ne pas risquer de perdre le contrôle.
- **Pour réduire le risque d'électrocution, n'utilisez jamais l'élagueuse sur perche à proximité de lignes électriques.** Tout contact ou utilisation à proximité de lignes électriques peut provoquer des blessures graves ou des chocs électriques pouvant entraîner la mort.
- **Tenez l'élagueuse sur perche uniquement par les surfaces de préhension isolées, car la chaîne ou la lame de scie risque d'entrer en contact avec des câbles non apparents.** Si les chaînes ou lames de scie touchent un câble sous tension, cela risque de mettre également sous tension les pièces métalliques exposées de la machine et de provoquer un choc électrique à l'opérateur.
- **Portez une protection pour les yeux et les oreilles. Il est recommandé de porter également un équipement de protection antidérapant pour les mains et les pieds.** Un équipement de protection adéquat réduira le risque de blessure.
- **Portez toujours une protection pour la tête lors de l'utilisation de l'élagueuse sur perche en hauteur.** Les chutes de débris peuvent causer de graves blessures personnelles.
- **Gardez toujours un bon équilibre et utilisez l'élagueuse sur perche uniquement lorsque vous vous tenez debout sur le sol.** Sur une surface glissante ou instable, vous pourriez perdre l'équilibre ou le contrôle de la machine.
- **N'utilisez pas l'élagueuse sur perche sur un arbre, une échelle, un toit ou n'importe quel support instable.** L'utilisation de l'élagueuse sur perche de cette manière peut entraîner une perte d'équilibre, une perte de contrôle et des blessures.
- **Maintenez tous les câbles et cordons d'alimentation à distance de la zone de coupe.** Les cordons d'alimentation ou les câbles peuvent être masqués par la végétation et être coupés accidentellement par la chaîne ou la lame de scie.
- **N'utilisez pas l'élagueuse sur perche en cas de mauvaises conditions météorologiques, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre.** Cela permet de réduire le risque d'être frappé par la foudre.
- **Lorsque vous sciez une branche en tension, faites attention à l'effet de rebond.** Lorsque la tension des



fibres du bois est libérée, la branche peut frapper l'opérateur et/ou dévier l'élagueuse sur perche.

- **Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres.** Les branches minces peuvent bloquer la chaîne ou la lame de scie, vous fouetter ou vous déséquilibrer.
- **Lorsque vous transportez l'élagueuse sur perche alors qu'elle est éteinte, veillez à ne pas actionner d'interrupteur d'alimentation et maintenez la chaîne ou la lame de scie à l'écart de votre corps.** Un maniement approprié de l'élagueuse sur perche réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne ou lame de scie.
- **Pour transporter ou ranger l'élagueuse sur perche, remettez toujours le guide-chaîne ou le carte de disque.** Un maniement approprié de l'élagueuse sur perche réduit le risque de contact accidentel avec la chaîne ou lame de scie en mouvement.
- **Avant de dégager des débris coincés, de ranger ou de procéder à l'entretien de l'élagueuse sur perche, assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt et que tous les blocs batteries sont retirés.** Un démarrage inattendu de la machine pendant le retrait de débris coincés ou pendant l'entretien peut entraîner de graves blessures.
- **Ne coupez que du bois. N'utilisez pas l'élagueuse sur perche pour un autre usage que celui qui est prévu. Par exemple : n'utilisez pas l'élagueuse sur perche pour couper des pièces en plastique ou en métal, un ouvrage de maçonnerie ni aucun matériau de construction autre que le bois.** L'utilisation de l'élagueuse sur perche pour un usage non prévu peut entraîner un risque.

## Instructions générales de sécurité



**AVERTISSEMENT:** lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Retirez la batterie afin d'éviter tout démarrage accidentel du produit.
- Ce produit est un outil dangereux si vous ne faites pas attention ou si vous l'utilisez de manière incorrecte. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes.
- N'utilisez pas le produit si ses caractéristiques initiales ont été changées. Ne remplacez pas une pièce du produit sans l'approbation du fabricant. Utilisez uniquement les pièces qui sont approuvées par le fabricant. Un entretien inapproprié peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Effectuez un contrôle du produit avant toute utilisation. Voir *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 256* et *Entretien à la page 262*. N'utilisez pas un produit endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement. Appliquez les instructions d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel.

- Il convient de surveiller les enfants et de les empêcher de jouer avec le produit. Ne laissez jamais des enfants ou d'autres personnes ne possédant pas la formation requise utiliser ou entretenir le produit et/ou sa batterie. L'âge minimum de l'utilisateur peut être régi par les législations locales.
- Conservez le produit dans un endroit verrouillé afin que des enfants ou personnes qui ne sont pas autorisées à l'utiliser ne puissent pas y avoir accès.
- Rangez le produit hors de portée des enfants.
- Ne modifiez jamais le produit sans l'autorisation du fabricant. Utilisez uniquement des accessoires d'origine. Des modifications non autorisées et/ou l'emploi d'accessoires non homologués peuvent provoquer des accidents graves, voire mortels, à l'utilisateur et d'autres personnes.
- En cas d'impact, vérifiez que le produit ne présente ni signe d'usure ni dommage et procédez aux réparations éventuellement nécessaires avant de l'utiliser à nouveau.
- Si un objet se bloque dans l'accessoire de coupe lorsque vous utilisez le produit, arrêtez et éteignez le produit. Assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête complètement. Retirez la batterie avant de nettoyer, inspecter ou réparer le produit et/ou l'équipement de coupe.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.
- Danger ! N'utilisez pas la machine à proximité de lignes électriques. L'unité n'a pas été conçue pour offrir une protection contre les chocs électriques en cas de contact avec des lignes électriques aériennes. Consultez la réglementation locale pour connaître les distances de sécurité par rapport aux lignes électriques aériennes et assurez-vous que la position de fonctionnement est sûre et sécurisée avant d'utiliser l'élagueuse sur perche à chaîne.

**Remarque:** Les législations nationales ou locales peuvent réglementer l'utilisation de l'appareil. Respectez la législation en vigueur.

## Instructions de sécurité pour le fonctionnement



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent et respectez-les avant d'utiliser le produit.

- Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne se trouve à moins de 15 m (50 pi) de votre zone

de travail. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans une même zone, il convient d'observer une distance de sécurité d'au moins 15 mètres. Dans le cas contraire, vous vous exposez à des risques de blessures graves. Arrêtez immédiatement le produit si une personne s'approche. Ne tournez jamais sur vous-même avec le produit sans vous assurer d'abord que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.

- N'utilisez jamais le produit par mauvais temps, par exemple en cas de brouillard épais, de fortes pluies, de vents forts, de froid intense, etc. Une chaleur extrême peut entraîner une surchauffe du produit. Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut même être dangereux : sol glissant, direction de chute d'arbre modifiée, etc.
- Ne laissez pas des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Dans la mesure où le produit est facile à démarrer, il est possible que des enfants arrivent à le mettre en route lorsque vous les quittez des yeux. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures corporelles. Retirez la batterie lorsque vous n'êtes pas en mesure de surveiller le produit de près.
- Assurez-vous qu'aucune personne, aucun animal ou autre objet ne peut faire obstacle à votre contrôle du produit ou entrer en contact avec l'accessoire de coupe ou des objets projetés par celui-ci.
- Soyez toujours attentif aux signaux d'avertissement ou aux cris lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le produit s'arrête.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.
- Un équipement de coupe ne peut en aucun cas être utilisé si une protection homologuée n'a pas été préalablement montée. La mise en place d'une protection incorrecte ou défectueuse peut provoquer des blessures graves.
- Arrêtez toujours le produit, retirez la batterie et vérifiez que le dispositif de coupe s'arrête complètement avant d'entreprendre toute intervention sur le produit. La tendance au rebond augmente considérablement si les instructions d'affûtage ne sont pas respectées.
- Un rebond peut se produire si l'extrémité avant du guide-chaîne touche un objet, ou si le bois bloque la chaîne. Dans certains cas, lorsque l'avant du guide-chaîne entre en contact avec un objet, la tronçonneuse rebondit vers l'opérateur.
- Si la chaîne est bloquée sur l'avant du guide-chaîne, celui-ci peut rebondir soudainement vers l'opérateur.
- L'un ou l'autre de ces accidents peut vous faire perdre le contrôle de la tronçonneuse et provoquer une blessure grave. Ne comptez pas exclusivement sur les dispositifs de sécurité incorporés dans la tronçonneuse. Lors de l'utilisation d'une élagueuse pour vos travaux de coupe, prenez des mesures pour éviter tout accident ou blessure.
- Patinage, tressautement et chute : Des forces différentes peuvent avoir un effet sur le contrôle sécuritaire de l'appareil.
- On parle de patinage lorsque le guide-chaîne se déplace rapidement sur les branches.
- On parle de tressautement lorsque le guide-chaîne soulève les branches et les touche à plusieurs reprises.
- On parle de chute lorsque l'appareil finit sa course au sol une fois la coupe effectuée. En cas de chute, la chaîne en mouvement peut toucher une partie du corps ou d'autres objets, et causer des blessures ou des dommages.
- Afin d'éviter le patinage, le tressautement et la chute :
- Veillez à bien tenir l'appareil lorsque le moteur tourne. Maintenez votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur la poignée avant. Maintenez fermement avec les pouces et les doigts autour des poignées. Ne lâchez pas.
- Gardez le contrôle de l'appareil lors de la coupe et après que les branches tombent au sol. Ne laissez pas l'appareil tomber par terre une fois la découpe effectuée.
- Assurez-vous que la zone dans laquelle vous travaillez est exempte de tout obstacle. Ne laissez pas la pointe du guide-chaîne entrer en contact avec une branche ou tout autre obstacle pendant que vous utilisez l'appareil.
- En cas de doute concernant la marche à suivre, consultez un expert. Adressez-vous à votre revendeur ou à votre atelier d'entretien. Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.
- Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.
- N'utilisez jamais ce produit si vous êtes fatigué, avez consommé de l'alcool ou des drogues, ou pris des médicaments ou substances susceptibles d'affecter votre vue, votre vigilance, votre jugement ou votre coordination.
- Le produit risque d'être projeté violemment sur le côté si le nez du guide-chaîne heurte un objet fixe. Ceci s'appelle un rebond. Un rebond peut être suffisamment violent pour projeter le produit et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle du produit à l'opérateur. Évitez de couper avec le nez du guide-chaîne.
- N'utilisez pas le produit s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.
- Soyez bien en équilibre, les pieds d'aplomb. Assurez-vous de pouvoir vous tenir debout et vous

déplacer en toute sécurité. Repérez les éventuels obstacles (racines, pierres, branches, fossés, etc.) en cas de déplacement soudain. Observez la plus grande prudence lorsque vous travaillez sur des terrains en pente.

- Observez la plus grande prudence lors de l'abattage des arbres sous tension. Avant et après le sciage, les arbres sous tension risquent de brutalement retrouver leur position initiale. Un mauvais placement de l'utilisateur ou de l'entaille d'abattage peut entraîner un choc avec l'arbre, pouvant résulter en une chute ou en une perte du contrôle du produit. Ces deux cas de figure sont susceptibles de provoquer des blessures graves.
- Utilisez le harnais pour supporter le poids du produit et faciliter sa manipulation.
- Pour Aspire P8X-P4A : tenez le produit avec votre main droite ou gauche. Maintenez les mains et autres parties du corps à l'écart de la chaîne. Gardez les mains éloignées de la chaîne lorsque vous utilisez la poignée auxiliaire.

(Fig. 33)

- Pour Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A : Tenez toujours le produit à deux mains. Tenez l'appareil du côté droit du corps.

(Fig. 34)

- Avant de retirer tout matériau indésirable du produit, arrêtez le moteur et assurez-vous que la chaîne ne tourne pas.
- Éteignez le produit lorsque vous vous déplacez dans une autre zone. Lors des déplacements longs et pendant le transport du produit, utilisez le dispositif de protection prévu à cet effet.
- Ne posez jamais le produit au sol lorsqu'il est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Si le produit doit être utilisé à des températures inférieures à -10 °C, placez-le, ainsi que sa batterie, dans un espace chauffé pendant au moins 24 heures avant de commencer à travailler.
- Ne vous tenez jamais directement sous une branche en cours d'élagage. Ceci pourrait entraîner des blessures personnelles graves, voire mortelles.
- Respectez les consignes de sécurité en vigueur pour les travaux à proximité de lignes électriques aériennes.
- Ce produit ne comporte pas d'isolation électrique. Si le produit entre en contact avec ou est utilisé à proximité de lignes conductrices de tension, ceci peut entraîner des blessures personnelles graves, voire mortelles. L'électricité peut être transmise d'un point à un autre par un arc de tension. Plus la tension est élevée et plus la longueur de transmission de la tension est élevée. L'électricité peut également être transmise par des branches et d'autres objets, particulièrement s'ils sont mouillés. Respectez toujours une distance d'au moins 10 m entre le produit et la ligne conductrice d'électricité et/ou les objets en contact avec cette ligne. Si vous ne pouvez pas respecter cette distance de sécurité,

contactez toujours la compagnie électrique afin de s'assurer que la tension a été coupée avant de commencer les travaux.

- Une chaîne émoussée peut augmenter les risques d'accident.
- Assurez-vous que le produit est rempli d'huile de chaîne avant utilisation. Une lubrification insuffisante de l'équipement de coupe peut provoquer la rupture de la chaîne et donc des blessures graves, voire mortelles.
- Surveillez l'émission de brouillard d'huile de lubrification et de sciure.

## Équipement de protection individuelle



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Utilisez un casque s'il y a des risques que des objets tombent sur vous.

(Fig. 35)

- Utilisez des protège-oreilles agréés.

(Fig. 36)

- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées. Les lunettes de protection doivent être conformes aux normes ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (pays de l'UE).

(Fig. 37)

- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.

(Fig. 38)

- Utilisez des bottes de protection ou des chaussures équipées de semelles antidérapantes.

(Fig. 39)

- Utilisez des pantalons de protection anti-chaîne.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de shorts, de chaussures ouvertes et ne marchez pas pieds nus. Attachez correctement vos cheveux au-dessus de vos épaules.

- Gardez toujours une trousse de premiers soins à portée de main.

(Fig. 40)

## Dispositifs de sécurité sur le produit



**AVERTISSEMENT:** lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

Cette section présente les fonctions de sécurité, les instructions d'utilisation, de contrôle et d'entretien du produit afin de garantir son bon fonctionnement. Reportez-vous aux instructions ci-dessous *Aperçu du produit à la page 247* pour trouver l'emplacement de ces pièces sur votre produit.

La durée de vie du produit risque d'être écourtée et le risque d'accidents accru si l'entretien du produit n'est pas effectué correctement et si les mesures d'entretien et/ou de réparation ne sont pas effectuées de manière professionnelle. Pour plus d'informations, contactez l'atelier de réparation du revendeur le plus proche.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais un produit dont les équipements de sécurité sont endommagés. Contrôlez et entretenez les équipements de sécurité du produit conformément aux instructions données dans ce chapitre. Si les contrôles du produit ne donnent pas de résultat positif, contactez votre atelier spécialisé pour le faire réparer.



**REMARQUE:** L'entretien et la réparation de la machine exigent une formation spéciale. Ceci concerne particulièrement l'équipement de sécurité de la machine. Si les contrôles suivants ne donnent pas un résultat positif, adressez-vous à un atelier spécialisé. L'achat de l'un de nos produits offre à l'acheteur la garantie d'un service et de réparations qualifiés. Si le point de vente n'assure pas ce service, adressez-vous à l'atelier spécialisé le plus proche.

### Pour contrôler l'interface utilisateur Aspire P8X-P4A

Les LED vertes (A) affichent l'état de charge. Elles indiquent également que le produit est sous tension.

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF (B) et maintenez-le enfoncé. (Fig. 41)
  - a) Le produit est sous tension lorsque les LED vertes (A) sont allumées.
  - b) Le produit est hors tension lorsque les LED vertes (A) sont éteintes.
2. Reportez-vous à la section *Dépannage à la page 265* si le témoin d'avertissement (C) clignote.

### Contrôle du verrouillage de la gâchette de puissance Aspire P8X-P4A

Le blocage de la gâchette de puissance empêche toute activation accidentelle de cette dernière. Poussez le verrouillage de la gâchette de puissance (A) pour pouvoir actionner la gâchette de puissance (B). Lorsque vous relâchez la poignée, la gâchette de puissance et le blocage de la gâchette de puissance reviennent à leur position initiale.

(Fig. 42)

### Contrôle du verrouillage de la gâchette de puissance Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Le blocage de la gâchette de puissance empêche toute activation accidentelle de cette dernière. Lorsque vous relâchez la poignée, la gâchette de puissance et son blocage reviennent en position initiale.

1. Appuyez sur le bouton de blocage pour bloquer la gâchette de puissance vers l'avant. (Fig. 43)
2. Vérifiez que la gâchette de puissance est verrouillée lorsque son blocage est en position initiale. (Fig. 44)
3. Appuyez sur le verrouillage de la gâchette de puissance et relâchez-le. Assurez-vous que le blocage de la gâchette de puissance revient à sa position initiale. (Fig. 45)
4. Assurez-vous que la gâchette de puissance et le blocage de la gâchette de puissance se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement. (Fig. 46)
5. Démarrez le produit ; reportez-vous aux sections *Démarrage du produit Aspire P8X-P4A à la page 261* et *Démarrage du produit Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A à la page 261*.
6. Relâchez la gâchette de puissance et assurez-vous que la chaîne s'arrête complètement.

## Consignes de sécurité relatives à l'équipement de coupe



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez uniquement des combinaisons guide-chaîne/chaîne et des équipements d'affûtage homologués. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 262* pour plus d'instructions.
- Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.
- Veillez à ce que les dents de coupe restent correctement affûtées. Respectez les instructions et utilisez la jauge de profondeur recommandée. Une

chaîne endommagée ou mal affûtée augmente le risque d'accident.

(Fig. 47)

- Veillez à travailler avec un réglage de jauge de profondeur correct. Respectez les instructions et utilisez le réglage de jauge de profondeur recommandé. Un réglage de jauge de profondeur trop important augmente le risque de rebond.

(Fig. 48)

- Vérifiez que la chaîne de sciage est bien tendue. Si la chaîne n'est pas bien plaquée contre le guide-chaîne, elle peut dérailler. Une mauvaise tension de la chaîne augmente l'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 269*.

(Fig. 49)

- Entretenez régulièrement l'équipement de coupe et veillez à ce qu'il reste correctement lubrifié. Lubrifiez la chaîne avant chaque opération. Si la chaîne n'est pas correctement lubrifiée, le risque d'usure du guide-chaîne, de la chaîne et du pignon d'entraînement augmente.

(Fig. 50)

## Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie



**AVERTISSEMENT:** Lisez toutes les instructions générales et de sécurité. Le non-respect des instructions générales et de sécurité peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves. **Conservez toutes les consignes de sécurité et les instructions générales pour vous y référer ultérieurement.**

- **Ces consignes de sécurité s'appliquent uniquement aux batteries rechargeables Li-ion 18 V du système POWER FOR ALL.**
- **Utilisez la batterie rechargeable uniquement dans les produits des partenaires du système POWER FOR ALL.** Les batteries rechargeables 18 V portant l'étiquette POWER FOR ALL sont entièrement compatibles avec les produits suivants :
  - Tous les produits du système de batterie POWER FOR ALL 18 V.
  - Tous les produits 18 V des partenaires du système POWER FOR ALL.
- **Respectez les recommandations relatives à la batterie dans le manuel d'utilisation de votre produit.** Seule cette méthode permet d'utiliser la batterie rechargeable et le produit sans danger et de protéger les batteries rechargeables contre les surcharges dangereuses.
- **Chargez les batteries uniquement à l'aide des chargeurs recommandés par le fabricant ou par les partenaires du système POWER FOR ALL.** Un chargeur compatible avec un type de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- **La batterie est fournie partiellement chargée.** Pour garantir une capacité optimale de la batterie, chargez-la complètement dans le chargeur avant d'utiliser votre machine la première fois.
- **Conservez les batteries hors de portée des enfants.**
- **N'ouvrez pas la batterie.** Il existe un risque de court-circuit.
- **Tout dommage ou utilisation incorrecte de la batterie peut provoquer des émanations de vapeurs. La batterie peut s'enflammer ou exploser.** Assurez-vous que la zone est bien ventilée et consultez un médecin en cas d'effets indésirables. Ces vapeurs peuvent irriter le système respiratoire.
- **En cas d'utilisation inadéquate ou si la batterie est endommagée, du liquide inflammable peut être éjecté de la batterie. Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou brûlures.
- **Si la batterie est endommagée, du liquide peut être éjecté et recouvrir les surfaces environnantes. Vérifiez les pièces concernées.** Nettoyez ces pièces ou remplacez-les si nécessaire.
- **Ne court-circuitiez pas la batterie.** Lorsque la batterie n'est pas utilisée, maintenez-la à distance d'objets métalliques, tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, ou autres petits objets en métal risquant de relier une borne à l'autre. Court-circuiter les bornes de batterie entraîne un risque de brûlures et d'incendie.
- **La batterie peut être endommagée par des objets pointus tels que des clous ou des tournevis, ou par une force appliquée depuis l'extérieur.** Un court-circuit interne peut se produire, entraînant la combustion, l'émission de fumée, l'explosion ou la surchauffe de la batterie.
- **N'entretenez jamais des batteries endommagées.** L'entretien des batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou des fournisseurs de services agréés.
- **Protégez la batterie de la chaleur, par exemple contre la lumière intense du soleil, le feu, la saleté, l'eau et l'humidité.** Il existe un risque d'explosion et de court-circuit.
- **N'utilisez la batterie du produit que si la température ambiante est comprise entre -5 °C – 40 °C.**
- **Stockez la batterie uniquement à une température ambiante comprise entre -20 °C – 50 °C.** Ne laissez pas la batterie dans votre voiture en été, par exemple. À des températures inférieures à 0 °C, certains appareils peuvent subir une perte de puissance.
- **Chargez la batterie uniquement à une température ambiante comprise entre 0 °C – 35 °C.** Une charge en dehors de cette plage de température

peut augmenter le risque d'endommagement de la batterie et présenter un risque d'incendie.

## Consignes de sécurité relatives au chargeur de batterie



**AVERTISSEMENT:** Lisez toutes les instructions générales et de sécurité. Le non-respect des instructions générales et de sécurité peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves. **Conservez ces instructions en lieu sûr.** Utilisez le chargeur uniquement si vous pouvez évaluer toutes les fonctions et les exécuter sans restrictions, ou si vous avez reçu les instructions correspondantes.

- Ce chargeur n'est pas destiné à une utilisation par des enfants ou des personnes ayant des handicaps physiques, sensoriels ou mentaux ou manquant d'expérience et de connaissances. Ce chargeur peut être utilisé par des enfants de 8 ans ou plus et des personnes ayant des handicaps physiques, sensoriels ou mentaux ou manquant d'expérience et de connaissances à condition qu'une personne responsable de leur sécurité les supervise ou leur ait enseigné le fonctionnement en toute sécurité du chargeur et si elles sont conscientes des dangers associés. Sinon, il y a un risque d'erreurs de manipulation et de blessures.
- Surveillez les enfants pendant l'utilisation, le nettoyage et l'entretien, et ce afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le chargeur.
- Chargez uniquement les batteries du système POWER FOR ALL 18 V d'une capacité de 1,5 Ah et plus. La tension de la batterie doit correspondre à la tension de charge de la batterie du chargeur. Ne chargez pas les batteries non rechargeables. Dans le cas contraire, il existe un risque d'incendie et d'explosion.
- Utilisez le chargeur uniquement dans des espaces clos et ne l'exposez pas à l'humidité. La pénétration d'eau à l'intérieur de la machine augmente le risque de choc électrique.
- Maintenez le chargeur propre. La saleté présente un risque de choc électrique.
- Vérifiez systématiquement le chargeur, le câble et la fiche avant utilisation. Cessez d'utiliser le chargeur si vous constatez des dommages. N'ouvrez pas le chargeur vous-même et faites-le réparer uniquement par Husqvarna ou par un centre de service après-vente agréé n'utilisant que des pièces de rechange d'origine. Les chargeurs, câbles et fiches endommagés augmentent le risque de choc électrique.
- N'utilisez pas le chargeur sur une surface facilement inflammable (par exemple du papier, des textiles, etc.) ou dans un environnement inflammable. Il existe un risque d'incendie en

raison du réchauffement du chargeur pendant le fonctionnement.

- **Ne couvrez pas les fentes d'aération du chargeur.** Dans le cas contraire, le chargeur risque de surchauffer et de ne plus fonctionner correctement.
- **Ne rechargez la machine qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries particulier peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc.
- **Tout dommage ou utilisation incorrecte de la batterie peut également provoquer des émanations de vapeurs.** Assurez-vous que la zone est bien ventilée et consultez un médecin en cas d'effets indésirables. Ces vapeurs peuvent irriter le système respiratoire.
- **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie. Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou brûlures.
- **Produits vendus en Grande-Bretagne uniquement :** votre produit est équipé d'une fiche électrique homologuée BS 1363/A avec fusible interne (homologué ASTA conformément à BS 1362). Si la fiche n'est pas adaptée à vos prises, elle doit être coupée et une fiche appropriée doit être installée à sa place par un agent du service client agréé. La fiche de rechange doit avoir la même capacité de fusible que la fiche d'origine. La fiche coupée doit être mise au rebut pour éviter tout risque d'électrocution et ne doit jamais être insérée dans une autre prise de courant murale.

## Consignes de sécurité pour l'entretien



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

- Retirez la batterie avant tout entretien, contrôle ou assemblage du produit.
- L'utilisateur ne doit effectuer que les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Adressez-vous à votre revendeur pour toute opération de maintenance et d'entretien de plus grande ampleur.
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. L'utilisation de détergents agressifs peut endommager le plastique.
- Un défaut d'entretien réduit le cycle de vie du produit et augmente le risque d'accidents.
- Une formation spéciale est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, en particulier pour les dispositifs de sécurité sur le produit. Si tous les contrôles spécifiés dans ce manuel d'utilisation ne sont pas validés après l'entretien, consultez votre revendeur. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel pour votre produit.



- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.

## Montage

### Introduction



**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant de monter l'appareil.

### Fixation de l'élagueuse à l'arbre télescopique

1. Fixez l'élagueuse (A) sur l'arbre télescopique (B). L'élagueuse doit pouvoir s'insérer facilement dans le support de l'arbre télescopique ; si ce n'est pas le cas, elle n'est pas installée correctement. (Fig. 51)
2. Serrez le bouton (C).

**Remarque:** Lorsque l'élagueuse est fixée à l'arbre télescopique, l'interface utilisateur de l'élagueuse est déconnectée.

### Réglage de la longueur de l'arbre télescopique

1. Levez le levier (A) sur l'arbre. (Fig. 52)
2. Réglez l'arbre télescopique à une longueur applicable.
3. Poussez le levier vers le bas pour verrouiller l'arbre télescopique.

### Installation murale du crochet

- Installez le crochet à l'intérieur.

- Conservez le crochet à l'abri de la lumière du soleil et à une température ambiante comprise entre -10 °C et 70 °C.
- Installez le crochet sur une cloison sèche, un mur en bois ou en béton.



**REMARQUE:** Assurez-vous que le mur peut supporter des charges d'au moins 30 kg.

- Installez le crochet sur le mur à l'aide des 3 vis (A). Utilisez des chevilles murales (B) si nécessaire.



**REMARQUE:** Assurez-vous que les vis sont compatibles avec votre type de mur.

- a) Pour le modèle Aspire P8X-P4A : (Fig. 53)
- b) Pour le modèle Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A : (Fig. 54)

- Contactez votre agent d'entretien Husqvarna pour en savoir plus sur les accessoires de remisage disponibles pour votre produit.

### Suspension du produit sur le crochet

- Accrochez l'élagueuse sur le crochet comme indiqué sur l'illustration. (Fig. 55)
- Accrochez la perche sur le crochet comme indiqué sur l'illustration. (Fig. 56)

## Préparation du produit pour une utilisation dans un arbre

1. Examinez le produit.
2. Retirez la batterie.
3. Fixez le passant de ceinture au crochet prévu à cet effet. Fixez le mousqueton au passant de ceinture. (Fig. 57)
4. Faites parvenir le produit à l'opérateur dans l'arbre à l'aide d'outils de levage.



**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous que le produit est solidement attaché lorsque vous le faites parvenir à l'opérateur dans l'arbre.

## Utilisation

### Contrôle de fonctionnement avant utilisation du produit

1. Examinez la prise d'air à la recherche de saletés et de dommages. Retirez la saleté et les matériaux indésirables du produit à l'aide d'une brosse.
2. Serrez tous les écrous et toutes les vis.

3. Assurez-vous que l'élagueuse est fixée correctement.
4. Examinez l'élagueuse pour détecter tout dommage, par exemple des fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.
5. Assurez-vous que le couvercle est bien fixé et en bon état.

- 6. Vérifiez que le produit fonctionne correctement.
- 7. Remplissez le réservoir d'huile de chaîne. Reportez-vous à *Huile de chaîne à la page 265*.
- 8. Vérifiez que le verrouillage de la gâchette de puissance fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé.
- 9. Vérifiez que la chaîne de sciage est bien tendue. Reportez-vous à la section *Réglage de la tension de la chaîne à la page 264*
- 10. Vérifiez que les mécanismes de verrouillage de l'arbre télescopique et des parties pivotantes sont bien enclenchés.

Batterie



**AVERTISSEMENT:** Avant d'utiliser la batterie, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité. Vous devez également lire et comprendre le manuel d'utilisation de la batterie et du chargeur de batterie.

Maintenez la batterie et le chargeur de batterie à des températures ambiantes correctes.

|                                               | Température ambiante |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Fonctionnement de la batterie dans le produit | -5 °C – 40 °C        |
| Charge de la batterie                         | 0 °C – 35 °C         |

Chargement de la batterie

Chargez la batterie avant la première utilisation.

**Remarque:** Le processus de charge n'est possible que lorsque la température de la batterie se trouve dans la plage de température de charge autorisée (0 °C – 35 °C).

- 1. Placez la batterie dans le chargeur de batterie. La batterie est connectée au chargeur de batterie lorsque la LED verte clignote. (Fig. 58)
- 2. La batterie est complètement chargée lorsque la LED verte du chargeur de batterie est allumée. Chargez la batterie pendant 24 heures au maximum.
- 3. Débranchez le chargeur de batterie du secteur.



**REMARQUE:** Ne tirez pas le cordon d'alimentation.

- 4. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.

LED d'état de la batterie sur le chargeur de batterie

La LED rouge (A) et la LED verte (B) du chargeur de batterie indiquent l'état de la batterie. Reportez-vous à la section *Chargement de la batterie à la page 260*.

(Fig. 59)

| LED                               | État de la batterie                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| La LED verte clignote rapidement. | La batterie se charge.                                                 |
| La LED verte clignote lentement.  | La batterie est chargée à 80 %.                                        |
| La LED verte est allumée.         | La batterie est complètement chargée.                                  |
| La LED rouge est allumée.         | Reportez-vous à la section <i>Chargeur de batterie à la page 266</i> . |
| La LED rouge clignote rapidement. | Reportez-vous à la section <i>Chargeur de batterie à la page 266</i> . |

LED d'état de la batterie sur le produit

Lorsque la batterie est installée dans le produit, les LED du produit indiquent l'état de la batterie.

(Fig. 60)

| LED                              | État de la batterie                                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les LED 1, 2 et 3 sont allumées. | Complètement chargée.                                                                                                                                       |
| Les LED 1 et 2 sont allumées.    | Suffisamment chargée                                                                                                                                        |
| La LED 1 est allumée.            | La puissance de la batterie est faible.                                                                                                                     |
| La LED 1 clignote.               | La batterie est vide. L'alerte batterie faible clignote. Rechargez la batterie. Reportez-vous à la section <i>Chargement de la batterie à la page 260</i> . |

Insertion de la batterie sur le produit



**AVERTISSEMENT:** Utilisez uniquement des batteries lithium-ion du système POWER FOR ALL P4A 18 V dans le produit.

- 1. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée.



2. Insérez la batterie dans le support de batterie du produit. La batterie doit pouvoir s'insérer facilement dans le support ; si ce n'est pas le cas, elle n'est pas installée correctement.

- a) Pour Aspire P8X-P4A : (Fig. 61)
- b) Pour Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A : (Fig. 62)

3. Insérez complètement la batterie dans son support. La batterie est verrouillée en position lorsqu'un « clic » est émis.

4. Assurez-vous que le loquet se verrouille correctement en position.

## Démarrage du produit Aspire P8X-P4A

1. Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'interface utilisateur (A). Les voyants LED s'allument. (Fig. 63)
2. Appuyez sur le verrouillage de la gâchette de puissance (B) et maintenez la gâchette de puissance (C).

## Démarrage du produit Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Appuyez sur le bouton de verrouillage. (Fig. 64)
2. Appuyez sur le verrouillage de la gâchette de puissance (A) et maintenez la gâchette de puissance (B). (Fig. 65)

## Élagage des branches



**AVERTISSEMENT:** soyez très prudent lorsque vous travaillez à proximité de lignes électriques aériennes. La chute de branches peut provoquer un court-circuit.

- Lorsque c'est possible, positionnez-vous de manière à pouvoir couper à angle droit par rapport à la branche. (Fig. 66)
- Coupez les grosses branches en morceaux pour les faire tomber plus facilement là où vous voulez. Vous devez également tenir compte du fait que les branches qui tombent peuvent rebondir en direction de l'utilisateur après avoir heurté le sol. (Fig. 67)
- Ne coupez jamais le gonflement à la racine de la branche, car cela peut ralentir la guérison et augmenter le risque d'attaques fongiques. (Fig. 68)
- Utilisez la butée à la base de la tête de coupe pour un soutien supplémentaire durant la coupe. Cela empêche l'accessoire de coupe de rebondir sur la branche. (Fig. 69)

- Effectuez une première coupe sur la partie inférieure de la branche avant de la couper en travers. Cela évite de déchirer l'écorce, ce qui pourrait entraîner une guérison lente et causer des dommages irréversibles à l'arbre. La coupe ne doit pas être plus profonde que  $\frac{1}{3}$  de l'épaisseur de la branche pour éviter tout blocage. La chaîne doit continuer à fonctionner pendant que vous retirez l'équipement de coupe de la branche afin d'éviter tout blocage. (Fig. 70)
- Assurez-vous que vous disposez d'un bon équilibre et que vous pouvez travailler sans être gêné par des branches, des pierres et des arbres.



**AVERTISSEMENT:** N'actionnez jamais la gâchette de puissance si l'accessoire de coupe n'est pas dans votre champ de vision.

## Arrêt du produit Aspire P8X-P4A

1. Relâchez la gâchette de puissance.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'interface utilisateur. Les voyants LED s'éteignent.
3. Appuyez sur le bouton de libération et sortez la batterie. (Fig. 71)

## Arrêt du produit Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Relâchez la gâchette de puissance : le verrouillage de la gâchette de puissance revient à sa position d'origine.
2. Actionnez le bouton de verrouillage vers l'arrière.
3. Appuyez sur le bouton de libération de la batterie et sortez la batterie. (Fig. 72)
4. Si nécessaire, retirez l'arbre télescopique du produit.

## Pour régler l'angle du produit

Le produit peut être réglé sur 7 positions différentes.



**AVERTISSEMENT:** Ne modifiez pas l'angle lorsque vous utilisez le produit.

1. Arrêtez le produit et retirez la batterie.
2. Maintenez fermement le support d'élagage (A). (Fig. 73)
3. Appuyez et maintenez enfoncé le joint de rotation (B).
4. Réglez le support d'élagage sur la position correcte.
5. Relâchez le joint de rotation pour verrouiller le support d'élagage.
6. Déplacez le support d'élagage vers le haut et vers le bas jusqu'à ce qu'il se verrouille en position.

# Entretien

## Introduction

sécurité avant de procéder à l'entretien du produit.



**AVERTISSEMENT:** assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la



**AVERTISSEMENT:** retirez la batterie avant de procéder à l'entretien du produit.

## Calendrier d'entretien

| Entretien                                                                                                                        | Tous les jours | Toutes les semaines | Mensuel |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------|
| Nettoyez les pièces externes du produit avec un chiffon sec. N'utilisez pas d'eau.                                               | X              |                     |         |
| Assurez-vous que le bouton ON/OFF fonctionne correctement et n'est pas endommagé.                                                | X              |                     |         |
| Vérifiez que la gâchette de puissance et son mécanisme de blocage fonctionnent en toute sécurité.                                | X              |                     |         |
| Assurez-vous que toutes les commandes fonctionnent correctement et ne sont pas endommagées.                                      | X              |                     |         |
| Maintenez les poignées propres et sèches. Assurez-vous qu'il n'y a pas d'huile ni de graisse sur les poignées.                   | X              |                     |         |
| Assurez-vous que le capot de la chaîne n'est pas endommagé. Remplacez le capot de chaîne s'il est endommagé.                     | X              |                     |         |
| Assurez-vous que les vis et les écrous sont serrés.                                                                              | X              |                     |         |
| Assurez-vous que les boutons de libération de la batterie fonctionnent correctement et verrouillent la batterie dans le produit. | X              |                     |         |
| Assurez-vous que le chargeur de batterie fonctionne correctement.                                                                | X              |                     |         |
| Assurez-vous que la batterie n'est pas endommagée.                                                                               | X              |                     |         |
| Assurez-vous que la batterie est chargée.                                                                                        | X              |                     |         |
| Assurez-vous que le chargeur de batterie n'est pas endommagé.                                                                    | X              |                     |         |
| Effectuez un contrôle de la chaîne.                                                                                              | X              |                     |         |
| Affûtez la chaîne.                                                                                                               | X              |                     |         |
| Contrôlez la tension de la chaîne.                                                                                               | X              |                     |         |
| Lubrifiez la chaîne.                                                                                                             | X              |                     |         |

| Entretien                                                                                                                      | Tous les jours                                                                                                               | Toutes les semaines | Mensuel |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| Assurez-vous que la chaîne ne tourne pas si la gâchette de puissance n'est pas activée.                                        | X                                                                                                                            |                     |         |
| Vérifiez tous les câbles, tous les raccords et toutes les connexions. Assurez-vous qu'il n'est pas sale ni endommagé.          |                                                                                                                              | X                   |         |
| Remplissez le réservoir d'huile.                                                                                               | X                                                                                                                            |                     |         |
| Vérifiez que l'interface utilisateur fonctionne correctement et n'est pas endommagée.                                          | X                                                                                                                            |                     |         |
| Éliminez les bavures sur les côtés du guide-chaîne.                                                                            |                                                                                                                              | X                   |         |
| Contrôlez les connexions entre la batterie et le produit. Contrôlez la connexion entre la batterie et le chargeur de batterie. |                                                                                                                              |                     | X       |
| Assurez-vous que l'élagueuse n'est pas endommagée. Remplacez l'élagueuse si elle est endommagée.                               | Adressez-vous à votre revendeur Husqvarna agréé pour toute opération d'entretien sur l'élagueuse.                            |                     |         |
| Vérifiez l'usure du pignon d'entraînement de la chaîne.                                                                        | Remplacez le pignon d'entraînement de la chaîne après environ 20 heures de fonctionnement ou plus fréquemment si nécessaire. |                     |         |

## Pour inspecter l'équipement de coupe

1. Assurez-vous que les rivets et les maillons ne sont pas fissurés et qu'aucun des rivets n'est desserré. Remplacez-les si nécessaire. (Fig. 74)
2. Vérifiez que la chaîne peut être courbée facilement. Remplacez la chaîne si elle est rigide.
3. Comparez la chaîne à une chaîne neuve pour déterminer si les rivets et les maillons sont usés.
4. Remplacez la chaîne lorsque la partie la plus longue de la dent de coupe est inférieure à 4 mm/0,16 po. Remplacez également la chaîne en cas de fissures sur les systèmes de coupe. (Fig. 75)

## Remplacement du guide-chaîne et de la chaîne

1. Tournez le bouton de verrouillage (A) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et déposez le capot de protection. (Fig. 76)
2. Déposez le guide-chaîne en gardant la chaîne fixée.
3. Déposez la chaîne du guide-chaîne.
4. Placez une chaîne neuve dans la rainure du guide-chaîne.
5. Installez le nouveau guide-chaîne avec la rainure (B) sur le boulon (E).
6. Installez la chaîne autour du pignon d'entraînement (G). Assurez-vous que les dents de coupe (C) sont orientées dans la direction opposée au pignon d'entraînement (G).

7. Tournez le tendeur de chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre pour insérer la goupille de réglage de la chaîne (F) dans le trou (D). (Fig. 77)
8. Serrez la chaîne. Reportez-vous à la section *Réglage de la tension de la chaîne à la page 264* pour connaître les instructions.
9. Tournez le bouton de verrouillage (A) dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer le capot de protection.

## Pour affûter la chaîne de sciage

### Informations relatives au guide-chaîne et à la chaîne



**AVERTISSEMENT:** Portez des gants de protection lorsque vous utilisez ou procédez à la maintenance de la chaîne. Une chaîne immobile peut également provoquer des blessures.

Remplacez un guide-chaîne ou une chaîne usé(e) ou endommagé(e) par la combinaison guide-chaîne/chaîne recommandée par Husqvarna. Cela est nécessaire pour maintenir les fonctions de sécurité du produit. Reportez-vous à la section *Combinaisons de guide-chaîne et de chaîne à la page 269* pour une liste des combinaisons guide-chaîne et chaîne de rechange que nous recommandons.

- Longueur de guide-chaîne, po/cm. En général, vous trouverez la longueur de guide-chaîne et le type de chaîne sur l'extrémité arrière du guide-chaîne.

(Fig. 78)

- Pas de chaîne, pouces. La distance entre les maillons entraîneurs de la chaîne doit correspondre à la distance entre les dents sur le pignon de nez du guide-chaîne et le pignon d'entraînement.

(Fig. 79)

- Nombre de maillons entraîneurs (pce). Le nombre de maillons entraîneurs est déterminé par le type de guide-chaîne.

(Fig. 80)

- Largeur de la rainure du guide-chaîne, pouces/mm. La largeur de rainure du guide-chaîne doit être identique à la largeur des maillons entraîneurs de la chaîne.

(Fig. 81)

- Le guide-chaîne doit être aligné avec ce produit.

(Fig. 82)

- Jauge du maillon entraîneur, mm/po.

(Fig. 83)

### Informations générales relatives à l'affûtage des dispositifs de coupe

N'utilisez jamais une chaîne dont les dents sont émoussées. Si la chaîne est émoussée, vous devez appliquer plus de pression pour pousser le guide-chaîne dans le bois. Si la chaîne est très émoussée, vous ne produirez pas de copeaux de bois, mais de la sciure.

Une chaîne affûtée avance dans le bois et crée des copeaux de bois long et épais.



**AVERTISSEMENT:** La force du rebond augmente beaucoup si vous ne respectez pas les instructions d'affûtage.

**Remarque:** Reportez-vous à la section *Pour affûter les dispositifs de coupe* à la page 264 pour plus d'informations sur l'affûtage de la chaîne.

### Pour affûter les dispositifs de coupe

1. Utilisez une lime ronde et une jauge de profondeur pour affûter les dents de coupe. (Fig. 84)

**Remarque:** Reportez-vous à la section *Accessoires* à la page 269 pour plus d'informations sur la lime et la jauge de profondeur recommandées par Husqvarna pour votre chaîne.

2. Appliquez la jauge de profondeur correctement sur la dent. Reportez-vous aux instructions fournies avec la jauge de profondeur.
3. Déplacez la jauge de la face interne de la dent de coupe à la face externe. Réduisez la pression lorsque vous utilisez la méthode tirée. (Fig. 85)
4. Retirez le matériau d'un côté de toutes les dents de coupe.

5. Retournez le produit et retirez le matériau du côté opposé.
6. Assurez-vous que toutes les dents de coupe sont de la même longueur.

### Réglage de la tension de la chaîne



**AVERTISSEMENT:** Une chaîne dont la tension est inappropriée peut se désolidariser du guide-chaîne et provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Une chaîne s'allonge lorsque vous l'utilisez. Il est important de régler régulièrement la tension de la chaîne pour s'assurer qu'elle est correcte. Vérifiez la tension de la chaîne avant d'utiliser le produit. Serrez la chaîne aussi fermement que possible tout en veillant à ce que la chaîne puisse tourner manuellement.

**Remarque:** Une chaîne neuve exige une période de rodage. Vérifiez la tension plus fréquemment pendant cette période.

1. Tournez le bouton de verrouillage (A) d'un quart de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le desserrer. (Fig. 86)
2. Tournez le tendeur de chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer la chaîne. Appliquez autant de tension que possible sur la chaîne. Elle doit être plaquée contre le guide-chaîne. (Fig. 77)

**Remarque:** Tournez le dispositif de réglage vers le haut (+) pour augmenter la tension et vers le bas (-) pour la réduire. La scie est bien serrée lorsque vous pouvez la faire tourner facilement à la main, mais qu'elle est néanmoins plaquée contre le guide-chaîne.

3. Assurez-vous que la chaîne peut tourner manuellement et qu'elle ne pend pas sous le guide-chaîne. (Fig. 87)
4. Tournez le bouton de verrouillage dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer le capot de protection.

### Contrôle de la lubrification de la chaîne

Contrôlez la lubrification de la chaîne toutes les trois charges de batterie.

1. Démarrez le produit et faites-le tourner à pleine puissance. Maintenez le guide-chaîne environ 20 cm (8 po) au-dessus d'une surface claire.
2. Si la lubrification de la chaîne est correcte, vous verrez une ligne d'huile claire à la surface au bout d'une minute. (Fig. 88)
3. Si la lubrification de la chaîne n'est pas correcte, procédez aux contrôles suivants.

- a) Contrôlez le canal de lubrification du guide-chaîne pour vous assurer qu'il n'est pas obstrué. Nettoyez-le si nécessaire. (Fig. 82)
  - b) Contrôlez la rainure au bord du guide-chaîne pour vous assurer qu'elle est propre. Nettoyez-le si nécessaire. (Fig. 89)
4. Si la lubrification de la chaîne ne fonctionne pas après les étapes ci-dessus, contactez votre atelier d'entretien.

## Huile de chaîne

- Utilisez une huile de chaîne qui adhère bien à la chaîne. L'huile de chaîne doit conserver sa viscosité par tous les temps, aussi bien en été qu'en hiver.
- Utilisez l'huile de chaîne Husqvarna pour optimiser la durée de vie de votre chaîne et réduire les dommages causés à l'environnement au minimum. Si l'huile de chaîne Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une huile de chaîne standard.
- Dans les surfaces où il n'y a pas d'huile pour lubrifier les chaînes, utilisez de l'huile de chaîne X-GUARD BIO.
- Assurez-vous que la lubrification de la chaîne fonctionne correctement. Remplissez avec de l'huile de chaîne et vérifiez la lubrification de la chaîne si nécessaire.

## Contrôle des fonctions de l'interface utilisateur

1. Faites démarrer le produit. Reportez-vous à la section *Démarrage du produit Aspire P8X-P4A* à la page 261.
2. Appuyez sur le bouton ON/OFF et maintenez-le enfoncé.
3. Assurez-vous que le produit s'arrête et que les LED s'éteignent. (Fig. 90)

## Pour contrôler le guide-chaîne

1. Contrôlez l'absence de bavures sur les bords du guide-chaîne. Retirez les bavures avec une lime. (Fig. 91)

2. Nettoyez la rainure du guide-chaîne. (Fig. 89)
3. Examinez l'usure de la rainure du guide-chaîne. Remplacez le guide-chaîne si nécessaire. (Fig. 92)
4. Vérifiez si le nez du guide-chaîne est rugueux ou très usé. (Fig. 93)
5. Retournez le guide-chaîne tous les jours pour prolonger sa durée de vie. (Fig. 94)

## Pour nettoyer le produit, la batterie et le chargeur de batterie

1. Nettoyez le produit avec un chiffon sec après utilisation.
2. Nettoyez la batterie et le chargeur de batterie avec un chiffon sec. Veillez à maintenir les rails guides de la batterie en parfait état de propreté.
3. Assurez-vous que les bornes de la batterie et le chargeur de batterie sont propres avant de les utiliser.
4. Nettoyez la surface intérieure du capot de protection avec une brosse.

## Nettoyage de la batterie et du chargeur de batterie

1. Examinez la batterie pour détecter tout dommage éventuel, par exemple des fissures.
2. Examinez le chargeur de batterie pour détecter tout dommage éventuel, par exemple des fissures.
3. Assurez-vous que le câble de raccordement du chargeur de batterie n'est pas endommagé et qu'il n'est pas fissuré.
4. Nettoyez la batterie et son support à l'aide d'une brosse douce.

---

# Dépannage

---

## Interface utilisateur Aspire P8X-P4A

| Problème                            | Défaillances possibles      | Solution possible      |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| La LED de démarrage verte clignote. | Tension de batterie faible. | Rechargez la batterie. |

| Problème                                             | Défaillances possibles                                                     | Solution possible                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La LED d'erreur rouge clignote.                      | Surcharge.                                                                 | L'accessoire de coupe est coincé. Arrêtez le produit. Retirez la batterie. Nettoyez l'accessoire de coupe des matériaux indésirables. Desserrez la chaîne. |
|                                                      | Écart de température.                                                      | Laissez le produit refroidir.                                                                                                                              |
|                                                      | Appuyez simultanément sur la gâchette de puissance et sur le bouton START. | Relâchez la gâchette de puissance et appuyez sur le bouton START.                                                                                          |
| La LED verte et la LED rouge clignent en alternance. | La batterie est vide.                                                      | Rechargez la batterie.                                                                                                                                     |
|                                                      | La batterie est endommagée.                                                | Contactez votre atelier d'entretien.                                                                                                                       |

## Chargeur de batterie

| Symptômes                                                                                      | Cause                                                                                                                                          | Solution                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Le témoin de contrôle de la température rouge clignote et le témoin de charge vert est allumé. | Le chargeur a identifié une erreur interne.                                                                                                    | Assurez-vous que toutes les batteries sont complètement insérées. Retirez la fiche secteur, puis insérez-la à nouveau. Si l'erreur se reproduit, faites contrôler le chargeur par un centre de service après-vente agréé pour les produits Husqvarna. |
|                                                                                                | La batterie n'est pas correctement insérée.                                                                                                    | Insérez correctement la batterie dans le chargeur.                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                | Les contacts de la batterie et les contacts de charge sont sales.                                                                              | Nettoyez les contacts de la batterie et les contacts de charge, par exemple en insérant et en retirant la batterie plusieurs fois.                                                                                                                    |
|                                                                                                | La batterie est endommagée.                                                                                                                    | Remplacez la batterie.                                                                                                                                                                                                                                |
| Le témoin de contrôle de température rouge est allumé.                                         | La température de la batterie est en dehors de la plage de charge.                                                                             | Attendez que la température de la batterie revienne dans la plage de températures de charge autorisée (0 à 45 °C).                                                                                                                                    |
| Le témoin de contrôle de la température rouge et le témoin de charge vert sont éteints.        | La prise de courant, le cordon d'alimentation ou le chargeur de batterie sont défectueux.                                                      | Vérifiez la tension du secteur. Si nécessaire, faites contrôler le chargeur par un centre de service après-vente agréé.                                                                                                                               |
|                                                                                                | La fiche du chargeur de batterie n'est pas branchée correctement.                                                                              | Branchez la fiche secteur (complètement) sur la prise de courant murale.                                                                                                                                                                              |
| Autres erreurs                                                                                 | Si d'autres erreurs se produisent, assurez-vous que le chargeur est éteint, retirez la batterie et adressez-vous à un agent d'entretien agréé. |                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Transport, entreposage et mise au rebut

## Transport et stockage

- Les batteries Li-Ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour le transport commercial, y compris par des tiers et des transitaires.
- Consultez un expert en matières dangereuses avant d'expédier le produit. Respectez les lois nationales en vigueur.
- Mettez du ruban adhésif sur les contacts lorsque vous placez la batterie dans un emballage. Placez la batterie dans l'emballage de façon hermétique pour empêcher tout mouvement.
- Retirez la batterie lors du stockage ou du transport.
- Placez la batterie et le chargeur de batterie dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité et du gel.
- Ne conservez pas la batterie dans un endroit présentant un risque d'électricité statique. Ne conservez pas la batterie dans une boîte métallique.
- Remisez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre -20 °C (-4 °F) et +50 °C (122 °F) et à l'abri de la lumière du soleil.
- Conservez le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F) et à l'abri de la lumière du soleil.
- N'utilisez le chargeur de batterie que si la température ambiante est comprise entre 0 °C (32 °F) et 35 °C (95 °F).
- Conservez le produit dans un endroit où la température est comprise entre -40 °C (-40 °F) et +60 °C (140 °F)
- Chargez la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pendant des périodes prolongées.
- Conservez le chargeur de batterie dans un local fermé et sec.

- Conservez la batterie à l'écart du chargeur lors du rangement. Ne laissez pas des enfants ou d'autres personnes non autorisées toucher l'équipement. Conservez l'équipement dans un local verrouillable.
- Nettoyez le produit et effectuez un entretien complet avant de remiser le produit pendant des périodes prolongées.
- Utilisez la protection de transport du produit pour éviter les blessures et les dégâts causés au produit lors du transport et du remisage.
- Fixez le produit pour le transporter.
- Conservez le produit en position de rangement horizontale ou accrochez-le au crochet fourni. Reportez-vous à la section *Suspension du produit sur le crochet* à la page 259.

## Mise au rebut

Ce symbole indique que le produit ne fait pas partie des déchets ménagers. Recyclez-le par le biais de votre système de collecte local pour les équipements électriques et électroniques. Cela contribue à une bonne gestion des déchets en fin de vie. Contactez les autorités locales, les services des ordures ménagères, votre revendeur ou votre détaillant pour plus d'informations. Une mise au rebut incorrecte peut avoir des effets négatifs potentiels sur l'environnement et la santé, en raison de la présence potentielle de substances dangereuses.



**Remarque:** Le symbole apparaît sur le produit ou l'emballage du produit.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

|                                 | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|---------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Moteur</b>                   |                |                                     |
| Type                            | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Vitesse de chaîne, m/s          | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Système de lubrification</b> |                |                                     |

|                                                                                                                            | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Type de pompe à huile                                                                                                      | Automatique    | Automatique                         |
| Capacité du réservoir d'huile, l/cm <sup>3</sup>                                                                           | 35             | 35                                  |
| <b>Poids</b>                                                                                                               |                |                                     |
| Sans batterie, équipement de coupe et couvercle de guide-chaîne, kg                                                        | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Émissions sonores, niveau sonore</b> <sup>28 29</sup>                                                                   |                |                                     |
| Niveau de puissance acoustique mesuré dB (A)                                                                               | 93             | 93                                  |
| Niveau de puissance sonore, garanti L <sub>WA</sub> dB(A)                                                                  | 95             | 95                                  |
| Niveau acoustique équivalent à l'oreille de l'utilisateur, dB(A)                                                           | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Niveaux de vibrations aux poignées, mesurés selon les normes EN 62841-1 et ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>30</sup> |                |                                     |
| Poignées avant/arrière rabattues                                                                                           | –              | 0,6/0,9                             |
| Poignées avant/arrière déployées                                                                                           | –              | 0,4/0,5                             |
| Poignée principale/poignée auxiliaire                                                                                      | 2,2/3,7        | –                                   |

**Remarque:** Les valeurs totales de vibrations déclarées et les valeurs d'émissions sonores déclarées résultent d'une mesure conforme à une méthode d'essai standard et peuvent être utilisées pour comparer un outil à un autre.

**Remarque:** Les valeurs totales de vibrations déclarées et les valeurs d'émissions sonores déclarées peuvent également être utilisées dans le cadre d'une évaluation préliminaire de l'exposition.

**Remarque:** Les émissions sonores et de vibrations durant l'utilisation du produit peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont le produit est utilisé. Il est nécessaire d'identifier des mesures de sécurité afin de protéger l'opérateur, sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation. Incluez toutes les phases du cycle de fonctionnement dans l'estimation, y compris les périodes où le produit est éteint et tourne au ralenti, ainsi que la période de démarrage.

**Batteries homologuées** il est recommandé d'utiliser des batteries d'au moins 4,0 Ah.  
Ce produit peut être utilisé avec toutes les batteries  
**POWER FOR ALL.** Pour des performances optimales,

| Batterie                    | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-----------------------------|----------------------|
| Type                        | Lithium-ion          |
| Capacité de la batterie, Ah | 4,0                  |

<sup>28</sup> Les émissions sonores dans l'environnement, mesurées comme puissance sonore (L<sub>WA</sub>) selon la directive CE 2000/14/CE, présentent une dispersion statistique typique (déviati on standard) de 2,1 dB(A) pour l'éla-  
gueuse et de 2,4 dB(A) pour l'éla gueuse sur perche.

<sup>29</sup> Le niveau de pression sonore équivalent, selon les normes EN 62841-1 et ISO 22868, correspond à la som-  
me d'énergie pondérée en fonction du temps pour divers niveaux de pression sonore à différents régimes. La  
dispersion statistique type pour le niveau de pression sonore équivalent se traduit par une déviation standard  
de 3 dB (A).

<sup>30</sup> Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique type  
(déviati on standard) de 1,5 m/s<sup>2</sup>.





|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Batterie</b>             | <b>P4A 18-B72 PowerPlus</b> |
| Tension nominale, V         | 18                          |
| Poids, kg                   | 0,56                        |
| Nombre de cellules (Li-Ion) | 5                           |

### Chargeurs de batterie homologués

|                                       |                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chargeur de batterie</b>           | <b>P4A 18-C100</b>                                                            |
| Tension d'entrée, V                   | Reportez-vous aux informations relatives à la puissance nominale du chargeur. |
| Fréquence, Hz                         | 50-60                                                                         |
| Puissance, W                          | 105                                                                           |
| Tension de sortie, V d.c./ Ampères, A | 14,4-18/4,4                                                                   |

## Accessoires

### Combinaisons de guide-chaîne et de chaîne

Les combinaisons suivantes sont homologuées CE.

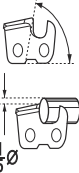
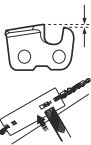
| Guide-chaîne |                  |             |           | Chaîne |                                          |
|--------------|------------------|-------------|-----------|--------|------------------------------------------|
| Type         | Longueur, pouces | Pas, pouces | Jauge, mm | Type   | Longueur, nombre de maillons entraîneurs |
| 5478122-36   | 6                | 1/4 po      | 1,1       | SP11G  | 36                                       |

### Affûtage de la chaîne et jauge de profondeur

Utilisez la jauge de profondeur recommandée pour obtenir les bons angles d'affûtage. Nous vous

recommandons de toujours utiliser la jauge de profondeur recommandée pour rétablir le tranchant de la chaîne.

Si vous ne savez pas quelle chaîne est installée sur votre produit, contactez votre atelier d'entretien.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | mm/po                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | mm/po                                                                               |                                                                                     |
| SP11G                                                                               | 3,5 / 9/64                                                                          | 60°                                                                                 | 30°                                                                                 | 0°                                                                                  | 0,4/0,016                                                                           | 5299371-01                                                                          |

# Déclaration de conformité

## Déclaration de conformité UE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède,  
tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière  
responsabilité que le produit :

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Description</b>    | Élagueuse à batterie et perche                                   |
| <b>Marque</b>         | Husqvarna                                                        |
| <b>Type/Modèle</b>    | Aspire P8X-P4A Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identification</b> | Les numéros de série à partir de 2025 et ultérieurs              |

est conforme aux directives et réglementations  
européennes suivantes, telles que modifiées :

| <b>Directive/Réglementation</b> | <b>Description</b>                                                                                                                   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/CE                      | « relative aux machines »                                                                                                            |
| 2014/30/UE                      | « relative à la compatibilité électromagnétique »                                                                                    |
| 2011/65/UE                      | « relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques » |
| 2000/14/EC                      | « relative aux émissions sonores dans l'environnement »                                                                              |

et que les normes et/ou les spécifications techniques  
suivantes sont appliquées : EN 62841-1:2015/  
A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN  
ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
a volontairement procédé à des tests de type CE  
conformément à l'article 12, point 3b de la directive  
relative aux machines (2006/42/CE). Le certificat de  
l'examen de type CE porte le numéro suivant :  
4815039.25027.

Procédure d'évaluation de la conformité appliquée  
conformément à la directive 2000/14/CE, annexe V.

Pour toute information relative aux émissions sonores,  
veuillez consulter la section *Caractéristiques techniques*  
à la page 267.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, responsable R&D, Husqvarna AB  
Responsable de la documentation technique

## Copyright © 2012-2020 STMicroelectronics

La garantie ne couvre pas les défauts résultant de l'usure normale, de la négligence, d'une utilisation inappropriée, de la réparation non autorisée ou du branchement de l'appareil d'aspiration à une tension électrique inadaptée.

Tous droits réservés.

La redistribution et l'utilisation sous format source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées à condition que les conditions suivantes soient remplies :

- Les redistributions du code source doivent conserver l'avis de droit d'auteur ci-dessus, la présente liste de conditions et la clause de non-responsabilité suivante.
- Les redistributions sous format binaire doivent reproduire l'avis de droit d'auteur ci-dessus, la présente liste de conditions et la clause de non-responsabilité suivante dans la documentation et/ou les autres documents fournis avec la distribution.
- Ni le nom de STMicroelectronics, ni les noms de ses contributeurs ne peuvent être utilisés pour soutenir ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable spécifique.

CE LOGICIEL EST FOURNI « EN L'ÉTAT » PAR LES DÉTENTEURS DU DROIT D'AUTEUR ET LES CONTRIBUTEURS ET TOUTE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, EST EXCLUE. EN AUCUN CAS LE DÉTENTEUR DU DROIT D'AUTEUR OU LES CONTRIBUTEURS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCESSOIRE, SPÉCIAL, EXEMPLAIRE OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, L'ACHAT DE BIENS OU SERVICES DE SUBSTITUTION ; LA PERTE D'UTILISATION, DE DONNÉES OU DE BÉNÉFICES ; OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET SELON TOUTE THÉORIE DE RESPONSABILITÉ, QUE CE SOIT DANS LE CADRE D'UN CONTRAT, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTE OU D'UN DÉLIT (Y COMPRIS UNE NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE A ÉTÉ PORTÉE À LA CONNAISSANCE DU CLIENT.

## Licence Apache 2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Tous droits réservés.

Version 2.0, Janvier 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

CONDITIONS GÉNÉRALES D'UTILISATION, DE REPRODUCTION ET DE DISTRIBUTION

## 1. Définitions.

« **Licence** » désigne les conditions générales d'utilisation, de reproduction et de distribution telles que définies par les sections 1 à 9 du présent document.

« **Concédant** » désigne le détenteur du droit d'auteur ou l'entité autorisée par ce dernier qui accorde la Licence.

« **Entité juridique** » désigne conjointement l'entité agissant et toutes les autres entités qui contrôlent, sont contrôlées par ou sont sous contrôle commun avec cette entité. Aux fins de la présente définition,

« **Contrôle** » désigne (i) le pouvoir, direct ou indirect, d'orienter ou de gérer cette entité, que ce soit par contrat ou autrement, ou (ii) la détention de cinquante pour cent (50 %) ou plus des actions en circulation, ou (iii) la propriété effective de cette entité. « **Vous** » (ou « **votre** ») désigne une personne physique ou entité juridique exerçant les autorisations accordées par la présente Licence. Le format « **Source** » désigne le format privilégié pour apporter des modifications, y compris, mais sans s'y limiter, le code source du logiciel, la source de la documentation et les fichiers de configuration. Le format « **Objet** » désigne tout format résultant de la transformation mécanique ou de la traduction d'un format Source, y compris, mais sans s'y limiter, le code objet compilé, la documentation générée et les conversions vers d'autres types de support. « **Œuvre** » désigne l'œuvre de création, sous format Source ou Objet, mise à disposition dans le cadre de la Licence, comme indiqué par un avis de droit d'auteur inclus ou joint à l'œuvre (un exemple est fourni dans l'Annexe ci-dessous).

« **Œuvres dérivées** » désigne toute œuvre, sous format Source ou Objet, basée sur (ou dérivée de) l'Œuvre et pour laquelle les révisions, annotations, élaborations ou autres modifications éditoriales représentent, dans leur ensemble, une œuvre originale de création. Aux fins de la présente Licence, les Œuvres dérivées ne doivent pas inclure les œuvres qui peuvent être séparées ou rattachées (ou reliées par leur nom) aux interfaces de l'Œuvre et des Œuvres dérivées de celle-ci.

« **Contribution** » désigne toute œuvre de création, y compris la version originale de l'Œuvre et toute modification ou tout ajout à cette Œuvre ou Œuvre Dérivée de celle-ci, qui est intentionnellement soumise au Concédant pour être incluse dans l'Œuvre par le détenteur du droit d'auteur ou par une personne ou une entité juridique autorisée à soumettre au nom du détenteur du droit d'auteur. Aux fins de la présente définition, « **soumis** » désigne toute forme de communication électronique, verbale ou écrite envoyée au Concédant ou à ses représentants, y compris, mais sans s'y limiter, la communication via des listes de diffusion électroniques, des systèmes de contrôle du code source et des systèmes de suivi des problèmes gérés par ou pour le compte du Concédant dans le but de discuter de et d'améliorer l'Œuvre, à l'exclusion des communications qui sont clairement marquées ou

désignées par écrit par le détenteur du droit d'auteur par la mention **« Ne constitue pas une contribution »**. **« Contributeur »** désigne le Concédant et toute personne physique ou entité juridique pour le compte de laquelle une contribution a été reçue par le Concédant et incorporée ultérieurement dans l'Œuvre.

## 2. Octroi de licence de droit d'auteur.

Sous réserve des termes et conditions de cette Licence, chaque Contributeur vous accorde par la présente une licence de droit d'auteur perpétuelle, mondiale, non exclusive, gratuite, libre de droits et irrévocable pour reproduire, préparer des Œuvres dérivées, afficher publiquement, exécuter publiquement, concéder en sous-licence et distribuer l'Œuvre et ses Œuvres dérivées sous format Source ou Objet.

## 3. Octroi de licence de brevet.

Sous réserve des termes et conditions de cette Licence, chaque Contributeur vous accorde par la présente une licence de brevet perpétuelle, mondiale, non exclusive, gratuite, libre de droits et irrévocable (sauf mention contraire dans la présente section) pour fabriquer, faire fabriquer, utiliser, proposer à la vente, vendre, importer et transférer l'Œuvre, lorsque cette licence s'applique uniquement aux demandes de brevet concédées sous licence par le Contributeur concerné qui sont nécessairement violées du fait de leur(s) Contribution(s) seule(s) ou du fait de la combinaison de leur(s) Contribution(s) avec l'Œuvre pour laquelle cette ou ces Contribution(s) ont été soumises. Si vous déposez une demande à l'encontre de toute entité pour un litige sur un brevet (y compris une réclamation croisée ou une contre-réclamation dans le cadre d'une action en justice) alléguant que l'Œuvre ou une Contribution intégrée à l'Œuvre constitue une violation de brevet directe ou contributive, toutes les licences de brevets qui vous sont accordées en vertu de la présente Licence pour cette Œuvre seront résiliées à la date à laquelle la demande pour litige est déposée.

## 4. Redistribution.

Vous pouvez reproduire et distribuer des copies de l'Œuvre ou des Œuvres dérivées sur tout support, avec ou sans modification, sous format Source ou Objet, à condition de satisfaire aux conditions suivantes :

- Vous devez remettre à tout autre destinataire de l'Œuvre ou des Œuvres dérivées une copie de la présente Licence ; et
- Vous devez faire en sorte que tous les fichiers modifiés comportent des mentions visibles indiquant que vous avez modifié les fichiers ; et vous devez conserver, sous format Source de toute Œuvre dérivée que vous distribuez, tous les avis de droit d'auteur, de brevet, de marque commerciale et d'attribution du format Source de l'Œuvre, à l'exception des mentions qui ne se rapportent à aucune partie des Œuvres dérivées ; et
- Si l'œuvre comprend un fichier texte **« MENTION »** dans le cadre de sa distribution, toute Œuvre

Dérivée que vous distribuez doit alors inclure une copie lisible des mentions d'attribution contenus dans ce fichier MENTION, à l'exclusion des mentions qui ne se rapportent à aucune partie des Œuvres dérivées, dans au moins l'un des emplacements suivants : dans un fichier texte MENTION distribué dans le cadre des Œuvres dérivées ; dans le format ou la documentation Source, si fourni avec les Œuvres dérivées ; ou dans un affichage généré par les Œuvres dérivées, si et où ces mentions tierces apparaissent normalement. Le contenu du fichier MENTION est fourni à titre d'information uniquement et ne modifie pas la Licence. Vous pouvez ajouter vos propres mentions d'attribution dans les Œuvres dérivées que vous distribuez, en parallèle ou en tant qu'annexe au texte MENTION de l'Œuvre, à condition que ces mentions d'attribution supplémentaires ne puissent pas être interprétées comme modifiant la Licence. Vous pouvez ajouter votre propre déclaration de droit d'auteur sur vos modifications et fournir des conditions générales de licence supplémentaires ou différentes pour l'utilisation, la reproduction ou la distribution de vos modifications, ou pour toute Œuvre dérivée dans son ensemble, à condition que votre utilisation, reproduction, et distribution de l'Œuvre soit conforme aux conditions énoncées dans la présente Licence.

## 5. Soumission de contributions.

Sauf indication contraire explicite de votre part, toute Contribution que vous soumettez intentionnellement pour l'Œuvre au Concédant de licence sera soumise aux conditions générales de la présente Licence, sans aucune condition supplémentaire. Nonobstant ce qui précède, rien dans le présent document ne remplace ou ne modifie les termes de tout contrat de licence distinct que vous avez signé avec le Concédant de licence concernant ces contributions.

## 6. Marques commerciales.

La présente Licence n'autorise pas l'utilisation des noms commerciaux, marques commerciales, marques de service ou noms de produits du Concédant, sauf lorsque cela est nécessaire pour une utilisation raisonnable et habituelle dans la description de l'origine de l'Œuvre et la reproduction du contenu du fichier MENTION.

## 7. Exclusion de Garantie.

Sauf si la loi en vigueur l'exige ou si le Concédant de licence l'accepte par écrit, le Concédant fournit l'Œuvre (et chaque Contributeur fournit ses contributions) **« EN L'ÉTAT »**, SANS GARANTIE NI CONDITION D'AUCUNE SORTIE, exprès ou implicite, y compris, sans s'y limiter, toute garantie ou condition de TITRE, NON-VIOLATION, QUALITÉ MARCHANDE, ou ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Vous êtes seul responsable de déterminer la pertinence de l'utilisation ou de la redistribution de l'Œuvre et assumez tous les risques associés à l'exercice d'autorisations

en vertu de la présente Licence. 8. Limitation de responsabilité. En aucun cas et sous aucune théorie de droit, que ce soit de manière délictuelle (y compris par négligence), contractuelle ou autre, sauf si requis par la loi en vigueur (par exemple pour des actes délibérés et grossièrement négligents) ou convenu par écrit, un Contributeur ne sera tenu responsable envers vous de dommages, y compris tout dommage direct, indirect, spécial, accidentel, ou consécutif de quelque nature que ce soit résultant de la présente Licence ou de l'utilisation ou de l'incapacité à utiliser l'Œuvre (y compris, mais sans s'y limiter, les dommages pour perte de clientèle, arrêt de travail, défaillance ou dysfonctionnement de l'ordinateur, ou tout autre dommage ou perte commercial), même si le Contributeur a été informé de la possibilité de tels dommages.

#### **9. Acceptation de la garantie ou de la responsabilité supplémentaire.**

Lors de la redistribution de l'Œuvre ou des Œuvres dérivées de celle-ci, vous pouvez choisir d'offrir et de facturer tout accord quant à l'assistance, la garantie, l'indemnité ou d'autres obligations de responsabilité et/ou droits liés à la présente Licence. Toutefois, en acceptant de telles obligations, vous ne pouvez agir que pour votre propre compte et sous votre seule responsabilité, et non pour le compte d'un autre Contributeur, et uniquement si vous acceptez d'indemniser, de défendre et de dégager chaque Contributeur de toute responsabilité engagée par, ou de toute réclamation faite à l'encontre de ce Contributeur en raison de votre accord quant à une telle garantie ou responsabilité supplémentaire. FIN DES CONDITIONS GÉNÉRALES

# Sadržaj

|                                         |     |                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
| Uvod.....                               | 274 | Rješavanje problema.....                | 290 |
| Sigurnost.....                          | 276 | Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje..... | 291 |
| Sastavljanje.....                       | 284 | Tehnički podaci.....                    | 292 |
| Priprema proizvoda za rad u stablu..... | 285 | Dodatna oprema.....                     | 293 |
| Rad.....                                | 285 | Izjava o sukladnosti.....               | 295 |
| Održavanje.....                         | 287 | Licence.....                            | 296 |

## Uvod

### Opis proizvoda

Proizvod Husqvarna Aspire P8X-P4A je baterijski obrezaivač.

Proizvod HusqvarnaAspire Pole-P4A je baterijska jedinica s teleskopskom funkcijom i podešavanjem kuta.

Proizvod HusqvarnaAspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A je baterijski štapni obrezaivač s teleskopskom funkcijom i podešavanjem kuta.

Neprestano radimo na povećanju vaše sigurnosti i učinkovitosti tijekom rada. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

### Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Obrezaivač
2. Pomoćna ručka
3. Štitnik lanca pile
4. Vodičica
5. Gumb za zaključavanje zaštitnog poklopca
6. Blokada okidača paljenja, obrezaivač
7. Okidača paljenja, obrezaivač
8. Korisničko sučelje
9. Glavna ručka, obrezaivač
10. Baterija
11. Kuka ušice za remen
12. Pričvrtni kotačić za obrezaivač
13. Okretni zglobovi
14. Ručica teleskopske funkcije
15. Vratilo
16. Mekani rukavac (prednja ručka)
17. Kuka za naramenice
18. Gumb za zaključavanje okidača paljenja
19. Blokada okidača paljenja, štapni obrezaivač
20. Okidača paljenja, štapni obrezaivač
21. Priključak
22. Indikator uključenog napajanja i upozorenja
23. Punjač baterije
24. Gumbi za otpuštanje baterije
25. Kuka za obrezaivač, vijci i tiple za zid
26. Kuka za štapni obrezaivač, vijci i tiple za zid

### Namjena

Proizvod se upotrebljava za rezanje grana i grančica. Proizvod nemojte koristiti za druge zadatke.

### Kratke upute

Skenirajte QR kod kako biste saznali kako upotrebljavati proizvod.

(Sl. 32)

27. Transportni štitnik
28. Očica za remen
29. Šesterobridni ključ
30. Biološko ulje za lanac
31. Korisnički priručnik
32. Čep spremnika za ulje
33. Spremnik za ulje
34. Stražnja ručka

### Simboli na proizvodu

- (Sl. 2) UPOZORENJE: Ovaj proizvod može biti opasan i izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba. Budite oprezni i pravilno upotrebljavajte ovaj proizvod.
- (Sl. 3) Prije upotrebe proizvoda pažljivo pročitajte priručnik za rukovatelja i dobro usvojite upute.
- (Sl. 4) Nemojte izlagati kiši.
- (Sl. 5) Stavite zaštitu za oči i uši.
- (Sl. 6) Istosmjerna struja.
- (Sl. 7) Nazivni napon, V

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Sl. 8)  | Proizvod ispunjava primjenjive direktive EZ-a.                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Sl. 14) | Upozorenje: Ovu pilu za obrezivanje smiju upotrebljavati samo obučeni serviseri stabala. Korištenje bez odgovarajuće obuke može uzrokovati po život opasne povrede.     |
| (Sl. 9)  | Ni proizvod ni njegova ambalaža ne spadaju u kućanski otpad. Reciklirajte ga u reciklažnoj stanici za električnu i elektroničku opremu.                                                                                                                                                                           | (Sl. 15) | Okrenite ulijevo za otpuštanje kotačića, a udesno za zatezanje kotačića.                                                                                                |
| (Sl. 10) | Specificirana nazivna veličina vodilice.                                                                                                                                                                                                                                                                          | (Sl. 16) | Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči. |
| (Sl. 11) | Naljepnica emisije buke u okoliš u skladu s direktivama i propisima EU te propisom Novog Južnog Walesa „Zaštita od radova u okolišu (kontrola buke) iz 2017“. Zajamčena razina jačine zvuka proizvoda naznačena je u odjeljku Tehnički podaci na stranici <i>Tehnički podaci na stranici 292</i> i na naljepnici. | (Sl. 17) | Koristite odobrene zaštitne rukavice.                                                                                                                                   |
| (Sl. 12) | Pilu za obrezivanje uvijek upotrebljavajte s obje ruke.                                                                                                                                                                                                                                                           | (Sl. 18) | Nosite čizme za teške uvjete rada otporne na klizanje.                                                                                                                  |
| (Sl. 13) | Pazite na povratni trzaj pile za obrezivanje i izbjegavajte kontakt s vrhom vodilice.                                                                                                                                                                                                                             | (Sl. 19) | Opasnost od ozljeda. Šake držite dalje od reznog alata.                                                                                                                 |
| (Sl. 23) | Odspojite bateriju prije održavanja.                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                                                                                                                                                         |
| (Sl. 24) | Promatračima onemogućite pristup.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                                                                                                                                                         |
| (Sl. 25) | OPASNOST – održavajte dovoljnu udaljenost od električnih vodova.                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                         |
| (Sl. 26) | Smjer vrtnje, lanac pile.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                                         |
| (Sl. 27) | Na nazivnoj pločici ili laserskom ispisu prikazan je serijski broj. <b>yyyy</b> je godina proizvodnje, <b>ww</b> je tjedan proizvodnje, a <b>xxxx</b> je redni broj.                                                                                                                                              |          |                                                                                                                                                                         |

**Napomena:** Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju za pojedina tržišta.

## Simboli na bateriji i/ili punjaču baterija

|          |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Sl. 28) | Reciklirajte ovaj proizvod u reciklažnoj stanici za električnu i elektroničku opremu. (Primjenjuje se samo u Europi) | (Sl. 30)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zaštitite bateriju od topline, npr. od trajne intenzivne sunčeve svjetlosti, plamena, prljavštine, vode i vlažnosti. Postoji opasnost od eksplozije i kratkog spoja. |
| (Sl. 29) | Baterije upotrebljavajte samo u proizvodima s partnerskim sustavima POWER FOR ALL.                                   | (Sl. 31)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |
|          |                                                                                                                      | (Sl. 20)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sigurnosni transformator.                                                                                                                                            |
|          |                                                                                                                      | (Sl. 21)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Punjač baterije upotrebljavajte i čuvajte isključivo u zatvorenom prostoru.                                                                                          |
|          |                                                                                                                      | (Sl. 22)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dvostruka izolacija.                                                                                                                                                 |
|          |                                                                                                                      | <b>Oštećenje proizvoda</b><br>U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda: <ul style="list-style-type: none"> <li>• proizvod nepravilno popravljen</li> <li>• proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača</li> <li>• proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača</li> </ul> |                                                                                                                                                                      |

- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## Proizvođač

Husqvarna AB

# Sigurnost

## Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



**UPOZORENJE:** Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



**OPREZ:** Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

**Napomena:** Koristi se prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

## Opća sigurnosna upozorenja za stroj



**UPOZORENJE:** Pročitajte sva sigurnosna upozorenja, upute, ilustracije i specifikacije isporučene s ovim strojem. *Nepoštivanje svih uputa u nastavku može uzrokovati električni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede.*

Spremite sva upozorenja i upute za buduću primjenu.

**Napomena:** Pojam „stroj“ u upozorenjima odnosi se na stroj napajan iz strujne mreže (žični) ili baterijski (bežični) stroj.

## Sigurnost na radnom mjestu

- Radno mjesto mora biti čisto i dobro osvijetljeno. Zakrčeni i tamni prostori čest su uzrok nesreća.
- Nemojte koristiti stroj u eksplozivnim atmosferama, primjerice u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinova ili prašine. Strojevi mogu iskrenjem zapaliti prašinu ili isparenja.
- Tijekom upotrebe stroja djeci i promatračima onemogućite pristup. Odvlačenje pozornosti može dovesti do gubitka kontrole nad uređajem.

## Električna sigurnost

- Utičkači stroja moraju odgovarati utičnicama. Utičkači ni pod kojim uvjetima nemojte preinačavati. S uzemljenim strojevima nemojte upotrebljavati

adapterske utikače. Neizmijenjeni utikači i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od strujnog udara.

- Izbjegavajte tjelesni kontakt s uzemljenim površinama kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci. Ako vam je tijelo uzemljeno, povećava se opasnost od strujnog udara.
- Strojeve nemojte izlagati kiši ili mokrim uvjetima. Prodor vode u električni aparat povećava rizik od strujnog udara.
- Pazite na kabel. Kabel nemojte upotrebljavati za prenošenje, povlačenje ili isključivanje stroja. Kabel držite podalje od izvora topline, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapetljani kabeli povećavaju opasnost od strujnog udara.
- Kada stroj koristite na otvorenom, koristite produžni kabel prikladan za korištenje na otvorenom. Upotreba kabela prikladnog za korištenje na otvorenom smanjuje opasnost od strujnog udara.
- Ako se ne može izbjeći rukovanje strojem na vlažnom mjestu, koristite napajanje zaštićeno prekidačem prenapona na zemlji (GFCI). Korištenje prekidača GFCI smanjuje rizik od strujnog udara.

## Osobna sigurnost

- Budite usredotočeni, pazite što radite i razumno upotrebljavajte stroj. Stroj nemojte upotrebljavati umorni ili pod djelovanjem droga, alkohola ili lijekova. U trenutku nepažnje tijekom upotrebe stroja može doći do ozbiljnih tjelesnih ozljeda.
- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Upotreba zaštitne opreme poput maske za prašinu, protukliznih zaštitnih cipela, kacige i štitnika za uši u odgovarajućim uvjetima smanjuje opasnost od osobnih ozljeda.
- Spriječite nehotično pokretanje stroja. Prije podizanja ili prenošenja alata ili pak njegova priključivanja na napajanje i/ili bateriju prekidač mora biti u isključenom položaju. Držanje prsta na prekidaču prilikom prenošenja strojeva ili priključivanje napajanja stroja na kojima je prekidač uključen povećava opasnost od nezgode.
- Prije uključivanja stroja izvadite sve klinove za prilagođavanje ili ključ. Ako ključ ili klin ostanu na pokretnom dijelu stroja, može doći do tjelesnih ozljeda.
- Ne posežite predaleko. Uvijek imajte dobar oslonac i održavajte ravnotežu. To omogućuje bolju kontrolu stroja u neočekivanim situacijama.
- Nosite prikladnu odjeću. Nemojte nositi široku odjeću ni nakit. Kosu i odjeću držite podalje od pomičnih



dijelova. Široka odjeća, nakit ili duga kosa mogu zapeti u pokretnim dijelovima stroja.

- Ako su priloženi uređaji za povezivanje mehanizama za izdvajanje i prikupljanje prašine, pripazite na njihovo pravilno priključivanje i upotrebu. Upotreba mehanizma za prikupljanje prašine može smanjiti opasnosti uzrokovane prašinom.
- Ne dopustite da vas uljuljka lažni osjećaj sigurnosti i nemojte zanemarivati sigurnosna pravila koja se odnose na elektroalat čak ni kada ste se, nakon višekratne uporabe, upoznali s radom elektroalata. Neoprezan rad u djeliću sekunde može uzrokovati ozbiljnu ozljedu.

## Upotreba i održavanje stroja

- Stroj nemojte preopterećivati. Upotrebljavajte stroj koji odgovara namjeni. *Odgovarajućim strojem posao ćete obaviti bolje i sigurnije, brzinom za koju je konstruiran.*
- Stroj nemojte upotrebljavati ako ga nije moguće uključiti i isključiti prekidačem. *Stroj kojim ne možete upravljati s prekidačem opasan je i mora se popraviti.*
- Prije bilo kakvih izmjena, zamjene dodatne opreme ili spremanja stroja, odvojite utikač od izvora napajanja i/ili izvadite baterijski paket iz stroja, ako je to moguće. *Ove preventivne sigurnosne mjere smanjuju opasnost od nehotičnog pokretanja stroja.*
- Strojve koje ne upotrebljavate uskladištite izvan dohvata djece, a osobama koje nisu upoznate sa strojem ili ovim uputama nemojte dopustiti njegovu upotrebu. *Strojevi mogu biti opasni kada njima rukuju neiskusni korisnici.*
- Održavajte stroj i dodatnu opremu. Provjerite usklađenost i povezanost pokretnih dijelova, cjelovitost dijelova te sva druga stanja koja mogu utjecati na rad stroja. Ako postoje oštećenja, stroj popravite prije upotrebe. *Brojne nezgode uzrokovane su lošim održavanjem strojeva.*
- Rezni strojevi moraju biti oštri i čisti. *Ispravno održavani rezni strojevi s oštrim reznim rubovima teže se zaglavljuju i lakše ih je kontrolirati.*
- Stroj, dodatnu opremu, svrdla itd. upotrebljavajte u skladu s ovim uputama, uzimajući u obzir uvjete rada i posao koji je potrebno obaviti. *Upotreba stroja za radove za koje nije namijenjen može uzrokovati opasne situacije.*
- Ručke i prihvatne površine moraju biti suhe, čiste i bez tragova ulja i masti. *Sliske ručke i rukohvati otežavaju sigurno rukovanje i kontrolu nad strojem u neočekivanim situacijama.*

## Upotreba i održavanje baterijskog stroja

- Bateriju puniti samo punjačem koji navodi proizvođač. Punjač prikladan za jednu vrstu baterije može uzrokovati opasnost od požara ako se upotrebljava s drugim baterijskim kompletom.
- Stroj upotrebljavajte samo uz posebno namijenjene baterijske komplete. Upotreba bilo kojeg drugog

baterijskog kompleta može izazvati rizik od ozljede i požara.

- Kad baterijski komplet ne upotrebljavate, držite ga dalje od drugih metalnih predmeta poput spojnica za papir, novčića, ključeva, čavala, vijaka ili drugih malih metalnih predmeta koji mogu spojiti priključke. Kratki spoj priključaka baterije može uzrokovati opekline ili požar.
- U uvjetima lošeg postupanja, iz baterije može štrcnuti tekućina; izbjegavajte dodir s njom. Ako slučajno dođe do dodira, isperite vodom. Ako tekućina dođe u dodir s očima, potražite i liječničku pomoć. Tekućina koja štrcne iz baterije može izazvati iritacije ili opekline.
- Nemojte upotrebljavati oštećene ili modificirane baterijske pakete ili stroj. Oštećene ili izmijenjene baterije mogu se ponašati nepredvidivo te uzrokovati požar, eksploziju ili opasnost od ozljede.
- Baterijski komplet ili stroj nemojte izlagati plamenu ili neumjerenim temperaturama. Izlaganje vatri ili temperaturama većima od 130 °C / 265 °F može dovesti do eksplozija.
- Pridržavajte se svih uputa za punjenje, a baterijski komplet ili stroj nemojte puniti izvan temperaturnog raspona navedenog u uputama. Neispravno punjenje ili držanje na temperaturama izvan navedenog raspona može oštetiti bateriju i povećati mogućnost od požara.

## Usluga

- Servisiranje stroja prepustite kvalificiranoj stručnoj osobi i upotrebljavajte isključivo identične rezervne dijelove. Time se osigurava održavanje sigurnosti stroja.
- Oštećene baterijske komplete nikada nemojte servisirati. Servisiranje baterijskih kompleta dopušteno je samo proizvođaču ili ovlaštenim servisnim distributerima.

## Opća sigurnosna upozorenja za pilu za obrezivanje

- Dok je pila za obrezivanje u pogonu, držite sve dijelove tijela podalje od lanca pile. Prije pokretanja za obrezivanje pile pazite da lanac pile nije u dodiru s predmetima iz okoline. Trenutak nepažnje tijekom rukovanja pilom za obrezivanje može uzrokovati uplitanje odjeće ili dijelova tijela u lanac pile.
- Pilu za obrezivanje obavezno držite tako da je jedna ruka na upravljačkoj, a druga ruka na pomoćnoj ručki.
- Pilu za obrezivanje držite samo za izolirane površine namijenjene za držanje zato što lanac pile može dodirivati skriveno ožičenje. Lanci pile koji sadrže žicu pod naponom mogu provoditi struju kroz sve metalne dijelove pile za obrezivanje i izložiti rukovatelja opasnosti od strujnog udara.
- Nosite zaštitu za oči. Preporučuje se upotreba dodatne zaštitne opreme za sluh, glavu, ruke, noge

i stopala. Odgovarajuća zaštitna odjeća smanjit će tjelesne ozljede u slučaju letećih krhotina ili slučajnog dodira lanca pile.

- **Pilu za obrezivanje nemojte upotrebljavati na stablu, ljestvama, krovu ili na nestabilnoj površini.** Pri takvom radu s pilom za obrezivanje mogu nastati ozbiljne tjelesne ozljede.
- **Pazite da stalno imate primjeren oslonac, pilom za obrezivanje rukujte samo kad stojite na čvrstoj, sigurnoj i ravnoj podlozi.** Skliske ili nestabilne površine mogu uzrokovati gubitak ravnoteže ili gubitak kontrole nad pilom za obrezivanje.
- **Pri rezanju napete grane pazite na odsakivanje.** Po otpuštanju napetosti vlakana u drvetu napeta grana može udariti rukovatelja i/ili nekontrolirano odbaciti pilu za obrezivanje.
- **Budite iznimno oprezni pri rezanju gustiša i mladica.** Tanki materijal može se zaplesti u lanac pile i biti odbačen prema vama, što može uzrokovati gubitak ravnoteže.
- **Pilu za obrezivanje prenosite samo držeći je za ručku, isključenu i udaljenu od tijela.** Prilikom prijevoza ili skladištenja pile za obrezivanje uvijek stavite zaštitni pokrov na vodilicu. Pravilno korištenje pile za obrezivanje smanjit će vjerojatnost slučajnog kontakta s lancem pile u pokretu.
- **Pratite upute za podmazivanje, zatezanje lanca i zamjenu vodilice i lanca.** Nepravilno zategnut ili podmazan lanac može puknuti ili povećati rizik od povratnog trzaja.
- **Režite samo drvo. Pilu za obrezivanje upotrebljavajte samo u namjenske svrhe.** Na primjer: pilom za obrezivanje nemojte rezati metal, plastiku, kamen ili građevinske materijale koji nisu od drveta. Upotreba pile za obrezivanje za radove za koje nije namijenjena može uzrokovati opasne situacije.
- **Ova pila za obrezivanje nije namijenjena za rušenje drveća.** Uporaba pile za obrezivanje za radove za koje nije namijenjena može uzrokovati teške ozljede rukovatelja ili promatrača.
- **Prilikom uklanjanja zaglavljene materijala, spremanja ili servisiranja pile za obrezivanje pridržavajte se svih uputa.** Prekidač mora biti isključen, a baterijski komplet izvađen.

## Uzroci i sprečavanje povratnog trzaja

Povratni trzaj može se dogoditi kada nos ili vrh vodilice dodirne predmet ili kada se drvo zatvori i uklješti lanac motorne pile u rezu. Kontakt vrhom vodilice u nekim slučajevima može uzrokovati povratni trzaj i odbaciti vodilicu nagore i unatrag prema korisniku. Uklještenje lanca motorne pile uz vrh vodilice može odbaciti vodilicu unatrag prema korisniku. Bilo koja od reakcija može uzrokovati gubitak kontrole nad pilom što može izazvati ozbiljne tjelesne ozljede. Nemojte se oslanjati samo na sigurnosne uređaje koji su ugrađeni u pilu. Kao korisnik pile za obrezivanje trebate poduzeti nekoliko koraka kako biste poslove rezanja osigurali od nezgode ili ozljede. Povratni trzaj rezultat je pogrešne upotrebe pile za obrezivanje i/ili neispravnih radnih postupaka ili

uvjeta, a može se izbjeći poduzimanjem odgovarajućih mjera opreza koje su navedene u daljnjem tekstu:

- **Čvrsto s obje ruke držite pilu, palci i prsti moraju obuhvatiti ručke pile za obrezivanje, dok su tijelo i ruke u položaju otpornom na silu povratnog trzaja.** Korisnik može kontrolirati sile povratnog trzaja ako poduzme odgovarajuće mjere opreza. Nemojte ispustiti pilu za obrezivanje.
- **Nemojte se previše naginjati i nemojte rezati iznad visine ramena.** Time ćete smanjiti mogućnost slučajnog kontakta vrha i omogućiti bolju kontrolu nad pilom za obrezivanje u neočekivanim situacijama.
- **Nemojte se previše naginjati i nemojte rezati iznad visine ramena osim ako nije postavljen štapni produžetak.** Time ćete smanjiti mogućnost slučajnog kontakta vrha i omogućiti bolju kontrolu nad pilom za obrezivanje u neočekivanim situacijama.
- **Koristite samo zamjenske vodilice i lance koje je odobrio proizvođač.** Neispravne zamjenske vodilice i lanci pile mogu uzrokovati pucanje lanca i/ili povratni trzaj.
- **Poštujte upute proizvođača za oštrenje i održavanje lanca pile.** Smanjivanje visine razmaka reznog alata može uzrokovati povećanje povratnog trzaja.

## Sigurnosna upozorenja za obrezaivač montiran na štap:

- **Dok je obrezaivač montiran na štap u pogonu, držite sve dijelove tijela podalje od lanca ili noža pile.** Prije pokretanja obrezaivača montiranog na štap provjerite je li lanac ili nož pile u kontaktu s nečim. U trenutku nepažnje tijekom rada s obrezaivačem montiranim na štap možete ozlijediti sebe ili druge.
- **Obrezaivač montiran na štap uvijek upotrebljavajte s obje ruke.** Držeći obrezaivač montiran na štap s obje sprječavate gubitak kontrole.
- **Radi smanjenja opasnosti od strujnog udara obrezaivač montiran na štap nikada nemojte upotrebljavati u blizini električnih vodova.** Dodir s ili upotreba blizu električnih vodova mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili strujni udar koji uzrokuju smrt.
- **Lanac pile ili nož mogu doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem, stoga obrezaivač montiran na štap držite samo za izolirane površine namijenjene za držanje.** Lanci pile ili noževi u kontaktu sa žicom pod naponom struju mogu provesti na sve metalne dijelove stroja te rukovatelju zadati strujni udar.
- **Nosite zaštitu za oči i uši. Preporučuje se dodatna zaštitna oprema za šake i protuklizna obuća.** Prikladna zaštitna oprema ublažava opasnost od osobne ozljede.
- **Obavezno nosite zaštitu za glavu kada obrezaivač montiran na štap upotrebljavate iznad glave.** Ostaci koji padaju mogu uzrokovati ozljede.
- **Uvijek osigurajte dobro uporište i obrezaivač montiran na štap upotrebljavajte samo na tlu.** Skliske ili nestabilne površine mogu uzrokovati gubitak ravnoteže ili gubitak kontrole nad strojem.

- **Obrezaivač montiran na štap nemojte upotrebljavati na stablu, ljestvama ili na nestabilnoj površini.** Upotreba obrezaivača montiranog na štap na taj način može dovesti do gubitka ravnoteže, gubitka kontrole i tjelesnih ozljeda.
- **Sve električne žice i kabele držite podalje od reznog područja.** Električne žice ili kabele mogu biti skriveni u stablima pa ih možete nehotično prerezati lancem ili nožem pile.
- **Obrezaivač montiran na štap nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima, posebno ako postoji opasnost od grmljavine.** Time smanjujete opasnost od udara munje.
- **Pri rezanju napete grane pazite na odskakivanje.** Po otpuštanju napetosti vlakana u drvetu napeta grana može udariti rukovatelja i/ili nekontrolirano odbaciti obrezaivač montiran na štap.
- **Budite iznimno oprezni pri rezanju gustiša i mladica.** Tanki materijal može se zaplesti u lanac ili nož pile te biti odbačen prema vama, što može uzrokovati gubitak ravnoteže.
- **Prilikom nošenja obrezaivača montiranog na štap dok je stroj isključen, pazite da ne pritisnete sklopku napajanja i držite lanac ili nož pile dalje od tijela.** Pravilnim nošenjem obrezaivača montiranog na štap smanjujete vjerojatnost slučajnog kontakta s lancem ili nožem pile.
- **Prilikom prijevoza ili skladištenja obrezaivača montiranog na štap uvijek postavite vodilicu ili poklopac noža pile.** Pravilno rukujući s obrezaivačem montiranim na štap smanjujete vjerojatnost slučajnog kontakta s lancem ili nožem pile.
- **Pri uklanjanju zaglavljenog materijala, skladištenju ili servisiranju obrezaivača montiranog na štap provjerite da je sklopka isključena, a svi baterijski kompleti uklonjeni.** Neočekivano pokretanje stroja tijekom uklanjanja zaglavljenog materijala ili servisiranja može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
- **Režite samo drvo.** Obrezaivač montiran na štap upotrebljavajte samo u propisane svrhe. Na primjer: obrezaivačem montiranim na štap nemojte rezati metal, plastiku, metal, kamen ili građevinske materijale koji nisu od drveta. Upotreba obrezaivača montiranog na štap za radnje drugačije od onih za koje je namijenjen može uzrokovati opasne situacije.

## Opće sigurnosne upute



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Uklonite bateriju kako biste spriječili slučajno pokretanje proizvoda.
- Ako ga upotrebljavate neoprezno ili nepravilno, ovaj proizvod je opasan alat. Ovaj proizvod može izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Nemojte upotrebljavati proizvod ako su mu promijenjene početne specifikacije. Nemojte mijenjati dio proizvoda bez odobrenja proizvođača.

Upotrebljavajte isključivo dijelove s odobrenjem proizvođača. Nepravilno održavanje može uzrokovati ozljede ili smrt.

- Pregledajte proizvod prije upotrebe. Pogledajte *Sigurnosni uređaji na proizvodu na stranici 281* i *Održavanje na stranici 287*. Nemojte upotrebljavati proizvod koji je izmijenjen ili neispravan. Provodite sigurnosne provjere, održavanje i servis opisane u ovom priručniku.
- Djecu treba nadzirati kako se ne bi igrala s proizvodom. Upotrebu ili servisiranje proizvoda i/ili baterije nikada nemojte prepustiti djeci ili osobama bez odgovarajuće obuke. Dob korisnika može biti regulirana lokalnim zakonima.
- Proizvod čuvajte u zaključanom prostoru kako biste onemogućili pristup djeci ili osobama bez odobrenja.
- Proizvod spremite izvan dohvata djece.
- Ni u kojem slučaju ne smijete mijenjati dizajn proizvoda bez odobrenja od proizvođača. Obavezno upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu. Neovlaštene izmjene i/ili rezervna oprema mogu uzrokovati ozbiljne osobne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Prije upotrebe proizvoda i nakon svakog udarca provjerite ima li znakova istrošenosti ili oštećenja te ih po potrebi popravite.
- Ako tijekom pogona dođe do zaglavljenja reznog pribora, zaustavite i isključite proizvod. Provjerite je li rezni pribor potpuno zaustavljen. Prije čišćenja, pregleda ili popravka proizvoda i/ili reznog rpibora uklonite bateriju.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi koji su slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Simptomi uključuju obamrlost, nedostatak osjećaja, škakljanje, trnce, bol, gubitak snage, promjene boje ili stanja kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima.
- Opasnost! Ne upotrebljavajte proizvod blizu električnih vodova. Jedinica nije dizajnirana radi zaštite od električnog udara ako dođe u dodir s električnim vodovima koji se nalaze iznad. Pročitajte lokalne propise o sigurnim udaljenostima od podignutih električnih vodova i pazite da je položaj za rad siguran i zaštićen prije nego počnete raditi lancem pile obrezaivačem s produžnom cijevi.

**Napomena:** Upotrebu mogu regulirati nacionalni ili lokalni propisi. Poštujte navedene propise.

## Sigurnosne upute za rad



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte i ispoštujte upozoravajuće upute u nastavku.

- Tijekom rada ljudima i životinjama onemogućite pristup na bliže od 15 m (50'). Kada u istom području radi više rukovatelja, sigurnosna udaljenost treba biti najmanje 15 m. U suprotnom postoji opasnost od ozbiljnih tjelesnih ozljeda. Ako se netko približi, odmah zaustavite proizvod. Nikada se nemojte okretati s proizvodom bez prethodne provjere sigurnosnog područja iza vas.
- Proizvod nikada nemojte upotrebljavati po lošem vremenu, primjerice po gustoj magli, jakoj kiši, snažnom vjetru, ekstremnoj hladnoći itd. Iznimno vruće vrijeme može prouzročiti pregrijavanje proizvoda. Rad u lošim vremenskim uvjetima u lošim vremenskim uvjetima umara i često obuhvaća dodatne opasnosti, poput zaleđenog tla, nepredvidivog smjera padanja itd.
- Djeca ne smiju upotrebljavati stroj niti se zadržavati u njegovoj blizini. Budući da se uređaj lako pokreće, djeca bi ga mogla pokrenuti ako nisu pod strogim nadzorom. To može rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama. Odsvojite bateriju kada uređaj nije pod strogim nadzorom.
- Pobrinite se da ljudi, životinje ili drugi predmeti ne mogu utjecati na vaš nadzor nad proizvodom i da oni ne dolaze u doticaj s reznim priborom ili nepričvršćenim predmetima koje rezni pribor odbacuje.
- Uvijek pazite na znakove upozorenja ili dovike prilikom upotrebe zaštite sluha. Obavezno uklonite zaštitu sluha odmah po zaustavljanju proizvoda.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi koji sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Simptomi uključuju obamrlost, nedostatak osjećaja, škakljanje, trnce, bol, gubitak snage, promjene boje ili stanja kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, rukama ili zglobovima.
- Ni u kom slučaju nemojte upotrebljavati rezni pribor bez odobrenog štitnika. Ugradnjom neodgovarajućeg ili neispravnog štitnika možete uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede.
- Prije svih radova na proizvodu obavezno zaustavite proizvod, uklonite bateriju i provjerite je li se rezna oprema u potpunosti zaustavila. Odstupanje od uputa za oštrenje znatno povećava rizik od povratnog trzaja.
- Povratni trzaj može se dogoditi kada nos ili vrh vodilice dodirne predmet ili kada se drvo zatvori i uklješti lanac motorne pile u rezu. Kontakt vrhom vodilice u nekim slučajevima može uzrokovati povratni trzaj i odbaciti vodilicu nagore i unatrag prema korisniku.
- Uklještenje lanca motorne pile uz vrh vodilice može odbaciti vodilicu unatrag prema korisniku.
- Bilo koja od reakcija može uzrokovati gubitak kontrole nad pilom što može izazvati ozbiljne tjelesne ozljede. Nemojte se oslanjati samo na sigurnosne uređaje koji su ugrađeni u pilu. Kao

korisnik pile za obrezivanje trebate poduzeti nekoliko koraka kako biste poslove rezanja osigurali od nezgode ili ozljede.

- Klizanje, poskakivanje i ispadanje Na sigurno upravljanje proizvodom mogu utjecati različite sile.
- Klizanje znači da se vodilica brzo kreće po granama i grancicama.
- Poskakivanje znači da se vodilica podiže s grana i grancica pa ih zatim opetovano dotiče.
- Ispadanje opisuje pad proizvoda nakon izvođenja reza. Lanac u pokretu tada može dodirnuti dio tijela ili druge predmete te prouzročiti ozljede i oštećenje.
- Sprječavanje klizanja, poskakivanja i ispadanja
- Dok je motor u pogonu, obavezno čvrsto držite proizvod. Desnu ruku držite na stražnjoj ručki, a lijevu ruku na prednjoj. Čvrsto držite palcem i prstima oko ručke. Ne popuštajte stisak.
- Zadržite kontrolu nad proizvodom od početka do kraja rezanja i nakon što grane i grancice padnu na tlo. Pazite da vas na kraju piljenja proizvod svojom masom iznenada ne povuče prema dolje.
- U području u kojem pilite ne smije biti nikakvih prepreka. Tijekom rada s proizvodom vrhom vodilice nemojte dodirivati grane, grancice ili druge zapreke.
- Ako dođete u situaciju u kojoj niste sigurni što napraviti, obratite se stručnjaku. Obratite se zastupniku ili serviseru. Izbjegavajte sve situacije koje bi mogle nadelaziti vaše sposobnosti.
- Izbjegavajte sve situacije koje bi mogle nadelaziti vaše sposobnosti.
- Proizvod nikada nemojte upotrebljavati umorni, pod utjecajem alkohola, lijekova, pod terapijom ili izloženi bilo čemu što utječe na vaš vid, opreznost, koordinaciju ili sposobnost rasuđivanja.
- Proizvod može biti naglo odbačen u stranu kada vrh vodilice dođe u kontakt s učvršćenim predmetom. To se naziva povratnim trzajem. Povratni udar može biti toliko snažan da proizvod/rukovatelja odbaci u bilo kojem smjeru i potencijalno uzrokuje gubitak nadzora nad proizvodom. Izbjegavajte rezanje vrhom vodilice.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako niste u mogućnosti pozvati pomoć u slučaju nezgode.
- Održavajte ravnotežu i stabilan položaj. Osigurajte sigurno kretanje i stav. Provjerite ima li u okolnom području prepreka (korijenja, kamenja, grana, rupa i slično) za slučaj naglog kretanja. Budite izuzetno oprezni pri radu na kosini.
- Budite vrlo pažljivi pri rezanju napetog stabla. Napeto stablo može se i prije i poslije piljenja vratiti se u prvobitni položaj. Ako zauzmete pogrešan položaj ili režete stablo na pogrešnom mjestu, stablo vas može udariti i uzrokovati gubitak kontrole. Ove okolnosti mogu izazvati ozbiljne ozljede.
- Nosite naramenice kako biste lakše podnijeli težinu stroja i lakše rukovali.
- Za Aspire P8X-P4A: Držite proizvod desnom ili lijevom rukom. Ruke i druge dijelove tijela držite

podalje od lanca pile. Ruke držite podalje od lanca pile kada upotrebljavate pomoćnu ručku.

(Sl. 33)

- Za Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Uvijek držite ovaj proizvod objema rukama. Proizvod držite na desnoj strani tijela.

(Sl. 34)

- Prije uklanjanja nepoželjnih materijala s proizvoda zaustavite motor i provjerite je li se lanac pile zaustavio.
- Prije prelaska u drugo područje zaustavite proizvod. Prije prenošenja ili duljeg prijevoza proizvoda postavite prijenosni štitnik.
- Uključen proizvod dopušteno je spustiti samo ako ga možete nadzirati.
- Ako proizvod upotrebljavate na temperaturama nižima od - 10 °C, proizvod i bateriju najmanje 24 sata prije početka rada treba unijeti u grijani prostor.
- Nemojte stajati izravno ispod grane koju siječete. Tako možete uzrokovati teške ili čak smrtonosne tjelesne ozljede.
- Pridržavajte se primjenjivih sigurnosnih propisa za rad u blizini nadzemnih električnih vodova.
- Ovaj proizvod nije električki izoliran. Ako proizvodom dodirnete visokonaponske vodove ili im se približite, može doći do smrti ili ozbiljnih tjelesnih ozljeda. Struja lučno može skočiti s jedne točke u drugu. Povećanjem napona, povećava se i duljina električnog luka. Struja se također može provoditi kroz grane ili druge predmete, pogotovo ako su mokri. Između proizvoda i visokonaponskih vodova i/ili svih predmeta koji ih dodiruju obavezno održavajte udaljenost od barem 10 m. Ako morate raditi unutar ove sigurnosne udaljenosti, obavezno se obratite zaduženom distributeru električne energije radi isključenja napajanja prije početka rada.
- Tup lanac pile može povećati opasnost od nezgode.
- Prije upotrebe provjerite je li proizvod napunjen uljem za lanac pile. Loše podmazana oprema za rezanje može dovesti do pucanja lanca, a to može uzrokovati ozbiljne, čak i po život opasne, povrede.
- Obratite pozornost na emisije uljne maglice za podmazivanje i prašinu od pile.

## Oprema za osobnu zaštitu



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Ako postoji opasnost od padanja predmeta na glavu, nosite kacigu.

(Sl. 35)

- Koristite odobrenu zaštitu sluha.

(Sl. 36)

- Koristite odobrenu zaštitu za oči. Ako nosite vizir, morate nositi i odobrene zaštitne naočale. Odobrene zaštitne naočale moraju ispunjavati standard ANSI Z87.1 za SAD ili EN 166 za države EU-a.

(Sl. 37)

- Po potrebi nosite rukavice – primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.

(Sl. 38)

- Nosite zaštitne čizme ili cipele s protukliznim potplatima.

(Sl. 39)

- Koristite hlače sa zaštitom od motorne pile.
- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Nemojte nositi nakit, kratke hlače, otvorene cipele ni hodati bosonogi. Kosu podignite na sigurnu visinu iznad ramena.
- Imajte u blizini pribor za prvu pomoć.

(Sl. 40)

## Sigurnosni uređaji na proizvodu



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

U ovom odjeljku opisane su sigurnosne značajke proizvoda, njegova namjena te način provedbe provjera i održavanja za osiguranje ispravnog rada. Potražite upute pod naslovom *Pregled proizvoda na stranici 274* kako biste pronašli položaj ovih dijelova na proizvodu.

Nepravilno održavanje te neprofesionalno servisiranje i/ili popravci proizvoda skraćuju vijek trajanja proizvoda i povećavaju opasnost od nezgoda. Sve dodatne informacije zatražite od najbližeg servisnog trgovca.



**UPOZORENJE:** Nikada nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim sigurnosnim komponentama. Provodite provjere i održavajte sigurnosnu opremu proizvoda prema uputama opisanim u ovom odjeljku. Ako proizvod ne zadovolji bilo koju od ovih provjera, obratite se serviseru radi popravka.



**OPREZ:** Potrebno je specijalan tečaj za servisiranje i popravak stroja. Ovo se posebno odnosi na sigurnosnu opremu stroja. Ako stroj ne zadovolji neke od provjera navedenih u nastavku, obratite se serviseru. Pri kupnji naših proizvoda jamčimo dostupnost

profesionalnih popravaka i servisa. Ako prodavač koji vam je prodao proizvod nije zadužen i za servisiranje, zatražite adresu najbližeg serviser.

### Provjera korisničkog sučelja na Aspire P8X-P4A

Zeleni LED indikatori (A) prikazuju stanje punjenja. Zeleni LED indikatori također prikazuju da je proizvod uključen.

1. Pritisnite i zadržite gumb za uključivanje/isključivanje (B). (Sl. 41)
  - a) Proizvod je uključen kada svijetle zeleni LED indikatori (A).
  - b) Proizvod je isključen kada zeleni LED indikatori (A) ne svijetle.
2. Pogledajte *Rješavanje problema na stranici 290* ako treperi indikator upozorenja (C).

### Provjera blokade okidača paljenja Aspire P8X-P4A

Blokada okidača paljenja sprječava nehotičnu aktivaciju okidača paljenja. Ako blokadu okidača paljenja pritisnete prema naprijed (A), možete pritisnuti okidač paljenja (B). Kada otpustite ručku, okidač paljenja i blokada okidača paljenja vraćaju se u svoj početni položaj.

(Sl. 42)

### Provjera blokade okidača paljenja Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Blokada okidača paljenja sprječava nehotičnu aktivaciju okidača paljenja. Kada otpustite ručku, okidač paljenja i blokada okidača paljenja vraćaju se na svoj početni položaj.

1. Gumb za zaključavanje okidača paljenja pritisnite naprijed. (Sl. 43)
2. Provjerite je li okidač paljenja zaključan kada je zaključavanje okidača paljenja u početnom položaju. (Sl. 44)
3. Pritisnite i otpustite blokadu okidača paljenja. Provjerite vraća li se blokada okidača paljenja natrag u početni položaj. (Sl. 45)
4. Provjerite pomiču li se okidač paljenja i blokada okidača paljenja neometano, kao i ispravnost povratne opruge. (Sl. 46)
5. Pokrenite proizvod; pogledajte *Pokretanje proizvoda Aspire P8X-P4A na stranici 286* i *Pokretanje proizvoda Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A na stranici 286*.
6. Otpustite okidač paljenja i provjerite je li se lanac pile potpuno zaustavio.

## Sigurnosne upute za reznu opremu



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Upotrebljavajte samo odobrene kombinacije vodilice/lanca pile i opremu za oštrenje. Pogledajte *Održavanje na stranici 287* upute.
- Pri radu s lancem pile ili njegovom održavanju nosite zaštitne rukavice. Nepomičan lanac pile također može uzrokovati ozljede.
- Rezne zupce održavajte dobro naoštrenima. Poštujte upute i upotrebljavajte preporučeni mjerač razmaka. Oštećeni ili neispravno naoštreni lanac pile povećava opasnost od nezgoda.

(Sl. 47)

- Držite se ispravne postavke mjerača dubine. Poštujte upute i upotrebljavajte preporučenu postavku mjerača dubine. Prevelika postavka mjerača dubine povećava opasnost od povratnog trzaja.

(Sl. 48)

- Provjerite je li lanac pile pravilno zategnut. Ako lanac pile nije zategnut uz vodilicu, lanac pile može iskočiti. Neispravna zategnutost lanca pile povećava habanje vodilice, lanca pile i pogonskog zupčanika lanca. Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 293*.

(Sl. 49)

- Redovito održavajte reznu opremu i osiguravajte dobru podmazanost. Podmažite lanac pile prije svake upotrebe. Ako lanac pile nije pravilno podmazan, povećava se opasnost od habanja vodilice, lanca pile i pogonskog zupčanika lanca.

(Sl. 50)

## Sigurnost baterije



**UPOZORENJE:** Pročitajte sve sigurnosne i opće upute. Nepridržavanjem sigurnosnih i općih uputa možete uzrokovati strujni udar, požar i / ili teške ozljede. Sačuvajte sve sigurnosne informacije i opće upute za buduću upotrebu.

- Ove sigurnosne upute primjenjive su samo za litij-ionske punjive baterije od 18 V za sustav POWER FOR ALL.
- Punjive baterije upotrebljavajte samo u proizvodima s partnerskim sustavima POWER FOR ALL. Punjive baterije od 18 V s oznakom POWER FOR ALL potpuno su kompatibilne sa sljedećim proizvodima:
  - Svim proizvodima s baterijskim sustavom POWER FOR ALL od 18 V.
  - Svim proizvodima s partnerskim sustavima POWER FOR ALL od 18 V.



- **Poštujte preporuke za baterije iz korisničkog priručnika za proizvod.** Samo tako je punjive baterije i proizvod moguće sigurno upotrebljavati, a punjive baterije zaštititi od opasnog preopterećenja.
- **Baterije punite samo punjačima koje preporučuje proizvođač ili iz partnerskih sustava POWER FOR ALL.** Punjač prikladan za jednu vrstu baterije može uzrokovati opasnost od požara ako se upotrebljava drugom baterijom.
- **Baterija se isporučuje djelomično napunjena.** Kako biste osigurali puni kapacitet baterije, prije prve upotrebe stroja napunite bateriju u punjaču.
- **Baterijske pakete držite izvan dohvata djece.**
- **Bateriju nemojte otvarati.** Postoji opasnost od kratkog spoja.
- **U slučaju oštećenja ili nepravilne upotrebe baterije može doći do ispuštanja para. Baterija se može zapaliti ili eksplodirati.** Osigurajte dobro prozračenošću prostora i zatražite liječničku pomoć ako osjetite negativne učinke. Pare mogu nadražiti respiratorni sustav.
- **Ako se nepravilno upotrebljavaju ili dođe do oštećenja baterije, može doći do ispuštanja zapaljive tekućine iz baterija.** Kontakt s tom tekućinom treba izbjegavati. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite vodom. Ako tekućina dođe u kontakt s očima, zatražite dodatnu liječničku pomoć. Tekućina koja štrcne iz baterije može izazvati iritacije ili opekline.
- **Ako se baterija ošteti, može doći do ispuštanja tekućine koja će prekriti okolne površine. Provjerite zahvaćene dijelove.** Očistite dijelove ili ih po potrebi zamijenite.
- **Baterijski paket nemojte kratko spajati.** Kad baterijski paket ne upotrebljavate, držite ga dalje od drugih metalnih predmeta poput spojnika za papir, novčića, ključeva, čavala, vijaka ili drugih malih metalnih predmeta koji mogu spojiti priključke. Kratki spoj priključaka baterije može uzrokovati opekline ili požar.
- **Bateriju mogu oštetiti šiljasti predmeti poput čavala ili odvijača, ili vanjska sila.** Može doći do unutarnjeg kratkog spoja koji uzrokuje zapaljenje, dimljenje, eksploziju ili pregrijavanje baterije.
- **Oštećene baterijske komplete nikada nemojte servisirati.** Servisiranje baterijskih kompleta dopušteno je samo proizvođaču ili ovlaštenim servisnim distributerima.
- **Zaštitite bateriju od topline, npr. od trajne intenzivne sunčeve svjetlosti, plamena, prljavštine, vode i vlažnosti.** Postoji opasnost od eksplozije i kratkog spoja.
- **Bateriju u proizvodu upotrebljavajte samo pri temperaturama okoline u rasponu od -5 °C – 40 °C.**
- **Bateriju skladištite samo pri temperaturi okoline u rasponu od -20 °C – 50 °C.** Na primjer, bateriju tijekom ljeta nemojte ostavljati u automobilu. Pri temperaturama < 0 °C na nekim uređajima dolazi do smanjenja snage.
- **Bateriju punite samo kada je temperatura okoline između 0 °C – 35 °C.** Punjenjem izvan ovog raspona temperature može se povećati opasnost od oštećenja baterije te predstavlja opasnost od požara.

## Sigurnost punjača baterije



### UPOZORENJE: Pročitajte sve

**sigurnosne i opće upute.** Nepridržavanjem sigurnosnih i općih uputa možete uzrokovati strujni udar, požar i / ili teške ozljede.

#### Ove upute spremite na sigurno mjesto.

Punjač upotrebljavajte samo ako možete u potpunosti procijeniti sve funkcije i provoditi ih bez ograničenja, ili ako ste dobili odgovarajuće upute.

- **Ovaj punjač ne smiju upotrebljavati djeca ili osobe s umanjanim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja.** Ovaj uređaj smiju upotrebljavati djeca od 8 godina ili starija s umanjanim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom osobe odgovorne za njihovu sigurnost ili ako su upućeni u sigurnu upotrebu punjača te razumiju obuhvaćene opasnosti. U suprotnom postoji opasnost od pogrešaka tijekom rada ili ozljeda.
- **Nadzirite djecu tijekom upotrebe, čišćenja i održavanja.** Tako osiguravate da se djeca ne igraju s punjačem.
- **Punite samo baterije od 18 V iz sustava POWER FOR ALL, kapaciteta 1,5 Ah i većeg.** Napon baterije mora se podudarati s naponom punjača za punjenje baterije. Nemojte puniti baterije koje se ne mogu puniti. U suprotnom uzrokuje opasnost od požara i eksplozije.
- **Punjač upotrebljavajte samo u zatvorenim prostorima i ne izlažite ga vlažnim uvjetima.** Voda koja prodire u stroj povećava opasnost od strujnog udara.
- **Punjač održavajte čistim.** Onečišćenje uzrokuje opasnost od strujnog udara.
- **Prije upotrebe obavezno pregledajte punjač, kabel i utikač.** Ako pronađete bilo kakvo oštećenje, prekinite s upotrebom punjača. Punjač nemojte otvarati sami, a popravak prepustite samo tvrtki Husqvarna ili ovlaštenom servisnom centru s isključivo originalnim zamjenskim dijelovima. Oštećeni punjači, kabeli i utikači povećavaju opasnost od strujnog udara.
- **Punjač nemojte upotrebljavati na lako zapaljivoj površini (npr. papiru, tkanini itd.) ili u zapaljivom okruženju.** Postoji opasnost od požara zbog zagrijavanja punjača tijekom rada.
- **Ventilacijske otvore punjača nemojte pokrivati.** Inače može doći do pregrijavanja i punjač više neće raditi ispravno.
- **Bateriju punite samo punjačem koji navodi proizvođač.** Punjač prikladan za jednu vrstu baterije

može uzrokovati opasnost od požara ako se upotrebljava s drugim baterijskim kompletom.

- **U slučaju oštećenja ili nepravilne upotrebe baterije također može doći do ispuštanja para.** Osigurajte dobro prozračenošću prostora i zatražite liječničku pomoć ako osjetite negativne učinke. Pare mogu nadražiti respiratorni sustav.
- **Pri zlouporabi iz baterije može štrcnuti tekućina. Kontakt s tom tekućinom treba izbjegavati. Ako slučajno dođe do kontakta, isperite vodom. Ako tekućina dođe u kontakt s očima, zatražite dodatnu liječničku pomoć.** Tekućina koja štrcne iz baterije može izazvati iritacije ili opekline.
- **Proizvodi koji se prodaju samo u VB:** Proizvod je opremljen s električnim utikačem s unutarnjim osiguračem s odobrenjem BS 1363/A (odobrenje ASTA prema BS 1362). Ako je utikač neprikladan za utičnice, kod ovlaštenog servisnog agenta trebate zamijeniti s prikladnim utikačem. Zamjenski utikač mora imati isti osigurač kao i originalni utikač. Odvojeni utikač mora se baciti u otpad kako bi se spriječila od strujnog udara i nikada se ne smije umetati u mrežnu utičnicu.

## Sigurnosne upute za održavanje



**UPOZORENJE:** Prije održavanja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

## Sastavljanje

### Uvod



**UPOZORENJE:** Prije sklapanja proizvoda s razumijevanjem pročitajte poglavlje o sigurnosti.

### Postavljanje obrezača na teleskopsko vratilo

1. Obrezač (A) postavite na teleskopsko vratilo (B). Ako obrezač je ulazi lako u držač na teleskopskom vratilu, nije pravilno postavljen. (Sl. 51)
2. Zategnite kotačić (C).

**Napomena:** Kada je obrezač postavljen na teleskopsko vratilo, korisničko sučelje obrezača odspojeno je.

### Prilagodba duljine teleskopskog vratila

1. Podignite ručicu (A) na vratilu. (Sl. 52)
2. Postavite teleskopsko vratilo na odgovarajuću duljinu.
3. Pritisnite ručicu dolje kako biste zaključali teleskopsko vratilo.

- Uklonite bateriju prije održavanja, drugih provjera ili sastavljanja proizvoda.
- Rukovatelj smije provoditi samo radove održavanja i servisiranja opisane u ovom korisničkom priručniku. Za veća održavanja i servisiranje obratite se serviseru.
- Bateriju ili punjač baterije nikada nemojte čistiti vodom. Jači deterdžent može oštetiti plastiku.
- Ako ne provodite održavanje, smanjujete vijek trajanja stroja i povećavate opasnost od nezgoda.
- Sva servisiranja i popravci uvjetuju posebnu obuku, posebice oni na sigurnosnim uređajima na proizvodu. Ako nakon provedbe održavanja nisu odobrene sve provjere iz ovog korisničkog priručnika, obratite se serviseru. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisiranja za vaš proizvod.
- Koristite samo originalne rezervne dijelove.

### Postavljanje kuke na zid

- Kuku postavite u zatvorenom prostoru.
- Kuka treba biti izvan dosega sunčevih zraka, na temperaturi okoline od - 10 °C do 70 °C.
- Kuku postavite na gipsani zid, drvo ili betonski zid.



**OPREZ:** Provjerite ima li zid nosivost od najmanje 30 kg.

- Kuku na zid postavite s tri vijka (A). Ako je potrebno, primijenite tiple (B).



**OPREZ:** Provjerite jesu li vijci prikladni za vrstu vašeg zida.

- a) Za Aspire P8X-P4A: (Sl. 53)
  - b) Za Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Sl. 54)
- Informacije o dostupnoj opremi za skladištenje proizvoda zatražite od servisnog agenta tvrtke Husqvarna.

### Vješanje proizvoda na kuku

- Objesite obrezač na kuku na način prikazan na slici. (Sl. 55)



- Objesite štap na kuku na način prikazan na slici. (Sl. 56)

## Priprema proizvoda za rad u stablu

1. Pregledajte proizvod.
2. Uklonite bateriju.
3. Priključak za remen pričvrstite na ušicu za remen. Pričvrstite kariku za ušicu za remen. (Sl. 57)
4. Podignite proizvod do rukovatelja u stablu uz pomoć pomagala za penjanje.



**UPOZORENJE:** Pobrinite se da je proizvod sigurno pričvršćen dok ga budete podizali do rukovatelja u stablu.

## Rad

### Provjera ispravnosti rada prije upotrebe proizvoda

1. Provjerite je li usis zraka onečišćen ili oštećen. Četkom uklonite onečišćenja i nepoželjan materijal iz proizvoda.
2. Zategnite sve matice i vijke.
3. Provjerite je li obrezivač pravilno pričvršćen.
4. Provjerite ima li na obrezivaču oštećenja, primjerice pukotina. Ako je obrezivač oštećen, zamijenite ga.
5. Provjerite jesu li poklopci pravilno pričvršćeni i neoštećeni.
6. Provjerite ispravnost rada proizvoda.
7. Ulijevanje ulja za lanac u spremnik Pogledajte *Ulje za lanac pile na stranici 289*.
8. Provjerite ispravnost rada i neoštećenost blokade okidača paljenja
9. Provjerite je li lanac pile pravilno zategnut. Pogledajte *Prilagodba zategnutosti lanca pile na stranici 289*
10. Završni mehanizmi na teleskopskom vratilu i zakretni dijelovi moraju biti zaključani.

### Baterija



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe baterije morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti. Također morate pročitati i usvojiti korisnički priručnik za bateriju i punjač baterije.

Bateriju i punjač čuvajte na ispravnoj temperaturi okoline.

|                               | Temperatura okoline |
|-------------------------------|---------------------|
| Upotreba baterije u proizvodu | -5 °C – 40 °C       |
| Punjenje baterije             | 0 °C – 35 °C        |

### Zamjena baterije

Prije prve upotrebe napunite bateriju.

**Napomena:** Postupak punjenja moguće je samo kada je temperatura baterije unutar dopuštenog raspona temperature punjenja (0 °C – 35 °C).

1. Postavite bateriju u punjač baterije. Baterija je priključena na punjač baterije kada treperi zeleni LED indikator. (Sl. 58)
2. Baterija je potpuno napunjena kada je zeleni LED indikator na bateriji uključen. Bateriju puniti najdulje 24 sata.
3. Odspojite punjač baterije od mreže.



**OPREZ:** Nemojte povlačiti kabel za napajanje.

4. Izvadite bateriju iz punjača baterije.

### LED indikator stanja baterije na punjaču baterije

Crveni (A) i zeleni (B) LED indikator na punjaču baterije prikazuju status baterije. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 285*.

(Sl. 59)

| LED                                 | Status baterije                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Zeleni LED indikator brzo treperi.  | Baterija se puni.                                   |
| Zeleni LED indikator sporo treperi. | Baterija je napunjena 80 %.                         |
| Zeleni LED indikator je uključen.   | Baterija je potpuno napunjena.                      |
| Crveni LED indikator je uključen.   | Pogledajte <i>Punjač baterije na stranici 290</i> . |
| Crveni LED indikator brzo treperi.  | Pogledajte <i>Punjač baterije na stranici 290</i> . |

## LED indikator statusa baterije na proizvodu

Kada bateriju postavite u proizvod, LED indikatori na bateriji prikazuju status baterije.

(Sl. 60)

| LED                               | Status baterije                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svijetle LED indikatori 1, 2 i 3. | Potpuno napunjena.                                                                                                              |
| Svijetle LED indikatori 1 i 2.    | Dovoljno napunjena                                                                                                              |
| Svijetli LED indikator 1.         | Baterija je slaba.                                                                                                              |
| LED indikator 1 treperi.          | Baterija je prazna. Indikator statusa baterije treperi. Napunite bateriju. Pogledajte <i>Zamjena baterije na stranici 285</i> . |

## Priključivanje baterije na proizvod



**UPOZORENJE:** U proizvodu upotrebljavajte samo litij ionske baterije P4A 18 V iz sustava POWER FOR ALL.

1. Provjerite je li baterija potpuno napunjena.
2. Postavite bateriju u držač baterije na proizvodu. Ako baterija ne ulazi lako u držač, nije pravilno umetnuta.
  - a) Za Aspire P8X-P4A: (Sl. 61)
  - b) Za Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Sl. 62)
3. Bateriju potpuno utisnite u držač baterije. Baterija se učvršćuje u položaju sa škljocajem.
4. Provjerite je li zasun zatvoren na pravom mjestu.

## Pokretanje proizvoda Aspire P8X-P4A

1. Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje na korisničkom sučelju (A). Uključuju se LED indikatori. (Sl. 63)
2. Pritisnite blokadu okidača paljenja (B) i zadržite okidač paljenja (C).

## Pokretanje proizvoda Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Pritisnite gumb za blokadu. (Sl. 64)
2. Pritisnite blokadu okidača paljenja (A) i zadržite okidač paljenja (B). (Sl. 65)

## Rezanje grana



**UPOZORENJE:** Budite vrlo oprezni tijekom rada u blizini nadzemnih električnih vodova. Padajuće grane mogu uzrokovati kratki spoj.

- Kada je to moguće, uvijek se postavite tako da granu režete pod pravim kutom. (Sl. 66)
- Velike grane režite na više dijelova kako biste mogli lakše kontrolirati gdje padaju. Također obratite pažnju na mogućnost odskoka grana u smjeru korisnika nakon pada na tlo. (Sl. 67)
- Nemojte sjeći kroz oteklinu u korijenu grane jer tako usporavate oporavak i povećavate opasnost od napada gljivica. (Sl. 68)
- Za potporu tijekom rezanja iskoristite graničnik u dnu rezne glave. Tako ćete spriječiti poskakivanje reznog nastavka po grani. (Sl. 69)
- Prije nego presijecete granu, napravite početni rez s donje strane grane. Tako ćete spriječiti kidanje kore, koje može uzrokovati spor oporavak te uzrokovati trajno oštećenje stabla. Kako biste spriječili zaglavljivanje, rez ne smije biti dublji od ¼ debljine grane. Dok rezni nastavak izlaćite iz grane lanac ostavite u pogonu kako biste spriječili zaglavljivanje. (Sl. 70)
- Osigurajte si čvrst oslonac i onemogućite da vam grane, kamenje i drveće smetaju tijekom rada.



**UPOZORENJE:** Okidač paljenja nikada nemojte pokretati ako nemate pregled cijelog reznog nastavka.

## Zaustavljanje proizvoda Aspire P8X-P4A

1. Otpustite prekidač za uključivanje.
2. Pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje na korisničkom sučelju. LED indikatori isključuju se.
3. Pritisnite gumb za otpuštanje i izvadite bateriju. (Sl. 71)

## Zaustavljanje proizvoda Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Otpustite okidač paljenja i blokada okidača paljenja vratit će se u prvobitni položaj.
2. Gumb za blokadu pritisnite prema natrag.
3. Pritisnite gumb za otpuštanje baterije i izvadite bateriju. (Sl. 72)
4. Ako je potrebno, odvojite teleskopsko vratilo od proizvoda.

## Prilagodba kuta proizvoda

Proizvod je moguće postaviti u 7 različitih položaja.



**UPOZORENJE:** Kut nikada nemojte prilagođavati tijekom upotrebe proizvoda.

1. Zaustavite proizvod i uklonite bateriju.
2. Čvrsto držite dršku obrezivača (A). (Sl. 73)
3. Pritisnite i zadržite okretni zglobov (B).

4. Postavite dršku obrezača u ispravan položaj.
5. Otpustite okretni zglobov kako biste zaključali dršku obrezača.
6. Pomičite dršku obrezača gore i dolje dok se ne zaključa u položaju.

## Održavanje

### Uvod



**UPOZORENJE:** Prije održavanja proizvoda s razumijevanjem pročitajte odjeljak o mjerama sigurnosti.



**UPOZORENJE:** Prije održavanja proizvoda izvadite bateriju.

### Raspored održavanja

| Održavanje                                                                                                 | Dnevno | Tjedno | Mjesečno |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
| Vanjske dijelove proizvoda očistite suhom krpom. Nemojte prati vodom.                                      | X      |        |          |
| Provjerite je li gumb za uključivanje/isključivanje ispravan i neoštećen.                                  | X      |        |          |
| Iz sigurnosnih razloga provjerite ispravnost okidača paljenja i blokade okidača paljenja.                  | X      |        |          |
| Provjerite ispravnost i neoštećenost svih komandi.                                                         | X      |        |          |
| Ručke održavajte suhima i čistima. Na ručkama ne smije biti ulja i maziva.                                 | X      |        |          |
| Provjerite je li štitnik lanca pile neoštećen. Ako je oštećen, zamijenite štitnik lanca pile.              | X      |        |          |
| Provjerite jesu li vijci i matice pritegnuti.                                                              | X      |        |          |
| Provjerite jesu li gumbi za otpuštanje na bateriji ispravni i pričvršćuju li bateriju pravilno u proizvod. | X      |        |          |
| Provjerite ispravnost punjača baterije.                                                                    | X      |        |          |
| Provjerite je li baterija neoštećena.                                                                      | X      |        |          |
| Provjerite je li baterija napunjena.                                                                       | X      |        |          |
| Provjerite je li punjač baterije neoštećen.                                                                | X      |        |          |
| Pregledajte lanac pile.                                                                                    | X      |        |          |
| Naoštrite lanac pile.                                                                                      | X      |        |          |
| Provjerite zategnutost remena pile.                                                                        | X      |        |          |
| Podmažite lanac pile                                                                                       | X      |        |          |
| Provjerite da se lanac pile ne okreće bez paljenja okidača paljenja.                                       | X      |        |          |
| Pregledajte sve kabele, spojnice i priključke. Uvjerite se kako nema oštećenja ili onečišćenja.            |        | X      |          |
| Napunite spremnik ulja.                                                                                    | X      |        |          |

| Održavanje                                                                                 | Dnevno                                                                                            | Tjedno | Mjesečno |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Provjerite funkcionira li korisničko sučelje pravilno i nije li oštećeno.                  | X                                                                                                 |        |          |
| Uklonite strugotine s rubova vodilice.                                                     |                                                                                                   | X      |          |
| Provjerite spojeve između baterije i proizvoda. Provjerite spoj između baterije i punjača. |                                                                                                   |        | X        |
| Provjerite je li obrezivač neoštećen. Ako je obrezivač oštećen, zamijenite ga.             | Sve radove servisiranja obrezivača provodi ovlašteni zastupnik tvrtke Husqvarna.                  |        |          |
| Provjerite istrošenost pogonskog lančanika lanca.                                          | Pogonski lančanik lanca zamijenite nakon približno 20 sati rada ili, ako je potrebno, učestalije. |        |          |

## Pregled opreme za rezanje

1. Pobrinite se da u nitnama i sponama nema pukotina te da nitne nisu olabavljene. Po potrebi ih zamijenite. (Sl. 74)
2. Pobrinite se da se lanac motorne pile može lako savijati. Zamijenite lanac motorne pile ako je krut.
3. Usporedite lanac motorne pile s novim lancem motorne pile da biste provjerili jesu li nitne i spone istrošene.
4. Zamijenite lanac motorne pile kada je najdulji dio reznih zubaca manji od 4 mm / 0,16 inči. Također zamijenite lanac motorne pile ako na kružnoj pili postoje pukotine. (Sl. 75)

## Zamjena vodilice i lanca pile

1. Kotačić za zaključavanje (A) okrenite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu pa skinite zaštitni poklopac. (Sl. 76)
2. Skinite vodilicu zajedno s lancem pile.
3. Skinite lanac pile s vodilice.
4. U utor vodilice stavite novi lanac pile.
5. Ugradite novu vodilicu sa žlijebom (B) na vijak (E).
6. Lanac pile postavite oko pogonskog lančanika (G). Rezni zupci (C) moraju biti okrenuti u smjeru suprotnom od pogonskog lančanika (G).
7. Regulator zategnutosti lanca okrenite u smjeru kazaljke na satu kako biste klin za podešavanje lanca (F) postavili u otvor (D). (Sl. 77)
8. Pritegnite lanac motorne pile. Upute pročitajte u odjeljku *Prilagodba zategnutosti lanca pile na stranici 289*.
9. Za pritezanje zaštitnog poklopca okrenite kotačić za zaključavanje (A) u smjeru kretanja kazaljke na satu.

## Oštrenje lanca pile

### Informacije o vodilici i lancu pile



**UPOZORENJE:** Pri radu s lancem pile ili njegovom održavanju nosite zaštitne

rukavice. Nepomičan lanac pile također može uzrokovati ozljede.

Istrošenu ili oštećenu vodilicu ili lanac pile zamijenite kombinacijom vodilice i lanca pile koju preporučuje Husqvarna. To je neophodno za očuvanje sigurnosnih funkcija proizvoda. Popis kombinacija rezervnih vodilica i lanaca koje mi preporučujemo potražite ovdje *Kombinacije vodilice i lanca pile na stranici 293*.

- Duljina vodilice, inči/cm. Informacije o duljini vodilice i vrsti lanca obično možete pronaći sa stražnje strane vodilice.

(Sl. 78)

- Korak lanca, inči. Razmak između pogonskih članaka lanca pile mora odgovarati razmaku između zubaca lančaniku na vrhu vodilice i pogonskom lančaniku.

(Sl. 79)

- Broj pogonskih članaka. Broj pogonskih članaka određuje vrsta vodilice.

(Sl. 80)

- Širina utora u vodilici, inči/mm. Širina utora u vodilici mora biti ista kao i širina pogonskih članaka lanca.

(Sl. 81)

- Vodilica se mora poravnati s proizvodom.

(Sl. 82)

- Širina pogonskih članaka, mm/inči.

(Sl. 83)

### Opće informacije o oštrenju rezača

Nemojte upotrebljavati tupi lanac pile. Ako je lanac pile tup, za guranje vodilice kroz drvo potreban je veći pritisak. Ako je lanac pile vrlo tup, neće biti iverja, nego samo piljevine.

Oštar lanac pile reže kroz drvo, a iverje je dugačko i debelo.



**UPOZORENJE:** Snaga povratnog trzaja znatno se povećava ako ne slijedite upute za oštrenje.

**Napomena:** Pogledajte *Oštrenje rezača na stranici 289* za informacije o oštrenju lanca pile.

## Oštrenje rezača

1. Rezne zupce oštrite pomoću okrugle turpije i mjerača razmaka. (Sl. 84)

**Napomena:** Pogledajte *Dodatna oprema na stranici 293* za informacije o turpijama i mjeračima koje tvrtka Husqvarna preporučuje za vaš lanac pile.

2. Ispravno postavite mjerač razmaka na rezač. Pogledajte upute priložene mjeraču razmaka.
3. Turpiju pomičite od unutarnje strane reznih zubaca prema van. Smanjite pritisak pri povlačenju. (Sl. 85)
4. Uklonite materijal s jedne strane svih reznih zubaca.
5. Okrenite proizvod i uklonite materijal s druge strane.
6. Svi rezni zupci moraju biti iste duljine.

## Prilagodba zategnutosti lanca pile



**UPOZORENJE:** Ako je lanac pile neispravno zategnut, može se olabaviti s vodilice i uzrokovati teške ozljede ili smrt.

Tijekom upotrebe lanac pile rasteže se. Redovito podešavajte zategnutost lanca pile kako biste bili sigurni da je ispravan. Prije upotrebe proizvoda provjerite zategnutost lanca pile. Lanac pile zategnite što je moguće više, ali tako da ga je moguće pomicati rukom.

**Napomena:** Novi lanac pile ima vrijeme uhodavanja. Tijekom tog razdoblja zategnutost provjeravajte češće.

1. Okrenite kotačić za zaključavanje (A) četvrt okretaja u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste ga otpustili. (Sl. 86)
2. Za zatezanje lanca pile regulator za zatezanje lanca pile okrećite u smjeru kazaljke na satu. Lanac pile zategnite što je moguće više. Mora biti zategnut uz vodilicu. (Sl. 77)

**Napomena:** Okrećite klin za podešavanje prema gore (+) za povećanje zategnutosti i dolje (-) za smanjenje zategnutosti. Lanac pile pravilno je zategnut kada ga lako možete okretati rukom, a zategnut je uz vodilicu.

3. Lanac pile morate moći slobodno pomicati rukom, ali ne smije visjeti s vodilice. (Sl. 87)
4. Za pritezanje zaštitnog poklopca okrenite kotačić za zaključavanje u smjeru kretanja kazaljke na satu.

## Provjera podmazivanja lanca motorne pile

Podmazanost lanca pile provjerite pri svakom trećem punjenju baterije.

1. Pokrenite proizvod i pogonite ga pri punoj snazi. Vodilicu držite približno 20 cm (8" inča) iznad svijetlo obojane površine.
2. Ako je lanac pile ispravno podmazan, nakon jedne minute na površini pojavljuje se jasna crta ulja. (Sl. 88)
3. Ako lanac pile nije pravilno podmazan, provedite sljedeće provjere.
  - a) Pregledajte uljni kanal u vodilici kako biste se uvjerali da nije neprohodan. Očistite po potrebi. (Sl. 82)
  - b) Pregledajte je li utor na rubu vodilice čist. Očistite po potrebi. (Sl. 89)
4. Ako se lanac nakon provedbe prethodnih koraka i dalje ne podmaže, obratite se servisnom distributeru.

## Ulje za lanac pile

- Za lanac pile upotrebljavajte ulje s dobrim prijanjanjem. Ulje za lanac pile mora zadržavati viskoznost u svim vremenskim uvjetima, tijekom vrućeg ljeta ili hladne zime.
- Za najdulji mogući vijek trajanja lanca pile i što manju štetu za okoliš upotrebljavajte ulje za lanac tvrtke Husqvarna. Ako ulje za lanac pile tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite standardno ulje za lanac pile.
- U regijama u kojima ulje za podmazivanje lanca pile nije dostupno upotrebljavajte ulje za lanac X-GUARD BIO.
- Provjerite ispravnost podmazivanja lanca pile. Ako je potrebno, napunite s uljem za lanac pile i provjerite podmazivanje lanca pile.

## Provjerite funkcije korisničkog sučelja

1. Pokrenite proizvod. Pogledajte *Pokretanje proizvoda Aspire P8X-P4A na stranici 286*.
2. Pritisnite i zadržite gumb za uključivanje/isključivanje.
3. Pobrinite se za to da se proizvod zaustavi i da se LED indikator isključi. (Sl. 90)

## Provjera vodilice

1. Pregledajte ima li strugotina na rubovima vodilice. Turpijom odstranite strugotine. (Sl. 91)
2. Očistite utor u vodilici. (Sl. 89)
3. Provjerite je li utor u vodilici istrošen. Ako je potrebno, zamijenite vodilicu. (Sl. 92)
4. Provjerite je li vrh vodilice grub ili vrlo istrošen. (Sl. 93)

5. Okrećite vodilicu svakodnevno kako biste joj produljili vijek trajanja. (Sl. 94)

Čišćenje proizvoda, baterije i punjača baterije

- 1. Proizvod nakon upotrebe očistite suhom krpom.
- 2. Bateriju i punjač baterije čistite suhom krpom. Vodilice za bateriju održavajte čistima.
- 3. Prije upotrebe provjerite jesu li priključci baterije i punjača baterije čisti.
- 4. Četkom očistite unutarnju površinu zaštitnog poklopca.

Pregled i čišćenje baterije i punjača baterije

- 1. Provjerite ima li na bateriji oštećenja, primjerice pukotina.
- 2. Provjerite ima li na punjaču baterije oštećenja, primjerice pukotina.
- 3. Provjerite je li priključni kabel punjača baterije neoštećen te je li ispucao.
- 4. Bateriju i držač baterije očistite mekom četkicom.

Rješavanje problema

Korisničko sučelje Aspire P8X-P4A

| Problem                                              | Moguće pogreške                                                 | Moguće rješenje                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zeleni LED indikator pokretanja treperi.             | Nizak napon baterije.                                           | Napunite bateriju.                                                                                                                      |
| Treperi crveni LED indikator pogreške.               | Preopterećenje.                                                 | Rezni nastavak je zaglavljen. Zaustavite proizvod. Uklonite bateriju. Očistite nepoželjni materijal s reznog nastavka. Otpustite lanac. |
|                                                      | Odstupanje temperature.                                         | Pričekajte na hlađenje proizvoda.                                                                                                       |
|                                                      | Okidač paljenja i gumb za pokretanje pritisnuti su istovremeno. | Otpustite okidač paljenja i pritisnite gumb za pokretanje.                                                                              |
| Zeleni i crveni LED indikator svijetle naizmjenično. | Baterija je prazna.                                             | Napunite bateriju.                                                                                                                      |
|                                                      | Baterija je oštećena.                                           | Obratite se servisnom zastupniku.                                                                                                       |

Punjač baterije

| Simptomi                                                                               | Uzrok                                                   | Rješenje                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crveni indikator nadzora temperature treperi, a zeleni indikator punjenja uključen je. | Punjač je identificirao unutarnju grešku.               | Provjerite jesu li sve baterije potpuno umetnute. Uklonite mrežni utikač i ponovno ga umetnite. Ako se pogreška nastavi pojavljivati, punjač provjerite u ovlaštenim postprodajnom servisnom centru proizvoda Husqvarna. |
|                                                                                        | Baterija nije pravilno umetnuta.                        | Bateriju pravilno umetnite u punjač.                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                        | Kontakti baterije i kontakti za punjenje onečišćeni su. | Očistite kontakte baterije i kontakte za punjenje; npr. višestrukim priključivanjem i odspajanjem baterije.                                                                                                              |
|                                                                                        | Baterija je oštećena.                                   | Zamijenite bateriju.                                                                                                                                                                                                     |



| Simptomi                                                                        | Uzrok                                                                                                          | Rješenje                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uključen je crveni indikator nadzora temperature.                               | Temperatura baterije je izvan raspona za punjenje.                                                             | Pričekajte da se temperatura baterije vrati unutar dopuštenog raspona temperatura za punjenje (0 – 45 °C) |
| Crveni indikator nadzora temperature i zeleni indikator punjenja isključeni su. | Oštećena je strujna utičnica, mrežni kabel ili punjač baterije.                                                | Provjerite mrežni napon. Ako je potrebno, punjač pregledajte u ovlaštenom posprodajnom servisnom centru.  |
|                                                                                 | Mrežni utikač punjača baterije nije ispravno priključen.                                                       | Mrežni utikač (potpuno) umetnite u strujnu utičnicu.                                                      |
| Ostale pogreške                                                                 | Ako dođe od pogreške, obavezno isključite punjač, uklonite bateriju i obratite se ovlaštenom servisnom agentu. |                                                                                                           |

## Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

### Prijevoz i skladištenje

- Isporučene litij-ionske baterije podliježu zahtjevima propisa o opasnim proizvodima.
- Pridržavajte se posebnih zahtjeva o pakiranju i označavanju u komercijalnom transportu, uključujući treće strane i prijevoznike.
- Prije slanja proizvoda obratite se osobi s posebnom obukom za opasni materijal. Pridržavajte se svih mjerodavnih nacionalnih propisa.
- Kada bateriju stavljate u pakiranje, otvorene kontakte prelijepite trakom. Učvrstite bateriju u pakiranju kako biste onemogućili pomicanje.
- Izvadite bateriju prilikom prijevoza ili skladištenja.
- Bateriju i punjač baterije spremite u suh prostor bez vlage i mraza.
- Bateriju nemojte spremiti u prostor u kojem može nastati statički elektricitet. Bateriju nemojte čuvati u metalnoj kutiji.
- Bateriju uskladištite na mjestu s temperaturom između -20 °C / -4 °F i 50 °C / 122 °F, zaštićenu od izravne sunčane svjetlosti.
- Punjač baterije uskladištite na mjestu s temperaturom između 5 °C / 41 °F i 45 °C / 113 °F te izvan izravnog sunčeva svjetla.
- Punjač baterije upotrebljavajte samo pri temperaturama okoline između 0 °C / 32 °F i 35 °C / 95 °F.
- Skladištite bateriju na mjestima s temperaturom između -40 °C / -40 °F i +60 °C / 140 °F).
- Prije dugotrajnog skladištenja bateriju napunite na 30 % do 50 %.
- Punjač baterije uskladištite u zatvorenom i suhom prostoru.

- Tijekom skladištenja bateriju držite podalje od punjača baterije. Djeci i drugim neovlaštenim osobama onemogućite dodirivanje opreme. Opremu spremite u prostor koji možete zaključati.
- Prije dugotrajnog skladištenja proizvoda očistite ga i provedite cjeloviti servis.
- Na proizvod prije transporta i skladištenja postavite prienosni štitnik kako biste spriječili ozljede ili oštećenje proizvoda.
- Čvrsto pričvrstite proizvod tijekom transporta.
- Proizvod uskladištite u vodoravnom položaju ili ga objesite na priloženu kuku. Pogledajte *Vješanje proizvoda na kuku na stranici 284*.

### Zbrinjavanje u otpad

Simbol označava proizvod koji se ne ubraja u kućanski otpad. Reciklirajte ga s pomoću lokalnog sustava za sakupljanje električne i elektroničke opreme. To pridonosi ispravnom upravljanju otpadom dotrajale opreme. Informacije zatražite od lokalnih vlasti, komunalne službe, vašeg trgovca ili prodavača. Neispravno odlaganje može imati negativne učinke na okoliš i ljudsko zdravlje zbog mogućeg postojanja opasnih tvari.



**Napomena:** Simbol se nalazi na proizvodu ili pakovanju proizvoda.

## Tehnički podaci

### Tehnički podaci

|                                                                                                                          | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                             |                |                                     |
| Vrsta                                                                                                                    | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                           |
| Brzina lanca, m/s                                                                                                        | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Sustav podmazivanja</b>                                                                                               |                |                                     |
| Vrsta pumpe za ulje                                                                                                      | Automatska     | Automatska                          |
| Zapremnina spremnika ulja, ml/cm <sup>3</sup>                                                                            | 35             | 35                                  |
| <b>Težina</b>                                                                                                            |                |                                     |
| Bez baterije, rezne opreme i poklopca vodicice, kg                                                                       | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Emisije buke, razine zvuka</b> <sup>31 32</sup>                                                                       |                |                                     |
| Izmjerena jačina zvuka dB(A)                                                                                             | 93             | 93                                  |
| Jamčena razina jakosti zvuka L <sub>WA</sub> dB (A)                                                                      | 95             | 95                                  |
| Ekvivalentne razine tlaka zvuka na uhu rukovatelja, dB(A)                                                                | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Razine vibracija na ručkama, izmjerene sukladno standardima EN 62841-1 i ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>33</sup> |                |                                     |
| Sklopljene, prednja ručka /stražnja ručka                                                                                | –              | 0,6/0,9                             |
| Izvučene, prednja ručka /stražnja ručka                                                                                  | –              | 0,4/0,5                             |
| Glavna ručka/pomoćna ručka                                                                                               | 2,2/3,7        | –                                   |

**Napomena:** Navedena ukupna vrijednost vibracija i nazivne vrijednosti emisije buke izmjerene su u skladu sa standardnom metodom ispitivanja i mogu se upotrebljavati za usporedbu jednog alata s drugim.

**Napomena:** Navedena ukupna vrijednost vibracija i nazivne vrijednosti emisije buke mogu se upotrebljavati i za početnu procjenu izloženosti.

**Napomena:** Jačina vibracija i buke tijekom upotrebe proizvoda može se razlikovati od navedene ukupne vrijednosti, ovisno o načinu njegove upotrebe. Potrebno je utvrditi sigurnosne mjere za zaštitu rukovatelja na temelju

<sup>31</sup> Emisije buke u okoliš izmjerene kao jakost zvuka (L<sub>WA</sub>) u skladu s Direktivama EC-a 2000/14/EC imaju uobičajeno statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 2,1 dB(A) za obrezivač te 2,4 dB(A) za štapni obrezivač.

<sup>32</sup> Ekvivalentna razina tlaka zvuka prema normi EN 62841-1 i ISO 22868 izračunava se kao vremenski ponderirana ukupna energija za različite razine tlaka zvuka u različitim radnim uvjetima. Tipično statističko raspršenje za ekvivalentnu razinu tlaka zvuka standardno je odstupanje od 3 dB (A).

<sup>33</sup> Prijavljeni podaci o ekvivalentnoj razini vibracije pokazuju tipičnu statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1,5 m/s<sup>2</sup>.



procjene izlaganja u stvarnim uvjetima upotrebe. U procjenu uključite sve faze radnog ciklusa, primjerice vrijeme kada je proizvod isključen i kada radi u praznom hodu, kao i vrijeme pokretanja.

### Odobreni baterije

Ovaj proizvod radi sa svim **POWER FOR ALL** baterijama. Za najbolje performanse preporučuje se upotreba baterija od minimalno 4,0 Ah.

| Baterija                   | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------------------------|----------------------|
| Vrsta                      | Litij-ionska         |
| Kapacitet baterije, Ah     | 4,0                  |
| Nazivni napon, V           | 18                   |
| Težina, kg                 | 0,56                 |
| Broj ćelija (litij-ionske) | 5                    |

### Odobreni punjači baterije

| Punjač baterije                 | P4A 18-C100                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Ulazni napon, V                 | Pogledajte podatke o nazivnoj snazi punjača. |
| Frekvencija, Hz                 | 50 – 60                                      |
| Snaga, W                        | 105                                          |
| Izlazni napon, V DC / Amperi, A | 14,4 – 18/4,4                                |

## Dodatna oprema

### Kombinacije vodilice i lanca pile

Sljedeće kombinacije imaju odobrenje CE.

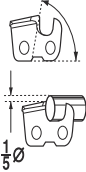
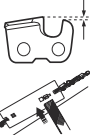
| Vodilica   |               |             |            | Lanac pile |                                 |
|------------|---------------|-------------|------------|------------|---------------------------------|
| Vrsta      | Duljina, inči | Korak, inči | Mjerač, mm | Vrsta      | Duljina, broj pogonskih članaka |
| 5478122-36 | 6             | 1/4"        | 1,1        | SP11G      | 36                              |

### Brušenje lanca pile i mjerači dubine

Upotrijebite preporučeni mjerač razmaka kako biste dobili ispravne kutove brušenja. Preporučujemo da za oštrenje lanca pile uvijek upotrebljavate preporučeni mjerač razmaka.

Ako ne znate koji se lanac pile nalazi na proizvodu, obratite se servisnom distributeru.



|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | mm/in                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/in                                                                             |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3,5 / 9/64                                                                        | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                        |

## Izjava o sukladnosti

### EU izjava o sukladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel.:  
+46-36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo  
da proizvod:

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis</b>           | Baterijski obrezaivač i štapni obrezaivač                         |
| <b>Marka</b>          | Husqvarna                                                         |
| <b>Vrsta/model</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifikacija</b> | Serijski brojevi iz 2025 i noviji                                 |

sukladne su sa sljedećim direktivama i propisima EU-a  
te njihovim izmjenama:

| Direktiva/propis | Opis                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EC       | „o strojevima”                                                                        |
| 2014/30/EU       | „koja se odnosi na elektromagnetsku kompatibilnost”                                   |
| 2011/65/EU       | „o ograničenoj upotrebi određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi” |
| 2000/14/EC       | „koja se odnosi na emisije buke u okoliš”                                             |

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke  
specifikacije: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
proveo je dobrovoljno ispitivanje tipa EZ sukladno  
direktivi o strojevima (2006/42/EZ) članak 12., točka 3b.  
Broj certifikata za ispitivanje EZ je: 4815039.25027.

Primjenjuje se postupak procjene sukladnosti u skladu s  
Direktivom 2000/14/EC, dodatak V.

Informacije o emisiji buke potražite u odjeljku *Tehnički  
podaci na stranici 292.*

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, Menadžer odjela za istraživanje i razvoj,  
Husqvarna AB

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju



## Autorsko pravo © 2012. – 2020., STMicroelectronics

Jamstvo ne pokriva kvarove koji su rezultat uobičajenog trošenja i habanja, nemara, zlouporabe, neovlaštenog popravka ili priključivanja usisnog aparata na neispravan napon.

Sva prava zadržana.

Redistribucija i upotreba u izvornim i binarnim oblicima, s ili bez izmjena, dopuštene su pod sljedećim uvjetima:

- Redistribucije izvornog koda moraju zadržati prethodnu obavijest o autorskim pravima, ovaj popis uvjeta i sljedeće odricanje od odgovornosti.
- Redistribucije u binarnom obliku u dokumentaciji i/ili drugim materijalima ustupljenima s distribucijom moraju sadržavati prethodnu obavijest o autorskim pravima, ovaj popis uvjeta i sljedeće odricanje od odgovornosti.
- Bez prethodnog posebnog pisanog odobrenja naziv STMicroelectronics ili nazive njihovih suradnika nije dopušteno upotrebljavati za podržavanje ili promoviranje proizvoda izvedenih iz ovog softvera.

OVAJ SOFTVER VLASNICI AUTORSKOG PRAVA I SURADNICI USTUPAJU „KAKAV JEST“ TE SE ODRIČU SVIH IZRIČITIH ILI PREŠUTNIH JAMSTAVA, KOJA OBUHVAĆAJU, ALI NISU OGRANIČENA NA PREŠUTNA JAMSTVA UTRŽIVOSTI I POGODNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. VLASNIK AUTORSKOG PRAVA ILI SURADNICI NI U KOJEM SLUČAJU NE SNOSE ODGOVORNOST ZA BILO KAKVE IZRAVNE, NEIZRAVNE, SLUČAJNE, PRIMJERNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE (UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA NABAVU ZAMJENSKIH DOBARA ILI USLUGA; NEMOGUĆNOST UPOTREBE, GUBITAK PODATAKA I ZARADE; ILI PREKID POSLOVANJA), BEZ OBZIRA NA UZROK ILI BILO KOJU TEORIJU ODGOVORNOSTI, BILA ONA ZASNOVANA NA UGOVORU, STROGOJ OBVEZI ILI NEDOPUŠTENJOJ ŠETETNOJ RADNJI (UKLJUČUJUĆI NEMAR ILI SLIČNO), KOJA NA BILO KOJI NAČIN PROIZLAZI IZ UPOTREBE OVOG SOFTVERA, ČAK I AKO STE UPOZORENI NA MOGUĆNOST TAKVE ŠTETE.

### Licenca za Apache 2.0

Autorsko pravo © 2009. –2019., Arm Limited. Sva prava zadržana.

Verzija 2.0, siječanj 2004., <http://www.apache.org/licenses/>

ODREDBE I UVJETI ZA UPOTREBU, REPRODUKCIJU I DISTRIBUCIJU

#### 1. Definicije.

„**Licenca**“ su uvjeti i odredbe za upotrebu, reprodukciju i distribuciju definirani u odjeljcima 1 do 9 u ovom dokumentu. „**Davatelj licence**“ vlasnik je autorskog prava

ili tijelo s ovlaštenjem vlasnika koje ustupa Licencu. „**Pravno tijelo**“ zajednica je izvršnih tijela i svih drugih tijela koja upravljaju, kojima upravlja ili koja su pod zajedničkom kontrolom tog tijela. Za potrebe ove definicije, „**kontrola**“ je (i) moć, izravna ili neizravna, usmjeravanja ili upravljanja takvih tijelom, ugovorna ili ostvarena na drugi način ili (ii) vlasništvo pedeset posto (50 %) ili više dionica u optjecaju ili (iii) stvarno vlasništvo takvog tijela. „**Vi**“ (ili „**Vaš**“) pojedinac je ili Pravno tijelo koje ostvaruje privilegije ustupljene ovom Licencom. „**Izvorni**“ oblik preferirani je oblik izmjenjivanja, koji obuhvaća, ali nije ograničen na izvorni kod softvera, izvor dokumentacije i konfiguracijske datoteke. „**Objekt**“ je bilo koji oblik nastao mehaničkom preobrazbom ili prijevodom Izvornog oblika, koji obuhvaća, ali nije ograničen na prevedeni kod objekta, izrađenu dokumentaciju te razmjene s drugim vrstama medija. „**Djelo**“ je autorsko djelo, u Izvornom obliku ili kao Objekt, izrađeno pod ovom Licencom, kako je navedeno u obavijesti o autorskom pravu uvrštenom u djelo ili priloženom djelu (za primjer je ustupljen Dodatak u nastavku). „**Izvedena djela**“ svako su djelo, u Izvornom obliku ili kao Objekt, utemeljeno na Djelu (ili izvedeno iz njega), za koje uredničke recenzije, primjedbe, razrade ili druge izmjene, u cjelini, predstavljaju originalno autorsko djelo. Za potrebe ove Licence, Izvedeni radovi ne sadržavaju radove koji ostaju u zasebnom obliku ili se samo povezuju (ili su povezani nazivom) s njegovim sučeljem. Djelom i iz njega Izvedenim radovima. „**Doprinos**“ je bilo koje autorsko djelo, uključujući izvornu verziju Djela i sve izmjene ili dodatke Djelu, ili iz njih Izvedena djela, koje je vlasnik autorskog prava, pojedinac ili Pravno tijelo ovlašteno za slanje u ime vlasnika autorskog prava namjerno poslao Davatelju licence radi uvrštenja u Djelo. Za potrebe ove definicije, s „**poslano**“ označava se svaki oblik elektroničke, verbalne ili pisane komunikacije poslane Davatelju licence ili njegovim predstavnicima, što obuhvaća, ali nije ograničeno na komunikaciju putem popisa elektroničke pošte, upravljačkih sustava izvornog koda te sustava za praćenje problema, kojima upravlja ili kojima se upravlja u ime Davatelja licence, u svrhu raspravljanja o Djelu i njegovog poboljšanja, no bez komunikacije koju je vlasnik autorskog prava uočljivo označio ili drugim pisanim putem okarakterizirao kao „**Nije doprinos**“. „**Suradnik**“ je Davatelj licence i svaki pojedinac ili Pravno tijelo u čije je ime Davatelj licence primio Doprinos te ga potom uvrstio u Djelo.

#### 2. Ustupanje licence za autorska prava.

Podložno uvjetima i odredbama iz ove Licence, svaki Suradnik ovim Vam ustupa trajnu, globalnu, neekskluzivnu, besplatnu, nenaplativu, neopozivu licencu za autorska prava za reprodukciju, pripremu Izvedenih djela, javno objavljivanje, javno izvođenje, podlicenciranje i distribuciju Djela i takvih Izvedenih djela u obliku Izvora ili Objekta.

### 3. Ustupanje licence za patent.

Podložno uvjetima i odredbama iz ove Licence, svaki Suradnik ovim Vam ustupa trajnu, globalnu, neekskluzivnu, besplatnu, nenaplativu, neopozivu (osim sukladno navedenom u ovom odjeljku) licencu za patent za izradu, zadavanje izrade, upotrebu, ponudu za prodaju, prodaju, uvoz i druge prijenose Djela, pri čemu se licenca primjenjuje samo na ona patentna potraživanja koje takav Suradnik može licencirati, a koja nužno povređuju sami njihovi Doprinosi ili kombinacija Doprinosu Djelu za koja su takvi Doprinosi poslani. Ako pokrenete patentnu parnicu protiv bilo kojeg tijela (uključujući međusobna potraživanja ili protutužbu u parnici) tvrdeći da Djelo ili Doprinos koji sadrži Djelo predstavlja izravnu ili doprinosnu povredu patenta, patentne licence koje su Vam Licencom ustupljene za to Djelo ukidaju se na datum pokretanja takve parnice.

### 4. Redistribucija.

Kopije Djela ili iz njega Izvedenih djela možete reproducirati i distribuirati na bilo kojem mediju, s ili bez izmjena te u Izvornom obliku ili kao Objekt, kada ispunjavate sljedeće uvjete:

- Svim drugim primateljima Djela ili Izvedenog djela morate predati kopiju ove Licence; i
- Sve izmijenjene datoteke moraju imati uočljive obavijesti o tome da ste ih promijenili; i, u Izvornom obliku svakog Izvedenog djela koje distribuirate, – morate zadržati sve obavijesti o autorskim pravima, patentima, robnim markama i dodjelama iz Izvornog oblika Djela, osim obavijesti koje se ne odnose na bilo koji dio Izvedenih djela; i
- Ako distribucija Djela obuhvaća tekstnu datoteku „OBAVIJEST“, sva Izvedena djela koje distribuirate moraju sadržavati čitljivu kopiju obavijesti o dodjeljivanju u takvoj datoteci OBAVIJEST, osim obavijesti koje se ne odnose na bilo koji dio Izvedenih djela, na barem jednoj od sljedećih lokacija: u tekstnoj datoteci OBAVIJEST koja se distribuira kao dio Izvedenih djela; u Izvornom obliku ili dokumentaciji, ako se prilaže Izvedenim djelima; ili u prikazu koji izrađuju Izvedena djela, ako i kada se prikazuju takve obavijesti trećih strana. Sadržaji datoteke OBAVIJEST samo su obavijesti i ne izmjenjuju Licencu. U Izvedena djela koja distribuirate možete dodati vlastite obavijesti o dodjeljivanju, uz OBAVIJEST iz Djela ili kao dodatak njenom tekstu, pod uvjetom da se takve dodatne obavijesti o dodjeljivanju mogu protumačiti kao izmjena Licence. Svojim izmjenama ili bilo kojim Izvedenim djelima u cjelini možete dodati vlastitu izjavu o autorskim pravima te zadati dodatne ili različite licencne uvjete i odredbe za upotrebu, reprodukciju ili distribuciju Vaših izmjena, pod uvjetom da su Vaša upotreba, reprodukcija i distribucija Djela inače u skladu s uvjetima propisanim ovom Licencom.

### 5. Slanje Doprinosu.

Osim ako izričito ne navedete drugačije, svaki Doprinos koji Davatelju licence namjerno pošaljete za uključivanje u Djelo moraju ispunjavati uvjete i odredbe ove Licence, bez ikakvih dodatnih uvjeta i odredbi. Bez obzira na prethodno navedeno, ništa ovdje ne zamjenjuje ili izmjenjuje uvjete bilo kojeg zasebnog licencnog ugovora koji ste o takvim Doprinosima izvršili s Davateljem licence.

### 6. Zaštitni znakovi.

Ovom Licencom ne ustupa se dopuštenje za upotrebu trgovačkih naziva, zaštitnih znakova, servisnih znakova ili naziva proizvoda Davatelja licence, osim za potrebe razumne i uobičajene upotrebe u opisivanju porijekla Djela i reprodukciji datoteke OBAVIJEST.

### 7. Odricanje jamstva.

Osim kada to zahtjeva primjenjivi zakon ili uz pisanu suglasnost, Davatelj licence ustupa Djelo (a svaki Suradnik ustupa svoje doprinose) „KAKVO JEST“, BEZ IKAKVIH JAMSTAVA ILI UVJETA, izričitih ili prešutnih, uključujući, ali ne ograničavajući se na bilo koje jamstvo ili uvjete za NAZIV, NEPOVREDIVOST, UTRŽIVOST ILI PRIKLADNOST ZA POJEDINU SVRHU. Nosite isključivu odgovornost za utvrđivanje prikladnosti upotrebe i redistribucije Djela te preuzimate sve rizike povezane s Vašim korištenjem dopuštenja iz ove Licence. 8. Ograničenje od odgovornosti. Suradnik ni pod kojim uvjetima i ni po kojoj pravnoj teoriji, bilo zbog nedopuštene štetne radnje (uključujući nemar), po ugovoru ili na neki drugi način, osim ako to ne zahtjeva primjenjivi zakon (primjerice za namjerne i izrazito nemarne radnje) ili postoji pisani pristanak, prema Vama ne snosi odgovornost za štete, uključujući sve izravne, neizravne, posebne, slučajne ili posljedične štete bilo koje vrste, a koje su nastale kao rezultat Licence, upotrebom ili nemogućnošću upotrebe Djela (uključujući, ali ne ograničavajući se na štete zbog gubitka dobre volje, zastoja u radu, kvara ili neispravnosti računala te sve druge komercijalne gubitke ili štete), čak i ako je taj Suradnik bio upozoren na vjerojatnost takvih šteta.

### 9. Prihvatanje jamstva ili dodatne odgovornosti.

Tijekom redistribucije Djela ili Izvedenih djela iz njega možete odabrati ponuditi prihvatanje potpore, jamstvo, naknadu ili druge obvezujuće obveze i/ili prava sukladno s ovom Licencom te naplaćivati naknadu. Međutim, po prihvatanju takvih obveza možete djelovati samo u vlastito ime i na vlastitu odgovornost, ne i u ime bilo kojeg drugog Suradnika, i samo ako pristanete na obeštećenje, zaštitu i osiguranje svakog drugog Suradnika od svake odgovornosti koje su se pojavile te svih zahtjeva koji su nametnuti takvom Suradniku zbog prihvatanja bilo kojeg jamstva ili dodatne odgovornosti. ZAVRŠETAK UVJETA I ODREDBI

# TARTALOMJEGYZÉK

|                                                   |     |                                            |     |
|---------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|
| Bevezető.....                                     | 298 | Hibaelhárítás.....                         | 315 |
| Biztonság.....                                    | 300 | Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás..... | 316 |
| Összeszerelés.....                                | 309 | Műszaki adatok.....                        | 317 |
| A termék előkészítése a fán végzett munkához..... | 309 | Tartozékok.....                            | 319 |
| Üzemeltetés.....                                  | 310 | Megfelelőségi nyilatkozat.....             | 320 |
| Karbantartás.....                                 | 312 | Licenc.....                                | 321 |

## Bevezető

### Termékleírás

A Husqvarna Aspire P8X-P4A termék egy akkumulátoros ágvgó.

A termék (Husqvarna Aspire Pole-P4A) egy teleszkópos funkcióval és szögbeállítással rendelkező akkumulátoros tépegység.

A termék (Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A) egy teleszkópos funkcióval és szögbeállítással rendelkező akkumulátoros magassági ágvgó.

Folyamatosan dolgozunk azon, hogy javítani tudjuk az ügyfeleink használat közbeni biztonságát és

hatékonyságát. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

### Rendeltetésszerű használat

A termék ágak és gallyak vágáshoz használható. Ne használja a terméket egyéb feladatokra.

### Gyors útmutató

Olvassa be a QR-kódot a termék használatával kapcsolatos tanácsokért.

(ábra 32)

### A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Ágvágó
2. Segédfogantyú
3. Fűrészláncvédő
4. Vezetőlemez
5. A védőburkolat rögzítőgombja
6. Kapcsológomb retesze, ágvgó
7. Kapcsológomb, ágvgó
8. Kezelőfelület
9. Fő fogantyú, ágvgó
10. Akkumulátor
11. Kötélakasztó kampó
12. Ágvágó rögzítőfogantyúja
13. Csukló
14. Teleszkóp karja
15. Nyél
16. Puha hüvely (elülső fogantyú)
17. Hevederhurok
18. Kapcsológomb retesze
19. Kapcsológomb retesze, magassági ágvgó
20. Kapcsológomb, magassági ágvgó
21. Csatlakozó
22. Bekapcsolás- és figyelmeztetésjelző
23. Akkumulátortöltő
24. Akkumulátorkioldó gomb
25. Kampó az ágvgó számára, csavarok és tiplik

26. Kampó a magassági ágvgó számára, csavarok és tiplik
27. Szállítási biztosítószerszerzet
28. Pántakasztó
29. Imbuszkulcs
30. Bio lánckenő olaj
31. Kezelői kézikönyv
32. Olajtartály sapkája
33. Olajtartály
34. Hátsó fogantyú

### A terméken található jelzések

(ábra 2) FIGYELMEZTETÉS: A termék veszélyes lehet a kezelőre és másokra, valamint a súlyos sérüléseket és halálukat okozhatja. Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket.

(ábra 3) Olvassa el a használati utasítást, és a termék használatba vétele előtt mindenképpen legyen tisztában a benne foglaltakkal.

(ábra 4) Óvja a terméket az esőtől.

(ábra 5) Viseljen szem- és fülvédő felszerelést.

(ábra 6) Egyenáram.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (ábra 7)  | Feszültségosztály, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (ábra 13) | Ügyeljen az ágvágó visszarúgására, és kerülje az érintkezést a vezetőlemez csúcsával.                                                                                          |
| (ábra 8)  | Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (ábra 14) | Vigyázzat! Ezt az ágvágót csak faápolási műveletek elvégzésére kiképzett szakemberek használhatják. Az ágvágó megfelelő képzés nélküli használata halálos sérüléseket okozhat! |
| (ábra 9)  | A termék és a termék csomagolása nem minősül háztartási hulladéknak. Újrahasznosítását egy elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló ponton kell elvégezni.                                                                                                                                                       | (ábra 15) | Forgassa balra a gomb meglazításához, és jobbra a megszorításához.                                                                                                             |
| (ábra 10) | A vezetőlemez névleges mérete.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (ábra 16) | Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt. Használjon jóváhagyott védőszemüveget.                                |
| (ábra 11) | Az EU irányelveinek és jogszabályainak, és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés szabályozása (zajszabályozás), 2017” irányelveinek megfelelő környezeti zajkibocsátási címke. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók a címkén és a következő részben: <i>Műszaki adatok 317. oldalon.</i> | (ábra 17) | Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.                                                                                                                                           |
| (ábra 12) | Az ágvágót mindig két kézzel használja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (ábra 18) | Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.                                                                                                                                 |
| (ábra 19) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (ábra 19) | Sérülésveszély. Tartsa távol a kezét a vágóeszköztől.                                                                                                                          |
| (ábra 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | Karbantartás előtt válassza le az akkumulátort.                                                                                                                                |
| (ábra 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | Tartsa távol a nézelődőket.                                                                                                                                                    |
| (ábra 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | VIGYÁZAT – Tartson kellő távolságot az elektromos vezetékektől!                                                                                                                |
| (ábra 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | A fűrészlánc forgásiránya.                                                                                                                                                     |
| (ábra 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | A típusláblán vagy a lézernyomatott jelölésen megtalálható a sorozatszám. <b>yyyy</b> a gyártási év, <b>ww</b> a gyártási hét és <b>xxxx</b> pedig a sorozatszám.              |

**Megjegyzés:** A terméken szereplő többi jel/címke egyes piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

## Szimbólumok az akkumulátoron, illetve az akkumulátortöltőn

|           |                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (ábra 28) | A termék újrahasznosítását elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló ponton kell elvégezni. (Kizárólag Európára vonatkozik) | (ábra 29) | Az akkumulátort csak a POWER FOR ALL rendszer partnereinek termékeiben használja.                                                                                   |
| (ábra 30) |                                                                                                                                                       | (ábra 30) | Védje az akkumulátort a hőtől, pl. a folyamatos intenzív napsugárzástól, tűztől, szennyeződéstől, víztől és nedveségtől. Robbanás és rövidzárlat veszélye áll fenn. |
| (ábra 31) |                                                                                                                                                       | (ábra 20) | Meghibásodásbiztos transzformátor.                                                                                                                                  |
|           |                                                                                                                                                       | (ábra 21) | Az akkumulátortöltőt kizárólag beltérben szabad használni és tárolni.                                                                                               |
|           |                                                                                                                                                       | (ábra 22) | Kettős szigetelés.                                                                                                                                                  |

## A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;

- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

## Gyártó

Husqvarna AB

Drottningatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Biztonság

### Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



#### FIGYELMEZTETÉS:

Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



#### VIGYÁZAT:

Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

**Megjegyzés:** További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

### Általános gépbiztonsági útmutatások



**FIGYELMEZTETÉS:** Olvassa el a jelen gépre vonatkozó összes biztonsági utasítást, útmutatást, ábrát és előírást. A az alább felsorolt utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat.

Tegyen el minden figyelmeztetést és utasítást, mert a jövőben szüksége lehet rájuk.

#### Megjegyzés: A „gép” kifejezés

a figyelmeztetésekben a hálózatról működő (vezetékes) gépekre vagy az akkumulátorról (vezeték nélküli) működő gépekre vonatkozik.

### A munkaterület biztonsága

- **Tartsa a munkaterületet tisztán és világítsa meg jól.** A zsúfolt vagy sötét területeken könnyen bekövetkeznek balesetek.
- **Ne működtesse a gépet robbanásveszélyes környezetben,** például gyúlékony folyadékok, gázok

vagy por jelenlétében. A gép szikrát vethet, ami lángra lobbanthatja a port vagy a gőzöket.

- **A gyermekeket és más személyeket tartsa távol a gép üzemeltetése alatt.** Ha bármilyen elvonja a figyelmét, elveszítheti a készülék feletti ellenőrzést.

### Elektromos biztonság

- **A gép dugaszának illeszkednie kell az aljzatba. Soha, semmilyen módon ne módosítsa a dugaszt. Ne használjon adapteraljatot a földelt szerszámokhoz. Kiseb az áramütés veszélye, ha eredeti dugókat és hozzájuk illő aljzatokat használ.**
- **Kerülje el az érintkezést a földelt felületekkel, pl. csövekkel, radiátorokkal, tűzhelyekkel és hűtőszekrényekkel. Megnövekszik az áramütés veszélye, ha teste le van földelve.**
- **Ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos készülékbe kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.**
- **Ne bányon durván a kábellel. A kábelt ne használja a gép hordozására, húzására vagy a dugasz kihúzására. Tartsa távol a kábelt hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés kockázatát.**
- **Ha kültéren használja a gépet, kültéri használatra alkalmas hosszabbítót használjon. A kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.**
- **Ha egy gépet feltétlenül nedves helyen kell használnia, alkalmazzon földzárlati áramköri megszakítóval (GFCI) védett tápellátást. A GFCI használata csökkenti az áramütés kockázatát.**

### Személyes biztonság

- **Legyen elővigyázatos, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan belátását a gép működtetése során. Ne használja a gépet, ha fáradt, illetve ha gyógyszer, gyógykezelés vagy alkohol hatása alatt áll. A gépek működése közben egy pillanatnyi figyelemkiesés is súlyos személyi sérülést okozhat.**
- **Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen védőszemüveget.** A megfelelő környezetben a védőfelszerelések, például a pormaszok, a csúszásgátló védőcipő, a kemény fejdő és a fülvédő használata csökkenti a személyi sérülések kockázatát.



- **Kerülje el a véletlen indítást.** Győződjön meg róla, hogy a gép ki van-e kapcsolva, mielőtt csatlakoztatja a készüléket az áramforráshoz és/vagy az akkumulátorhoz, vagy felemeli és egyik helyről a másikra viszi azt. Balesetet okozhat, ha a gépet úgy viszi, hogy az ujjai a kapcsolón van, vagy ha a bekapcsolt gépet áram alá helyezi.
- **Távolítson el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot, mielőtt bekapcsolná a gépet.** A készülék forgó részeiben hagyott szerszám vagy kulcs sérülésekhez vezethet.
- **Ne nyújtózkodjon a termékkel.** Mindig szilárdan álljon a talajon, és őrizze meg az egyensúlyát. Így váratlan helyzetekben is jobban megőrizheti az elektromos szerszám feletti uralmát.
- **Öltözködjön megfelelően.** Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítláb. Tartsa távol a haját és ruházatát a mozgó alkatrészektől. A mozgó alkatrészek bekaphatják a laza ruhát, az ékszert vagy a hosszú haját.
- **Ha a készülékhez csatlakoztatható porgyűjtő berendezés, mindig csatlakoztassa és használja azt.** A porgyűjtő alkalmazása csökkenti a porral kapcsolatos veszélyeket.
- **A gépek rendszeres használatából adódó tapasztalatla ne vezessen oda, hogy a gépeket könnyelműen, a gépbiztonsági alapelvek figyelmen kívül hagyásával működteti.** Egy gondatlanul kivitelezett művelet akár egy századmásodperc alatt is súlyos sérüléshez vezethet.

## A gép használata és karbantartása

- **Ne erőltesse a gépet.** Használja a feladathoz megfelelő gépet. *A megfelelő gép jobb és biztonságosabb munkát fog végezni azon a sebességen, amire tervezték.*
- **Ne használja a gépet, ha a kapcsoló nem kapcsolja ki vagy be.** *A kapcsolóval nem vezérelhető gépek veszélyesek és javításra szorulnak.*
- **Húzza ki a dugaszt az áramforrásból és/vagy vegye ki az akkumulátort (amennyiben kivehető), ha bármilyen beállítást végez, kicseréli egy tartozékot vagy tárolja a gépeket.** *Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a gép véletlen elindításának veszélyét.*
- **A nem használt gépeket tartsa távol a gyermekektől, és ne engedje, hogy olyan személyek működtessék, akik nem ismerik a gépet és ezeket az utasításokat.** *A gépek képzetlen felhasználók kezében veszélyt jelentenek.*
- **Végezze el a gépek és a kiegészítők karbantartását.** Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek helyükön vannak-e, nem szorulnak-e, nem törtek-e le a részek, illetve nem áll-e fenn más olyan állapot, amely befolyásolhatja a gép működését. Ha sérült, a használat előtt javíttassa meg a gépet. *Sok balesetet rosszul karbantartott gépek okoznak.*
- **Tartsa élesen és tisztán a vágógépeket.** *A megfelelően karbantartott, éles vágógépek*

*kevésbé hajlamosak a beszorulásra, és könnyebb kezelni őket.*

- **A gépet, a kiegészítőket és az alkatrészeket stb. ezen utasításokkal összhangban használja, vegye figyelembe a munkakörülményeket és az elvégzendő feladatokat.** *Ha a gépet nem a rendeltetésének megfelelően használják, veszélyes helyzet állhat elő.*
- **A fogantyúkat és fogófelületeket tartsa szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen.** *A csúszós fogantyúk és fogófelületek miatt váratlan helyzetekben nem lehet biztonságos módon kezelni és vezérelni a gépet.*

## Az akkumulátoros gép használata és karbantartása

- **Csak a gyártó által meghatározott töltővel töltsen.** Az a töltő, amelyek az egyik típusú akkumulátorhoz használható, tűzveszélyes lehet, ha másik típusú akkumulátorral használják.
- **A gépet csak a típusuknak megfelelő akkumulátorokkal használja.** Bármilyen más típusú akkumulátor használata sérülés- és tűzveszélyes.
- **Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, tűktől, csavaroktól vagy más kisebb fémtárgyaktól, amelyek összekapcsolhatják a sarukat.** Az akkumulátorsaruk rövidre zárása égést vagy tüzet okozhat.
- **Nem megfelelő körülmények hatására az akkumulátorból folyadék szivároghat ki.** Kerülje az érintkezést. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék szembe kerül, forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy gépet.** A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, ami tüzet, robbanást vagy sérülést okozhat.
- **Az akkumulátort vagy a gépet ne tegye ki tűznek vagy túl magas hőmérsékletnek.** A tűznek való kitettség, illetve a 130 °C/265 °F feletti hőmérséklet robbanást okozhat.
- **Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat, és ne töltsen az akkumulátort vagy a gépet az utasításokban megadott hőmérséklet-tartományon kívül.** A nem megfelelő, illetve a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleten való töltés károsíthatja az akkumulátort és növeli a tűzveszélyt.

## Szerviz

- **Az elektromos szerszámot csak minősített szakemberrel, és eredeti pótkatrészek felhasználásával javíttassa.** Ez biztosítja, hogy a gép továbbra is biztonságos maradjon.
- **Soha ne szervizelje a sérült akkumulátort.** Az akkumulátor szervizelését csak a gyártó vagy egy hivatalos szolgáltató végezheti el.

## Ágvágóra vonatkozó általános biztonsági figyelmeztetések

- **Az ágvágó használatakor minden testrészét tartsa távol a fűrészlánctól. Az ágvágó beindítása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc semmihez sem ér hozzá.** Az ágvágó használatakor a fűrészlánc egy pillanatnyi figyelmen kívül hagyása is beleakadhat ruházatába vagy testébe.
- **Mindig úgy tartsa az ágvágót, hogy jobb keze a vezérlőfogantyún, bal keze pedig a segédfogantyún legyen.**
- **Az ágvágót kizárólag a szigetelt fogófelületeknél tartsa, mert a fűrészlánc rejtett kábelekkel érintkezhet.** Ha a fűrészláncok feszültség alatt álló vezetékkel érintkeznek, az ágvágó bizonyos fémrészei is feszültség alá kerülhetnek, és így a kezelőjét áramütés érheti.
- **Viseljen védőszemüveget. További biztonsági felszerelés használata is javasolt a hallás, fej, kézfej, láb és lábfej védelmére.** A megfelelő védőfelszereléssel mérsékelhető az elrepülő törmelék vagy a fűrészlánc véletlen érintése okozta személyi sérülés.
- **Ne működtesse az ágvágót fán, létrán és háztetőn vagy egyéb instabil állványon állva.** Az ágvágó ilyen módon történő működtetése súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- **Mindig gondoskodjon a megfelelő alaptartól, és csak stabil, biztonságos és vízszintes felületen állva használja az ágvágót.** Sikos vagy instabil felületen elvesztheti egyensúlyát vagy uralmát az ágvágó felett.
- **Feszültség alatt álló ág vágásakor számoljon a visszacsapódás lehetőségével.** A farostok feszültségének megszűnésekor az ág a kezelőnek csapódhat, illetve úgy mozdulhat, hogy a kezelő elveszíti uralmát az ágvágó felett.
- **Bokrok és fiatal fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba, és a kezelő felé csapódhat, vagy kimozdíthatja a kezelőt az egyensúlyából.
- **Az ágvágót a kezében mindig kikapcsolt állapotban, testétől elfordítva hordozza. Az ágvágót mindig felhelyezett vezetőlemezzel-burkolattal szállítsa vagy tegye el.** Az ágvágó helyes kezelésével csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc véletlen érintésének valószínűsége.
- **Kövesse a kenésre, láncfeszítésre, valamint a vezetőlemez és a lánc cseréjére vonatkozó utasításokat.** Ha a fűrészlánc feszessége vagy kenése nem megfelelő, akkor a lánc elszakadhat, illetve nagyobb a veszélye a visszarúgásnak.
- **Csak fát vágjon. Ne használja az ágvágót a rendeltetésének nem megfelelő célra. Például ne vágjon az ágvágóval fémeket, műanyagot, falazatot vagy nem fából készült építőanyagot.** Az ágvágónak a rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.

- **Az ágvágó nem használható fa kivágásához.** Az ágvágónak a rendeltetésétől eltérő használata a kezelő vagy a közelben tartózkodók súlyos sérülését okozhatja.
- **A beakadt anyagok eltávolításakor, valamint az ágvágó tárolásakor és szervizelésekor kövesse a megadott utasításokat.** Állítsa a kapcsolót KI állásba, és vegye ki az akkumulátort.

## A visszarúgás okai és megelőzése

Ha a vezetőlemez csúcsa egy másik tárggyal kerül érintkezésbe, vagy ha az összezáródó fa becsúpi a fűrészláncot, visszarúgás következhet be. A csúcsnak egy másik tárggyal való érintkezése bizonyos esetekben heves reakciót válthat ki, felfelé és a kezelő felé dobva a vezetőlemezt. Ha a vezetőlemez felső részén becsúszódik a fűrészlánc, a vezetőlemez hirtelen a kezelő felé lökődhet. A kezelő mindkét reakció esetén elveszítheti uralmát a fűrész felett, aminek súlyos személyi sérülés lehet a következménye. Ne hagyatkozzon kizárólag a gépébe épített biztonsági eszközökre. Az ágvágó felhasználójaként lépéseket kell tennie a vágási munkálatok baleset- és sérülésmentessége érdekében. A visszarúgás az ágvágó helytelen használatának, illetve a nem megfelelő eljárásnak és körülményeknek a következménye. Az alább ismertetett óvintézkedésekkel elkerülhető:

- **Stabilan, két kézzel tartsa az ágvágót, ujjai szilárdan kulcsolódjanak a fogantyúkra. Test- és kartartása olyan legyen, hogy ellen tudjon állni a visszarúgási erőnek.** A megfelelő óvintézkedések megtétele esetén a kezelő ellenőrzése alatt tudja tartani a visszarúgási erőket. Ne engedje el az ágvágót.
- **Ne becsússz túl a képességeit, és sohasé vágjon vállmagasság fölött.** Így egyszerűbben megakadályozhatja, hogy a csúcs véletlenül hozzáérjen valamihez, és váratlan helyzetben könnyebben megőrizheti uralmát az ágvágó felett.
- **Ne nyújtózkodjon ki túlságosan a géppel, és soha ne vágjon vállmagasság fölött, hacsak a hosszabbító rúd nincs felszerelve.** Így egyszerűbben megakadályozhatja, hogy a csúcs véletlenül hozzáérjen valamihez, és váratlan helyzetben könnyebben megőrizheti uralmát az ágvágó felett.
- **Kizárólag a gyártó által meghatározott vezetőlemezt és fűrészláncot használja cserealkatrészként.** A nem megfelelő csere-vezetőlemez vagy -fűrészlánc használata láncszakadást, illetve visszarúgást okozhat.
- **Kövesse a gyártó láncfűrészre vonatkozó élezési és karbantartási utasításait.** A mélységhatároló magasságának csökkenése hevesebb visszarúgást okozhat.

## A magassági ágvágóra vonatkozó biztonsági figyelmeztetések:

- **A magassági ágvágó használatakor minden testrészét tartsa távol a fűrészlánctól és a fűrészkorongoktól. A magassági ágvágó**

beindítása előtt győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc vagy fűrészkorong semmihez sem ér hozzá. A magassági ágvágó működése közben egy pillanatnyi figyelemkiesés is súlyos sérülést okozhat a kezelőnek vagy másoknak.

- **A magassági ágvágót mindig két kézzel használja.** Az irányítás elvesztését megelőzendő, a magassági ágvágót mindig két kézzel tartsa.
- **Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében soha ne használja a magassági ágvágót magasfeszültségű távvezetékek közelében.** A magasfeszültségű távvezetékek közelében történő használat, vagy azokkal való érintkezés súlyos sérüléseket, vagy áramütés általi halált is okozhat.
- **A magassági ágvágót kizárólag a szigetelt fogófelületeknél tartsa, mert a fűrészlánc vagy a fűrészkorong rejtett kábelekkal érintkezhet.** Ha a fűrészláncok vagy a fűrészkorongok feszültség alatt álló vezetékekkel érintkeznek, a gép fémrészei is feszültség alá kerülnek, és így a berendezés működtetőjét áramütés érheti.
- **Viseljen védőszemüveget és hallásvédőt. További biztonsági felszerelés használata is javasolt a kézfej védelmére és a láb csúszás elleni védelme érdekében.** A megfelelő védőfelszerelés csökkenti a személyi sérülések kockázatát.
- **A magassági ágvágó használatakor mindig viseljen védősisakot.** A leeső hulladék súlyos személyi sérülést okozhat.
- **Mindig ügyeljen a megfelelő lábtartásra, és csak akkor működtesse a magassági ágvágót, ha szilárd talajon áll.** Síkos vagy instabil felületen elvesztheti egyensúlyát vagy uralmát a gép felett.
- **Ne működtesse a magassági ágvágót fán, létrán vagy egyéb instabil állványon.** A magassági ágvágó ilyen módon történő működtetése az egyensúly elvesztését, az irányítás elvesztését és személyi sérülést okozhat.
- **A táp- és egyéb kábeleket tartsa távol a vágási területtől.** Előfordulhat, hogy nem látja a táp- és egyéb kábeleket a fán, így a fűrészlánccal vagy a fűrészkoronggal véletlenül elvághatja azokat.
- **Rossz időjárási körülmények esetén – főleg villámálskor – ne használja a magassági ágvágót.** Ez csökkenti a villámcsapás veszélyét.
- **Feszültség alatt álló ág vágásakor számoljon a visszacsapódás lehetőségével.** A farostok feszültségének megszűnésekor az ág a kezelőnek csapódhat, illetve úgy mozdulhat, hogy a kezelő elveszíti uralmát a magassági ágvágó felett.
- **Bokrok és fiatal fák vágása különös körültekintést igényel.** A vékony anyag beleakadhat a fűrészláncba vagy a fűrészkorongba, és a kezelő felé csapódhat, vagy kimozdíthatja a kezelőt az egyensúlyából.
- **Ha a magassági ágvágót kikapcsolt gép mellett szállítja, ügyeljen arra, hogy ne működtesse a főkapcsolót, és tartsa távol a testétől a fűrészláncot vagy a fűrészkorongot.** A magassági ágvágó helyes szállításával

csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc vagy fűrészkorong véletlen érintésének valószínűsége.

- **A magassági ágvágót mindig felhelyezett vezetőlemez-burkolattal vagy fűrészkorongvédővel szállítsa vagy tegye el.** A magassági ágvágó helyes kezelésével csökkenthető a mozgásban lévő fűrészlánc vagy fűrészkorong véletlen érintésének valószínűsége.
- **A beragadt anyagok eltávolításakor és a magassági ágvágó tárolásakor vagy szervizelésekor győződjön meg arról, hogy minden kapcsoló ki van kapcsolva, és az akkumulátorok el vannak távolítva.** A gép váratlan, a beakadt anyagok eltávolítása vagy a szervizelés során történő bekapcsolódása súlyos személyi sérüléshez vezethet.
- **Csak fát vágjon. Ne használja a magassági ágvágót a rendeltetésének nem megfelelő célra. Példa: ne vágjon a magassági ágvágóval műanyagot, fémot, falazatot vagy nem fából készült építőanyagot.** A magassági ágvágónak a rendeltetésétől eltérő használata veszélyes helyzeteket idézhet elő.

## Általános biztonsági utasítások



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Vegye ki az akkumulátort annak biztosítására, hogy a termék ne indulhasson be véletlenül.
- Ez a termék veszélyes szerszám, ha nem körültekintően járnak el a használata során, vagy nem megfelelőképpen használják. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát is okozhatja.
- Ne használja a terméket, ha megváltozott az eredeti specifikációja. Ne cseréljen a terméken alkatrészt a gyártó jóváhagyása nélkül. Csak a gyártó által jóváhagyott alkatrészeket használjon. A nem megfelelő karbantartás súlyos, akár végzetes sérüléssel is járhat.
- Használat előtt ellenőrizze a terméket. Lásd: *Biztonsági eszközök a terméken 306. oldalon és Karbantartás 312. oldalon.* Ne használja a sérült vagy nem megfelelően működő terméket. Végezze el a jelen használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkákat.
- Biztosítsa, hogy gyermekek ne játszanak a termékkel. Soha ne engedje, hogy gyermek vagy a termék használatában nem jártas személy használja vagy szervizelje a terméket, illetve az akkumulátort. A helyi törvények szabályozhatják a kezelő korát.
- Tartsa a terméket zárható helyen, ahol gyermek vagy jogosulatlan személy nem férhet hozzá.
- A termék gyermekektől elzárva tartandó.
- A termék eredeti kivitelezésén a gyártó cég engedélye nélkül semmilyen módosítást sem szabad végezni. Mindig eredeti tartozékokat használjon. A nem engedélyezett módosítások és/vagy pótalkatrészek komoly sérülésekhez, illetve

akár a kezelő vagy más személyek halálához is vezethetnek.

- A termék használata előtt, illetve ütközés után ellenőrizze, hogy nem láthatók-e a terméken kopás vagy sérülés nyomai, és szükség esetén gondoskodjon a javításról.
- Ha működés közben valami beleakad a vágófelszerelésbe, állítsa le és kapcsolja ki a terméket. Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés teljesen leállt-e. A termék és/vagy a vágószerkezet tisztítása, ellenőrzése vagy javítása előtt vegye ki az akkumulátort.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek többek között zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szűró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek.
- Veszély! Ne használja elektromos távvezetékek közelében. A készülék nem véd az áramütéssel szemben, ha az magasfeszültségű távvezetékkel érintkezik. Tartsa be a helyi rendelkezéseket, amelyek előírják a magasfeszültségű távvezetékől tartandó biztonságos távolságot, és a magassági ágvágó használata előtt győződjön meg róla, hogy üzemeltetés közben testtartása biztonságos.

**Megjegyzés:** A használatot országos vagy helyi törvények szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

## Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el és tartsa be az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ügyeljen arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb. Ha ugyanazon a munkaterületen többen is dolgoznak, a biztonsági távolságnak legalább 15 méternek kell lennie. Ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. Ha valaki megközelíti Önt, azonnal állítsa le a terméket. Mielőtt megfordulna a termékkel, mindig ellenőrizze, hogy nem tartózkodik-e valaki a biztonsági zónán belül.
- Ne használja a terméket rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, intenzív esőzéskor, erős szélben, rendkívüli hidegben stb. Kánikulában a termék túlmelegedhet. A rossz időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár, például jeges talaj, villámás, előre ki nem számítható dőlési irány stb.
- Ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a termék közelében tartózkodjanak. Mivel a termék könnyen indul, szigorú felügyelet nélkül a gyermekek könnyedén beindíthatják. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Válassza le az akkumulátort, ha nem tud folyamatosan felügyelni a termékre.
- Ügyeljen arra, sem emberek, sem állatok vagy egyéb tényezők ne befolyásolhassák az Ön uralmát a termék felett, illetve hogy a fent említettek ne kerülhessenek érintkezésbe a vágófelszereléssel vagy a szétszóródó tárgyakkal.
- Fülvédő viselése esetén mindig figyeljen a figyelmeztető jelzésekre és hangokra. A termék leállítása után azonnal vegye le a fülvédőket.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyeket feltehetőleg az erős rezgés okozott. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szűró érzés, fájdalom, erőtlenség, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek.
- Vágófelszerelést jóváhagyott védelem nélkül semmilyen körülmények között ne használjon. Nem megfelelő, vagy meghibásodott védelem komoly személyi sérülést idézhet elő.
- Mindig állítsa le a terméket, vegye ki az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy a vágószerkezet álló helyzetben van-e, mielőtt bármilyen munkát végezne a terméken. Az élezésre vonatkozó utasításoktól való eltérés nagyban növeli a visszarúgás kockázatát.
- Ha a vezetőlemez csúcsa egy másik tárggyal kerül érintkezésbe, vagy ha az összezáródó fa becsípi a fűrészlancot, visszarúgás következhet be. A csúcsnak egy másik tárggyal való érintkezése bizonyos esetekben heves reakciót válthat ki, felfelé és a kezelő felé dobva a vezetőlemezt.
- Ha a vezetőlemez felső részén becsípődik a fűrészlánc, a vezetőlemez hirtelen a kezelő felé lökődhet.
- A kezelő mindkét reakció esetén elveszítheti uralmát a fűrész felett, aminek súlyos személyi sérülés lehet a következménye. Ne hagyatkozzon kizárólag a gépébe épített biztonsági eszközökre. Az ágvágó felhasználójaként lépéseket kell tennie a vágási munkálatok baleset- és sérülésmentessége érdekében.
- Csúszás, pattogás és leejtés. A különböző erő hatására lehetnek a termék biztonságos kezelésére.
- Csúszás történik, ha a vezetőlemez gyorsan halad az ágakon.
- Pattogás történik, ha a vezetőlemez ismétlődően felemelkedik és újra meg újra hozzáér az ághoz.
- Leejtés történik, ha a termék a vágás után leesik. Ekkor a mozgó lánc testrészt vagy más tárgyakat érhet, személyi sérülést vagy anyagi kárt okozva ezzel.
- A csúszás, pattogás és leejtés elkerülése

- Mindig szorosan tartsa a terméket, ha a motor jár. Jobb kezét tartsa a hátsó fogantyún, bal kezét pedig az elülső fogantyún. Tartsa ujjait szorosan a fogantyúkon. Ne engedje el a terméket.
- Figyeljen, hogy ne veszítse el uralmát a termék felett a vágás során és miután az ág leesett a földre. Ne hagyja, hogy súlya miatt leejtse a terméket a vágás után.
- Gondoskodjon arról, hogy a vágás területe szabad legyen. Ne hagyja, hogy a termék használata közben a vezetőlemez orra az ágat vagy más akadályt érjen.
- Ha munka közben elbizonytalanodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez. Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Soha ne használja a terméket, ha fáradt, ha alkoholt fogyasztott, vagy ha látását, éberségét, ítélőképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- A termék hirtelen oldalra csapódhat, ha a vezetőlemez csúcsa szilárd tárgynak ütközik. A jelenség neve visszarúgás. A visszarúgás olyan erőteljes is lehet, hogy a terméket és/vagy a kezelőt elfordíthatja valamelyik irányba, így a kezelő elveszítheti uralmát a termék felett. Ne vágjon a vezetőlemez csúcsával.
- Ne használja a terméket olyan körülmények között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetősége segítséget hívni.
- Tartsa meg egyensúlyát, és álljon szilárdan. Bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan tud járni és állni. Nézzon körül és ellenőrizze lehetséges akadályok (például gyökerek, kövek, gödrök, árkok stb.) jelenlétét arra az esetre, ha hirtelen el kellene mozdulnia. Legyen nagyon óvatos, amikor lejtős talajon dolgozik.
- Legyen rendkívül óvatos a feszített törzsek fűrészelésekor. Egy feszített törzs fűrészelés közben és után is visszaugorhat eredeti helyzetébe. Ha Ön helytelenül helyezkedik el, illetve nem jó helyen kezdi a fűrészelést, a fa Önre vagy a termékre zuhanhat, és Ön elveszítheti a kontrollt. Mindkét eset súlyos személyi sérüléseket okozhat.
- Használja a hevedert, amely megtartja a termék súlyát és egyszerűbbé teszi annak kezelését.
- A(z) Aspire P8X-P4A esetében: Tartsa a terméket a jobb vagy a bal kezével. Tartsa távol a kezét és más testrészeit a fűrészlánctól. A segédfogantyú használatakor tartsa távol a kezét a fűrészlánctól.

(ábra 33)

- A(z) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A esetében: Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán.

(ábra 34)

- Mielőtt eltávolítaná a nem kívánt anyagokat a termékből, állítsa le a motort, és győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc nem forog.
- Kapcsolja ki a terméket, mielőtt másik helyre megy vele. Ha a terméket nagyobb távolságokra viszi vagy szállítja, szerelje fel a szállítási biztosítószerkezetet.
- Soha ne tegye le a beindított terméket, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- -10 °C alatti üzemeltetés esetén a munka megkezdése előtt a terméket és az akkumulátort legalább 24 órán át fűtött helyen kell tárolni.
- Soha ne álljon közvetlenül a levágandó faág alá. Ez súlyos, akár halálos személyi sérüléshez is vezethet.
- Tartsa be a magasfeszültségű távvezeték közelében való munkavégzésre vonatkozó biztonsági szabályozásokat.
- Ez a termék nem rendelkezik elektromos szigeteléssel. Ha a termék nagyfeszültségű vezetékekhez ér vagy annak a közelébe kerül, súlyos, akár halálos testi sérüléshez is vezethet. A villamos áram átvihet egyik pontról a másikra. Minél nagyobb a feszültség, az áram annál nagyobb távolságot képes átugrani. A villamos áram ágakon és más tárgyakon is áthaladhat, különösen, ha azok nedvesek. Mindig tartson legalább 10 méteres távolságot a termék és a nagyfeszültségű vezetékek és/vagy a vezetékekhez érő tárgyak között. Ha ezen a biztonsági távolságon belül kell végeznie a munkát, mindig vegye fel a kapcsolatot az illetékes áramszolgáltatóval, hogy a munka megkezdése előtt meggyőződhessen az áram kikapcsolásáról.
- Az életlen fűrészlánc növelheti a balesetek kockázatát.
- Használat előtt győződjön meg arról, hogy a termék fel van töltve fűrészláncolajjal. A vágószerkezet elégtelen kenése láncszakadást okozhat, amely súlyos, sőt életveszélyes sérülésekhez is vezethet.
- Ügyeljen a láncolajgőz és a fűreszpor kibocsátására.

## Személyi védőfelszerelés



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- Vegyen fel védősisakot, ha fennáll az esélye, hogy valami a fejére eshet.

(ábra 35)

- Használjon jóváhagyott fülvédőt.

(ábra 36)



- Használjon jóváhagyott védőszemüveget. Ha arcvédőt használ, jóváhagyott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagyott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA) illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak.

(ábra 37)

- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágóeszközök felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.

(ábra 38)

- Viseljen védőcsizmát vagy csúszásgátló talppal ellátott lábbelit.

(ábra 39)

- Használjon fűrészbiztos védelemmel ellátott nadrágot.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen ékszereket, rövidnadrágot vagy nyitott cipőt, illetve ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.
- Tartson elsősegélykészletet a közelben.

(ábra 40)

## Biztonsági eszközök a terméken



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

Ez a fejezet a termék biztonsági funkcióit és rendeltetését, valamint a megfelelő üzemelést biztosító ellenőrzések és karbantartási műveletek elvégzésének módját ismerteti. Tekintse át a fejléc alatt szereplő utasításokat, *A termék áttekintése 298. oldalon* hogy megtudja, hol találhatók ezek az alkatrészek a terméken.

A termék élettartama lecsökkenhet, a balesetveszély pedig megnövekedhet, ha a termék karbantartását nem megfelelően hajtják végre, illetve ha a szervizt és/vagy a javításokat nem szakember végzi. Ha további információra van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizszolgáltatóval.



**FIGYELMEZTETÉS:** Soha ne használja a terméket sérült biztonsági felszerelésekkel. A termék biztonsági felszerelésének ellenőrzését és a karbantartási munkákat a jelen fejezetben leírtak szerint kell elvégezni. Ha az Ön terméke nem felel meg az alábbi vizsgálatok valamelyikénél, forduljon szervizműhelyéhez.



**VIGYÁZAT:** A gép szervizeléséhez és javításához speciális szakmai kiképzésre van szükség. Ez különösen érvényes

a gép biztonsági felszerelésére. Ha az Ön gépe nem felel meg az alábbi vizsgálatok valamelyikénél, akkor forduljon szervizműhelyéhez. Bármely termékünk megvásárlásakor garantáljuk a szakképzett javítást és szervizelést. Ha a gépet nem szervizműhellyel rendelkező szakkereskedőtől vásárolta, akkor kérje el tőle a legközelebbi szervizműhely címét.

### A felhasználói felület ellenőrzése Aspire P8X-P4A

A zöld LED-ek (A) a töltöttségi állapotot jelzik. A zöld LED-ek azt is jelzik, hogy a termék be van kapcsolva.

1. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot (B). (ábra 41)
  - a) Ha a zöld LED-ek (A) világítanak, a termék be van kapcsolva.
  - b) Ha a zöld LED-ek (A) nem világítanak, a termék ki van kapcsolva.
2. Lásd: *Hibaelhárítás 315. oldalon* ha a figyelmeztetésjelző (C) villog.

### A bekapcsológomb retesznének (Aspire P8X-P4A) ellenőrzéséhez

A kapcsológomb retesze megakadályozza a gomb véletlen megnyomását. Ha előrenyomja a kapcsológomb reteszt (A), megnyomhatja a kapcsológombot (B). Amikor elengedi a fogantyút, a kapcsológomb és annak retesze visszaáll az eredeti helyzetébe.

(ábra 42)

### A bekapcsológomb retesznének (Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A) ellenőrzéséhez

A kapcsológomb retesze megakadályozza a gomb véletlen megnyomását. Amikor elengedi a fogantyút, a kapcsológomb és annak retesze visszaáll az eredeti helyzetébe.

1. Nyomja meg előre a kapcsológomb reteszt. (ábra 43)
2. Ellenőrizze, hogy reteszelt-e a kapcsológomb, amikor a retesze az eredeti helyzetében van. (ábra 44)
3. Nyomja meg a bekapcsológomb reteszt, majd engedje fel. Ellenőrizze, hogy a kapcsológomb retesze visszatér-e az eredeti helyzetébe. (ábra 45)
4. Győződjön meg arról, hogy a kapcsológomb és a kapcsológomb retesze akadálymentesen mozog-e, valamint hogy a visszatérítő rugó megfelelően működik-e. (ábra 46)
5. Indítsa el a terméket – lásd: *A termék elindítása Aspire P8X-P4A 311. oldalon* és *A termék elindítása Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A 311. oldalon*.
6. Engedje el a bekapcsológombot, és győződjön meg róla, hogy a fűrészlánc leáll-e.

## A vágószerszerkezetre vonatkozó biztonsági utasítások



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Kizárólag jóváhagyott vezetőlemez/fűrészlánc kombinációkat és élezőfelszerelést használjon. Lásd: *Karbantartás312. oldalon* az utasításokért.
- A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.
- Biztosítsa a vágófogak megfelelő mértékű élezését. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt reszelősablon használja. A károsodott vagy nem megfelelően megélezett fűrészlánc megnöveli a balesetek kockázatát.

(ábra 47)

- A helyes vágásmélység-beállítást alkalmazza. Kövesse az utasításokat, és csak a javasolt vágásmélység-beállítást használja. A túl nagyra beállított vágásmélység-beállítás növeli a visszacsapódás kockázatát.

(ábra 48)

- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Ha a fűrészlánc nem fekszik rá szorosan a vezetőlemezre, akkor a fűrészlánc leugorhat a helyéről. A nem megfelelő fűrészláncfeszesség a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék fokozott kopását okozza. Lásd: *Tartozékok319. oldalon*.

(ábra 49)

- Rendszeresen végezzen karbantartást a vágószerszerkezeten, és tartsa megfelelően kent állapotban. Minden használat előtt kenje meg a fűrészláncot. Ha a fűrészlánc nincs megfelelően megkenve, akkor megnő a vezetőlemez, a fűrészlánc és a csillagkerék kopásának kockázata.

(ábra 50)

## Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások



**FIGYELMEZTETÉS:** Olvassa el az összes biztonsági és általános utasítást. A biztonsági és általános utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat. **Őrizze meg az összes biztonsági információt és általános utasítást a későbbi használatra.**

- Ezek a biztonsági utasítások csak a POWER FOR ALL rendszer 18 V-os Li-ion akkumulátoraira vonatkoznak.
- Az újratölthető akkumulátort csak a POWER FOR ALL rendszer partnereinek termékeiben használja.

Az olyan 18 V-os akkumulátorok, amelyeken a POWER FOR ALL felirat szerepel, teljes mértékben kompatibilisek a következő termékekkel:

– A 18 V-os POWER FOR ALL akkumulátorrendszer minden terméke.

– A POWER FOR ALL rendszer partnereinek összes 18 V-os terméke.

- **Tartsa be a termék használati utasításában található, akkumulátorra vonatkozó ajánlásokat.** Az akkumulátor és a termék csak így üzemeltethető veszély nélkül, és az akkumulátorok így védhetők meg a veszélyes túlterheléstől.
- **Akkumulátorokat csak a gyártó vagy a POWER FOR ALL rendszer partnerei által ajánlott töltőkkel töltsen.** Az egyik akkumulátortípushoz megfelelő töltő tűzveszélyes lehet, ha egy másik akkumulátortípussal használja.
- **Az akkumulátort részben feltöltve szállítjuk.** Az akkumulátor teljes kapacitásának biztosításához a szerszámgép első használatba vétele előtt teljesen töltsen fel az akkumulátort a töltővel.
- **Az akkumulátor gyermekektől elzárva tartandó.**
- **Ne nyissa fel az akkumulátort.** Fennáll a rövidzárlat veszélye.
- **Az akkumulátor sérülése és helytelen használata esetén gőzök szabadulhatnak fel. Az akkumulátor kigyulladhat vagy felrobbanhat.** Gondoskodjon a terület jó szellőzéséről, és forduljon orvoshoz, ha bármilyen káros hatást tapasztal. A gőzök irritálhatják a légzőszerveket.
- **Nem megfelelő használat vagy az akkumulátor sérülése esetén az akkumulátorból gúlyékony folyadék kerülhet ki. Az ilyen folyadékkal való érintkezést kerülni kell. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szemébe kerül, forduljon orvoshoz.** Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- **Ha az akkumulátor megsérül, folyadékot lövellhet ki, ami elboríthatja a közeli felületeket. Ellenőrizze az érintett alkatrészeket.** Tisztítsa meg ezeket az alkatrészeket, vagy szükség esetén cserélje ki őket.
- **Ne zárja rövidre az akkumulátort.** Amikor az akkumulátort nem használja, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gémkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, tűktől, csavaroktól vagy más kisebb fémtárgyaktól, amelyek összekapcsolhatják a sarukat. Az akkumulátorsaruk rövidre zárása égést vagy tüzet okozhat.
- **Az akkumulátort hegyes tárgyak, például szög vagy csavarhúzó, illetve kívülről ható erő is károsíthatja.** Belső rövidzárlat léphet fel, ami az akkumulátor égését, füstölését, robbanását vagy túlmelegedését okozhatja.
- **Soha ne szervizelje a sérült akkumulátort.** Az akkumulátor szervizelését csak a gyártó vagy egy hivatalos szolgáltató végezheti el.
- **Védje az akkumulátort a hőtől, pl. a folyamatos intenzív napsugárzástól, tűztől, szennyeződéstől,**

víztől és nedvességtől. Robbanás és rövidzárlat veszélye áll fenn.

- Az akkumulátort csak  $-5\text{ }^{\circ}\text{C} - 40\text{ }^{\circ}\text{C}$  közötti környezeti hőmérséklet mellett használja a termékben.
- Az akkumulátort csak  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} - 50\text{ }^{\circ}\text{C}$  közötti környezeti hőmérsékleten tárolja. Ne hagyja például nyáron az akkumulátort az autóban.  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  alatti hőmérséklet esetén egyes készülékek teljesítménye csökkenhet.
- Csak  $0\text{ }^{\circ}\text{C} - 35\text{ }^{\circ}\text{C}$  környezeti hőmérsékleten tölts az akkumulátort. Az ezen hőmérséklet-tartományon kívüli töltés növelheti az akkumulátor károsodásának kockázatát, és tűzveszélyt jelenthet.

## Az akkumulátortöltő készülék biztonsága



**FIGYELMEZTETÉS:** Olvassa el az összes biztonsági és általános utasítást. A biztonsági és általános utasítások figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet és/vagy komoly sérülést okozhat. **Tartsa biztonságos helyen az útmutatót.** Csak akkor használja a töltőt, ha minden funkciót teljes mértékben ki tud értékelni és korlátozások nélkül el tud végezni, vagy ha megfelelő utasításokat kapott.

- A töltőt csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a készülék működtetésében járatlan személyek nem használhatják. A töltőt 8 éven felüli gyermekek, illetve csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy a készülék működtetésében járatlan személyek is használják, amennyiben ezt felügyelet mellett teszik, illetve ismerik a készülék biztonságos működtetésének módját és az azzal járó veszélyeket. Ellenkező esetben meghibásodás és sérülés veszélye áll fenn.
- Felügyelje a gyermekeket használat, tisztítás és karbantartás közben. Így biztosíthatja, hogy a gyerekek ne játszanak a töltővel.
- Csak a POWER FOR ALL rendszer 18 V-os, 1,5 Ah-s és nagyobb akkumulátorait tölts. Az akkumulátor feszültségének meg kell egyeznie a töltő töltőfeszültségével. Nem újratölthető akkumulátorokat ne töltsön. Ellenkező esetben fennáll a tűz- és robbanásveszély.
- A töltőt csak beltérben használja, nedves körülményeknek ne tegye ki. A gépbe jutó víz növeli az áramütés kockázatát.
- Tartsa tisztán a töltőt. A szennyeződés áramütés veszélyét rejtje magában.
- Használat előtt mindig ellenőrizze a töltőt, a kábelt és a csatlakozót. Ha bármilyen sérülést észlel, ne használja tovább a töltőt. Ne nyissa fel a töltőt, és csak Husqvarna vagy engedéllyel rendelkező szakemberrel javíttassa meg, kizárólag eredeti

cserealkatrészeket felhasználva. A sérült töltők, kábelek és dugók növelik az áramütés veszélyét.

- Ne üzemeltesse a töltőt könnyen gyulladó felületen (pl. papír, textil stb.) vagy gyúlékony környezetben. A töltő működés közbeni felmelegedése miatt fennáll a tűzveszély.
- Ne takarja le a töltő szellőzőnyílásait. Ellenkező esetben a töltő túlmelegedhet, és nem fog megfelelően működni.
- Csak a gyártó által meghatározott töltővel tölts. Az a töltő, amelyik az egyik típusú akkumulátorhoz használható, tűzveszélyes lehet, ha másik típusú akkumulátorral használják.
- Az akkumulátor sérülése és helytelen használata esetén gőzök is keletkezhetnek. Gondoskodjon a terület jó szellőzéséről, és forduljon orvoshoz, ha bármilyen káros hatást tapasztal. A gőzök irritálhatják a légzőszerveket.
- Nem rendeltetésszerű használat esetén folyadék lövellhet ki az akkumulátorból. Az ilyen folyadékkal való érintkezést kerülni kell. Ha ez véletlenül mégis megtörténik, öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szemébe kerül, forduljon orvoshoz. Az akkumulátorból távozó folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.
- Csak a Nagy-Britanniában értékesített termékek esetén: A termék BS 1363/A szabvány szerint jóváhagyott elektromos dugasszal van felszerelve, belső biztosítókkal (ASTA a BS 1362 szabvány szerint jóváhagyva). Ha a dugasz nem alkalmas az Ön aljzataihoz, akkor azt le kell vágni, és egy megfelelő dugaszt kell a helyére szereltetni egy hivatalos szakszervizzel. A cseredugasznak ugyanolyan teljesítményű biztosítókkal kell rendelkeznie, mint az eredeti dugasznak. Az esetleges áramütésveszély elkerülése érdekében a levágott dugaszt dobja ki, és soha ne dugja be a hálózati aljzatba.

## Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



**FIGYELMEZTETÉS:** A terméken végzett karbantartási műveletek előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Karbantartás, egyéb ellenőrzések vagy a termék összeszerelése előtt távolítsa el az akkumulátort.
- A kezelő kizárólag a jelen használati utasításban szereplő karbantartási és szervizmunkákat végezheti el. A szélesebb körű karbantartási és szervizmunkákkal kapcsolatban forduljon a szakszervizhez.
- Soha ne tisztítsa vízzel az akkumulátort vagy az akkumulátortöltőt. Az erős tisztítószerek kárt tehetnek a műanyagban.
- A karbantartási műveletek elmulasztása csökkenti a termék élettartamát, illetve növeli a balesetveszélyt.



- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Amennyiben a karbantartást követően nem minden, a használati utasításban leírt ellenőrzési művelet

jóváhagyott, forduljon a szakszervizhez. Garantáljuk a termékéhez megfelelő, professzionális javítást és szervizelést.

- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket használjon.

## Összeszerelés

### Bevezető



**FIGYELMEZTETÉS:** Figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt összeállítaná a terméket.

### Az ágvágó felszerelése a teleszkópos nyélre

1. Szerelje fel az ágvágót (A) a teleszkópos nyélre (B). Az ágvágónak könnyen be kell csúsznia a teleszkópos nyélen lévő tartóba – ha nem ez történik, akkor nem megfelelően helyezte be. (ábra 51)
2. Húzza meg a gombot (C).

**Megjegyzés:** Ha az ágvágó a teleszkópos nyélhez van csatlakoztatva, az ágvágó felhasználói felülete le van választva.

### A teleszkópos nyél hosszának beállítása

1. Emelje meg a nyélen lévő kart (A). (ábra 52)
2. Állítsa a teleszkópos nyelet a kívánt hosszúságúra.
3. Nyomja le a kart a teleszkópos nyél rögzítéséhez.

### A kampó falra történő felszerelése

- A kampót beltérben szerelje fel.

- Tartsa a kampót napfénytől védve és -10 °C és 70 °C közötti környezeti hőmérsékleten.
- Szerelje a kampót gipszkarton-, fa- vagy betonfalra.



**VIGYÁZAT:** Ügyeljen arra, hogy a fal legalább 30 kg terhet képes legyen megtartani.

- Szerelje fel a kampót a falra a 3 csavarral (A). Szükség esetén használjon tipliket (B).



**VIGYÁZAT:** Győződjön meg arról, hogy a csavarok megfelelnek a fal típusának.

- a) A(z) Aspire P8X-P4A esetében: (ábra 53)
- b) A(z) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A esetében: (ábra 54)

- A termékhez elérhető tárolótartozékokkal kapcsolatos információkért forduljon a Husqvarna szervizműhelyhez.

### A termék felakasztása a kampóra

- Akassza az ágvágót a kampóra az ábrán látható módon. (ábra 55)
- Akassza a rudat a kampóra az ábrán látható módon. (ábra 56)

## A termék előkészítése a fán végzett munkához

1. Vizsgálja meg a terméket.
2. Vegye ki az akkumulátort.
3. Szerelje fel a kötélakasztót a kötélakasztó kampóra. Szerelje fel a karabinert a kötélakasztóra. (ábra 57)
4. Emelőeszközök használatával emelje fel a terméket a fán tartózkodó kezelőhöz.



### FIGYELMEZTETÉS:

Győződjön meg arról, hogy a termék megfelelően csatlakoztatva van, mielőtt felemeli a fára.

## A funkciók ellenőrzése a termék használata előtt

1. Ellenőrizze, hogy nem található-e szennyeződés vagy sérülés a levegőbeömlő nyílásnál. Kéfével távolítsa el a szennyeződést és a nem kívánt anyagokat a termékről.
2. Húzza meg a csavarokat és az anyákat.
3. Győződjön meg arról, hogy az ágvágó megfelelően lett rögzítve.
4. Ellenőrizze, hogy az ágvágón nem találhatók-e sérülések, például repedések. Ha az ágvágó sérült, cserélje ki.
5. Győződjön meg arról, hogy a burkolatok megfelelően vannak rögzítve, illetve sértetlenek.
6. Győződjön meg arról, hogy a termék megfelelően működik-e.
7. Töltse fel a láncolaj tartályát. Lásd: *Láncolaj315. oldalon.*
8. Győződjön meg arról, hogy a kapcsológomb retesze megfelelően működik, illetve sértetlen.
9. Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc feszessége megfelelő-e. Lásd: *A fűrészlánc feszességének beállítása314. oldalon*
10. Győződjön meg arról, hogy a teleszkópos nyél és a csukló reteszelve van.

## Akkumulátor



**FIGYELMEZTETÉS:** Az akkumulátor használata előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet. Olvassa el figyelmesen az akkumulátorhoz és az akkumulátortöltőhöz mellékelt használati útmutatót is.

Tartsa az akkumulátort és az akkumulátortöltőt megfelelő környezeti hőmérsékleten.

|                                     | Környezeti hőmérséklet |
|-------------------------------------|------------------------|
| Az akkumulátor működése a termékben | -5 °C – 40 °C          |
| Az akkumulátor feltöltése           | 0 °C – 35 °C           |

## Az akkumulátor töltése

Az első használat előtt töltsen fel az akkumulátort.

**Megjegyzés:** A töltési folyamat csak akkor végezhető el, ha az akkumulátor hőmérséklete

a megengedett töltési hőmérséklet-tartományon (0 °C – 35 °C) belül van.

1. Helyezze az akkumulátort az akkumulátortöltőbe. Az akkumulátor akkor csatlakozik az akkumulátortöltőhöz, ha a zöld LED villog. (ábra 58)
2. Az akkumulátor akkor van teljesen feltöltve, ha az akkumulátortöltő zöld LED-je világít. Az akkumulátort legfeljebb 24 óráig töltsen.
3. Húzza ki az akkumulátortöltőt a konnektorból.



**VIGYÁZAT:** Ne a tápkábelt húzza.

4. Vegye ki az akkumulátort a töltőből.

## Az akkumulátor állapotát jelző LED az akkumulátortöltőn

A piros LED (A) és a zöld LED (B) az akkumulátortöltőn az akkumulátor állapotát jelzi. Lásd: *Az akkumulátor töltése310. oldalon.*

(ábra 59)

| LED                         | Az akkumulátor állapota                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| A zöld LED gyorsan villog.  | Az akkumulátor töltődik.                   |
| A zöld LED lassan villog.   | Az akkumulátor töltöttsége 80%-os.         |
| A zöld LED világít.         | Az akkumulátor teljesen fel van töltve.    |
| A piros LED világít.        | Lásd: <i>Akkumulátortöltő316. oldalon.</i> |
| A piros LED gyorsan villog. | Lásd: <i>Akkumulátortöltő316. oldalon.</i> |

## Az akkumulátor állapotát jelző LED a terméken

Amikor az akkumulátor be van helyezve a termékbe, a terméken lévő LED-ek jelzik az akkumulátor állapotát.

(ábra 60)

| LED                          | Az akkumulátor állapota              |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Az 1., 2. és 3. LED világít. | Teljesen feltöltve.                  |
| Az 1. és 2. LED világít.     | Kellően feltöltve                    |
| Az 1. LED világít.           | Az akkumulátor töltöttsége alacsony. |

| LED               | Az akkumulátor állapota                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az 1. LED villog. | Az akkumulátor lemerült. Az akkumulátor töltöttségjelzője villog. Töltse fel az akkumulátort. Lásd: <i>Az akkumulátor töltése 310. oldalon.</i> |

## Az akkumulátor csatlakoztatása a termékhez



**FIGYELMEZTETÉS:** A termékben csak a POWER FOR ALL rendszer P4A 18 V lítium-ion akkumulátorait használja.

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor teljesen fel van-e töltve.
- Helyezze az akkumulátort a terméken található akkumulátortartóba. Az akkumulátornak könnyedén be kell csúsznia a tartóba – ha nem ez történik, akkor nem megfelelően helyezte be.
  - A(z) Aspire P8X-P4A esetében: (ábra 61)
  - A(z) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A esetében: (ábra 62)
- Tolja be teljesen az akkumulátort a tartójába. Az akkumulátor egy kattánás kíséretében a helyére kattán.
- Győződjön meg arról, hogy a reteszek megfelelően rögzülnek a helyükön.

## A termék elindítása Aspire P8X-P4A

- Nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot a felhasználói felületen (A). A LED-lámpák kigyulladnak. (ábra 63)
- Nyomja meg a kapcsológomb retesztét (B), és tartsa nyomva a kapcsológombot (C).

## A termék elindítása Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

- Nyomja meg a zárógombot. (ábra 64)
- Nyomja meg a bekapcsológomb retesztét (A) és a bekapcsológombot (B). (ábra 65)

## Ágak vágása



**FIGYELMEZTETÉS:** Magasfeszültségű vezetékek közelében különös körültekintéssel járjon el. A lezuhanó faágak rövidzárlatot okozhatnak.

- Amikor csak lehetséges, helyezkedjen úgy, hogy az ágra merőlegesen ejthesse meg a vágást. (ábra 66)
- A nagyobb ágakat részekben vágja le, így jobban irányíthatja, hogy hová essenek. Azt is számításba kell vennie, hogy a lehulló ágak a talajról a felhasználó felé pattanhatnak. (ábra 67)

- Soha ne vágja le az ágak tövéénél található kidudorodó részt, mivel ez lassítja a gyógyulási folyamatát, és növeli a gombafertőzés kockázatát. (ábra 68)
- A vágófej aljánál található leállítóelem támasztást biztosít a vágás során. Ez megakadályozza, hogy a vágófelszerelés megpattanjon az ágon. (ábra 69)
- Az ág átvágása előtt ejtsen egy kezdővágást az ág alsó részén. Ez megakadályozza a kéreg letöredezését, ami lassabb gyógyuláshoz vezethet, és akár maradandó károsodást is okozhat a fának. Az elakadás elkerülése érdekében a vágás nem lehet mélyebb az ág vastagságának 1/3-ánál. Az elakadás elkerülése érdekében ne állítsa le a terméket, amikor kihúzza a vágófelszerelést az ágból. (ábra 70)
- Ügyeljen a szilárd lábtartásra, valamint hogy az ágak, kövek és fák ne akadályozhassák munka közben.



**FIGYELMEZTETÉS:** Soha ne aktiválja a kapcsológombot, ha nem lát rá teljesen a vágófelszerelésre.

## A Aspire P8X-P4A termék leállítása

- Engedje el a kapcsológombot.
- Nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot a felhasználói felületen. A LED-lámpák kialszanak.
- Nyomja meg a kioldógombot, és húzza ki az akkumulátort. (ábra 71)

## A Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A termék leállítása

- Engedje el a kapcsológombot, és a kapcsológomb retesze visszatér az eredeti helyzetébe.
- Nyomja hátrafele a zárógombot.
- Nyomja meg a kioldógombot, és húzza ki az akkumulátort. (ábra 72)
- Ha szükséges, távolítsa el a teleszkópos nyelet a termékről.

## A termék szögének beállítása

A termék 7 különböző helyzetbe állítható.



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék működtetése közben ne módosítsa a szöget.

- Állítsa le a terméket és távolítsa el az akkumulátort.
- Tartsa meg stabilan az ágvágó tartóját (A). (ábra 73)
- Nyomja be a csukló gombját (B).
- Állítsa az ágvágó tartóját a megfelelő pozícióba.
- Az ágvágó tartójának rögzítéséhez engedje ki a csukló gombját.

6. Mozgassa az ágvágó tartóját felfelé és lefelé, amíg nem rögzül.

## Karbantartás

### Bevezető



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.



**FIGYELMEZTETÉS:** Karbantartás előtt vegye ki az akkumulátort.

### Karbantartási terv

| Karbantartás                                                                                                      | Naponta | Hetente | Havi |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------|
| Tisztítsa meg a gép külső részeit egy száraz törülközővel. Ne használjon vizet.                                   | X       |         |      |
| Győződjön meg a be-/kikapcsológomb megfelelő, hibátlan működéséről és épségéről.                                  | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy biztonsági szempontból megfelelő-e a kapcsológomb és a kapcsológomb reteszének működése.        | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy az összes vezérlő megfelelően működik és sértetlen-e.                                           | X       |         |      |
| A fogantyúkat tartsa szárazon és tisztán. Győződjön meg arról, hogy a fogantyúkon nincs olaj vagy zsír.           | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy a fűrészláncvédő sértetlen-e. Ha a fűrészláncvédő sérült, cserélje ki.                          | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy a csavarok és anyák szorosan rögzülnek-e.                                                       | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy az akkumulátor kioldógombjai megfelelően működnek-e, és rögzítik-e az akkumulátort a termékben. | X       |         |      |
| Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor-töltő megfelelően működik.                                               | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy az akkumulátor sértetlen-e.                                                                     | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy az akkumulátor fel van töltve.                                                                  | X       |         |      |
| Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő sértetlen-e.                                                                | X       |         |      |
| Végezze el a fűrészlánc ellenőrzését.                                                                             | X       |         |      |
| Élezze meg a fűrészláncot.                                                                                        | X       |         |      |
| Ellenőrizze a fűrészlánc feszességét.                                                                             | X       |         |      |
| Kenje meg a fűrészláncot.                                                                                         | X       |         |      |
| Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc nem forog a kapcsológomb működtetése nélkül.                               | X       |         |      |

| Karbantartás                                                                                                                                                 | Naponta                                                                                     | Hetente | Havi |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| Ellenőrizze az összes kábelt, csatlakozót és csatlakozást. Ellenőrizze, hogy nem található-e rajtuk sérülés vagy szennyeződés.                               |                                                                                             | X       |      |
| Töltse fel az olajtartályt.                                                                                                                                  | X                                                                                           |         |      |
| Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület megfelelően működik-e, illetve sértetlen-e.                                                                         | X                                                                                           |         |      |
| Távolítsa el az esetlegesen kialakult sorjakat a vezetőlemez széleiről.                                                                                      |                                                                                             | X       |      |
| Végezze el az akkumulátor és a termék közötti csatlakozások ellenőrzését. Végezze el az akkumulátor és az akkumulátortöltő közötti csatlakozás ellenőrzését. |                                                                                             |         | X    |
| Ellenőrizze, hogy az ágvágó sértetlen-e. Ha az ágvágó sérült, cserélje ki.                                                                                   | Az ágvágó minden szervizelését Husqvarna márkakereskedő végéze.                             |         |      |
| Ellenőrizze a lánc csillagkerékének kopását.                                                                                                                 | A lánc csillagkerékét körülbelül 20 üzemóra után cserélje, vagy szükség szerint gyakrabban. |         |      |

## A vágószerkezet ellenőrzése

- Győződjön meg arról, hogy nincsenek repedések a szegecseken és a szemeken, és hogy egyik szegecs sem laza. Szükség esetén cserélje ki. (ábra 74)
- Győződjön meg arról, hogy a fűrészlánc könnyen hajlítható. Ha a fűrészlánc merev, cserélje le.
- Hasonlítsa össze a láncot egy új láncsal annak megállapításához, hogy a szegecses és a meghajtószemek elhasználódtak-e.
- Cserélje ki a fűrészláncot, a vágófog leghosszabb része rövidebb, mint 4 mm/0,16 hüvelyk. Emellett akkor is ki kell cserélni a fűrészláncot, ha repedések vannak a vágószemekben. (ábra 75)

## A vezetőlemez és a fűrészlánc cseréje

- Fordítsa el a rögzítőgombot (A) az óramutató járásával ellentétes irányba, és távolítsa el a védőburkolatot. (ábra 76)
- Távolítsa el a vezetőlemezt a fűrészláncsal együtt.
- Vegye le a fűrészláncot a vezetőlemezről.
- Helyezzen egy új fűrészláncot a vezetőlemez vágójába.
- Szerelje fel az új vezetőlemezt úgy, hogy a horony (B) a csavarnál (E) legyen.
- Helyezze a fűrészláncot a csillagkerék köré (G). Ügyeljen arra, hogy a vágófogak (C) ne a csillagkerék (G) felé mutassanak.
- Forgassa el a láncfeszesség-állítót az óramutató járásával megegyező irányba, hogy a láncigazító csap (F) a furatba (D) illeszkedjen. (ábra 77)

- Szorítsa meg a fűrészláncot. Az utasításokat illetően tekintse át a következőt: *A fűrészlánc feszességének beállítása* 314. oldalon.
- Fordítsa el a rögzítőgombot (A) az óramutató járásával megegyező irányba a védőburkolat megszorításához.

## A fűrészlánc élezése

### A vezetőlemezrel és a fűrészláncsal kapcsolatos tudnivalók



**FIGYELMEZTETÉS:** A fűrészlánc használata és karbantartása során használjon védőkesztyűt. A nem mozgó fűrészlánc is sérüléseket okozhat.

A kopott vezetőlemezt és fűrészláncot a Husqvarna által javasolt vezetőlemez és fűrészlánc kombinációjára cserélje le. Erre azért van szükség, hogy megmaradjanak a termék biztonsági funkciói. A csere-vezetőlemez és -fűrészláncok általunk ajánlott kombinációit illetően tekintse át a következőt: *Vezetőlemez és fűrészlánc kombinációk* 319. oldalon.

- Vezetőlemez hossza, hüvelyk/cm. A vezetőlemez hosszával és a lánc típusával kapcsolatos adatok általában a vezetőlemez hátsó részén szerepelnek.

(ábra 78)

- Láncosztás, hüvelyk. A lánc vezetőszelei közötti távolságnak egyeznie kell a láncvezető végén lévő lánckerék és a meghajtó lánckerék fogai közötti távolsággal.

(ábra 79)

- Meghajtószemek száma. A meghajtószemek számát a vezetőlemez típusa határozza meg.

(ábra 80)

- A vezetőlemez nyomszélessége, hüvelyk/mm. A vezetőlemez vajatának szélessége ugyanolyan kell, hogy legyen, mint a lánc meghajtószemeinek.

(ábra 81)

- A vezetőlemeznek a terméknek megfelelőnek kell lennie.

(ábra 82)

- Meghajtószemek szélessége, mm/hüvelyk.

(ábra 83)

## A vágószemek élezésével kapcsolatos általános tudnivalók

Ne használjon tompa fűrészláncot. Ha a fűrészlánc tompa, akkor nagyobb nyomást kell kifejteni ahhoz, hogy a vezetőlemez áthaladjon a fán. Ha a fűrészlánc nagyon tompa, akkor nem jön létre faforgács, csak fűrészpor.

Az éles fűrészlánc könnyedén áteszi magát a fán, és a faforgácsok hosszúak és vastagok lesznek.



**FIGYELMEZTETÉS:** A visszarúgás ereje nagymértékben megnő, ha nem követik az élezésre vonatkozó utasításokat.

**Megjegyzés:** Lásd: *A vágószemek élezése 314. oldalon* a fűrészlánc élezésével kapcsolatos tudnivalókról.

## A vágószemek élezése

1. A vágófogakat hengeres reszelővel és reszelősablonnal élezze meg. (ábra 84)

**Megjegyzés:** Lásd: *Tartozékok 319. oldalon* a Husqvarna által az Ön fűrészláncához ajánlott reszelőért és reszelősablonért.

2. Helyezze el megfelelő módon a reszelőablont a vágószemen. Lásd a reszelősablonhoz mellékelt utasításokat.
3. A reszelőt a vágófogak belső oldaláról kifelé mozgassa. Csökkentse a nyomást a húzó irányú vágáson. (ábra 85)
4. Távolítsa el az anyagot az összes vágófog egyik oldaláról.
5. Fordítsa meg a terméket, és a másik oldalról is távolítsa el az anyagot.
6. Ügyeljen arra, hogy minden vágófog azonos hosszúságú legyen.

## A fűrészlánc feszességének beállítása



### FIGYELMEZTETÉS: Ha

a feszesség nem megfelelő, a fűrészlánc leugorhat a vezetőlemezzől, ami súlyos sérülést vagy halált okozhat.

A fűrészlánc használat során meghosszabbodik.

A fűrészlánc feszességének rendszeres beállítása rendkívül fontos a megfelelő feszesség megtartása érdekében. A termék működtetése előtt ellenőrizze a fűrészlánc feszességét. A lehető legjobban szorítsa meg a fűrészláncot, ugyanakkor ügyeljen arra, hogy kezével szabadon körbe tudja húzni.

**Megjegyzés:** Minden új láncnak van egy bejáratási ideje. Ezen időszak alatt gyakrabban ellenőrizze a lánc feszességét.

1. A kioldáshoz fordítsa el a rögzítógombot (A) negyed fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba. (ábra 86)
2. A fűrészlánc megfeszítéséhez fordítsa a láncfeszesség-állítót az óramutató járásával megegyező irányba. A lehető legjobban feszítse meg a fűrészláncot. A láncnak fel kell feküdnie a vezetőlemeze. (ábra 77)

**Megjegyzés:** Nagyobb feszesség eléréséhez fordítsa el a beállítót felfelé (+), kisebb feszültséghez pedig lefelé (-). A fűrészlánc akkor van megfelelően megszorítva, amikor könnyedén elforgatható kézzel, ugyanakkor szorosan ráfekszik a vezetőlemeze.

3. Győződjön meg arról, hogy a lánc kézzel szabadon körbehúzható-e, és hogy nem lóg-e lazán a vezetőlemezzel. (ábra 87)
4. Fordítsa el a rögzítógombot az óramutató járásával megegyező irányba a védőburkolat megszorításához.

## A fűrészlánc kenésének ellenőrzése

Minden harmadik akkumulátortöltés után ellenőrizze a fűrészlánc kenését.

1. Indítsa el a terméket, és hagyja járni teljes teljesítményen. Tartsa a vezetőlemezt kb. 20 cm-re (8 hüvelyk) egy világos színű felület felett.
2. Ha a fűrészlánc kenése megfelelő, akkor a felületen 1 perc elteltével egyértelmű olajcsík fog megjelenni. (ábra 88)
3. Ha nem megfelelő a fűrészlánc kenése, végezze el a következő ellenőrzéseket.
  - a) A vezetőlemez olajcsatornájának ellenőrzésével állapítsa meg, hogy nincs-e eltömődve. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát. (ábra 82)

- b) Ellenőrizze, hogy tiszta-e a vezetőlemez szélén lévő vajat. Szükség esetén tisztítsa meg a csatornát. (ábra 89)
4. Ha a fűrészlánc kenése a fenti lépések elvégzése után sem működik, forduljon az illetékes szakszervizhez.

## Láncolaj

- Olyan láncolajat használjon, amely megfelelőképpen tapad a fűrészlánchoz. A láncolajnak bármilyen időjárás esetén, például a nyári kánikulában és a téli hidegben is meg kell tartania viszkozitását.
- A Husqvarna láncolaj használatával a láncfűrész élettartamának maximalizálása mellett a környezetet is kímélheti. Amennyiben a Husqvarna láncolaj nem érhető el, használjon hagyományos láncolajat.
- Azon területeken, ahol fűrészláncok kenéséhez használatos olaj nem érhető el, használjon X-GUARD BIO láncolajat.
- Ellenőrizze, hogy a fűrészlánc kenése megfelelően működik-e. Töltse fel fűrészláncolajjal, és szükség esetén vizsgálja meg a lánc kenését.

## A felhasználói felület funkcióinak ellenőrzése

1. Indítsa be a terméket. Lásd: *A termék elindítása Aspire P8X-P4A311. oldalon.*
2. Tartsa lenyomva a be-/kikapcsoló gombot (A).
3. Győződjön meg arról, hogy a termék leállt, és a LED-ek kialudtak. (ábra 90)

## A vezetőlemez ellenőrzése

1. Ellenőrizze, hogy nincs-e sorja a vezetőlemez szélein. Reszelő segítségével távolítsa el a sorjakat. (ábra 91)

2. Tisztítsa meg a vezetőlemez vajat. (ábra 89)
3. Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a vezetőlemez vájata. Szükség esetén cserélje ki a vezetőlemezt. (ábra 92)
4. Ellenőrizze, hogy nem durva vagy nagyon kopott-e a vezetőlemez csúcsa. (ábra 93)
5. Naponta fordítsa meg a vezetőlemezt az élettartama meghosszabbítása érdekében. (ábra 94)

## A termék, az akkumulátor és az akkumulátortöltő tisztítása

1. Használat után tisztítsa meg a terméket egy száraz ruhával.
2. Tisztítsa meg az akkumulátort és az akkumulátortöltőt egy száraz ruhával. Tartsa tisztán az akkumulátorvezető síneket.
3. Használat előtt ellenőrizze, hogy az akkumulátor és az akkumulátortöltő csatlakozói tiszták.
4. Kéfével tisztítsa meg a védőborítás belső felületét.

## Az akkumulátor és az akkumulátortöltő vizsgálata és tisztítása

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátoron nem találhatók-e sérülések, például repedések.
2. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltőn nem találhatók-e sérülések, például repedések.
3. Ellenőrizze, hogy az akkumulátortöltő csatlakozókábele nem sérült-e, és hogy nincs-e rajta repedés.
4. Tisztítsa meg az akkumulátort és az akkumulátortartót egy puha kefe segítségével.

## Hibaelhárítás

### Aspire P8X-P4A felhasználói felület

| Probléma                           | Lehetséges hibák                                          | Lehetséges megoldás                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Villog az indítást jelző zöld LED. | Alacsony akkumulátorfeszültség.                           | Töltse fel az akkumulátort.                                                                                                                                   |
| Villog a piros hibajelző LED.      | Túlterhelés.                                              | A vágófelszerelés elakadt. Állítsa le a terméket. Vegye ki az akkumulátort. Tisztítsa meg a vágófelszerelést a nemkívánatos anyagoktól. Lazítsa meg a láncot. |
|                                    | Hőmérséklet-ingadozás.                                    | Hagyja lehűlni a terméket.                                                                                                                                    |
|                                    | A kapcsológomb és az indítógomb egyszerre lett megnyomva. | Engedje el a kapcsológombot, és nyomja meg az indítógombot.                                                                                                   |

| Probléma                                    | Lehetséges hibák          | Lehetséges megoldás           |
|---------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| A zöld LED és a piros LED felváltva villog. | Az akkumulátor lemerült.  | Töltse fel az akkumulátort.   |
|                                             | Az akkumulátor megsérült. | Forduljon a szervizműhelyhez. |

Akkumulátortöltő

| Hibajelenségek                                                                  | Ok                                                                                                                                            | Megoldás                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A piros hőmérséklet-figyelmeztetés-jelző villog, és a zöld töltésjelző világít. | A töltő belső hibát észlelt.                                                                                                                  | Ellenőrizze, hogy minden akkumulátor teljesen be van-e helyezve. Húzza ki a tápcsatlakozót, majd dugja vissza. Ha a hiba nem szűnt meg, vizsgálta meg a töltőt egy hivatalos Husqvarna szervizközponttal. |
|                                                                                 | Az akkumulátor nincs megfelelően behelyezve.                                                                                                  | Helyezze be megfelelően az akkumulátort a töltőbe.                                                                                                                                                        |
|                                                                                 | Az akkumulátor érintkezői és a töltőérintkezők piszkosak.                                                                                     | Tisztítsa meg az akkumulátor és a töltő érintkezőit (pl. az akkumulátor többszöri behelyezésével és eltávolításával).                                                                                     |
|                                                                                 | Az akkumulátor megsérült.                                                                                                                     | Cserélje ki az akkumulátort.                                                                                                                                                                              |
| A piros hőmérséklet-figyelmeztetés-jelző világít.                               | Az akkumulátor hőmérséklete a töltési tartományon kívül van.                                                                                  | Várja meg, amíg az akkumulátor hőmérséklete ismét a megengedett töltési hőmérséklet-tartományon (0–45 °C) belüire kerül.                                                                                  |
| A piros hőmérséklet-figyelmeztetés-jelző és a zöld töltésjelző kialszik.        | A hálózati aljzat, a hálózati kábel vagy a töltőkészülék meghibásodott.                                                                       | Ellenőrizze a hálózati feszültséget. Ha szükséges, vizsgálta meg a töltőt egy hivatalos szervizközponttal.                                                                                                |
|                                                                                 | Az akkumulátortöltő hálózati csatlakozója nincs megfelelően csatlakoztatva.                                                                   | Csatlakoztassa (teljesen) a hálózati csatlakozót a hálózati aljzathoz.                                                                                                                                    |
| Egyéb hibák                                                                     | Egyéb hibák esetén győződjön meg arról, hogy a töltő ki van kapcsolva, vegye ki az akkumulátort, és forduljon egy hivatalos szervizműhelyhez. |                                                                                                                                                                                                           |

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A mellékelt lítium-ion akkumulátorokra a veszélyes anyagokra vonatkozó jogszabályok követelményei érvényesek.
  - Kereskedelmi szállításnál – harmadik fél és szállítmányozó cégek esetén is – a csomagolásra és címkézésre vonatkozó speciális előírásokat be kell tartani.
- A termék elküldése előtt forduljon egy veszélyes anyagok tekintetében szakképzett személyhez. Tartsa be az összes vonatkozó nemzeti előírást.
  - Ha az akkumulátort becsomagolja, a szabadon álló érintkezőket le kell fedni ragasztószalaggal. Szorosan csomagolja be az akkumulátort, hogy az ne mozdulhasson el a csomagoláson belül.
  - Tároláshoz vagy szállításhoz távolítsa el az akkumulátort.
  - Helyezze az akkumulátort és az akkumulátortöltőt száraz, nedvesség- és fagymentes helyre.





- Ne tartsa az akkumulátort olyan helyen, ahol elektrosztatikus töltés lehet jelen. Ne tartsa az akkumulátort fém dobozban.
- Helyezze az akkumulátort közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet -20 °C (-4 °F) és +50 °C (122 °F) között van.
- Helyezze az akkumulátortöltőt közvetlen napfénytől védett helyre, ahol a hőmérséklet 5 °C és 45 °C között van.
- Az akkumulátortöltőt csak 0 °C (32 °F) és 35 °C (95 °F) közötti környezeti hőmérséklet mellett használja.
- A terméket olyan helyen tárolja, ahol a hőmérséklet -40 °C és +60 °C között van.
- Hosszú ideig való tárolás előtt töltsse fel az akkumulátort 30–50%-ra.
- Az akkumulátortöltőt száraz, zárt helyen tárolja.
- A tárolás során tartsa távol az akkumulátort az akkumulátortöltőtől. Ügyeljen arra, hogy gyermekek és más jogosulatlan személyek ne érhessenek a berendezéshez. A berendezést kulccsal zárható helyen tárolja.
- A hosszú ideig való tárolás előtt tisztítsa meg a terméket, és végezze el annak teljes karbantartását.
- A sérülések és a termék károsodásának elkerülése érdekében szállításkor és tároláskor használja a terméken található szállítási biztosítószerkezetet.

- Szállításkor rögzítse biztosan a terméket.
- Tartsa a terméket vízszintesen a tárolóhelyen, vagy akassza a mellékelt kampóra. Lásd: *A termék felakasztása a kampóra* 309. oldalon.

### Hulladékkezelés

A szimbólum azt jelzi, hogy a termék nem minősül háztartási hulladéknak. Hasznosítsa újra az elektromos és elektronikus berendezések helyi gyűjtőrendszerében. Ez hozzájárul az élettartam végi hulladékkezeléshez. További információért forduljon a helyi hatóságokhoz, a hulladék ártalmatlanítási szolgáltatást végző vállalkozáshoz, a szervizkereskedőjéhez vagy kiskereskedőhöz. A helytelen ártalmatlanítás potenciálisan negatív hatással lehet a környezetre és az emberi egészségre a veszélyes anyagok esetleges jelenléte miatt.



**Megjegyzés:** A szimbólum a terméken vagy annak csomagolásán található.

## Műszaki adatok

### Műszaki adatok

|                                                            | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                               |                |                                     |
| Típus                                                      | PMDC 18V       | PMDC 18V                            |
| Láncsebesség, m/s                                          | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Kenőrendszer</b>                                        |                |                                     |
| Olajszivattyú típusa                                       | Automata       | Automata                            |
| Olajtartály űrtartalma, ml/cm <sup>3</sup>                 | 35             | 35                                  |
| <b>Tömeg</b>                                               |                |                                     |
| Akkumulátor, vágófelszerelés és vezetőlemezvédő nélkül, kg | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Zajkibocsátási szint</b> <sup>34 35</sup>               |                |                                     |

<sup>34</sup> A környezet zajszennyezése hangteljesítményként ( $L_{WA}$ ) a 2000/14/EK irányelvvel összhangban az ágvágó a 2,1 dB (A), a magassági ágvágó pedig a 2,4 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkezik.

<sup>35</sup> Az ekvivalens hangnyomásszintet az EN 62841-1 és az ISO 22868 szabványok szerint a különböző hangnyomásszintek időhöz viszonyított összenergiájaként számítják ki, változó munkakörülmények között. Az ekvivalens hangnyomásszint tipikus statisztikai eloszlása 3 dB (A) szórást mutat.



|                                                                                                           | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve                                                                    | 93             | 93                                  |
| Hangteljesítményszint, garantált, L <sub>WA</sub> dB(A)                                                   | 95             | 95                                  |
| Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB(A)                                                              | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Az EN 62841-1 és ISO 22867 szerint mért rezgésszintek a fogantyúban, m/s<sup>2</sup> <sup>36</sup></b> |                |                                     |
| Összecsukva, előlő fogantyú/hátsó fogantyú                                                                | –              | 0,6/0,9                             |
| Meghosszabbítva, előlő fogantyú/hátsó fogantyú                                                            | –              | 0,4/0,5                             |
| Fő fogantyú / segédfogantyú                                                                               | 2,2/3,7        | –                                   |

**Megjegyzés:** A deklarált rezgés teljes értéke és a zajkibocsátás deklarált értékének mérése szabványos vizsgálati módszerrel történt, és az érték felhasználható a szerszámok összehasonlítására.

**Megjegyzés:** A rezgés teljes értéke és a zajkibocsátás deklarált értéke a kitettség előzetes becsléséhez is használható.

**Megjegyzés:** A termék tényleges használata során a rezgés- és zajkibocsátás eltérhet a megadott teljes értéktől, attól függően, hogyan használják a terméket. Meg kell határozni a kezelő védelmét szolgáló biztonsági intézkedéseket a tényleges használati feltételek melletti kitettség becslése alapján. A becslésbe vegye bele a működési ciklus minden részét, például a termék kikapcsolt állapotban töltött idejét, az üresjáratot, valamint a tényleges működtetési időt is.

**Jóváhagyott akkumulátorok** ajánlott legalább 4,0 Ah teljesítményű akkumulátorokat használni.

A termék minden **POWER FOR ALL** akkumulátorral használható. A legjobb teljesítmény érdekében

| Akkumulátor                | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------------------------|----------------------|
| Típus                      | Lítium-ion           |
| Akkumulátor kapacitása, Ah | 4,0                  |
| Névleges feszültség, V     | 18                   |
| Tömeg, kg                  | 0,56                 |
| Cellák száma (Li-ion)      | 5                    |

Jóváhagyott akkumulátortöltők

| Akkumulátortöltő       | P4A 18-C100                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Bemeneti feszültség, V | Lásd a töltő teljesítményére vonatkozó információt. |
| Frekvencia, Hz         | 50–60                                               |

<sup>36</sup> Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az 1,5 m/s<sup>2</sup> tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.



|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| <b>Akkumulátortöltő</b>                     | <b>P4A 18-C100</b> |
| Teljesítmény, W                             | 105                |
| Kimeneti feszültség, V, egyenáram/ amper, A | 14,4-18/4,4        |

## Tartozékok

### Vezetőlemez és fűrészlanc kombinációk

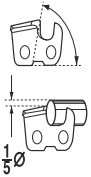
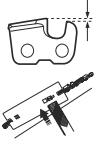
Az alábbi kombinációk CE-jóváhagyottak.

| Vezetőlemez |                |                     |           | Fűrészlanc |                              |
|-------------|----------------|---------------------|-----------|------------|------------------------------|
| Típus       | Hossz, hüvelyk | Láncosztás, hüvelyk | Méret, mm | Típus      | Hossz, meghajtószemek száma. |
| 5478122-36  | 6              | 1/4"                | 1,1       | SP11G      | 36                           |

### Fűrészlanc reszelése és reszelősablon

A megfelelő élezési szög eléréséhez használja az ajánlott reszelősablon. Javasoljuk, hogy minden esetben az ajánlott reszelősablon használja, így visszaállítható a fűrészlanc élessége.

Ha nem tudja, hogy milyen fűrészlanc van az adott terméken, forduljon az illetékes szakszervizhez.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/hüvelyk                                                                        | 1<br>5 Ø                                                                          |                                                                                   |                                                                                   | mm/hüvelyk                                                                        |                                                                                    |
| SP11G                                                                             | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                         |

# Megfelelőségi nyilatkozat

## EU megfelelési nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden (tel.: +46-36-146500), a saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Leírás</b>       | Akkumulátoros ágvágó és magassági ágvágó                          |
| <b>Márka</b>        | Husqvarna                                                         |
| <b>Típus/modell</b> | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Megjelölés</b>   | 2025-as és újabb sorozatszámok                                    |

megfelel a következő módosított uniós irányelveknek és rendeleteknek:

| <b>Irányelv/rendelet</b> | <b>Leírás</b>                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EK               | „gépre vonatkozó”                                                                                                   |
| 2014/30/EU               | „elektromágneses megfeleléségre vonatkozó”                                                                          |
| 2011/65/EU               | „az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozására vonatkozó” |
| 2000/14/EK               | „környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”                                                                              |

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN 62841-1:2015/ A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



A DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158 elvégezte az EK szerinti önkéntes bevizsgálást a gépekről szóló irányelv (2006/42/EK) 12. cikkelyének 3b pontjával összhangban. Az EK típusú bevizsgálásra vonatkozó tanúsítvány a következő számot viseli: 4815039.25027.

A 2000/14/EK irányelv V. melléklete szerinti megfelelési felmérés elvégezve.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok 317. oldalon.*

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, K+F menedzser, Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

A garancia nem vonatkozik a normál felhasználásból, a gondatlanságból, a hibás használatból, a jogosulatlan javításból vagy abból eredő hibákra, hogy a szívkészülék nem megfelelő feszültségről próbálták használni.

Minden jog fenntartva.

Az újraelosztás és a felhasználás forrás- és bináris formában, módosítással vagy anélkül, a következő feltételek teljesülése esetén engedélyezett:

- A forráskód újraelosztásakor a fenti szerzői jogi közleményt, a feltételek listáját és a következő nyilatkozatot kell megtartani.
- A bináris formában történő újraelosztásoknak a fenti szerzői jogi közleményt, a feltételek jelen listáját és az alábbi nyilatkozatot kell tartalmazniuk a dokumentációban és/vagy a terjesztéssel együtt adott egyéb anyagokban.
- Sem az STMicroelectronics neve, sem a közreműködők neve nem használható a szoftverből származó termékek támogatására vagy népszerűsítésére külön előzetes írásbeli engedély nélkül.

A JELEN SZOFTVERT A SZERZŐI JOGOK TULAJDONOSAI ÉS A HOZZÁJÁRULÓK ADOTT ÁLLAPOTBAN BIZTOSÍTJÁK, ÉS KIZÁRNAK MINDEN KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, KORLÁTOZÁS NÉLKÜL IDEÉRTVE A FORGALOMKÉPESSEGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA VONATKOZÓ VÉLELMEZETT GARANCIÁKAT. A SZERZŐI JOGOK TULAJDONOSAI VAGY A KÖZREMŰKÖDŐK SEMMILYEN ESETBEN SEM VISELNEK FELELŐSSÉGET SEMMILYEN KÖZVETLEN, KÖZVETETT, JÁRULÉKOS, KÜLÖNLEGES, ELRETTENTÉSI CÉLT SZOLGÁLÓ VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁROKÉRT (BELEÉRTVE TÖBBEK KÖZÖTT A HELYETTESÍTŐ ÁRUK VAGY SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT; A HASZNÁLHATÓSÁG, AZ ADATOK VAGY A NYERESÉG ELVESZTÉSÉT; VAGY AZ ÜZLETI TEVÉKENYSÉG MEGSZAKADÁSÁT IS), ANNAK OKÁTÓL ÉS A FELELŐSSÉG ELMÉLETI ALAPJÁTÓL FÜGGETLENÜL, AKÁR SZERZŐDÉSES, AKÁR OBJEKTÍV FELELŐSSÉGEN ALAPULÓ, AKÁR JOGELLENES KÁROKOZÁS (BELEÉRTVE A GONDATLANSÁGBÓL ELKÖVETETT ÉS EGYÉB KÁROKOZÁSOKAT IS) TÖRTÉNT, AMELY BÁRMILYEN MÓDON ENNEK A SZOFTVERNEK A HASZNÁLATÁBÓL ERED, MÉG AKKOR IS, HA AZ ILYEN KÁROK LEHETŐSÉGÉRŐL A TÁJÉKOZTATÁS MEGTÖRTÉNT.

## Apache 2.0 licenc

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Minden jog fenntartva.

2.0 verzió, 2004. január <http://www.apache.org/licenses/>

A HASZNÁLATRA, MÁSOLÁSRA ÉS TERJESZTÉSRE VONATKOZÓ FELTÉTELEK

## 1. Meghatározások.

A „**licenc**” a jelen dokumentum 1–9. szakaszában meghatározott használati, másolási és terjesztési feltételeket jelenti. A „**licencadó**” a szerzői jog tulajdonosa vagy a licencet adó szerzői jog tulajdonosa által engedélyezett jogalany. A „**jogi személy**” az eljáró jogalany és minden más olyan jogalany egyesülése, amely az adott jogalanyt ellenőrzi, annak ellenőrzése alatt áll, vagy közös ellenőrzés alatt áll vele. A jelen meghatározás alkalmazásában az „**ellenőrzés**” (i) a közvetlen vagy közvetett jogkör, amely az ilyen jogalany irányítását vagy kezelését szerződés által vagy más módon teszi lehetővé, vagy (ii) a fennálló részvénnyek legalább ötven százalékának (50%) tulajdonjoga, vagy (iii) az ilyen jogalany tényleges tulajdonjoga. Az „**Őn**” (vagy „**Őné**”) a jelen licenc által biztosított engedélyeket gyakorló egyénre vagy jogi személyre vonatkozik. A „**forrás**” forma a módosítások előnyben részesített formáját jelenti, korlátozás nélkül ideértve a szoftver forráskódját, a dokumentációs forrását és a konfigurációs fájlokat is. A „**tárgy**” forma a forrás forma mechanikai átalakításából vagy fordításából eredő bármilyen formát jelenti, beleértve, de nem kizárólagosan a lefordított tárgykódot, a létrehozott dokumentációt és a más adathordozó-típusokba történő konverziókat. A „**munka**” a forrás vagy tárgy formában lévő szerzői mű, amely a licenc keretében áll rendelkezésre, amit a műben szereplő vagy ahhoz csatolt szerzői jogi közlemény jelez (az alábbi függelékben található egy példa erre). A „**származékos művek**” minden olyan – forrás vagy tárgy formában lévő – mű, amely a munkán alapul (vagy abból származik), és amely esetében a szerkesztői módosítások, megjegyzések, kidolgozások vagy egyéb módosítások egésze egy eredeti szerzői művet jelent. E licenc alkalmazásában a származékos művek nem tartalmazhatnak olyan munkákat, amelyek a munka és származékos művek felületeitől elválaszthatók vagy alig kapcsolhatók (vagy köthetők név alapján) hozzájuk. A „**közreműködés**” bármely olyan szerzői mű – beleértve a munka eredeti verzióját és az adott munka vagy származékos művek módosításait vagy kiegészítéseit is –, amelyet a szerzői jog tulajdonosa, illetve egy, a szerzői jog tulajdonosa nevében eljáró magánszemély vagy jogi személy szándékosan nyújt be a licencadónak a munkába való belefoglalás érdekében. E meghatározás alkalmazásában a „**beküldött**” bármilyen, a licencadónak vagy annak képviselőinek küldött elektronikus, szóbeli vagy írásos kommunikáció formáját jelenti, nem kizárólagosan beleértve az elektronikus levelezőlistákon, a forráskód-ellenőrző rendszereken és a problémakövető rendszereken keresztül történő kommunikációt is, amelyet a licencadó

kezel vagy annak nevében kezelnek a munka megvitatása és javítása céljából, kizárva azonban az olyan kommunikációt, amelyet a szerzői jog tulajdonosa nyilvánvalóan vagy más módon „nem közreműködésként” jelölt meg. A „közreműködő” a licencadó és az a magánszemély vagy jogi személy, akinek nevében a közreműködést a licencadó megkapta, és ezt követően beillesztette a munkába.

## 2. Szerzői jogi engedély megadása.

A jelen licenc feltételeinek megfelelően minden közreműködő egy állandó, világszerte érvényes, nem kizárólagos, díjmentes, jogdíjmentes, visszavonhatatlan szerzői jogi licencet biztosít Önnek a munka másolásához, nyilvános megjelenítéséhez, nyilvános végrehajtásához, allenciaciába adásához, a munkából való származékos művek készítéséhez, valamint a munka és az effajta származékos művek forrás és tárgy formában történő terjesztéséhez.

## 3. Szabadalmi engedély megadása.

A jelen licenc feltételeinek megfelelően minden közreműködő örök, világszerte érvényes, nem kizárólagos, díjmentes, jogdíjmentes, visszavonhatatlan (kivéve az ebben a szakaszban meghatározottak szerint) szabadalmi engedélyt ad Önnek a munka készítésére, használatára, értékesítésre kínálására, értékesítésére, importálására és egyéb módon történő átadására, amennyiben az ilyen engedély csak azokra a szabadalmi igényekre vonatkozik, amelyeket az ilyen közreműködő engedélyezhet, és amelyeket a közreműködés(ek) önmagukban, vagy a közreműködés(ek) és annak a munkának a kombinációja, amelyhez az ilyen közreműködés(ek) be lettek küldve, szükségszerűen megsért. Ha Ön szabadalmi peres eljárást kezdeményez bármely jogalany ellen (beleértve a peres ellenkövetéseket vagy viszontkereseteket is) azt állítva, hogy a munkába belefoglalt mű vagy közreműködés közvetlen vagy közreműködői szabadalombitorlásnak minősül, akkor az adott munkához a jelen licenc alapján Önnek adott szabadalmi engedélyek az ilyen peres eljárás kezdeményezésének napján megszűnnek.

## 4. Újraelosztás.

A munka vagy származékos művek példányait másolhatja és terjesztheti tetszőleges eszközön, módosításokkal vagy anélkül, valamint forrás vagy tárgy formájában, feltéve, hogy Ön megfelel az alábbi feltételeknek:

- A munka vagy a származékos művek más címzettjeinek is adnia kell egy példányt a jelen licencből; és
- A módosított fájloknak figyelemfelkeltő megjegyzéseket kell tartalmazniuk arról, hogy Ön módosította a fájlokat; és – meg kell őriznie az Ön által terjesztett származékos művek forrás formájában az összes szerzői jogi, szabadalmi, védjegyre vonatkozó és szerzői jogi közleményt a munka forrás formájából, kivéve

azokat a közleményeket, amelyek nem tartoznak a származékos művek valamely részéhez; valamint

- Ha a munka tartalmaz egy „NOTICE” szövegfájlt a terjesztett részeként, akkor az Ön által terjesztett bármely származékos műnek tartalmaznia kell egy olvasható példányt az ilyen NOTICE fájlban található szerzői jogi közleményekről, kivéve azokat a közleményeket, amelyek nem tartoznak a származékos művek egyik részéhez sem, a következő helyek legalább egyikén: a származékos művek részeként terjesztett NOTICE szövegfájlban belül; a forrás formában vagy dokumentációban, ha mellékelve van a származékos művekhez; illetve a származékos művek által létrehozott megjelenítésen belül, amennyiben és ahol az ilyen harmadik féltől származó közlemények általában megjelennek. A NOTICE fájl tartalma csak tájékoztató jellegű, és nem módosítja a licencet. Ön saját szerzői jogi közleményt adhat hozzá az Ön által terjesztett származékos művekben a munka NOTICE szövege mellé vagy annak kiegészítéseként, feltéve, hogy az ilyen további szerzői jogi közlemények nem tekinthetők a licenc módosításának. Ön saját szerzői jogi nyilatkozatát hozzáadhatja a módosításaihoz, és további vagy eltérő licencfeltételeket biztosíthat a módosításai használatához, másolásához vagy terjesztéséhez, illetve bármely ilyen származékos mű egészéhez, amennyiben a munkával kapcsolatos Ön általi használat, másolat és terjesztés megfelel a jelen licenc feltételeinek.

## 5. Hozzájárulások benyújtása.

Hacsak Ön kifejezetten másként nem rendelkezik, az Ön által a licencadónak szándékosan benyújtott közreműködésre a jelen licenc feltételei vonatkoznak, egyéb további feltételek nélkül. A fentiek ellenére semmi sem helyettesítheti vagy módosíthatja a licencadóval az ilyen közreműködésekkel kapcsolatban végrehajtott külön licencszerződés feltételeit.

## 6. Védjegyek.

A jelen licenc nem ad engedélyt a licencadó kereskedelmi neveinek, védjegyeinek, szolgáltatási védjegyeinek vagy termékneveinek használatára, kivéve, ha ez szükséges a munka eredetének észszerű és szokásos használatát melletti leírásához és a NOTICE fájl tartalmának reprodukálásához.

## 7. A szavatossági felelősség kizárása.

Az alkalmazandó jogszabályok vagy írásbeli megállapodás eltérő rendelkezése hiányában a licencadó részéről a munka terjesztésére (és az egyes közreműködők a közreműködéseikre) ADOTT ÁLLAPOTBAN KERÜL SOR bármilyen kifejezett vagy vélt GARANCIA VAGY FELTÉTEL NÉLKÜL, beleértve, de nem kizárólagosan a JOGCÍMRE, JOGSÉRTÉS HIÁNYÁRA, PIACKÉPESSÉGRE, ILLETVE ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMASSÁGRA vonatkozó garanciákat és feltételeket. Kizárólag Ön

felelős a munka használatára és újraelosztására vonatkozó megfelelés megítéléséért, és vállalja a jelen licenc alapján történő jogosultság gyakorlásával kapcsolatos kockázatokat. 8. A felelősség korlátozása. Semmilyen esetben és semmilyen jogelmélet alapján, legyen szó károkozásról (ideértve a gondatlanságot is), szerződésről vagy más módról, kivéve, ha az alkalmazandó jogszabály előírja (mint például szándékos és súlyos gondatlanság) vagy írásos megegyezés esetén, sem vállal felelősséget egyik közreműködő sem az Önt ért károkra vonatkozóan, beleértve a jelen licencből eredő bármilyen jellegű közvetlen, közvetett, rendkívüli, véletlenszerű vagy következményes károkat is, a munka használatából vagy használatának ellehetetlenülése következtében (korlátozás nélkül ideértve a jó hírnév sérelméből, munkaleállásból, számítógép kieséséből vagy meghibásodásából eredő károkat vagy bármely más kereskedelmi kárt vagy veszteséget), valamint abban az esetben sem, ha az ilyen közreműködő tájékoztatást kapott az effajta károk lehetőségéről.

#### **9. Garancia vagy további felelősség elfogadása.**

A munka vagy a származékos művek újraelosztása mellett választhatja, hogy felajánl, és díjat számít fel a támogatási, jótállási, kártérítési vagy egyéb felelősségi kötelezettségek és/vagy a jelen licenccel összhangban lévő jogok elfogadásáért. Az ilyen kötelezettségek elfogadásakor azonban csak saját nevében és kizárólagos felelősségére járhat el, nem pedig bármely más közreműködő nevében, és csak abban az esetben, ha vállalja, hogy kártalanít, megvéd és véttlennek nyilvánít minden egyes közreműködőt bármely felmerülő kötelezettséggel vagy követeléssel szemben az effajta garancia vagy további felelősség elfogadása miatt. A HASZNÁLATI FELTÉTELEK VÉGE

## Sommario

|                                                         |     |                                          |     |
|---------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|
| Introduzione.....                                       | 324 | Ricerca guasti.....                      | 341 |
| Sicurezza.....                                          | 326 | Trasporto, stoccaggio e smaltimento..... | 343 |
| Montaggio.....                                          | 335 | Dati tecnici.....                        | 343 |
| Preparazione del prodotto per l'utilizzo su un albero.. | 335 | Accessori.....                           | 345 |
| Utilizzo.....                                           | 336 | Dichiarazione di conformità.....         | 347 |
| Manutenzione.....                                       | 338 | Licenze.....                             | 348 |

## Introduzione

### Descrizione del prodotto

Il prodotto Husqvarna Aspire P8X-P4A è un potatore a batteria.

Il prodotto Husqvarna Aspire Pole-P4A è un'unità di potenza a batteria con funzione telescopica e regolazione dell'angolazione.

Il prodotto Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A è un troncareami ad asta a batteria con funzione telescopica e regolazione dell'angolazione.

Il lavoro è in costante evoluzione per aumentare sicurezza ed efficienza durante le attività. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

### Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Potatore
2. Maniglia ausiliaria
3. Protezione della catena della sega
4. Barra guida
5. Manopola di blocco del coperchio di protezione
6. Fermo della leva di comando, potatore
7. Leva di comando, potatore
8. Interfaccia utente
9. Impugnatura principale, potatore
10. Batteria
11. Gancio a occhio per cintura
12. Manopola di blocco del potatore
13. Snodo di rotazione
14. Leva per funzione telescopica
15. Albero
16. Custodia morbida (impugnatura anteriore)
17. Gancio per cavi
18. Pulsante di blocco per il blocco della leva di comando
19. Fermo della leva di comando, potatore ad asta
20. Leva di comando, potatore ad asta
21. Connettore
22. Spia di accensione e avvertenza
23. Caricabatterie
24. Pulsante per il rilascio della batteria

### Uso previsto

Utilizzare il prodotto per tagliare rami e ramoscelli. Non utilizzare il prodotto per altre attività.

### Guida rapida

Eseguire la scansione del codice QR per suggerimenti sull'uso del prodotto.

(Fig. 32)

25. Gancio per potatore, viti e tasselli per parete
26. Gancio per potatore ad asta, viti e tasselli per parete
27. Protezione di trasporto
28. Occhiello della cinghia
29. Chiave a brugola
30. Olio bio per catena
31. Manuale dell'operatore
32. Tappo del serbatoio dell'olio
33. Serbatoio dell'olio
34. Impugnatura posteriore

### Simboli riportati sul prodotto

(Fig. 2)

**AVVERTENZA:** questo prodotto può essere pericoloso e causare lesioni gravi o mortali all'operatore o a terzi. Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente.

(Fig. 3)

Leggere attentamente il manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

(Fig. 4)

Non esporre alla pioggia.

(Fig. 5)

Indossare protezioni acustiche e per gli occhi.



|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 6)  | Corrente diretta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (Fig. 13) | Prestare attenzione al contraccolpo del troncaremi ed evitare il contatto con la punta della barra.                                                                                   |
| (Fig. 7)  | Tensione nominale, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                       |
| (Fig. 8)  | Il prodotto è conforme alle direttive UE vigenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (Fig. 14) | Avvertenza: Il troncaremi è progettato per l'uso da parte di operatori specializzati nella potatura. Il suo utilizzo in assenza di un'adeguata formazione può causare lesioni fatali! |
| (Fig. 9)  | Il prodotto o l'imballaggio del prodotto non è un rifiuto domestico. Riciclarlo in una stazione di riciclaggio per apparecchiature elettriche ed elettroniche.                                                                                                                                                                                                                            | (Fig. 15) | Ruotare a sinistra per allentare la manopola, ruotare a destra per serrarla.                                                                                                          |
| (Fig. 10) | Dimensione nominale della barra guida specificata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Fig. 16) | Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Usare cuffie protettive omologate. Utilizzare protezioni per gli occhi omologate.                    |
| (Fig. 11) | Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato nei dati tecnici a pagina <i>Dati tecnici alla pagina 343</i> e sull'etichetta. | (Fig. 17) | Utilizzare guanti protettivi omologati.                                                                                                                                               |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (Fig. 18) | Utilizzare robusti stivali antiscivolo.                                                                                                                                               |
| (Fig. 12) | Utilizzare sempre il troncaremi con due mani.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Fig. 19) | Rischio di lesioni. Tenere le mani lontane dall'utensile di taglio.                                                                                                                   |
| (Fig. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                       |
| (Fig. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                       |
| (Fig. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                       |
| (Fig. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                       |
| (Fig. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                       |

**Nota:** I restanti simboli/decalcomanie applicati sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in alcuni mercati.

## Simboli sulla batteria e/o sul caricabatterie

|           |                                                                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Riciclare questo prodotto in una stazione di riciclaggio per apparecchiature elettriche ed elettroniche. (Solo per l'Europa) |
| (Fig. 29) | Utilizzare la batteria solo nei prodotti dei partner del sistema POWER FOR ALL.                                              |

|           |                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 30) | Proteggere la batteria dal calore, ad esempio da luce solare intensa continua, fuoco, sporcizia, acqua e umidità. |
| (Fig. 31) | C'è il rischio di esplosione e cortocircuito.                                                                     |
| (Fig. 20) | Trasformatore a prova di guasto.                                                                                  |
| (Fig. 21) | Utilizzare e conservare il caricabatteria solo in ambienti interni.                                               |
| (Fig. 22) | Doppio isolamento.                                                                                                |

## Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.



- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

## Produttore

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Sicurezza

### Definizioni di sicurezza

Le avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



**AVVERTENZA:** Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



**ATTENZIONE:** Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

**Nota:** Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

### Norme generali di sicurezza della macchina



**AVVERTENZA:** Leggere tutte le norme di sicurezza, istruzioni, illustrazioni, istruzioni e specifiche fornite con la presente macchina. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per la futura consultazione.

**Nota:** Il termine "macchina" usato nelle norme di sicurezza fa riferimento a macchine alimentate dalla rete (con cavo di alimentazione) e a macchine alimentate a batteria (senza cavo di alimentazione).

### Sicurezza dell'area di lavoro

- **Tenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Il disordine e le aree di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.
- **Non lavorare con la macchina in ambienti a rischio di esplosione nei quali si trovano fluidi, gas o polveri infiammabili.** Le macchine producono scintille che potrebbero accendere polveri e vapori.

- **Durante l'utilizzo della macchina tenere a distanza bambini e altre persone.** Le distrazioni possono causare la perdita del controllo.

### Sicurezza elettrica

- **La spina della macchina deve essere adatta alla presa. Evitare assolutamente di apportare modifiche alla spina. Non utilizzare adattatori per spine con attrezzi elettrici dotati di messa a terra. Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.**
- **Evitare il contatto con superfici messe a massa o collegate a terra, come condutture, radiatori, stufe e frigoriferi. In casi simili, si verificherebbe un aumento del rischio di scosse elettriche.**
- **Non esporre la macchina a pioggia o umidità.**  
*L'ingresso di acqua in un apparecchio elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.*
- **Non rovinare il cavo elettrico. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa la macchina. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi affilati o parti in movimento. Cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.**
- **Quando si utilizza una macchina all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'aperto. L'uso di un cavo adatto per l'uso all'aperto riduce il rischio di scosse elettriche.**
- **Se è inevitabile utilizzare una macchina in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta con interruttore di circuito per guasti a massa (GFCI). L'uso di un GFCI riduce il rischio di scosse elettriche.**

### Sicurezza personale

- **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio la macchina durante le operazioni di lavoro. Non utilizzare mai la macchina in condizioni di stanchezza o sotto l'influsso di droghe, alcol o farmaci.** Basta un solo momento di distrazione durante l'utilizzo della macchina per ferirsi gravemente.
- **Usare sempre abbigliamento protettivo personale. Utilizzare sempre una protezione per gli occhi.** L'uso in condizioni adeguate dell'abbigliamento protettivo (come mascherina protettiva, calzature di sicurezza antiscivolo, elmetto o cuffie protettive) riduce le lesioni personali.
- **Prevenire la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di effettuare il collegamento alla presa dell'alimentazione e/o alla batteria, di sollevare o**

**trasportare la macchina.** Se, in fase di trasporto della macchina, si tiene il dito sull'interruttore ovvero se si lascia collegata la macchina all'alimentazione elettrica, si possono verificare degli incidenti.

- **Rimuovere eventuali chiavi o strumenti di regolazione prima di accendere la macchina.** Una chiave o altro attrezzo rimasto attaccato a parti rotanti della macchina può provocare lesioni personali.
- **Operare in sicurezza. Operare sempre facendo attenzione a posizionare bene i piedi e a mantenere l'equilibrio.** In questo modo si potrà controllare meglio la macchina in situazioni inaspettate.
- **Vestirsi in maniera adeguata. Non indossare abiti troppo ampi o gioielli. Tenere capelli e indumenti lontani dalle parti in movimento.** Lasciati liberi, indumenti, gioielli o capelli lunghi possono restare impigliati nelle parti in movimento.
- **Se vengono forniti dispositivi per il collegamento a strutture di aspirazione e raccolta delle polveri, accertarsi che siano collegate e utilizzate adeguatamente.** La raccolta delle polveri può ridurre i rischi legati alla presenza di questo agente.
- **Non lasciarsi ingannare da un falso senso di sicurezza e non andare oltre le norme di sicurezza per la macchina, anche se si è acquisita familiarità con l'apparecchio elettrico dopo averlo usato diverse volte.** Un'azione incauta può provocare gravi danni in una frazione di secondo.

## Utilizzo e trattamento della macchina

- **Non sovraccaricare la macchina. Utilizzare la macchina corretta per un'attività ad essa destinato.** *Con la macchina adatta si lavorerà meglio e in modo più sicuro nel settore di attività previsto.*
- **Non utilizzare alcuna macchina il cui interruttore è difettoso.** *Una macchina che non può essere controllata tramite l'interruttore è pericolosa e deve essere riparata.*
- **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere dalla macchina il pacco batterie, se staccabile, prima di procedere a eventuali regolazioni, sostituzioni di accessori o alla conservazione dei prodotti.** *Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale della macchina.*
- **Conservare le macchine non utilizzate lontano dalla portata dei bambini. Non fare utilizzare la macchina a persone che non ne hanno dimestichezza o che non hanno letto le presenti istruzioni.** *Le macchine, se utilizzate da persone inesperte, sono pericolose.*
- **Effettuare la manutenzione della macchine e degli accessori. Identificare eventuali disallineamenti o inceppamenti delle parti in movimento, rottura di componenti o altre condizioni che possano ripercuotersi sul funzionamento della macchina. Far riparare le parti danneggiate prima dell'utilizzo della macchina. Molti incidenti dipendono dalla cattiva manutenzione delle macchine.**

- **Mantenere affilata e pulita le macchine da taglio.** *Con una manutenzione adeguata, le macchine da taglio con bordi taglienti affilati risultano più facili da controllare e meno pericolose.*
- **Utilizzare la macchina, gli accessori, le punte ecc. come indicato nelle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e della prestazione da effettuare.** *L'utilizzo di macchine per altre applicazioni rispetto a quelle previste può causare situazioni di pericolo.*
- **Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** *Impugnature e superfici dell'impugnatura scivolose non permettono un utilizzo e un controllo sicuro della macchina in situazioni impreviste.*

## Utilizzo e manutenzione della macchina a batteria

- **Ricaricare l'attrezzo esclusivamente utilizzando il caricabatterie specificato dal produttore.** L'utilizzo di un caricabatterie indicato per un altro tipo di batteria potrebbe provocare rischio di incendio.
- **Utilizzare nelle macchine solamente le batterie previste per esse.** L'utilizzo di altri pacchi batteria potrebbe provocare lesioni e incendi.
- **Quando la batteria non viene utilizzata, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero consentire il collegamento tra i terminali.** Provocare il cortocircuito dei terminali della batteria potrebbe causare ustioni o provocare un incendio.
- **In condizioni non ottimali, la batteria potrebbe perdere liquido; evitare il contatto.** Qualora il contatto avvenisse, sciacquare la parte con acqua. Se il liquido entra negli occhi, chiamare immediatamente un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe causare irritazioni o ustioni.
- **Non usare batterie o macchine danneggiate o modificate.** Batterie danneggiate o modificate possono manifestare un comportamento imprevedibile, con rischio di incendi, esplosioni e lesioni.
- **Non esporre batterie o macchine al fuoco o a temperature elevate.** L'esposizione al fuoco o una temperatura superiore a 130 °C (265°F) può provocare esplosioni.
- **Seguire tutte le istruzioni per il caricamento della batteria e non caricare la batteria o la macchina al di fuori dell'intervallo di temperatura indicato nelle istruzioni.** Ricaricare in modo inappropriato o a temperature che non rientrano nell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

## Servizio

- **Far riparare la macchina solamente da personale qualificato e unicamente con parti di ricambio originali.** In questo modo viene garantita la sicurezza della macchina.

- **Non riparare mai le batterie danneggiate.** Gli interventi sulle batterie dovrebbe essere eseguito solo dal produttore o da centri assistenza autorizzati.

## Avvertenze di sicurezza generali per il tronccarami

- **Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla catena mentre il tronccarami è in funzione. Prima di avviare il tronccarami, assicurarsi che la catena non sia in contatto con corpi estranei.** Un semplice momento di disattenzione durante il funzionamento del tronccarami può provocare l'intrappolamento di abiti o parti del corpo da parte della catena.
- **Impugnare saldamente il tronccarami con una mano sull'impugnatura di comando e con l'altra sull'impugnatura ausiliaria.**
- **Impugnare il tronccarami utilizzando esclusivamente le apposite superfici isolate, in quanto la catena può entrare in contatto con cavi nascosti.** Il contatto della catena con un cavo elettrico può causare la messa in tensione dei componenti metallici esposti della stessa e provocare una scossa elettrica all'operatore.
- **Indossare una protezione per gli occhi. Si raccomanda di utilizzare l'abbigliamento protettivo per orecchie, la testa, le mani, le gambe e i piedi.** L'uso di abbigliamento protettivo adeguato riduce il rischio di lesioni personali causate da frammenti volanti o dal contatto accidentale con la catena.
- **Non utilizzare il tronccarami sugli alberi, su una scala, da un tetto, o qualsiasi supporto instabile.** Il funzionamento di uno sveltatoio nel modi descritti può essere causa di gravi lesioni personali.
- **Mantenere sempre una posizione stabile dei piedi e utilizzare il tronccarami esclusivamente stando in piedi su una superficie fissa, stabile e piana.** Superfici scivolose e instabili possono causare la perdita dell'equilibrio o del controllo del tronccarami.
- **Fare attenzione al movimento di rimbalzo quando si sega un ramo in tensione.** Quando viene rilasciata la tensione nelle fibre del legno, il ramo può colpire l'operatore e/o causare la perdita di controllo del tronccarami.
- **Prestare estrema attenzione quando si tagliano cespugli e alberelli.** Il materiale sottile può incastrarsi nella motosega e colpire l'operatore facendogli perdere l'equilibrio.
- **Trasportare il tronccarami dopo averlo spento, tenendolo lontano dal corpo. Durante il trasporto o la conservazione del tronccarami, montare sempre il coperchio sulla barra di guida.** La corretta manipolazione del tronccarami riduce il rischio di contatto accidentale con la catena in movimento.
- **Seguire le istruzioni per la lubrificazione, la messa in tensione della catena e la sostituzione della barra e della catena.** Il tensionamento e la lubrificazione non adeguati della catena possono frenare il tronccarami e aumentare la possibilità di subire un contraccolpo.
- **Segare esclusivamente legno. Non usare il tronccarami per scopi diversi. Ad esempio: non usare**

**il tronccarami per tagliare metallo, plastica, muri o materiali da costruzione diversi dal legno.** L'uso del tronccarami per operazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato può creare situazioni di pericolo.

- **Questo tronccarami non è destinato all'abbattimento di alberi.** L'uso del tronccarami per operazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato può provocare serie lesioni all'operatore o alle persone circostanti.
- **Seguire tutte le istruzioni per rimuovere eventuali residui, lo stoccaggio e la manutenzione del tronccarami.** Accertarsi che l'interruttore sia in posizione OFF e la batteria sia stata rimossa.

## Cause del contraccolpo e prevenzione da parte dell'operatore

Il contraccolpo può verificarsi quando la punta della lama entra in contatto con un corpo estraneo o quando il legno si chiude e schiaccia la catena nel taglio. In alcuni casi, il contatto con la punta della barra di guida può provocare una reazione inversa repentina che scaglia la barra di guida verso l'alto e all'indietro in direzione dell'operatore. Lo schiacciamento della catena lungo la parte superiore della barra di guida può spingere rapidamente la barra di guida verso l'operatore. Queste reazioni possono causare la perdita di controllo della motosega, provocando gravi lesioni personali. Non affidarsi esclusivamente ai dispositivi di sicurezza incorporati nella motosega. L'operatore del tronccarami deve mettere in atto misure adeguate per impedire il verificarsi di incidenti o lesioni personali durante il lavoro di taglio. Il contraccolpo è il risultato dell'uso errato del tronccarami o di procedure o condizioni di funzionamento errate e può essere evitato seguendo le opportune avvertenze riportate di seguito:

- **Mantenere una presa salda, afferrando le impugnature del tronccarami tra i pollici e le dita della mano, mantenendo entrambe le mani sulla motosega e posizionando il corpo e il braccio in modo appropriato per resistere alla forza esercitata dal contraccolpo.** La forza esercitata dal contraccolpo può essere controllata dall'operatore nel caso in cui vengano seguite le opportune avvertenze. Non lasciare andare il tronccarami.
- **Non allungarsi eccessivamente e non utilizzare la motosega a una altezza superiore alla spalla.** Ciò aiuterà a impedire il contatto accidentale con la punta, consentendo un controllo migliore del tronccarami in situazioni impreviste.
- **Non raggiungere e non tagliare oltre l'altezza della spalla a meno che l'asta di prolunga non sia montata.** Ciò aiuterà a impedire il contatto accidentale con la punta, consentendo un controllo migliore del tronccarami in situazioni impreviste.
- **Utilizzare esclusivamente le barre di guida e le catene di ricambio specificate dal produttore.** La sostituzione di barre di guida e catene con ricambi non adeguati può causare la rottura e/o il contraccolpo.

- **Seguire le istruzioni di affilatura e manutenzione della motosega fornite dal fabbricante.** La diminuzione dell'altezza dell'angolo di spoglia può aumentare il contraccolpo.

### Avvertenze di sicurezza per lo svettatoio:

- **Tenere tutte le parti del corpo lontane dalla catena del segaccio o dalla lama per segaccio durante il funzionamento dello svettatoio.** Prima di avviare lo svettatoio, assicurarsi che la catena o la lama non siano a contatto con corpi estranei. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo dello svettatoio può provocare gravi lesioni personali o ad altri.
- **Utilizzare sempre due mani quando lo svettatoio è in funzione.** Tenere lo svettatoio con entrambe le mani per evitare la perdita di controllo.
- **Per ridurre il rischio di infortunio elettrico, non utilizzare mai lo svettatoio vicino a linee di alimentazione elettrica.** Il contatto con le linee elettriche o l'utilizzo nelle loro vicinanze può causare gravi lesioni o scosse elettriche, anche letali.
- **Impugnare lo svettatoio utilizzando esclusivamente le apposite superfici isolate, in quanto la catena o la lama del segaccio possono entrare in contatto con cavi nascosti.** Se le catene o le lame entrano in contatto con un cavo sotto tensione potrebbero eccitare eventuali parti di metallo esposte della macchina e provocare una scossa elettrica all'operatore.
- **Indossare protezioni per gli occhi e per l'udito.** Si raccomanda di utilizzare anche altri dispositivi di protezione per le mani e calzature antiscivolo. I dispositivi di protezione adeguati riducono il rischio di lesioni personali.
- **Usare sempre protezione per la testa durante il funzionamento con lo svettatoio in alto.** La caduta di detriti può provocare gravi lesioni personali.
- **Tenere sempre una corretta posizione dei piedi e azionare lo svettatoio solo quando si è ben stabili a terra.** Superfici scivolose e instabili possono causare la perdita dell'equilibrio o del controllo della macchina.
- **Non utilizzare uno svettatoio su alberi, scale, tetti, o qualsiasi supporto instabile.** Il funzionamento di uno svettatoio in questo modo può causare la perdita di equilibrio, la perdita di controllo e lesioni personali.
- **Tenere tutti i cavi di alimentazione lontano dall'area di taglio.** I cavi di alimentazione o altri cavi potrebbero essere nascosti tra i rami ed essere tagliati accidentalmente dalla catena o dalla lama.
- **Non utilizzare lo svettatoio in condizioni climatiche sfavorevoli, soprattutto quando vi è il rischio di fulmini.** Ciò riduce il rischio di essere colpiti da un fulmine.
- **Fare attenzione al movimento di rimbalzo quando si sega un ramo in tensione.** Quando viene rilasciata la tensione nelle fibre di legno, il ramo caricato a molla può colpire l'operatore e/o causare la perdita di controllo dello svettatoio.

- **Prestare estrema attenzione quando si tagliano cespugli e alberelli.** Il materiale sottile può incastrarsi nella catena o nella lama del segaccio e colpire l'operatore facendogli perdere l'equilibrio.
- **Quando si trasporta uno svettatoio con la macchina spenta, prestare attenzione a non azionare alcun interruttore di alimentazione e tenere la catena della sega o la lama lontana dal corpo.** La corretta movimentazione dello svettatoio riduce la probabilità di contatto accidentale con la catena o la lama.
- **Durante il trasporto o il rimessaggio dello svettatoio, montare sempre la barra guida o il coprilama.** La corretta movimentazione dello svettatoio riduce la probabilità di contatto accidentale con la catena o la lama in movimento.
- **Durante la rimozione del materiale inceppato, la conservazione o la manutenzione dello svettatoio, assicurarsi che l'interruttore di corrente sia spento e che il gruppo batterie sia rimosso.** L'avvio imprevisto della macchina durante la rimozione di eventuali residui o la manutenzione, può causare gravi lesioni personali.
- **Segare esclusivamente legno. Non usare lo svettatoio per scopi diversi da quelli previsti. Ad esempio: non usare lo svettatoio per tagliare plastica, metallo, muri o materiale da costruzione diverso dal legno.** L'uso dello svettatoio per operazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato può creare situazioni di pericolo.

### Istruzioni di sicurezza generali



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Rimuovere la batteria per evitare che il prodotto venga azionato accidentalmente.
- Questo prodotto è uno strumento pericoloso se non si presta attenzione o se si utilizza il prodotto in modo errato. Il prodotto può causare gravi lesioni o morte dell'operatore o altre persone.
- Non utilizzare il prodotto se è stato modificato in qualche modo rispetto alle specifiche iniziali. Non sostituire una parte del prodotto senza previa approvazione del produttore. Utilizzare solo parti approvate dal produttore. Una manutenzione impropria può causare lesioni o la morte.
- Eseguire il controllo del prodotto prima dell'utilizzo. Vedere *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 332* e *Manutenzione alla pagina 338*. Non utilizzare un prodotto danneggiato o che non funzioni correttamente. Eseguire i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale.
- I bambini devono essere sorvegliati per evitare che giochino con il prodotto. Non consentire mai l'uso e la manutenzione del prodotto a bambini o a persone non qualificate e non lasciare la batteria collegata.

Verificare l'esistenza di norme locali che fissano l'età minima dell'utilizzatore.

- Conservare il prodotto in un'area chiusa a chiave per impedire l'accesso a bambini o persone non autorizzate.
- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- Evitare assolutamente di modificare la versione originale del prodotto senza l'autorizzazione del fabbricante. Utilizzare sempre accessori originali. Modifiche e/o accessori non autorizzati possono causare gravi lesioni personali o mortali all'operatore o a terzi.
- Prima di utilizzare il prodotto e dopo ogni impatto, controllare eventuali segni di usura o danni e, se necessario, ripararli.
- Se un oggetto si blocca nel gruppo di taglio durante l'utilizzo del prodotto, arrestare e disattivare il dispositivo. Accertarsi che il gruppo di taglio si arresti completamente. Rimuovere la batteria prima di procedere alla pulizia, all'ispezione o alla riparazione del prodotto e/o del gruppo di taglio.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di cattiva circolazione. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni rivolgersi al proprio medico. Esempi di questi sintomi: intorpidimento, perdita di sensibilità, formicolio, torpore, dolore, mancanza di forze, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano generalmente nelle mani, nei polsi e alle dita.
- Pericolo! Non lavorare in prossimità delle linee di alimentazione elettrica. L'unità non è stata progettata per fornire protezione dalle scosse elettriche in caso di contatto con le linee elettriche aeree. Per le distanze di sicurezza dalle linee elettriche aeree fare riferimento alle norme locali e accertarsi che la posizione operativa sia sicura prima di mettere in funzione il troncaremi a catena.

**Nota:** La normativa nazionale o locale può regolarne l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

## Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



**AVVERTENZA:** Leggere e seguire le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Controllare che non vi siano persone o animali in un raggio di 15 m durante il lavoro. Se più operatori stanno lavorando nella stessa area, mantenere una distanza di sicurezza di minimo 15 m. Altrimenti vi è il rischio di importanti lesioni personali. Arrestare immediatamente l'unità nel caso qualcuno si avvicini. Non girarsi mai con il prodotto in azione senza prima

aver controllato che non ci sia nessuno alle vostre spalle entro la zona di sicurezza.

- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli quali nebbia fitta, pioggia battente, vento forte, freddo intenso, ecc. Un tempo estremamente caldo può causare il surriscaldamento del prodotto. Lavorare in condizioni atmosferiche avverse è faticoso e spesso comporta situazioni di rischio, come ad esempio il terreno scivoloso, l'impossibilità di prevedere la direzione di caduta, ecc.
- Non consentire a bambini di utilizzare il prodotto o avvicinarsi a esso. Data l'estrema facilità di avviamento del prodotto, i bambini potrebbero essere in grado di avviarlo se non sorvegliati. Si rischiano pertanto gravi lesioni personali. Scollegare la batteria quando il prodotto viene lasciato incustodito.
- Accertarsi che la presenza di persone, animali o altro non possa influire sul controllo del prodotto o che non vengano a contatto con il gruppo di taglio o che oggetti allentati possano essere scagliati in aria dal gruppo di taglio.
- Far sempre attenzione a segnali di allarme o eventuali grida quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive immediatamente all'arresto del prodotto.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di cattiva circolazione. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni rivolgersi al proprio medico. Esempi di questi sintomi: intorpidimento, perdita di sensibilità, "formicolio", "torpore", dolore, mancanza di forza o riduzione delle forze normali, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano generalmente nelle mani, nei polsi e alle dita.
- Non usare mai in nessun caso alcun gruppo di taglio senza che sia stato montato un dispositivo di protezione omologato. Il montaggio di un dispositivo di protezione inadeguato o difettoso può provocare gravi lesioni personali.
- Spegnerne sempre il prodotto, rimuovere la batteria e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti completamente prima di iniziare ad effettuare qualsiasi intervento sul prodotto. Il mancato rispetto delle istruzioni di affilatura aumenta sensibilmente il rischio di contraccolpo.
- Il contraccolpo può verificarsi quando la punta della lama entra in contatto con un corpo estraneo o quando il legno si chiude e schiaccia la catena nel taglio. In alcuni casi, il contatto con la punta della barra di guida può provocare una reazione inversa repentina che scaglia la barra di guida verso l'alto e all'indietro in direzione dell'operatore.
- Lo schiacciamento della catena lungo la parte superiore della barra di guida può spingere rapidamente la barra di guida verso l'operatore.
- Queste reazioni possono causare la perdita di controllo della motosega, provocando gravi lesioni



personali. Non affidarsi esclusivamente ai dispositivi di sicurezza incorporati nella motosega. L'operatore del troncareami deve mettere in atto misure adeguate per impedire il verificarsi di incidenti o lesioni personali durante il lavoro di taglio.

- Scivolamento, rimbalzo e caduta. Diverse forze possono avere un effetto sul controllo in sicurezza del prodotto.
- Scivolamento, si verifica quando la barra di guida si sposta velocemente su rami e ramoscelli.
- Rimbalzo, si verifica quando la barra di guida si solleva dal ramo o dal ramoscello e lo tocca ripetutamente più volte.
- Caduta, si verifica quando il prodotto cade dopo aver eseguito il taglio. Ciò può causare il contatto tra la catena in movimento e una parte del corpo o altri oggetti, provocando lesioni o danni.
- Per evitare scivolamento, rimbalzo e caduta
- A motore acceso, assicurarsi di tenere saldamente il prodotto. Tenere la mano destra sull'impugnatura posteriore e la mano sinistra sull'impugnatura anteriore. Afferrare saldamente le impugnature con i pollici e le dita. Non allentare la presa.
- Tenere sotto controllo il prodotto sia durante l'operazione di taglio che dopo che il ramo o il ramoscello è caduto a terra. Non lasciar cadere il prodotto sotto l'effetto del proprio peso dopo aver eseguito il taglio.
- Assicurarsi che la zona in cui si esegue il taglio sia priva di ostacoli. Non lasciare che la punta della barra di guida tocchi un ramo, un ramoscello o altri ostacoli durante l'utilizzo del prodotto.
- Se si è incerti riguardo a come procedere, rivolgersi a un esperto. Contattare il proprio rivenditore o l'officina di assistenza. Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, l'attenzione, la capacità di valutazione o la coordinazione.
- Il prodotto può essere scagliato violentemente a lato in caso di contatto della punta della barra di guida con un oggetto fisso. Questo fenomeno è detto contraccolpo. Un contraccolpo può essere sufficientemente violento per scagliare il prodotto e/o l'operatore in qualsiasi direzione ed eventualmente provocare la perdita di controllo del prodotto. Evitare di tagliare con la punta della lama.
- Non utilizzare il prodotto se non si è certi di poter chiedere aiuto in caso d'infortunio.
- Mantenere una posizione ben salda ed equilibrata. Accertarsi di poter camminare e lavorare in sicurezza. In caso di spostamenti, controllare che non vi siano ostacoli (ceppi, radici, rami, fossati ecc.). Fare particolare attenzione quando si lavora su terreni in pendenza.

- Usare la massima prudenza segando alberi in tensione. Un albero in tensione può scattare indietro per riassumere la sua posizione originaria, sia prima che dopo l'operazione. Una posizione sbagliata dell'operatore o del taglio può far sì che l'albero colpisca l'operatore o il prodotto in modo da fargli perdere il controllo. In entrambi i casi vi è rischio di gravi danni personali.
- Usare il cinghiaggio per sostenere il peso del prodotto e renderlo più facile da usare.
- Per Aspire P8X-P4A: impugnare il prodotto con la mano destra o sinistra. Tenere le mani e le altre parti del corpo lontane dalla catena della sega. Tenere le mani lontane dalla catena quando si utilizza l'impugnatura ausiliaria.

(Fig. 33)

- Per Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Tenere sempre saldamente il prodotto con entrambe le mani. Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.

(Fig. 34)

- Prima di rimuovere materiali indesiderati dal prodotto, spegnere il motore e accertarsi che la catena della sega non ruoti.
- Gli spostamenti vanno sempre eseguiti con il prodotto spento. In caso di spostamenti su distanze più lunghe o di trasporti usare la protezione di trasporto.
- Non poggiare mai il prodotto a motore acceso se non lo si può tenere bene d'occhio.
- Se il prodotto viene azionato a temperature inferiori a -10°, il prodotto e la batteria devono essere riposti in un luogo riscaldato per almeno 24 ore prima di metterlo in funzione.
- Non posizionarsi sotto un ramo che sta per essere tagliato. Ciò può portare a gravi lesioni personali, anche mortali.
- Osservare le norme di sicurezza applicabili per lavorare in prossimità di linee elettriche aeree.
- Questo prodotto non è isolato elettricamente. Se il prodotto viene a trovarsi a contatto o nelle vicinanze di linee elettriche ad alta tensione si può incorrere in lesioni gravi o mortali. L'elettricità può essere condotta da un punto all'altro tramite un cosiddetto arco di tensione. Più la tensione è alta, maggiore è lo spazio attraverso il quale è possibile condurre l'elettricità. L'elettricità può anche essere condotta tramite rami o altri oggetti, particolarmente se bagnati. Mantenere sempre una distanza di almeno 10 m fra il prodotto e le linee elettriche ad alta tensione e/o l'oggetto che si trova a contatto con esse. Se è necessario lavorare con una distanza di sicurezza inferiore, contattare sempre l'azienda distributrice dell'energia per assicurarsi che la tensione sia staccata nel momento in cui si inizia il lavoro.
- Una catena della sega smussata può aumentare il rischio di incidenti.

- Assicurarsi che il prodotto sia riempito con olio per catena prima dell'uso. Una lubrificazione insufficiente dell'attrezzatura di taglio può provocare la rottura della catena con gravi rischi di lesioni personali anche mortali.
- Prestare attenzione all'emissione di vapori d'olio lubrificante e segatura.

## Abbigliamento protettivo personale



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usare sempre abbigliamento protettivo personale omologato quando si utilizza il prodotto. L'uso di abbigliamento protettivo personale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Utilizzare un elmetto in caso di possibile caduta di oggetti sulla testa.

(Fig. 35)

- Usare cuffie protettive omologate.

(Fig. 36)

- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.

(Fig. 37)

- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.

(Fig. 38)

- Utilizzare stivali protettivi, o scarpe, con suole antiscivolo.

(Fig. 39)

- Utilizzare pantaloni dotati di protezione per sega.
- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non indossare gioielli, pantaloni corti o scarpe aperte e non lavorare a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso.

(Fig. 40)

## Dispositivi di sicurezza sul prodotto



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

In questo capitolo vengono presentati i dispositivi di sicurezza del prodotto, la loro funzione, il controllo e la

manutenzione necessari per assicurarne una funzione ottimale. Vedere le istruzioni alla sezione *Panoramica del prodotto alla pagina 324* per individuare la posizione di queste parti sul prodotto.

La durata del prodotto può ridursi e il rischio di incidenti aumentare se la manutenzione non viene eseguita correttamente e se l'assistenza e/o le riparazioni non vengono effettuate da personale qualificato. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore con assistenza più vicino.



**AVVERTENZA:** Non utilizzare mai un prodotto con dispositivi di sicurezza danneggiati. I dispositivi di sicurezza di sicurezza del prodotto vanno controllati e sottoposti a manutenzione secondo quanto descritto in questo capitolo. Se il prodotto non supera tutti i controlli, contattare un'officina per le necessarie riparazioni.



**ATTENZIONE:** Tutte le riparazioni e l'assistenza della macchina vanno eseguite da personale specializzato. Quanto detto vale in particolare per i dispositivi di sicurezza della macchina. Se la macchina non supera tutti i controlli sottoelencati, contattare l'officina autorizzata. L'acquisto di uno dei nostri prodotti garantisce l'assistenza di personale qualificato. Se non avete acquistato la macchina presso un rivenditore con centro di assistenza, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.

## Controllo dell'interfaccia utente Aspire P8X-P4A

Il LED verde (A) indica il livello di carica. I LED verdi indicano anche che il prodotto è acceso.

1. Tenere premuto il tasto di accensione/spegnimento (B). (Fig. 41)
  - a) Il prodotto è acceso quando i LED verdi (A) si accendono.
  - b) Il prodotto è disattivato quando i LED verdi si spengono.
2. Fare riferimento a *Ricerca guasti alla pagina 341* se la spia di avvertenza (C) lampeggia.

## Controllo del fermo della leva comando Aspire P8X-P4A

Il fermo della leva di comando previene l'avviamento accidentale della leva di comando. Se si preme il fermo della leva di comando in avanti (A), è possibile premere la leva di comando (B). Quando si rilascia la maniglia, leva di comando e il fermo della leva di comando tornano alla posizione iniziale.

(Fig. 42)



## Controllo del fermo della leva comando Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Il fermo della leva di comando previene l'avviamento accidentale della leva di comando. Rilasciando l'impugnatura, la leva di comando e il fermo ritornano alle relative posizioni iniziali.

1. Spingere il pulsante di bloccaggio del blocco della leva comando in avanti. (Fig. 43)
2. Controllare che la leva di comando sia bloccata quando il fermo si trova nella posizione iniziale. (Fig. 44)
3. Spingere il blocco della leva di comando per rilasciarlo. Accertarsi che il fermo della leva di comando torni in posizione iniziale. (Fig. 45)
4. Accertarsi che la leva di comando e il relativo fermo si muovano liberamente e che la molla di ritorno funzioni correttamente. (Fig. 46)
5. Avviare il prodotto; fare riferimento a *Avviamento del prodotto Aspire P8X-P4A alla pagina 337 e Avviamento del prodotto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A alla pagina 337*.
6. Rilasciare la leva comando e accertarsi che la catena della sega si arresti completamente.

## Istruzioni di sicurezza per l'attrezzatura di taglio



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Utilizzare solo combinazioni di barra di guida/catena e attrezzature di affilatura approvate. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 338* per istruzioni.
- Indossare guanti protettivi quando si maneggia la catena o quando si esegue la manutenzione. Una catena che non si muove può causare anche lesioni.
- Mantenere i denti di taglio ben affilati. Seguire le istruzioni e usare la ditta di affilatura consigliata. Una catena danneggiata o mal affilata aumenta il rischio di incidenti.

(Fig. 47)

- Mantenere una corretta regolazione dello spessore del truciolo. Seguire le istruzioni, mantenendo la regolazione del limitatore di spessore. Una regolazione del limitatore di spessore troppo grande aumenta il rischio di contraccolpo.

(Fig. 48)

- Assicurarsi che la catena sia correttamente tesa. Se la catena non è serrata contro la barra di guida, la catena può sganciarsi. Una tensione della catena non corretta aumenta l'usura della barra di guida, della catena e del pignone di azionamento della catena. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 345*.

(Fig. 49)

- Eseguire la manutenzione dell'attrezzatura di taglio regolarmente e mantenerla correttamente lubrificata. Lubrificare la catena della sega prima di ogni utilizzo. Se la catena non è correttamente lubrificata, il rischio di usura della barra di guida, della catena e del pignone di azionamento della catena aumenta.

(Fig. 50)

## Sicurezza batterie



**AVVERTENZA:** Leggere tutte le istruzioni generali e di sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni generali e di sicurezza può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. **Conservare tutte le informazioni sulla sicurezza e le istruzioni generali per riferimento futuro.**

- **Queste istruzioni di sicurezza si applicano solo alle batterie ricaricabili agli ioni di litio da 18 V per il sistema POWER FOR ALL.**
- **Utilizzare la batteria ricaricabile solo nei prodotti dei partner del sistema POWER FOR ALL.** Le batterie ricaricabili da 18 V etichettate con la dicitura POWER FOR ALL sono completamente compatibili con i seguenti prodotti:
  - Tutti i prodotti del sistema a batteria POWER FOR ALL da 18 V.
  - Tutti i prodotti da 18 V dei partner del sistema POWER FOR ALL.
- **Attenersi alle raccomandazioni sulla batteria riportate nel manuale d'uso del prodotto.** Solo in questo modo è possibile utilizzare la batteria ricaricabile e il prodotto senza pericolo e proteggere le batterie ricaricabili da sovraccarichi pericolosi.
- **Caricare le batterie utilizzando esclusivamente i caricabatterie consigliati dal produttore o dai partner del sistema POWER FOR ALL.** Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può comportare un rischio di incendio se viene utilizzato con una batteria diversa.
- **La batteria in dotazione è parzialmente carica.** Per assicurare la piena capacità della batteria, caricare completamente la batteria con il caricabatterie prima di utilizzare la macchina per la prima volta.
- **Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.**
- **Non aprire la batteria.** C'è il rischio di un cortocircuito.
- **In caso di danneggiamento e uso improprio della batteria, potrebbero essere emessi vapori. La batteria potrebbe infiammarsi o esplodere.** Assicurarsi che l'area sia ben ventilata e rivolgersi a un medico in caso di effetti avversi. I vapori possono irritare il sistema respiratorio.
- **Se il prodotto viene utilizzato in modo errato o se la batteria è danneggiata, potrebbe fuoriuscire liquido infiammabile dalle batterie. Evitare il contatto con questo liquido. Qualora il contatto avvenisse, lavare**

con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe causare irritazioni o ustioni.

- **Se la batteria è danneggiata, il liquido può essere espulso e coprire le superfici circostanti. Controllare le parti interessate.** Pulire queste parti o cambiarle se necessario.
- **Non provocare il corto circuito della batteria.** Quando la batteria non viene utilizzata, tenerla lontana da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero consentire il collegamento tra i terminali. Provocare il cortocircuito dei terminali della batteria potrebbe causare ustioni o provocare un incendio.
- **La batteria può essere danneggiata da oggetti appuntiti come chiodi o cacciaviti o applicando forza esternamente.** Potrebbe verificarsi un cortocircuito interno, con conseguente incendio, fumo, esplosione o surriscaldamento della batteria.
- **Non riparare mai le batterie danneggiate.** Gli interventi sulle batterie dovrebbe essere eseguito solo dal produttore o da centri assistenza autorizzati.
- **Proteggere la batteria dal calore, ad esempio da luce solare intensa continua, fuoco, sporcizia, acqua e umidità.** C'è il rischio di esplosione e cortocircuito.
- **Utilizzare la batteria nel prodotto esclusivamente quando la temperatura ambiente è compresa nell'intervallo -5 °C – 40 °C.**
- **Conservare la batteria solo a una temperatura ambiente compresa nell'intervallo -20 °C – 50 °C.** Ad esempio, non lasciare la batteria nell'auto in estate. A temperature < 0 °C, per alcuni dispositivi potrebbero verificarsi perdite di potenza.
- **Caricare la batteria solo a una temperatura ambiente compresa tra 0 °C – 35 °C.** La ricarica al di fuori di questo intervallo di temperatura può aumentare il rischio di danni alla batteria e costituire un pericolo di incendio.

## Sicurezza dei caricabatterie



**AVVERTENZA:** Leggere tutte le istruzioni generali e di sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni generali e di sicurezza può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Conservare queste istruzioni in un luogo sicuro. Utilizzare il caricabatterie solo se è possibile controllare tutte le funzioni ed eseguirle senza limitazioni o se sono state ricevute le istruzioni corrispondenti.

- **Questo caricabatterie non è destinato all'uso da parte di bambini o persone con limitazioni fisiche, sensoriali o mentali, oppure prive di esperienza o competenza.** Questo caricabatterie può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore agli 8 anni e da persone con limitazioni fisiche, sensoriali o mentali, o con mancanza di esperienza o conoscenze se una persona

responsabile della sicurezza li supervisiona o li ha istruiti adeguatamente sul funzionamento sicuro del caricatore e ne hanno compreso i pericoli associati. Altrimenti, vi è il rischio di problemi funzionali e lesioni.

- **Tenere sotto controllo i bambini durante l'uso, la pulizia e la manutenzione.** In questo modo i bambini non giocheranno con il caricatore.
- **Ricaricare esclusivamente le batterie del sistema POWER FOR ALL da 18 V con una capacità di 1,5 Ah e superiore.** La tensione della batteria deve corrispondere alla tensione indicata sul caricabatterie. **Non ricaricare batterie non ricaricabili.** Altrimenti, vi è il rischio di incendio o esplosione.
- **Utilizzate il caricabatterie solo in ambienti chiusi e non esporlo all'umidità.** La penetrazione di acqua in una macchina aumenta il rischio di scossa elettrica.
- **Tenere pulito il caricabatterie.** La sporcizia alimenta il rischio di scosse elettriche.
- **Controllare sempre il caricabatterie, il cavo e la spina prima dell'uso.** In caso di danni, interrompere l'utilizzo del caricabatterie. **Non aprire il caricabatterie da soli e farlo riparare solo da Husqvarna o da un centro di assistenza post-vendita autorizzato con parti di ricambio originali.** Caricabatterie, cavi e spine danneggiati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- **Non utilizzare il caricabatterie su una superficie facilmente infiammabile (ad esempio carta, tessuti, ecc.) o in un ambiente infiammabile.** Rischio di incendio dovuto al riscaldamento del caricabatterie durante il funzionamento.
- **Non coprire le aperture di ventilazione del caricabatterie.** In caso contrario, il caricabatterie potrebbe surriscaldarsi e non funzionare più correttamente.
- **Ricaricare l'attrezzo esclusivamente utilizzando il caricabatterie specificato dal produttore.** L'utilizzo di un caricabatterie indicato per un altro tipo di batteria potrebbe provocare rischio di incendio.
- **In caso di danneggiamento e uso improprio della batteria, potrebbero anche essere emessi vapori.** Assicurarsi che l'area sia ben ventilata e rivolgersi a un medico in caso di effetti avversi. I vapori possono irritare il sistema respiratorio.
- **In condizioni non ottimali, la batteria potrebbe perdere liquido.** Evitare il contatto con questo liquido. Qualora il contatto avvenisse, lavare con acqua. **Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico.** Il liquido fuoriuscito dalla batteria potrebbe causare irritazioni o ustioni.
- **Prodotti venduti solo nel Regno Unito:** Il prodotto è dotato di una spina elettrica approvata BS 1363/a con fusibile interno (approvazione ASTA secondo BS 1362). Se la spina non è adatta per le prese elettriche in uso, è necessario staccarla e sostituirla con una corretta da parte di un addetto all'assistenza clienti autorizzato. La spina di ricambio deve avere lo stesso amperaggio del fusibile della spina originale. La spina staccata deve essere smaltita per evitare

un possibile pericolo di scosse elettriche e non deve mai essere inserita in una presa di corrente diversa.

## Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

- Rimuovere la batteria prima di eseguire la manutenzione, altri controlli o montare il prodotto.
- L'operatore deve eseguire solo gli interventi di manutenzione e assistenza indicati in questo manuale operatore. Rivolgersi al Centro di assistenza di competenza per interventi di manutenzione e assistenza più importanti.

- Non pulire la batteria o il caricabatteria con acqua. Detergenti aggressivi possono causare danni alla plastica.
- Se non si esegue la manutenzione, si riduce il ciclo di vita del prodotto e aumenta il rischio di incidenti.
- È necessaria una formazione specifica per eseguire tutti gli interventi di manutenzione e lavori di riparazione, in particolare per i dispositivi di sicurezza del prodotto. Se non vengono approvati tutti i controlli descritti nel presente manuale operatore, dopo aver eseguito la manutenzione, contattare il Centro di assistenza. La nostra azienda garantisce la disponibilità di personale qualificato per le riparazioni e l'assistenza del prodotto.
- Utilizzare unicamente ricambi originali.

## Montaggio

### Introduzione



**AVVERTENZA:** Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di montare il prodotto.

### Collegamento del potatore all'albero telescopico

1. Collegare il potatore (A) all'albero telescopico (B). Il potatore deve entrare facilmente nel supporto sull'albero telescopico. In caso contrario, non è installato correttamente. (Fig. 51)
2. Serrare la manopola (C).

**Nota:** quando il potatore è collegato all'albero telescopico, l'interfaccia utente del potatore è scollegata.

### Regolazione della lunghezza dell'albero telescopico

1. Allentare la leva (A) sull'asta. (Fig. 52)
2. Regolare l'asta fino alla lunghezza applicabile.
3. Spingere la leva verso il basso per bloccare l'asta necessaria.

### Installazione del gancio a parete

- Installare il gancio in un ambiente interno.

- Tenere il gancio lontano dalla luce solare e a una temperatura ambiente compresa tra -10°C e 70°C.
- Montare il gancio su una parete in cartongesso, legno o cemento.



**ATTENZIONE:** Assicurarsi che la parete possa sostenere carichi di almeno 30 kg.

- Installare il gancio alla parete con le 3 viti (A). Se necessario, utilizzare tasselli per parete (B).



**ATTENZIONE:** Assicurarsi che le viti siano adatte al tipo di parete.

- a) Per Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)
- b) Per Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)
- Contattare la propria officina Husqvarna per informazioni sugli accessori per lo stoccaggio disponibili per il prodotto.

### Come appendere il prodotto sul gancio

- Appendere il potatore sul gancio come mostrato in figura. (Fig. 55)
- Appendere l'asta sul gancio come mostrato in figura. (Fig. 56)

## Preparazione del prodotto per l'utilizzo su un albero

1. Esaminare il prodotto.
2. Rimuovere la batteria.
3. Fissare l'occhiello della cinghia al relativo gancio. Fissare il moschettone all'occhiello della cinghia. (Fig. 57)

4. Trasportare il prodotto all'operatore sull'albero, utilizzando un mezzo di trasporto che lo sollevi.



**AVVERTENZA:** Accertarsi che il prodotto sia saldamente fissato prima di sollevarlo verso l'operatore sull'albero.

## Utilizzo

### Verifica della funzionalità del prodotto prima del suo utilizzo

1. Esaminare la presa d'aria per l'eventuale presenza di sporcizia e danni. Rimuovere la sporcizia e il materiale indesiderato dal prodotto con una spazzola.
2. Serrare tutti i dadi e le viti.
3. Accertarsi che il potatore sia collegato correttamente.
4. Controllare se il potatore presenta danni, ad esempio incrinature. Sostituire il potatore, se danneggiato.
5. Accertarsi che i coperchi siano fissati correttamente e che siano integri.
6. Assicurarsi che il prodotto funzioni correttamente.
7. Riempire il serbatoio dell'olio per catena. Fare riferimento a *Olio della catena alla pagina 341*.
8. Accertarsi che il fermo della leva di comando funzioni correttamente e che non sia danneggiato.
9. Assicurarsi che la catena sia correttamente tesa. Fare riferimento a *Come regolare la tensione della catena alla pagina 340*.
10. Assicurarsi che i meccanismi di bloccaggio dell'asta telescopica e le parti rotanti siano in posizione di blocco.

### Batteria



**AVVERTENZA:** Prima di utilizzare la batteria, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza. È inoltre importante leggere e comprendere il manuale operatore della batteria e del caricabatterie.

Mantenere la batteria e il caricabatteria a una temperatura ambiente adeguata.

|                                           | Temperatura ambiente |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Funzionamento della batteria del prodotto | -5 °C – 40 °C        |
| Caricamento della batteria                | 0 °C – 35 °C         |

### Ricarica della batteria

Caricare la batteria prima del primo utilizzo.

**Nota:** Il processo di ricarica è possibile solo quando la temperatura della batteria rientra nell'intervallo di temperatura di carica consentito (0 °C – 35 °C).

1. Inserire la batteria nel caricabatteria. La batteria è collegata al caricabatteria quando il LED verde lampeggia. (Fig. 58)
2. La batteria è completamente carica quando il LED verde sul caricabatterie è acceso. Caricare la batteria per massimo 24 ore.
3. Scollegare il caricabatteria dalla presa di corrente.



**ATTENZIONE:** Non tirare il cavo di alimentazione.

4. Rimuovere la batteria dal caricabatterie.

### LED dello stato della batteria sul caricabatterie

Il LED rosso (A) e il LED verde (B) sul caricabatteria mostrano lo stato della batteria. Fare riferimento a *Ricarica della batteria alla pagina 336*.

(Fig. 59)

| LED                                 | Stato della batteria                                        |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Il LED verde lampeggia rapidamente. | La batteria si sta ricaricando.                             |
| Il LED verde lampeggia lentamente   | La carica della batteria è all'80%.                         |
| Il LED verde è acceso.              | La batteria è completamente carica.                         |
| Il LED rosso è acceso.              | Fare riferimento a <i>Carica-batterie alla pagina 342</i> . |
| Il LED rosso lampeggia rapidamente. | Fare riferimento a <i>Carica-batterie alla pagina 342</i> . |

### LED di stato della batteria sul prodotto

Quando la batteria è installata nel prodotto, i LED sul prodotto mostrano lo stato della batteria.

(Fig. 60)

| LED                         | Stato della batteria  |
|-----------------------------|-----------------------|
| I LED 1, 2 e 3 sono accesi. | Completamente carica. |

| LED                      | Stato della batteria                                                                                                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I LED 1 e 2 sono accesi. | Carica sufficiente                                                                                                                                               |
| LED 1 acceso.            | La potenza della batteria è bassa.                                                                                                                               |
| Il LED 1 lampeggia       | La batteria è scarica. L'indicatore di stato della batteria lampeggia. Caricare la batteria. Fare riferimento a <i>Ricarica della batteria alla pagina 336</i> . |

## Collegamento della batteria al prodotto



**AVVERTENZA:** utilizzare esclusivamente batterie agli ioni di litio del sistema POWER FOR ALL P4A 18 V nel prodotto.

1. Verificare che la batteria sia completamente carica.
2. Inserire la batteria nel supporto batteria del prodotto. La batteria deve entrare facilmente nel vano. In caso contrario, non è installata correttamente.
  - a) Per Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - b) Per Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
3. Inserire completamente la batteria nel rispettivo supporto. La batteria si blocca in posizione quando si percepisce un clic.
4. Accertarsi che il fermo si blocchi correttamente in posizione.

## Avviamento del prodotto Aspire P8X-P4A

1. Premere il pulsante ON/OFF sull'interfaccia utente (A). Le spie a LED si accendono. (Fig. 63)
2. Premere il fermo della leva di comando (B) e afferrare la leva (C).

## Avviamento del prodotto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Premere il pulsante di blocco. (Fig. 64)
2. Premere il fermo della leva di comando (A) e afferrare la leva (B). (Fig. 65)

## Per tagliare i rami



**AVVERTENZA:** prestare particolare attenzione quando si lavora vicino a linee elettriche aeree. La caduta dei rami può provocare cortocircuiti.

- Quando possibile, posizionarsi in modo da poter eseguire il taglio ad angolo retto rispetto al ramo. (Fig. 66)

- Tagliare i rami più grandi in sezioni in modo da avere un migliore controllo sul punto di caduta. Prestare attenzione poiché i rami che cadono possono rimbalzare in direzione dell'utente dopo aver colpito il suolo. (Fig. 67)
- Non eseguire mai tagli sulla parte iniziale del ramo per non rallentare la guarigione ed evitare il rischio di proliferazione micotica. (Fig. 68)
- Utilizzare il fermo alla base della testa di taglio come supporto durante il taglio. In questo modo si evita che il gruppo di taglio "salti" sul ramo. (Fig. 69)
- Effettuare il taglio iniziale sulla parte inferiore del ramo prima del taglio trasversale. In questo modo si eviterà di strappare la corteccia, il che potrebbe rallentare la guarigione e causare danni all'albero. Il taglio non deve essere più profondo di  $\frac{1}{3}$  dello spessore del ramo per impedire l'inzeppamento. Mantenere la catena in funzione mentre si estrae il gruppo di taglio dal ramo per evitare che si danneggi. (Fig. 70)
- Assicurarsi di disporre di un supporto stabile e di poter lavorare senza essere ostacolati da rami, pietre e alberi.



**AVVERTENZA:** non azionare mai la leva di comando se non si ha una visuale completa sul gruppo di taglio.

## Arresto del prodotto Aspire P8X-P4A

1. Rilasciare la leva di comando.
2. Premere il pulsante ON/OFF sull'interfaccia utente. Le spie a LED si spengono.
3. Premere il pulsante di rilascio ed estrarre la batteria. (Fig. 71)

## Arresto del prodotto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Rilasciare la leva di comando e il fermo della leva di comando tornerà nella posizione originale.
2. Spingere il pulsante di blocco indietro.
3. Premere il pulsante di rilascio della batteria ed estrarla. (Fig. 72)
4. Se necessario, rimuovere l'asta telescopica dal prodotto.

## Regolazione dell'angolo del prodotto

Il prodotto può essere regolato in 7 posizioni diverse.



**AVVERTENZA:** Non regolare l'angolazione durante l'uso del prodotto.

1. Arrestare il prodotto e rimuovere la batteria.
2. Tenere saldamente il supporto portatore (A). (Fig. 73)
3. Tenere premuto lo snodo di rotazione (B).

4. Impostare il supporto potatore nella posizione corretta.

5. Rilasciare lo snodo di rotazione per bloccare il supporto potatore.
6. Spostare il supporto potatore verso l'alto e verso il basso finché non si blocca in posizione.

Manutenzione

Introduzione



**AVVERTENZA:** Leggere attentamente il capitolo sulla sicurezza

prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione del prodotto.



**AVVERTENZA:** Rimuovere la batteria prima di eseguire la manutenzione del prodotto.

Programma di manutenzione

| Manutenzione                                                                                                                      | Giornaliera | Una volta a settimana | Una volta al mese |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| Pulire le parti esterne del prodotto con un panno asciutto. Non utilizzare acqua.                                                 | X           |                       |                   |
| Accertarsi che il pulsante On/Off funzioni correttamente e che non sia danneggiato.                                               | X           |                       |                   |
| Accertarsi che il blocco e la leva comando funzionino correttamente e in modo sicuro.                                             | X           |                       |                   |
| Accertarsi che tutti i comandi funzionino correttamente e non siano danneggiati.                                                  | X           |                       |                   |
| Tenere pulite e asciutte le impugnature. Accertarsi che non vi siano olio e grasso sulle impugnature.                             | X           |                       |                   |
| Accertarsi che la protezione della catena non sia danneggiata. Sostituire la copertura della catena se danneggiata.               | X           |                       |                   |
| Assicurarsi che i dadi e le viti siano serrati a fondo.                                                                           | X           |                       |                   |
| Accertarsi che i pulsanti di rilascio della batteria funzionino correttamente e che mantengano la batteria bloccata nel prodotto. | X           |                       |                   |
| Accertarsi che il caricabatterie funzioni correttamente.                                                                          | X           |                       |                   |
| Verificare che la batteria non sia danneggiata.                                                                                   | X           |                       |                   |
| Verificare che la batteria sia carica.                                                                                            | X           |                       |                   |
| Verificare che il caricabatterie non sia danneggiato.                                                                             | X           |                       |                   |
| Eseguire il controllo della catena.                                                                                               | X           |                       |                   |
| Affilare la catena.                                                                                                               | X           |                       |                   |



| Manutenzione                                                                                                                             | Giornaliera                                                                                                | Una volta a settimana | Una volta al mese |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Effettuare un controllo della tensione della catena.                                                                                     | X                                                                                                          |                       |                   |
| Lubrificare la catena.                                                                                                                   | X                                                                                                          |                       |                   |
| Assicurarsi che la catena non ruoti senza l'azionamento della leva comando.                                                              | X                                                                                                          |                       |                   |
| Esaminare tutti i cavi, gli accoppiamenti e i raccordi. Accertarsi che non siano presenti danni o sporco.                                |                                                                                                            | X                     |                   |
| Rabboccare l'olio nel serbatoio.                                                                                                         | X                                                                                                          |                       |                   |
| Accertarsi che l'interfaccia utente funzioni correttamente e che non sia danneggiata.                                                    | X                                                                                                          |                       |                   |
| Limare eventuali irregolarità sui bordi della barra di guida.                                                                            |                                                                                                            | X                     |                   |
| Effettuare un controllo dei collegamenti tra la batteria e il prodotto. Controllare il collegamento tra la batteria e il caricabatterie. |                                                                                                            |                       | X                 |
| Accertarsi che il potatore non sia danneggiato. Se danneggiato, sostituire il potatore.                                                  | Un rivenditore Husqvarna autorizzato deve eseguire tutte gli interventi di manutenzione sul potatore.      |                       |                   |
| Esaminare l'usura del pignone di guida della catena.                                                                                     | Sostituire il pignone di guida della catena dopo circa 20 ore di funzionamento o più spesso se necessario. |                       |                   |

## Per controllare l'attrezzatura di taglio

1. Accertarsi che non vi siano crepe nei rivetti e collegamenti e che non vi sia alcun rivetto allentato. Sostituire se necessario. (Fig. 74)
2. Assicurarsi che la catena sia facile da tendere. Sostituire la catena se è rigida.
3. Confrontare la catena in uso con una nuova per valutare se è presente l'usura di maglie e rivetti.
4. Sostituire la catena quando la parte più lunga del dente di taglio è inferiore a 4 mm. Sostituirla anche se ci sono delle spaccature sulle lame. (Fig. 75)

## Sostituzione della barra di guida e della catena della sega

1. Ruotare la manopola di blocco (A) in senso antiorario e rimuovere il coperchio protettivo. (Fig. 76)
2. Rimuovere la barra di guida con la catena attaccata.
3. Rimuovere la catena dalla barra guida.
4. Posizionare una nuova catena nella scanalatura della barra di guida.
5. Installare la nuova barra di guida con la scanalatura (B) sul bullone (E).
6. Installare la catena della sega attorno al pignone guida (G). Assicurarsi che i denti di taglio (C) puntino in direzione opposta rispetto al pignone guida (G).

7. Ruotare il regolatore di tensione della catena in senso orario per inserire il perno di regolazione della catena (F) nel foro (D). (Fig. 77)
8. Serrare la catena. Per le istruzioni, fare riferimento a *Come regolare la tensione della catena alla pagina 340*.
9. Ruotare la manopola di blocco (A) in senso orario per serrare la copertura di protezione.

## Per affilare la catena

### Informazioni sulla barra di guida e la catena



**AVVERTENZA:** Indossare guanti protettivi quando si maneggia la catena o quando si esegue la manutenzione. Una catena che non si muove può causare anche lesioni.

Sostituire la barra di guida se usurata o danneggiata con le combinazioni di barra di guida e catena consigliate da Husqvarna. Questa operazione è necessaria per mantenere le funzioni di sicurezza del prodotto. Per un elenco delle combinazioni di barre e catene di ricambio consigliate, fare riferimento a *Combinazioni di barra di guida e catena della sega alla pagina 345*.

- Lunghezza barra di guida, pollici/cm. Le informazioni relative alla lunghezza della barra di guida e al tipo

di catena di solito si trovano sul lato posteriore della barra.

(Fig. 78)

- Passo della catena. La distanza tra le maglie di trascinamento deve essere allineata con quella dei denti sul rocchetto puntale e sul pignone guida.

(Fig. 79)

- Numero di maglie di trascinamento. Il numero di maglie di trascinamento viene scelto mediante il tipo di barra di guida.

(Fig. 80)

- Larghezza scanalatura della lama, in mm. La larghezza della scanalatura nella barra di guida deve essere la stessa della larghezza delle maglie della catena di trasmissione.

(Fig. 81)

- La barra di guida deve essere allineata con il prodotto.

(Fig. 82)

- Larghezza della maglia di trascinamento, mm.

(Fig. 83)

## Informazioni generali su come affilare le lame

Non utilizzare una catena usurata. Se la catena è usurata, è necessario applicare una maggiore pressione per spingere la barra di guida attraverso il legno. Se la catena è molto usurata, non ci sarà alcun truciolo di legno ma solo polvere di segatura.

Una catena affilata penetra nel legno e i trucioli sono lunghi e spessi.



**AVVERTENZA:** La forza di contraccolpo aumenta molto se non vengono seguite le istruzioni di affilatura.

**Nota:** Fare riferimento a *Come affilare i taglienti alla pagina 340* per informazioni sull'affilatura della catena della sega.

## Come affilare i taglienti

1. Utilizzare una lima tonda e una dima di affilatura per affilare i denti di taglio. (Fig. 84)

**Nota:** Fare riferimento a *Accessori alla pagina 345* per informazioni sulla lima e sulla dima di affilatura che Husqvarna consiglia per la catena della sega del cliente.

2. Applicare la dima di affilatura correttamente sul tagliente. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la dima di affilatura.
3. Spostare la lima dal lato interno dei denti di taglio ed estrarla. Allentare la pressione sulla lima durante il taglio con catena a tirare. (Fig. 85)

4. Rimuovere il materiale di lato a tutti i denti di taglio.
5. Ruotare il prodotto e rimuovere il materiale di limatura sull'altro lato.
6. Accertarsi che tutti i denti di taglio siano della stessa lunghezza.

## Come regolare la tensione della catena



**AVVERTENZA:** Una catena senza la tensione corretta può allentarsi dalla barra di guida e provocare lesioni gravi o letali.

La catena si allunga durante l'utilizzo. È importante regolare la tensione della catena regolarmente per assicurarsi che sia corretta. Controllare la tensione della catena prima di utilizzare il prodotto. Serrare la catena il più possibile, ma in modo che possa essere facilmente fatta girare con la mano.

**Nota:** Una catena nuova richiede un periodo di rodaggio. Controllare la tensione più frequentemente durante questo periodo.

1. Ruotare la manopola di bloccaggio (A) di un quarto di giro in senso orario per sganciarla. (Fig. 86)
2. Ruotare il regolatore della tensione della catena in senso orario per serrare la catena. Applicare la massima tensione della catena possibile. Questa deve essere serrata contro la barra di guida. (Fig. 77)

**Nota:** Girare la manopola verso l'alto (+) per aumentare la tensione o verso il basso (-) per diminuirla. La catena è tesa correttamente quando si può girare con facilità manualmente ma rimane tesa sulla barra guida.

3. Accertarsi che la catena possa essere fatta girare manualmente con facilità e che non si discosti dalla barra di guida. (Fig. 87)
4. Ruotare la manopola di blocco in senso orario per serrare la copertura di protezione.

## Controllo della lubrificazione della catena

Controllare la lubrificazione della catena a ogni terza sostituzione della batteria.

1. Avviare il prodotto e farlo girare a piena potenza. Mantenere la barra approssimativamente a 20 cm (8 pollici) al di sopra della superficie di colore chiaro.
2. Se la lubrificazione della catena è corretta, si vedrà una linea chiara di olio sulla superficie dopo 1 minuto. (Fig. 88)
3. Se la lubrificazione della catena non è corretta, effettuare le seguenti verifiche.



- a) Eseguire un controllo del canale di lubrificazione della barra di guida per accertarsi che non sia ostruita. Pulire se necessario. (Fig. 82)
  - b) Eseguire un controllo della scanalatura sul bordo della barra di guida per assicurarsi che sia pulita. Pulire se necessario. (Fig. 89)
4. Se la lubrificazione della catena non funziona dopo aver seguito la procedura descritta sopra, rivolgersi al centro di assistenza.

### Olio della catena

- Utilizzare un olio per catene con una buona aderenza alla catena. L'olio della catena deve mantenere la sua viscosità in tutte le condizioni atmosferiche, ad esempio durante il caldo estivo o il freddo invernale.
- Utilizzare Husqvarna olio per catene per ottenere la massima durata della catena e tutelare l'ambiente. Se l'olio per catene Husqvarna non è disponibile, utilizzare un comune olio per catene.
- Nelle zone dove l'olio per la lubrificazione delle catene della sega non è disponibile, utilizzare olio per catena X-GUARD BIO.
- Accertarsi che la lubrificazione della catena della sega funzioni correttamente. Riempire con olio per catene ed esaminare la lubrificazione, se necessario.

### Controllo delle funzioni dell'interfaccia utente

1. Avviare il prodotto. Fare riferimento a *Avviamento del prodotto Aspire P8X-P4A alla pagina 337*.
2. Tenere premuto il tasto di accensione/spengimento.
3. Accertarsi che il prodotto si arresti e che i LED si spengano. (Fig. 90)

### Controllo della barra guida

1. Verificare l'eventuale presenza di irregolarità sui bordi della barra di guida. Eliminare le eventuali sbavature utilizzando una lima. (Fig. 91)

2. Pulire la scanalatura della barra di guida. (Fig. 89)
3. Verificare se la scanalatura della barra di guida presenta segni di usura. Sostituire la barra di guida se necessario. (Fig. 92)
4. Verificare se la punta della barra di guida è irregolare o molto usurata. (Fig. 93)
5. Ruotare la barra di guida quotidianamente per prolungarne la durata. (Fig. 94)

### Per pulire il prodotto, la batteria e il caricabatterie

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto dopo l'uso.
2. Pulire la batteria e il caricabatterie con un panno asciutto. Mantenere puliti i binari guida della batteria.
3. Assicurarsi che i morsetti della batteria e il caricabatterie siano puliti prima dell'uso.
4. Pulire la superficie interna della copertura protettiva con una spazzola.

### Per controllare e pulire la batteria e il caricabatterie

1. Controllare se la batteria presenta danni, ad esempio incrinature.
2. Controllare se il caricabatterie presenta danni, ad esempio incrinature.
3. Verificare che il cavo di collegamento del caricabatterie non sia danneggiato e che non presenti crepe.
4. Pulire la batteria e il relativo supporto con una spazzola morbida.

---

## Ricerca guasti

---

### Interfaccia utente Aspire P8X-P4A

| Problema                         | Possibili guasti                    | Soluzione possibile   |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| Il LED verde di avvio lampeggia. | La tensione della batteria è bassa. | Caricare la batteria. |

| Problema                                                   | Possibili guasti                                                        | Soluzione possibile                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il LED rosso di errore lampeggia.                          | Sovraccarico.                                                           | Il gruppo di taglio è bloccato: arrestare il prodotto. Rimuovere la batteria. Pulire il gruppo di taglio da materiali indesiderati. Allentare la catena. |
|                                                            | Deviazione di temperatura.                                              | Lasciare che il prodotto si raffreddi.                                                                                                                   |
|                                                            | La leva comando e il pulsante avvio vengono premuti contemporaneamente. | Rilasciare la leva comando e premere il pulsante avvio.                                                                                                  |
| Il LED verde e il LED rosso lampeggiano in modo alternato. | La batteria è scarica.                                                  | Caricare la batteria.                                                                                                                                    |
|                                                            | La batteria è danneggiata.                                              | Consultare un rappresentante dell'officina.                                                                                                              |

## Caricabatterie

| Sintomi                                                                                                   | Causa                                                                                                                                                  | Soluzione                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'indicatore di monitoraggio della temperatura rosso lampeggia e l'indicatore di ricarica verde è acceso. | Il caricabatterie ha identificato un errore interno.                                                                                                   | Assicurarsi che tutte le batterie siano inserite completamente. Rimuovere la spina di alimentazione e reinserirla. Se l'errore persiste, far controllare il caricabatterie da un centro di assistenza post-vendita autorizzato per i prodotti Husqvarna. |
|                                                                                                           | La batteria non è inserita correttamente.                                                                                                              | Inserire correttamente la batteria nel caricabatterie.                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                           | I contatti della batteria e i contatti di ricarica sono sporchi.                                                                                       | Pulire i contatti della batteria e i contatti di ricarica, ad esempio inserendo e rimuovendo la batteria più volte.                                                                                                                                      |
|                                                                                                           | La batteria è danneggiata.                                                                                                                             | Sostituire la batteria.                                                                                                                                                                                                                                  |
| L'indicatore di monitoraggio della temperatura rosso è acceso.                                            | La temperatura della batteria non rientra nell'intervallo di carica.                                                                                   | Attendere che la temperatura della batteria rientri nell'intervallo di temperatura di carica consentito (0–45 °C)                                                                                                                                        |
| L'indicatore di monitoraggio della temperatura rosso e l'indicatore di ricarica verde sono spenti.        | La presa, il cavo di alimentazione o il caricabatterie sono difettosi.                                                                                 | Controllare la tensione della rete. Se necessario, far controllare il caricabatterie da un centro di assistenza post-vendita autorizzato.                                                                                                                |
|                                                                                                           | La spina di alimentazione del caricabatterie non è collegata correttamente.                                                                            | Inserire (completamente) la spina nella presa.                                                                                                                                                                                                           |
| Altri errori                                                                                              | Se si verificano altri errori, assicurarsi che il caricabatterie sia spento, rimuovere la batteria e rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato. |                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Trasporto, stoccaggio e smaltimento

### Trasporto e stoccaggio

- Le batterie agli ioni di litio in dotazione rispettano i requisiti di legge sulle merci pericolose.
- Rispettare i requisiti speciali riportati sulla confezione e sulle etichette per il trasporto commerciale, compreso quello effettuato da terzi e da corrieri.
- Parlare con personale che ha seguito una formazione specifica in materiali pericolosi prima di inviare il prodotto. Rispettare tutte le norme nazionali vigenti.
- Quando si inserisce la batteria in un contenitore, applicare del nastro adesivo sui contatti aperti. Inserire la batteria nel contenitore in modo da garantirne la massima aderenza.
- Rimuovere la batteria per la conservazione o il trasporto.
- Conservare la batteria e il caricabatterie in un luogo asciutto, privo di umidità e protetto dal gelo.
- Non conservare la batteria in aree elettricamente statiche. Non conservare mai la batteria in una scatola di metallo.
- Durante il rimessaggio, conservare la batteria in un luogo dove la temperatura è compresa tra -20 °C/-4 °F e +50 °C/122 °F e lontano da luce solare.
- Durante il rimessaggio, conservare il caricabatterie in un luogo dove la temperatura è compresa tra 5 °C/41 °F e 45 °C/113 °F e lontano da luce solare.
- Utilizzare il caricabatterie soltanto quando la temperatura circostante è compresa tra 0 °C/32 °F e 35 °C/95 °F.
- Stoccare il prodotto a una temperatura compresa fra -40 °C/-40 °F e +60 °C/140 °F.
- Caricare la batteria dal 30% al 50% prima di immagazzinarla per lunghi periodi.
- Conservare il caricabatterie in un luogo chiuso e asciutto.
- Tenere la batteria lontano dal caricabatterie durante il rimessaggio. Non lasciare che i bambini e altre persone non autorizzate tocchino l'attrezzatura. Mantenere le attrezzature in un luogo che è possibile chiudere.
- Pulire il prodotto ed eseguire una manutenzione completa prima di conservarlo per lunghi periodi.
- Utilizzare la protezione di trasporto sul prodotto per evitare che si danneggi durante il trasporto e il rimessaggio.
- Bloccare il prodotto in modo sicuro durante il trasporto.
- Riporre il prodotto in posizione orizzontale o appenderlo all'apposito gancio. Fare riferimento a *Come appendere il prodotto sul gancio alla pagina 335*.

### Smaltimento

Questo simbolo indica che il prodotto non è un rifiuto domestico. Riciclarlo tramite il sistema di raccolta locale per le apparecchiature elettriche ed elettroniche. Ciò contribuisce a una corretta gestione dei rifiuti al termine del ciclo di vita. Per informazioni, contattare le autorità locali, i servizi di smaltimento dei rifiuti domestici, il concessionario o il rivenditore di zona. Lo smaltimento non corretto può avere potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute, a causa della potenziale presenza di sostanze pericolose.



**Nota:** Il simbolo compare sul prodotto o sull'imballaggio.

## Dati tecnici

### Dati tecnici

|                                  | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motore</b>                    |                |                                     |
| Tipo                             | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Velocità della catena, m/sec     | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Sistema di lubrificazione</b> |                |                                     |
| Tipo di pompa dell'olio          | Automatico     | Automatico                          |

|                                                                                                                            | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Capacità del serbatoio dell'olio, ml/cm <sup>3</sup>                                                                       | 35             | 35                                  |
| <b>Peso</b>                                                                                                                |                |                                     |
| Senza batteria, attrezzatura di taglio e coperchio della barra di guida, kg                                                | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Emissioni di rumore, livelli acustico</b> <sup>37 38</sup>                                                              |                |                                     |
| Livello potenza acustica, misurato dB(A)                                                                                   | 93             | 93                                  |
| Livello di potenza acustica, garantito L <sub>WA</sub> dB(A)                                                               | 95             | 95                                  |
| Livello di pressione acustica equivalente all'orecchio dell'operatore, dB(A)                                               | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Livelli di vibrazioni delle impugnature, misurati in base alla norma EN 62841-1 e ISO 22867, m/s</b><br><sup>2 39</sup> |                |                                     |
| Impugnatura anteriore/posteriore abbassata                                                                                 | -              | 0,6/0,9                             |
| Impugnatura anteriore/posteriore sollevata                                                                                 | -              | 0,4/0,5                             |
| Impugnatura principale/impugnatura ausiliaria                                                                              | 2,2/3,7        | -                                   |

**Nota:** Il valore totale dichiarato relativo alle vibrazioni e alle emissioni di rumore è stato misurato secondo metodi di verifica standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro.

**Nota:** I valori totali delle vibrazioni dichiarati e i valori delle emissioni di rumore possono anche essere utilizzati per una valutazione preliminare dell'esposizione.

**Nota:** La produzione di vibrazioni e rumore durante l'utilizzo del prodotto può essere differente dal valore totale dichiarato, a seconda delle modalità di impiego del prodotto. È necessario identificare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore, in base a una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso. Includere nella stima tutte le parti del ciclo di funzionamento, ad esempio i tempi in cui il prodotto è spento e quando è inattivo, oltre al tempo di attivazione.

### Batterie approvate

Questo prodotto può funzionare con tutte le batterie **POWER FOR ALL**. Per prestazioni ottimali si consiglia di utilizzare batterie con un minimo di 4,0 Ah.

| Batteria | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------|----------------------|
| Tipo     | Ioni di litio        |

<sup>37</sup> Le emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L<sub>WA</sub>) in conformità con la direttiva CE 2000/14/CE hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 2,1 dB(A) per i troncarami e 2,4 dB(A) per i troncarami ad asta.

<sup>38</sup> Il livello di pressione acustica equivalente, ai sensi della norma EN 62841-1 e ISO 22868, è calcolato come la quantità di energia, in media ponderata rispetto al tempo, dei livelli di pressione acustica a diverse condizioni di esercizio. La dispersione statistica tipica del livello di pressione acustica equivalente è una deviazione standard di 3 dB (A).

<sup>39</sup> I dati riportati per il livello di vibrazioni equivalente hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,5 m/s<sup>2</sup>.



|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Batteria</b>                 | <b>P4A 18-B72 PowerPlus</b> |
| Capacità batteria, Ah           | 4,0                         |
| Tensione nominale, V            | 18                          |
| Peso, kg                        | 0,56                        |
| Numero di celle (ioni di litio) | 5                           |

### Caricabatterie omologati

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caricabatterie</b>               | <b>P4A 18-C100</b>                                                               |
| Tensione di entrata, V              | Fare riferimento alle informazioni sui dati di funzionamento del caricabatteria. |
| Frequenza, Hz                       | 50-60                                                                            |
| Potenza, W                          | 105                                                                              |
| Tensione di uscita, V c.c. / amp, A | 14,4-18/4,4                                                                      |

Accessori

### Combinazioni di barra di guida e catena della sega

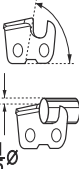
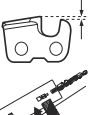
Combinazioni omologate CE.

| Barra guida |                    |                    |                                 | Catena |                                              |
|-------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------|----------------------------------------------|
| Tipo        | Lunghezza, pollici | Partitura, pollici | Larghezza della scanalatura, mm | Tipo   | Lunghezza, numero di maglie di trascinamento |
| 5478122-36  | 6                  | 1/4"               | 1,1                             | SP11G  | 36                                           |

### Affilatura della catena e dima di affilatura

Usare la dima di affilatura consigliata per ottenere gli angoli corretti. Si consiglia di usare sempre la dima di affilatura raccomandata per affilare la catena della sega.

Se non si conosce quale catena è montata sul proprio prodotto, rivolgersi al rivenditore autorizzato.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | mm/pollici                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | mm/pollici                                                                          |                                                                                      |

|       |            |     |     |    |           |            |
|-------|------------|-----|-----|----|-----------|------------|
| SP11G | 3,5 / 9/64 | 60° | 30° | 0° | 0,4/0,016 | 5299371-01 |
|-------|------------|-----|-----|----|-----------|------------|



# Dichiarazione di conformità

## Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.:  
+46-36-146500, dichiara sotto la propria esclusiva  
responsabilità che il prodotto indicato:

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrizione</b>     | Potatore e potatore ad asta a batteria                            |
| <b>Marchio</b>         | Husqvarna                                                         |
| <b>Tipo/Modello</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identificazione</b> | Numeri di serie a partire da 2025 e successivi                    |

in conformità alle seguenti direttive e normative UE e  
successive modifiche:

| <b>Direttiva/norma</b> | <b>Descrizione</b>                                                                                               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/CE             | "sulle macchine"                                                                                                 |
| 2014/30/UE             | "sulla compatibilità elettromagnetica"                                                                           |
| 2011/65/UE             | "sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche" |
| 2000/14/CE             | "sull'emissione di rumore nell'ambiente"                                                                         |

e che sono applicati gli standard e/o le specifiche  
tecniche seguenti: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
ha eseguito il controllo CE facoltativo in base alla  
Direttiva macchine (2006/42/CE) articolo 12, punto  
3b. Il certificato di omologazione CE reca il numero:  
4815039.25027.

Applicazione della procedura di valutazione della  
conformità ai sensi della direttiva 2000/14/CE, allegato  
V.

Per informazioni sulle emissioni acustiche, fare  
riferimento a *Dati tecnici alla pagina 343*.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, Responsabile ricerca e sviluppo,  
Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

La garanzia non copre i difetti derivanti da normale usura, incuria, uso errato, riparazioni non autorizzate o collegamento dell'apparecchio di aspirazione a una tensione di alimentazione errata.

Tutti i diritti riservati.

La ridistribuzione e l'uso in formato sorgente e binario, con o senza modifiche, sono consentiti a condizione che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- Le ridistribuzioni del codice sorgente devono contenere l'avviso di copyright sopra riportato, il presente elenco di condizioni e la dichiarazione di non responsabilità riportata di seguito.
- Le ridistribuzioni in formato binario devono contenere l'avviso di copyright sopra riportato, il presente elenco di condizioni e la dichiarazione di non responsabilità riportata di seguito nella documentazione e/o in altri materiali forniti con la distribuzione.
- Né il nome di STMicroelectronics né i nomi dei suoi collaboratori possono essere utilizzati per raccomandare o promuovere prodotti derivati da questo software senza previa autorizzazione scritta specifica.

IL SOFTWARE È FORNITO DAI TITOLARI DEL COPYRIGHT E DAI COLLABORATORI "COSÌ COM'È" E SI DECLINA LA RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSE, MA NON SOLO, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. IN NESSUN CASO IL PROPRIETARIO DEL COPYRIGHT O I COLLABORATORI SARANNO RESPONSABILI PER EVENTUALI DANNI DIRETTI, INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI, ESEMPLARI O CONSEGUENZIALI (INCLUSI, MA NON LIMITATI A, FORNITURA DI BENI O SERVIZI SOSTITUTIVI; MANCATO UTILIZZO, PERDITA DI DATI O PROFITTI; INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ) IMPUTABILI A QUALUNQUE CAUSA E INDIPENDENTEMENTE DA QUALSIASI CRITERIO DI RESPONSABILITÀ, SIA PREVISTO NEL CONTRATTO CHE RELATIVO A RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O A UN ATTO ILLECITO (COMPRESA NEGLIGENZA O ALTRO) DERIVANTI IN QUALSIASI MODO DALL'USO DEL PRESENTE SOFTWARE, ANCHE SE INFORMATI DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

## Licenza Apache 2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Tutti i diritti riservati.

Versione 2.0, gennaio 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

TERMINI E CONDIZIONI PER L'USO, LA RIPRODUZIONE E LA DISTRIBUZIONE

## 1. Definizioni.

Per **"licenza"** si intendono i termini e le condizioni per l'uso, la riproduzione e la distribuzione definiti dalle sezioni da 1 a 9 del presente documento. Per **"concessore della licenza"** si intende il proprietario del copyright o l'entità autorizzata dal proprietario del copyright che concede la licenza. Per **"entità giuridica"** si intende l'insieme dell'entità agente e di tutte le altre entità che controllano, sono controllate da o sono sotto il controllo comune di tale entità. Ai fini della presente definizione, per **"controllo"** si intende (i) il potere, diretto o indiretto, di dirigere o gestire tale entità, per diritto contrattuale o altrimenti stabilito, o (ii) il possesso del cinquanta per cento (50%) o più delle azioni in circolazione, o (iii) la proprietà effettiva di tale entità. **"Utente"** (o **"dell'utente"**) si riferisce a una persona fisica o un'entità giuridica che esercita le autorizzazioni concesse dalla presente licenza. Per formato **"sorgente"** si intende il formato prescelto per apportare modifiche, incluse, ma non limitate a, il codice sorgente del software, la sorgente della documentazione e i file di configurazione. Per formato **"oggetto"** si intende qualsiasi formato derivante dalla trasformazione meccanica o dalla traduzione di un formato sorgente, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, il codice oggetto compilato, la documentazione generata e le conversioni in altri tipi di file multimediali. Per **"opera"** si intende l'opera d'autore, in formato sorgente o oggetto, resa disponibile dalla licenza come indicato da un avviso di copyright incluso o allegato all'opera (ad esempio l'Appendice riportato di seguito). Per **"opere derivate"** si intende qualsiasi opera, in formato sorgente o oggetto, basata sull'opera (o da essa derivata) e per cui le revisioni, le annotazioni, le elaborazioni redazionali o altre modifiche costituiscono, nel complesso, un'opera originale dell'autore. Ai fini della presente licenza, la definizione di "opere derivate" non include le opere che sono separabili da, o quelle solo collegate (o associate per nome) alle interfacce dell'opera e delle opere derivate. Per **"contributo"** si intende qualsiasi opera d'autore, compresa la versione originale dell'opera e qualsiasi modifica o aggiunta a tale opera o alle opere derivate, intenzionalmente sottoposta al concessore della licenza per essere inclusa nell'opera dal proprietario del copyright, o da una persona fisica o entità giuridica autorizzata a sottoporla per suo conto. Ai fini della presente definizione, per **"sottoposta"** si intende l'invio tramite qualsiasi forma di comunicazione elettronica, verbale o scritta inviata al concessore della licenza o ai suoi rappresentanti, inclusa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, la comunicazione tramite mailing-list, sistemi di controllo del codice sorgente e sistemi di rilevamento dei problemi gestiti dal concessore della licenza, o per suo conto, allo scopo di discutere e migliorare l'opera stessa. Da tale definizione è esclusa la comunicazione chiaramente contrassegnata, o indicata in un altro modo per iscritto, dal proprietario del copyright come **"non un contributo"**.



Per **"collaboratore"** si intende il conceditore della licenza e qualsiasi persona fisica o entità giuridica per conto della quale il conceditore della licenza ha ricevuto un contributo che ha successivamente integrato nell'opera.

## 2. Concessione della licenza di copyright.

In base ai termini e alle condizioni di questa licenza, ciascun collaboratore con la presente concede all'utente la licenza di copyright a tempo indeterminato, valida a livello mondiale, non esclusiva, gratuita, esente da royalty e irrevocabile che dà il diritto di riprodurre, preparare le opere derivate, visualizzare e utilizzare pubblicamente, concedere in licenza a terzi e distribuire l'opera e le opere da essa derivate in formato sorgente o oggetto.

## 3. Concessione della licenza di brevetto.

In base ai termini e alle condizioni di questa licenza, ciascun collaboratore con la presente concede all'utente una licenza di brevetto a tempo indeterminato, valida a livello mondiale, non esclusiva, gratuita, esente da royalty e irrevocabile (salvo quanto stabilito nella presente sezione) che dà il diritto di produrre, far produrre, utilizzare, offrire in vendita, vendere, importare e trasferire in altro modo l'opera, laddove tale licenza si applica solo a quelle rivendicazioni di brevetti cedibili in licenza dal collaboratore che sono violati inevitabilmente da uno o più dei suoi contributi all'opera per cui tali contributi sono stati inviati. Se l'utente istituisce un contenzioso sui brevetti nei confronti di un'entità (compreso un ricorso incidentale o un riconvenzionale in una causa) dichiarando che l'opera o un contributo ad essa integrato costituisce una violazione diretta o che contribuisce alla violazione del brevetto, allora qualsiasi licenza di brevetto concessa all'utente ai sensi della presente licenza per quell'opera avrà termine alla data di inizio di tale contenzioso.

## 4. Ridistribuzione.

L'utente può riprodurre e distribuire copie dell'opera o delle opere derivate su qualsiasi supporto, con o senza modifiche, in formato sorgente o oggetto, a condizione che l'utente rispetti le seguenti condizioni:

- L'utente deve fornire agli altri destinatari dell'opera o delle opere derivate una copia della presente licenza.
- In caso di qualsiasi modifica, l'utente deve apporre sui file interessati avvisi bene visibili che indichino tale modifica. – L'utente deve conservare nel formato sorgente delle opere derivate da lui distribuite, tutti gli avvisi relativi a copyright, brevetto, marchio e attribuzione del formato sorgente dell'opera, salvo quelli che non riguardano alcuna parte delle opere derivate.
- Se l'opera include un file di testo **"AVVISO"** nell'ambito della sua distribuzione, le eventuali opere derivate distribuite dall'utente devono includere una copia leggibile degli avvisi di attribuzione contenuti in tale file (ad eccezione di quelli che non riguardano alcuna parte delle opere derivate)

in almeno una delle seguenti posizioni: in un file di testo **AVVISO** distribuito come parte delle opere derivate; in un formato o nella documentazione sorgente, se fornito insieme alle opere derivate; oppure in una visualizzazione generata dalle opere derivate, se e dove tali avvisi di terze parti normalmente compaiono. Il contenuto del file **AVVISO** ha solo scopo informativo e non modifica la licenza. Nelle opere derivate che distribuisce, l'utente può aggiungere i propri avvisi di attribuzione, insieme o come appendice al testo di **AVVISO** dell'opera, a condizione che tali avvisi di attribuzione aggiuntivi non possano essere interpretati come modifiche della licenza. L'utente può aggiungere una dichiarazione di copyright alle sue modifiche e fornire termini e condizioni di licenza aggiuntivi o differenti in merito all'uso, alla riproduzione o alla distribuzione delle sue modifiche, o in merito a qualsiasi altra opera derivata nel suo complesso, a condizione che l'uso, la riproduzione e la distribuzione dell'opera da parte dell'utente siano comunque conformi alle condizioni indicate nella presente licenza.

## 5. Invio dei contributi.

Salvo diversamente specificato, qualsiasi contributo intenzionalmente inviato per l'inclusione nell'opera da parte dell'utente al conceditore della licenza sarà soggetto ai termini e alle condizioni della presente licenza, senza ulteriori termini o condizioni. Fatto salvo quanto esposto sopra, nulla di quanto accluso nel presente documento sostituirà o modificherà i termini di qualsiasi contratto di licenza separato che l'utente potrebbe aver sottoscritto con il conceditore della licenza in relazione a tali contributi.

## 6. Marchi.

La presente licenza non concede l'autorizzazione a utilizzare i nomi commerciali, i marchi, i marchi di servizio o i nomi dei prodotti del conceditore della licenza, salvo quanto richiesto per un uso ragionevole e abituale nella descrizione dell'origine dell'opera e nella riproduzione del contenuto del file di **AVVISO**.

## 7. Esclusione di garanzia.

Se non previsto dalla legge applicabile o concordato per iscritto, il conceditore della licenza fornisce l'opera (e ciascun collaboratore fornisce i propri contributi) **"COSÌ COM'È"**, **SENZA GARANZIE O CONDIZIONI DI ALCUN TIPO**, esplicite o implicite, incluse, ma non limitate a, tutte le garanzie o le condizioni di TITOLARITÀ, NON CONTRAFFAZIONE, COMMERCIALIZZABILITÀ o IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO. L'utente è l'unico responsabile di determinare l'idoneità dell'utilizzo o della ridistribuzione dell'opera e si assume tutti i rischi associati all'esercizio di concessione delle autorizzazioni ai sensi della presente licenza. 8. Limitazione di responsabilità. In nessun caso e in base a nessuna teoria giuridica, sia per illecito (inclusa la negligenza), per diritto contrattuale o altrimenti stabilito, se non

previsto dalla legge applicabile (come in caso di atti deliberati e gravemente neglienti) o concordato per iscritto, il collaboratore sarà responsabile nei confronti dell'utente per danni, inclusi danni diretti, indiretti, speciali, incidentali o consequenziali di qualsiasi carattere derivanti dalla presente licenza o dall'uso o dall'impossibilità di utilizzare l'opera (inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, danni per mancato avviamento, interruzione dell'attività, guasto o malfunzionamento del computer, o qualsiasi altro danno o perdita commerciale), anche se tale collaboratore è stato informato della possibilità di tali danni.

#### **9. Accettazione della garanzia o responsabilità aggiuntiva.**

Durante la ridistribuzione dell'opera o delle opere derivate, l'utente può scegliere di offrire, a pagamento, l'accettazione di assistenza, garanzia, indennizzo o altri obblighi di responsabilità e/o diritti conformi alla presente licenza. Tuttavia, accettando tali obblighi, l'utente può agire solo per proprio conto e sotto la propria esclusiva responsabilità, non per conto di altri collaboratori, e solamente se accetta di indennizzare, difendere e manlevare ciascun collaboratore da eventuali responsabilità o rivendicazioni avanzate contro il collaboratore a seguito dell'accettazione da parte dell'utente di tale garanzia o responsabilità aggiuntiva.

**FINE DEI TERMINI E CONDIZIONI**

## 目次

|                      |     |                  |     |
|----------------------|-----|------------------|-----|
| はじめに.....            | 351 | トラブルシューティング..... | 367 |
| 安全性.....             | 353 | 搬送、保管、廃棄.....    | 368 |
| 組立.....              | 361 | 主要諸元.....        | 369 |
| 樹上作業用に本製品を準備する.....  | 361 | アクセサリ.....       | 370 |
| Operation( 操作 )..... | 362 | 適合宣言.....        | 372 |
| メンテナンス.....          | 364 | ライセンス.....       | 373 |

## はじめに

### 製品の説明

Husqvarna Aspire P8X-P4A は、バッテリー式剪定器具です。

Husqvarna Aspire Pole-P4A は、伸縮機能と角度調整機能を備えたバッテリー式パワーユニットです。

Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A は、伸縮機能と角度調整機能を備えたバッテリー式ポール剪定器具です。

弊社では、皆様の安全と作業の効率性を向上させるため、常に製品の改善に力を入れています。詳しくは、サービス販売店までお問い合わせください。

### 製品の概要

(図 1)

1. 剪定器具
2. 補助ハンドル
3. ソーチェンガード
4. ガイドバー
5. 保護カバー用ロックノブ
6. パワートリガーロック ( 剪定器具 )
7. パワートリガー ( 剪定器具 )
8. ユーザーインターフェイス
9. メインハンドル ( 剪定器具 )
10. バッテリー
11. ベルト穴フック
12. 剪定器具用ロックノブ
13. 回転ジョイント
14. 伸縮機能レバー
15. シャフト
16. ソフトスリーブ ( フロントハンドル )
17. ハーネスフック
18. パワートリガーロックのロックボタン
19. パワートリガーロック ( ポール剪定器具 )
20. パワートリガー ( ポール剪定器具 )
21. コネクタ
22. 電源オン / 警告インジケータ
23. バッテリー充電器
24. バッテリーリリースボタン
25. 剪定器具、ネジおよびウォールプラグ用フック

### 用途

本製品は、大小の枝を鋸断する機械です。他の作業に本製品を使用しないでください。

### クイックガイド

製品の使用方法に関するアドバイスについては、QR コードをスキャンしてください。

(図 32)

26. ポール剪定器具、ネジおよびウォールプラグ用フック
27. 搬送用ガード
28. ベルトアイレット
29. 六角レンチ
30. Bio チェンオイル
31. 取扱説明書
32. オイルタンクキャップ
33. オイルタンク
34. リアハンドル

### 製品に表記されるシンボルマーク

(図 2) 警告 : 本製品の使用は危険を伴います。操作者や付近にいる人が重傷を負う、または死亡するおそれがあります。十分に注意し、本製品を正しく使用してください。

(図 3) 本取扱説明書をよくお読みにになり、内容をしっかりと把握したうえで、本製品を使用してください。

(図 4) 雨が当たらないようにしてください。

(図 5) 目および耳用の保護具を着用してください。

(図 6) 直流。



|        |                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (図 7)  | 定格電圧、V                                                                                                                                                                             | (図 14)                                                                | 警告：この剪定鋸は、訓練を受けた樹木管理作業者のみが使用できます。適切な訓練を受けずに使用すると、致命的な傷害の原因となるおそれがあります。        |
| (図 8)  | 本製品は EU 指令適合製品です。                                                                                                                                                                  | (図 15)                                                                | 左に回すとノブが緩み、右に回すとノブが締まります。                                                     |
| (図 9)  | 本製品や本製品のパッケージは、一般廃棄物ではありません。電気・電子機器のリサイクル業者にリサイクルを依頼してください。                                                                                                                        | (図 16)                                                                | 物が頭上に落下する恐れのある場所では、保護用のヘルメットを使用してください。認可されたイヤマフを使用してください。認可された防護メガネを使用してください。 |
| (図 10) | 規定の公称ガイドバーサイズ。                                                                                                                                                                     | (図 17)                                                                | 認可された保護手袋を着用してください。                                                           |
| (図 11) | 環境に対する騒音レベルは EU 指令および規制、ニューサウスウェールズの法規「Protection of the Environment Operations ( Noise Control ) Regulation 2017」に準拠しています。本製品の保証音響レベルは、「技術データ」( 主要諸元 369 ページページ )およびラベルに記載されています。 | (図 18)                                                                | 丈夫で滑りにくいブーツを着用してください。                                                         |
| (図 12) | 剪定鋸は必ず両手で使用してください。                                                                                                                                                                 | (図 19)                                                                | 負傷のおそれがあります。切断ツールに手を近づけないでください。                                               |
| (図 13) | 剪定鋸のキックバックに注意し、バーの先端に触らないでください。                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                                               |
| (図 23) |                                                                                                                                                                                    | メンテナンスを行う前に、バッテリーを取り外してください。                                          |                                                                               |
| (図 24) |                                                                                                                                                                                    | そばに人がいないようにしてください。                                                    |                                                                               |
| (図 25) |                                                                                                                                                                                    | 危険 - 電線からは十分な距離をとってください。                                              |                                                                               |
| (図 26) |                                                                                                                                                                                    | 回転方向 ( ソーチェン )。                                                       |                                                                               |
| (図 27) |                                                                                                                                                                                    | シリアル番号は、シリアルプレートに記載されているか、レーザー印刷されています。yyy は製造年、ww は製造週、xxxx は通し番号です。 |                                                                               |

**注記：** 本製品に付いている他のシンボル / 銘板はそれぞれの市場地域に向けた特別な認定条件を示します。

バッテリーやバッテリー充電器のシンボルマーク

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| (図 28) | 電気・電子機器のリサイクル業者にリサイクルを依頼してください。(ヨーロッパにのみ適用)   |
| (図 29) | バッテリーは POWER FOR ALL システムパートナーの製品でのみ使用してください。 |

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| (図 30) | バッテリーは熱 ( 長時間の直射日光など )、炎、汚れ、水、湿気から保護してください。爆発や短絡の危険性があります。 |
| (図 31) |                                                            |
| (図 20) | 安全装置付き変圧器。                                                 |
| (図 21) | バッテリー充電器は屋内でのみ使用、保管してください。                                 |
| (図 22) | 二重絶縁。                                                      |

製品の損傷

以下の場合、当社は製品の損傷について責任を負いません。

- 本製品が誤って修理された場合。
- メーカーによるものではない部品、またはメーカーの認可していない部品を使用して本製品を修理した場合。



- ・ メーカーによるものではないアクセサリ、またはメーカーの認可していないアクセサリを本製品に使用した場合。
- ・ 認定サービスセンターまたは認定販売店で本製品が修理されていない場合。

## メーカー

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## 安全性

### 安全性の定義

警告、注意、注記は、取扱説明書の特に重要な部分を示しています。



**警告：** 取扱説明書の指示に従わない場合、使用者が負傷したり、死亡したりするか、あるいは付近の人に損傷を与える危険があることを意味します。



**注意：** 取扱説明書の指示に従わない場合、製品や他の物品、または隣接するエリアに損傷を与える危険があることを意味します。

**注記：** 特定の状況で必要とされる詳細情報を提供するために使用されます。

### 機器に関する一般的な安全上の警告



**警告：** 機器に付属する安全上の警告、注意事項、図、仕様をすべてお読みください。下記のすべての指示に従わない場合、感電、火災、重大な人身傷害につながるおそれがあります。

すべての警告や指示は、後で参照するために保管してください。

**注記：** 警告における「機器」とは、電源で作動する(コード付)機器またはバッテリー駆動(コードレス)の機器を指します。

### 作業エリアの安全

- ・ 作業場所を清潔に、照明を明るく保ってください。雑然とした場所や暗い場所では事故が起こりやすくなります。
- ・ 可燃性液体や可燃性気体、粉塵のある場所など、爆発性雰囲気の中で機器を作動させないでください。機器は、粉塵やガスを発火させる火花を発生することがあります。
- ・ 機器の操作中は子供や周囲の人から十分な距離をとってください。注意が散漫になって、操作ミスを引き起こす可能性があります。

### 電気保安

- ・ 機器のプラグはコンセントに適合している必要があります。決してプラグを改造しないでください。アース(接地)された機器にアダプタープラグを使用

しないでください。改造されていないプラグと適合するコンセントを使用することで、感電リスクを軽減できます。

- ・ パイプやラジエータ、レンジ、冷蔵庫など、アースの付いた表面または接地された表面に触れないようにしてください。身体がアースまたは接地されていると、感電リスクが高くなります。
- ・ 機器を雨や湿潤環境にさらさないでください。機器に水が侵入すると、感電リスクが高まります。
- ・ コードを本来の目的以外に使用しないでください。コードを持って機器を移動したり、引っ張ったり、電源を抜いたりしないでください。熱、オイル、鋭利な先端部分、可動部分からコードを離してください。コードに損傷や絡まりがあると、感電リスクが高まります。
- ・ 屋外で機器を操作する場合は、屋外での操作に適した延長コードを使用してください。屋外での操作に適したコードを使用することで、感電リスクを軽減できます。
- ・ 湿潤環境で機器を操作する必要がある場合は、漏電遮断器(GFCI)で保護された電源を使用してください。GFCIを使用することで、感電リスクを軽減できます。

### 個人の安全

- ・ 機器を使用するときは、十分に気をつけて慎重に行動し、常識に従ってください。疲労時、医薬品やアルコールの影響が残っている状態で機器を使用しないでください。機器の操作中の一時の不注意が重大な人身傷害につながるおそれがあります。
- ・ 身体保護具を使用してください。必ず防護メガネを着用してください。防塵マスクや滑り止め用の安全靴、ヘルメット、イヤマフなどのプロテクティブ装具を使用すると、負傷の危険性が少なくなります。
- ・ 予期せぬ始動を防止してください。電源やバッテリーパックを接続する場合、または機器を持ち運ぶ場合は、必ずスイッチがOFF位置であることを確認してください。スイッチに指を置いて機器を運んだり、機器のスイッチが入った状態で給電したりすると、事故につながります。
- ・ 機器の電源を入れる前に、調整キーやレンチを外してください。機器の回転部品にレンチやキーが取り付けられたままになっていると、負傷の原因になります。
- ・ 無理な体勢で作業しないでください。常に、安定した足場とバランスを保つようにしてください。これにより、想定外の事態でも機器を安定して制御することができます。
- ・ 適切な服装を心がけてください。ゆったりした衣服や装身具を身につけないでください。可動部品に髪の毛や衣服を近づけないでください。ゆったりした

衣服や装身具、長髪は可動部品に絡まるおそれがあります。

- 集塵装置の接続用装備が提供されている場合、それらが接続されて正しく使用されているが確認してください。集塵装置を使用すると、塵に関連する危険を回避できます。
- 機器を頻繁に使用し慣れることで、安全に無関心になり、安全上の注意事項を無視しないでください。不注意な行動により、一瞬で重大な人身事故が発生するおそれがあります。

## 機器の使用と手入れ

- 機器に無理な力を加えないでください。用途に合った適切な機器を使用してください。適切な機器を使用することで、設計された速度でより良く安全に作業を行います。
- スイッチが機能しない場合は機器を使用しないでください。スイッチで制御できない機器は危険なため、修理する必要があります。
- 機器の調整、アクセサリーの交換、機器の保管時は、電源プラグを外すか、機器からバッテリーパックを取り外してください(着脱可能な場合)。予防的な安全対策を行うことで、誤って機器を始動させる危険性が低下します。
- 使用していない機器は子供の手の届かない場所に保管し、機器や本取扱説明書を熟知していない人に操作をさせないでください。不慣れたユーザーが機器を扱うと危険です。
- 機器とアクセサリーをメンテナンスしてください。可動部のずれや固着、部品の破損、および機器の動作に影響する状態がないことを点検します。機器が損傷している場合は、修理してから使用してください。多くの事故は、機器のメンテナンス不良によって発生します。
- カutting装置は鋭利な状態で清潔に保ちます。正しくメンテナンスされ、鋭利に保たれたカutting装置は、挟み込みも少なく、制御が容易です。
- 機器、アクセサリー、工具ビットなどは、作業条件と作業内容を考慮し、取扱説明書に従って使用してください。想定された用途と異なる作業に機器を使用すると、危険な状況を招くおそれがあります。
- ハンドル部および保持面は乾燥させて、オイルやグリースが付着しないようにきれいな状態を保ってください。ハンドルや保持面が濡りやすいと、想定外の状況で機器の安全な取り扱いや制御ができなくなります。

## バッテリー機器の使用と手入れ

- メーカー指定の充電器のみを使って充電してください。1種類のバッテリーパックのみに適合する充電器は、それ以外のバッテリーパックの充電で使用した場合、火災を起こす恐れがあります。
- 機器には、指定された専用バッテリーパックのみを使用してください。それ以外のバッテリーパックを使用すると、怪我や火災を招く危険があります。
- バッテリーパックを使用しないときは、ペーパークリップ、コイン、キー、爪きり、ネジなどの金物、あるいは端子間を短絡するおそれがある他の小さな金物から遠ざけるようにしてください。バッテリー

端子の短絡は、火傷や火災を引き起こす恐れがあります。

- 劣悪な環境では、液体がバッテリーから漏れ出すことがあります。そのような場合、液体には触れないようご注意ください。もし万が一触ってしまった場合、水で洗い流してください。液体が目に入ってしまった場合、医師の診察を受けてください。バッテリーから漏れ出した液体は、炎症や火傷を引き起こすことがあります。
- 損傷した、または改造されたバッテリーパックや機器を使用しないでください。損傷した、または改造されたバッテリーは、予測不可能な挙動を起こし、発火や破裂、障害の原因となる可能性があります。
- バッテリーパックや機器を裸火や高温にさらさないでください。火または 130 °C (265 °F) を超える温度環境にさらすと爆発する恐れがあります。
- すべての充電手順に従ってください。指定された温度範囲外でバッテリーパックまたは機器を充電しないでください。充電を不適切に行ったり、指定された範囲から外れた温度環境で行ったりした場合、バッテリーの損傷や火災発生の危険の増加につながる場合があります。

## サービス

- 機器のサービスは、資格のある修理担当者が、同一の交換部品を使用して行ってください。そうすることで、機器の安全性が維持されます。
- 損傷したバッテリーパックを決して修理しようとししないでください。バッテリーパックの修理は、製造元または認定サービス代理店しか行えません。

## 剪定鋸に関する一般的な安全上の警告

- 剪定鋸の使用中は、身体のすべての部分をソーチェンから離してください。剪定鋸を始動する前に、ソーチェンが何にも接触していないことを確認してください。剪定鋸の使用中は、一瞬の不注意により衣服や身体がソーチェンに巻き込まれるおそれがあります。
- 剪定鋸は、必ず片手で操作ハンドル、もう一方の手で補助ハンドルを持ってください。
- ソーチェンが隠れた配線に接触する可能性があるため、絶縁グリップ面だけを掴んで剪定鋸を保持してください。ソーチェンが「通電」している配線に接触すると、剪定鋸の露出した金属部分が「通電」状態となり、作業者が感電するおそれがあります。
- 防護メガネを着用してください。さらに、聴覚、頭、手、脚と足用の身体保護具の着用を推奨します。適切な身体保護具を着用することで、飛び散る破片による怪我やソーチェンの接触事故を軽減できます。
- 樹上、梯子の上、屋根の上、その他足場が不安定な状態で剪定鋸を使用しないでください。不安定な状態で剪定鋸を使用すると、重傷を負うおそれがあります。
- 固定された、安全かつ水平な足場を確保し、必ず安定した状態でのみ剪定鋸を使用してください。滑りやすい足場や不安定な足場では、バランスを崩し、剪定鋸が制御不能になるおそれがあります。
- 張力のかかった枝を切断するときは、跳ね返りに注意してください。木材繊維の張力が解放されると、



枝が跳ね返って作業者にぶつかったり、剪定鋸が飛ばされて制御不能になったりするおそれがあります。

- ・ 低木や若木を伐採する際は、細心の注意を払ってください。細長い形状のものはソーチェンに絡まって、使用者を鞭打つようにぶつかったり、使用者を引っ張ってバランスを崩したりすることがあります。
- ・ 剪定鋸は、スイッチを切り、身体から遠ざけて運んでください。剪定鋸を搬送または保管する際は、必ずガイドバーカバーを取り付けてください。剪定鋸を正しく取り扱うことで、動いているソーチェンに不用意に接触する危険を軽減できます。
- ・ 潤滑、チェンの張り調整、バーとチェンの交換は、手順に従って行ってください。チェンが適切に張られていない、または潤滑されていないと、チェンが破損したり、キックバックの危険が増したりするおそれがあります。
- ・ 樹木や材木のみを切断してください。想定外の用途に剪定鋸を使用しないでください。金属、プラスチック、石材、非木材系の建材などに剪定鋸を使用すると、危険な状況を招くおそれがあります。
- ・ この剪定鋸は伐倒を目的としたものではありません。想定外の用途に剪定鋸を使用すると、作業者や周囲の人が重傷を負うおそれがあります。
- ・ 詰まりを取り除く場合や、剪定鋸の保管、整備を行う場合は、手順に従ってください。スイッチがオフになっていて、バッテリーパックが取り外されていることを確認します。

## キックバックの原因と作業による防止方法

キックバックは、ガイドバー先端に何かが接触したとき、あるいは、樹木が近づきすぎて、切断中のソーチェンに巻き込まれたときなどに発生します。先端が障害物に触れると、反動の力が突然発生し、ガイドバーが上方向または作業者に向かって勢い良く戻ってきます。ガイドバーの上部に沿ってソーチェンに何かが挟まると、ガイドバーが使用者へ向かって急激に押し戻されます。これらの反動による動作はいずれも、チェンソーの制御を不可能にして、深刻な人的傷害を招くことがあります。チェンソーに搭載されている安全装置を頼り過ぎないようにしてください。剪定鋸を使用する際は、事故や怪我なく切断作業を行うために、いくつかの手順に従う必要があります。剪定鋸の誤った使用、不適切な操作手順や使用条件によってキックバックが発生する場合がありますが、以下の適切な予防措置によって回避できます。

- ・ 親指と他の指で包み込むようにしっかりと剪定鋸のハンドルを握り、キックバックの力に耐えられるように両手でソーを持ち、身体と腕で支えてください。適切な予防措置を講じれば、作業者がキックバックを制御できます。剪定鋸を離さないでください。
- ・ 無理な体勢で作業したり、肩の高さよりも上の位置の物体を切断したりしないでください。これにより、先端の想定外の接触を防ぎ、不測の事態でも剪定鋸を適切に制御できます。
- ・ エクステンションポールを装着していない場合は、手を無理に伸ばしたり、肩の高さよりも上の位置で切断したりしないでください。これにより、先端の

想定外の接触を防ぎ、不測の事態でも剪定鋸を適切に制御できます。

- ・ 交換用ガイドバーとソーチェンは、ハスクバーナの指定品のみを使用してください。不適切なガイドバーやソーチェンに交換した場合、チェンの損傷やキックバックが起こることがあります。
- ・ ソーチェンの目立てやメンテナンスについては、本書の記載にしたがってください。テプスゲージの高さの減少は、キックバックの増加につながります。

## ボール取り付け式剪定器具の安全警告：

- ・ ボール取り付け式剪定器具の操作中は、身体のある部分をソーチェンやソーブレードに近づけないでください。ボール取り付け式剪定器具を始動する前に、ソーチェンまたはソーブレードに何も接触していないことを確認してください。ボール取り付け式剪定器具の操作中は、一瞬の不注意により、自分自身や他の人が負傷するおそれがあります。
- ・ ボール取り付け式剪定器具は、必ず両手で操作してください。両手でボール取り付け式剪定器具を持つことで、制御不能の状態を防ぐことができます。
- ・ 感電の危険を低減するために、電線の近くでは絶対にボール取り付け式剪定器具を使用しないでください。電線との接触や電線付近での使用により、重傷または感電死が起きるおそれがあります。
- ・ ソーチェンやソーブレードが離れた配線に接触する可能性があるため、絶縁グリップ面だけを掴んでボール取り付け式剪定器具を保持してください。ソーチェンやソーブレードが「通電」している配線に接触すると、機器の露出している金属部分が「通電」し、作業者が感電するおそれがあります。
- ・ 保護メガネとイヤマフを着用してください。さらに手のプロテクティブ装具と滑りにくい靴を着用する機会を減少させます。適切な身体保護具によって負傷を減少させることができます。
- ・ ボール取り付け式剪定器具を頭上で操作するときは、必ず頭部保護具を着用してください。破片の落下により、重傷を負うおそれがあります。
- ・ 常に適切な足場を確保し、地面にしっかりと立っているときのみ、ボール取り付け式剪定器具を操作してください。滑りやすい足場や不安定な足場では、バランスを保ち、本製品を制御するのが難しくなります。
- ・ 樹上、梯子の上、その他不安定なサポート上でボール取り付け式剪定器具を操作しないでください。不安定な状態でボール取り付け式剪定器具を操作すると、バランスを崩して制御を失い、負傷するおそれがあります。
- ・ すべての電源コードとケーブルを刈払いエリアから離してください。電源コードとケーブルが木々の中に隠れている場合があり、ソーチェンやソーブレードで誤って切断するおそれがあります。
- ・ 悪天候時、特に雷の危険がある場合は、ボール取り付け式剪定器具を使用しないでください。これは、落雷の危険を避けるためです。
- ・ 張力のかかった枝を払うときは、スプリングバックに注意してください。木の繊維の張力が解放されると、バネ仕掛けのようになった枝が作業者を直撃

したり、ボール取り付け式剪定器具に当たって制御不能になるおそれがあります。

- **低木や若木を伐採する際は、細心の注意を払ってください。**細長い形状のものはソーチェンやソーブレードに結まって、作業者に鞭のように跳ね返ったり、作業者を引っ張ってバランスを崩させたりするおそれがあります。
- **機器のスイッチを OFF にした状態でボール取り付け式剪定器具を運搬する場合は、電源スイッチに触らないよう注意し、身体からソーチェンまたはソーブレードを離してください。**ボール取り付け式剪定器具を正しく運搬することで、ソーチェンやソーブレードとの不用意な接触の危険性を減らすことができます。
- **ボール取り付け式剪定器具を輸送したり保管したりする際は、必ずガイドバーまたはソーブレードカバーを取り付けてください。**ボール取り付け式剪定器具を正しく取り扱うことで、作動中のソーチェンまたはソーブレードとの不用意な接触の危険性を減らすことができます。
- **詰まった物を取り除くときや、ボール取り付け式剪定器具を保管または修理するときは、スイッチが OFF で、すべてのバッテリーパックが取り外されていることを確認してください。**詰まった物を取り除くときや整備作業中に機器が予期せず作動すると、重傷につながるおそれがあります。
- **樹木や材木のみを切断してください。**想定外の用途にボール取り付け式剪定器具を使用しないでください。例えば、プラスチック、金属、石材、その他木材以外の建材の切断に、ボール取り付け式剪定器具を使用しないでください。想定外の用途にボール取り付け式剪定器具を使用すると、危険な状況が発生するおそれがあります。

## 一般的な安全注意事項



**警告：** 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品が誤って始動しないように、本製品を使用しない時はバッテリーを取り外してください。
- 本製品は、慎重かつ適切に使用しないと、危険な道具となります。本製品により、作業者や付近にいる人が重傷を負う、または死亡するおそれがあります。
- 本製品が初期仕様から変更された場合は、本製品を使用しないでください。メーカーからの承認を受けずに本製品の部品を交換しないでください。メーカーが認可した部品のみを使用してください。誤ってメンテナンスすると、負傷または死亡に至る可能性があります。
- 使用前に本製品を点検してください。「**本製品の安全装置 358 ページ**」および「**メンテナンス 364 ページ**」を参照してください。損傷した製品や正しく動作しない製品は使用しないでください。この取扱説明書の内容に従って、安全点検、メンテナンス、サービスを行ってください。
- 子供が本製品で遊ばないように、監視する必要があります。子供、または本製品やバッテリーの扱いに不慣れな人が本製品を使用しないようにしてください。

い。地域の法律によっては、作業者の年齢制限が設けられている場合があります。

- 本製品は鍵のかかる場所に保管して、子供や許可を得ていない人が近づけないようにしてください。
- 本製品は子供の手の届かない場所に保管してください。
- いかなる理由であれ、製造者の承認を得ることなく本製品に改造を加えないでください。常に純正の部品をお使いください。不認可の設計変更や付属品は、使用者や付近にいる人の重傷や致命傷の原因となることがあります。
- 本製品の使用前と、何らかの衝撃を受けた後は、磨耗や損傷の兆候がないか確認の上、必要があれば修理してください。
- 本製品の操作中に何かがカuttingアタッチメントに挟まった場合は、本製品を停止して、電源をオフにしてください。カuttingアタッチメントが完全に停止していることを確認してください。本製品またはカuttingアタッチメントを清掃、点検、または修理する前に、バッテリーを外してください。
- 循環器系の弱い人が振動を長期間受け続けると、循環器障害や神経障害を起こすことがあります。過度の振動を受け続けたために症状が現れた場合は、医師の診断を受けてください。症状にはしびれ、感覚麻痺、ビリビリ感、刺痛、痛み、脱力感、皮膚の色や状態の変化などがあります。これらの症状は通常、指や手の甲、手首に現れます。
- 危険！電線の近くでは操作しないでください。本機は、頭上の電線に接触した場合に感電から保護するように設計されていません。ソーチェンボール剪定器具を使用する前に、頭上の電気配線との安全な距離に関する地域の規制を確認し、使用する位置が安全かつ安定していることを確認してください。

**注記：** 使用には、国や地方の法令により、規制が課せられる場合があります。所定の規制に従ってください。

## 操作のための安全注意事項



**警告：** 本製品を使用する前に、以下の警告指示を読み、その内容に従ってください。

- 作業中に、人や動物が 15 m ( 50 フィート ) 以内に近づかないよう注意してください。複数の作業者が同じ区域で作業している場合、安全距離は 15 m 以上です。それより近いと、重傷を負うおそれがあります。誰かが近づいたら、すぐに本製品を停止してください。本製品を持って向きを変えるときは、まず後ろを確認して、安全距離内に誰もいないように徹底してください。
- 濃い霧や豪雨、強風、厳寒など気象条件の悪いときは、本製品を使用しないでください。また、気温が極めて高いときは、本製品がオーバーヒートすることがあります。悪天候下で作業をすると疲労するばかりでなく、地面の凍結、予期しない方向への伐倒などのリスクが増加するおそれがあります。



- ・ 本製品を子供に使用させたり、本製品の付近に子供を近づけたりしないでください。本製品は簡単に始動できます。十分に監視していないと、子供が動かし、しまう可能性があります。重大な身体的傷害を引き起こす危険があります。本製品が十分な監視下でない場合は、バッテリーを外してください。
- ・ 人、動物、その他の物体が本製品の操作を妨げたり、カッティングアタッチメントに触れたり、カッティングアタッチメントによりはじかれた物体に接触したりしないようにしてください。
- ・ イヤマフを着用している間は、警告信号や叫び声に気を付けてください。エンジンが停止したら、速やかにイヤマフを外してください。
- ・ 循環器系の弱い人が振動を長期間受続けると、循環器障害や神経障害を起こすことがあります。過度の振動を受け続けたために症状が現れた場合は、医師の診断を受けてください。症状にはしびれ、感覚麻痺、ビリビリ感、刺痛、痛み、脱力感、皮膚の色や状態の変化などがあります。これらの症状は通常、指や手の甲、手首に現れます。
- ・ 認可されたガードを取り付けていないカッティングアタッチメントは絶対に使用しないでください。間違ったガードや故障したガードを取り付けると、重傷事故の原因となる恐れがあります。
- ・ 本製品に対してなんらかの作業を行う場合は、必ず本製品を停止してバッテリーを取り外し、カッティング装置が完全に停止していることを確認してから作業してください。目立ての指示に従わないと、キックバックの危険性が増します。
- ・ キックバックは、ガイドバー先端に何かが接触したとき、あるいは、樹木が近づきすぎて、切断中のソーチェーンに巻き込まれたときなどに発生します。先端が障害物に触れると、反動の力が突然発生し、ガイドバーが上方向または作業者に向かって勢い良く戻ってきます。
- ・ ガイドバーの上部に沿ってソーチェーンに何かが挟まると、ガイドバーが使用者へ向かって急激に押し戻されます。
- ・ これらの反動による動作はいずれも、チェーンソーの制御を不可能にして、深刻な人的傷害を招くことがあります。チェーンソーに搭載されている安全装置を頼り過ぎないようにしてください。剪定鋸を使用する際は、事故や怪我なく切断作業を行うために、いくつもの手順に従う必要があります。
- ・ 滑り、跳ね返り、落下。さまざまな力が本製品の安全管理に影響を与える可能性があります。
- ・ 滑り：ガイドバーが枝上に滑ることです。
- ・ 跳ね返り：ガイドバーが枝から離れたり接触したりを繰り返すことです。
- ・ 落下：切断後に本製品が落下することです。これにより、動いているチェンが身体の一部または他の物に触れることがあり、怪我や損傷を負う可能性があります。
- ・ 滑り、跳ね返り、落下を防止する
- ・ モーターが動いているときは、本製品をしっかりと保持してください。リヤハンドルに右手、フロントハンドルに左手の状態を維持してください。ハンドルは手でしっかりと握ってください。ハンドルは放さないでください。
- ・ 切断中、または枝が地面に落下した後も本製品の制御を維持します。切断後に本製品の重さによって体勢を崩さないようにしてください。
- ・ 切断作業を行っている場所に障害物がないことを確認してください。本製品の使用中に、ガイドバーのノーズが枝などの障害物に触れないようにしてください。
- ・ どうしてもわからない状況になった場合は、専門家に問い合わせてください。販売店またはサービスワークショップに連絡してください。技能的に難しいと思える操作は行わないでください。
- ・ 技能的に難しいと思える操作は行わないでください。
- ・ 疲労時や飲酒後、視野・判断力・動作に影響を及ぼすような医薬品を服用したときは、絶対に本製品を使用しないでください。
- ・ 本製品は、ガイドバー先端が固定物に接触した際に激しく横に振られることがあります。これをキックバックと呼びます。キックバックが起きると、本製品や作業者がどの方向に行くか分からないほど激しく振られ、本機のコントロールを失う可能性があります。ガイドバー先端での刈り取りを避けてください。
- ・ 事故のときに助けを求めることができない状態で、本製品を使用してはいけません。
- ・ バランスを保ち、しっかりした足場を確保してください。身体の動きが自由に取れ、足場が良いことを確認してください。とっさに身をかわさなければならぬ場合に邪魔になる物（木の根、岩、枝、溝など）が周囲にないか確認してください。斜面で作業する場合は、特に注意してください。
- ・ 張力のある枝や木を切るときは、最大の注意を払ってください。張力のある枝や木は、切る前や切った後に突然元の自然状態に戻ることがあります。正しい姿勢でチェーンソーを保持しなかったり、不適切な場所で作業を行ったりすると、使用者やチェーンソーが木にぶつかり、コントロールを失う原因になります。このような状態は深刻な事故につながります。
- ・ ハーネスを使用して、本製品の重量を支え、取り扱いを容易にします。
- ・ Aspire P8X-P4A の場合：左右いずれかの手で本製品を保持します。手や身体をソーチェーンに近づけないようにしてください。補助ハンドルを使用する際は、ソーチェーンから手を離してください。

(図 33)

- ・ Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A の場合：本製品は常に両手で持つてください。本製品は身体の右側に保持してください。

(図 34)

- ・ 製品から不要な物を取り除く前に、モーターを停止し、ソーチェーンが回転しないようにしてください。
- ・ 本製品を停止してから別のエリアに移動してください。どんなに近くても、本製品を運搬または移動する際は、搬送用ガードを取り付けてください。
- ・ 本品を作動したままにする場合は、必ずよく見える場所に置いてください。

- 本製品を -10℃ 以下で使用する場合は、作業前に本製品およびバッテリーを最低 24 時間暖かい場所に置いておく必要があります。
- 決して切断する枝の真下に立たないでください。重傷、あるいは致命傷を負う恐れがあります。
- 頭上に電線のある付近で作業するときは、適用できる安全対策をとってください。
- 本製品は絶縁されていません。本製品が高電圧線に接触したり近づいたりすると、重傷あるいは致命傷を負う恐れがあります。電気はアーク放電により地点間をジャンプします。電圧が高いほど電気がジャンプする距離も長くなります。電気はまた、特に濡れている場合、枝やその他物体を通して伝わります。本製品と高圧線間は常に最低 10 m 空け、どんな物体も電圧線に触れないように気をつけてください。この安全距離の内側で作業する必要がある場合は、必ず関係電力会社に連絡して作業前に電力を切るよう依頼してください。
- 刃先の鈍ったソーチェンを使用すると事故の危険性が高まります。
- 使用前に、本製品にソーチェンオイルが充填されていることを確認してください。カッティング装置が十分に潤滑されていないと、チェンが切れ、重傷または致命的な傷害の原因となるおそれがあります。
- 排出される潤滑オイルのミストや切りくずに注意してください。

## 使用者の身体保護具



**警告：** 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品を使用するときは、常に、認可された身体保護具を着用してください。身体保護具で怪我を完全に防止できるわけではありませんが、万一が事故が起こった場合、負傷の度合いを軽減することができます。適切な保護具の選択については、販売店にご相談ください。
- 物体が落下する可能性がある場合は、ヘルメットを着用してください。

(図 35)

- 認可されたイヤマフを使用してください。

(図 36)

- 認可された防護メガネを使用してください。パイザーを使用する場合は、認可された防護ゴーグルも使用する必要があります。認可された保護メガネは、米国の ANSI Z87.1 規格または EU 諸国の EN 166 に適合していなければなりません。

(図 37)

- カッティング装置の取り付け、点検、清掃を行う場合は、必要に応じて保護グローブを着用してください。

(図 38)

- プロテクティブブーツまたは滑りにくい靴底のある靴を使用してください。

(図 39)

- チェンソー用保護ズボンを着用してください。
- 丈夫な素材でできた服を着用してください。常に厚手の長いズボンと長袖を着用してください。小枝や枝が引っかかるようなゆったりした衣服は身につけないでください。宝飾品、半ズボン、オープンシューズを着用したり、はだして作業したりしないでください。安全のため、髪の毛は肩よりも上にまとめてください。
- 救急器具を近くに準備するようにしてください。

(図 40)

## 本製品の安全装置



**警告：** 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

この項では、本製品の安全機能とその目的、本機の正しい動作を確保するための点検とメンテナンスの方法について説明します。本製品の部品の位置については、*製品の概要 351 ページ*を参照してください。

本製品のメンテナンスを適切に行わなかったり、専門技術者が整備・修理を行わなかったりすると、本製品の寿命が短くなり、事故発生の危険性が増します。詳しくは、お近くのサービス代理店にお問い合わせください。



**警告：** 安全装置が損傷している製品は決して使用しないでください。本項目の記載に従って、本製品の安全装置の点検、メンテナンスを行ってください。お持ちの製品がこれらの点検項目を一点でも満たさない場合は、お近くのサービス代理店に修理を依頼してください。



**注意：** 本機に関するすべてのサービス、修理には、特別な研修が必須です。本機の安全装置には、特に研修が必要です。本取扱説明書の点検に基づき、本機に不具合が見つかった場合は、サービス代理店に連絡してください。弊社の製品を購入されると、専門的な修理とサービスの提供も保証されます。本機を販売した小売店がサービス代理店ではない場合、最寄りのサービス代理店の住所を小売店にお尋ねください。

## ユーザーインターフェイス Aspire P8X-P4A のチェック

緑色の LED (A) は充電状態を示します。緑色の LED は、製品がオンであることも示します。

1. ON/OFF ボタン (B) を押し続けます。(図 41)
  - a) 製品に電源が入っていると緑色の LED (A) が点灯します。
  - b) 製品の電源が切れていると緑色の LED (A) が消灯します。
2. 参照：トラブルシューティング 367 ページ 警告インジケータ (C) が点滅している場合。

## パワートリガーロック Aspire P8X-P4A の点検

パワートリガーロックは、パワートリガーの操作ミスを防ぐためのものです。パワートリガーロックを前方 (A) に押すと、パワートリガー (B) を押すことができます。ハンドルを放すと、パワートリガーとパワートリガーロックは元の位置に戻ります。

(図 42)

## パワートリガーロック Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A の点検

パワートリガーロックは、パワートリガーの操作ミスを防ぐためのものです。ハンドルから手を放すと、パワートリガーとパワートリガーロックは元の位置に戻ります。

1. パワートリガーロックのロックボタンを前方に押しします。(図 43)
2. パワートリガーロックが初期位置にあるときに、パワートリガーがロックされていることを確認します。(図 44)
3. パワートリガーロックを押して、放します。パワートリガーロックが元の位置に戻ることを確認します。(図 45)
4. パワートリガーとパワートリガーロックがスムーズに動き、リターンスプリングが正しく作動することを確認します。(図 46)
5. 本製品を始動します。本製品の始動方法 *Aspire P8X-P4A363* ページ および 本製品の始動方法 *Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A363* ページ を参照してください。
6. パワートリガーを放し、ソーチェンが完全に停止することを確認します。

## カッティング装置の安全注意事項



**警告：** 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- ・ 認可されたガイドバー / ソーチェンの組み合わせと目立て装置のみを使用してください。参照：メンテナンス 364 ページ 詳細については。
- ・ ソーチェンを使用したりメンテナンスを実施したりするときは、保護グローブを着用してください。動いていないソーチェンでも怪我をする場合があります。
- ・ 刃の目立てを正しく行ってください。指示に従って、推奨された目立てゲージをご使用ください。破損している、または誤って目立てされたソーチェンを使用すると事故の危険性が高まります。

(図 47)

- ・ デブスゲージの設定を正しく守ってください。指示に従い、推奨されているデブスゲージの設定を使用してください。デブスゲージの設定が大きすぎると、キックバックの危険性が高まります。

(図 48)

- ・ ソーチェンに適切な張りがあることを確認します。ソーチェンがガイドバーにしっかり取り付けられていないと、ソーチェンが外れる場合があります。ソーチェンを正しく張らないと、ガイドバー、ソーチェン、およびドライブスプロケットの摩耗が早まります。参照：アクセサリ 370 ページ。

(図 49)

- ・ カッティング装置を定期的にメンテナンスして、適切に注油してください。作業の前にソーチェンに注油してください。ソーチェンが正しく注油されていないと、ガイドバー、ソーチェン、およびドライブスプロケットの摩耗が早まります。

(図 50)

## バッテリーの安全



**警告：** 安全および一般的な注意事項をすべて読んでください。安全および一般的な注意事項に従わない場合、感電、火災、あるいは深刻な傷害に至る場合があります。すべての安全に関する情報と一般的な注意事項は、後で参照できるように保管しておいてください。

- ・ この安全上の注意事項は、POWER FOR ALL システム用 18 V リチウムイオン充電式バッテリーにのみ適用されます。
- ・ 充電式バッテリーは POWER FOR ALL システムパートナーの製品のみ使用してください。POWER FOR ALL のラベルが貼付されている 18 V 充電式バッテリーは、次の製品と完全に互換性があります。
  - 18 V POWER FOR ALL バッテリーシステムのすべての製品。
  - POWER FOR ALL システムパートナーの 18 V 製品。
- ・ お使いの製品の取扱説明書に記載されているバッテリーの推奨事項に従ってください。この方法により、充電式バッテリーと製品を安全に操作でき、充電式バッテリーを危険な過負荷から保護できます。
- ・ バッテリーを充電する場合は、製造元または POWER FOR ALL システムパートナーが推奨する充電器のみを使用してください。1 種類のバッテリーのみに適合する充電器では、異なる種類のバッテリーを使用した場合、火災が発生するおそれがあります。
- ・ バッテリーは一定レベル充電された状態で提供されます。初めて機器を使用する前に、充電器でバッテリーをフル充電してバッテリー容量を最大にしてください。
- ・ バッテリーパックは子供が近づけない場所に保管してください。
- ・ バッテリーは開けないでください。短絡する危険があります。
- ・ バッテリーが損傷していたり、バッテリーを不適切に使用したりすると、蒸気が発生する場合があります。バッテリーが発火または爆発するおそれがあります。換気の良い場所で作業してください。気分が悪くなった場合は医師の診察を受けてください。蒸

気を吸い込むと呼吸器系に痛みを感じる場合があります。

- 誤って使用した場合、またはバッテリーが損傷した場合、バッテリーから可燃性の液体が漏れ出す場合があります。この液体に触れないでください。誤って触れてしまった場合は、水で洗い流してください。液体が目に入った場合は、医師の診察を受けてください。バッテリーから漏れ出した液体は、炎症や火傷を引き起こすことがあります。
- バッテリーが損傷している場合、液体が漏れ、製品が液体で覆われる可能性があります。液体がかった部品を確認してください。これらの部品は洗浄するか、必要に応じて交換してください。
- バッテリーパックを短絡させないでください。バッテリーパックを使用しないときは、ペーパークリップ、コイン、キー、爪きり、ネジなどの金物、あるいは端子間を短絡するおそれがある他の小さな金物から遠ざけるようにしてください。バッテリー端子の短絡は、火傷や火災を引き起こす恐れがあります。
- バッテリーは、釘やドライバーなどの鋭利な物により、または外部から強い力を受けることで、損傷する可能性があります。内部短絡が発生し、バッテリーが発火、発煙、爆発、または過熱する可能性があります。
- 損傷したバッテリーパックを決して修理しようとしないうでください。バッテリーパックの修理は、製造元または認定サービス代理店が行えます。
- バッテリーは熱（長時間の直射日光）、炎、汚れ、水、湿気などから保護してください。爆発や短絡の危険性があります。
- 周囲温度が  $-5^{\circ}\text{C}$  -  $40^{\circ}\text{C}$  の場合にのみ本製品にバッテリーを使用してください。
- バッテリーは、周囲温度  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $50^{\circ}\text{C}$  の範囲内でのみ保管してください。例えば、夏場にバッテリーを車内に放置しないでください。温度が  $0^{\circ}\text{C}$  未満の場合、一部のデバイスは電源が喪失する可能性があります。
- バッテリーは、周囲温度  $0^{\circ}\text{C}$  -  $35^{\circ}\text{C}$  の範囲内でのみ充電してください。この温度範囲外で充電すると、バッテリーが損傷し、火災の危険が生じるおそれがあります。

## バッテリー充電器の安全性



**警告：** 安全および一般的な注意事項をすべて読んでください。安全および一般的な注意事項に従わない場合、感電、火災、あるいは深刻な傷害に至る場合があります。これらの注意事項は安全な場所に保管してください。充電器は、すべての機能を完全に評価して制限なく実行できる場合、または対応する取扱説明書を受け取った場合にのみ使用してください。

- この充電器は、お子様や、身体面、感覚面、精神面で制限のある方、経験や知識のない方による使用を想定していません。8 歳以上のお子様や、身体面、感覚面、精神面で制限のある方、経験や知識のない方でも、使用者の安全に責任を負う人から充電器の安全操作について監督または指導を受け、関連する危

険を理解した場合には、この充電器を使用できます。そうしないと、操作ミスや負傷のリスクが生じます。

- 使用中、清掃中、およびメンテナンス中は子供が近づかないようにしてください。子供が充電器に触れないようにしてください。
- 容量 1.5 Ah 以上の 18 V POWER FOR ALL システムバッテリーのみを充電してください。バッテリー電圧は、充電器のバッテリー充電電圧と一致する必要があります。充電式以外のバッテリーは充電しないでください。充電すると、火災や爆発のおそれがあります。
- 充電器は必ず密閉された場所で使用してください。充電器を湿潤環境にさらさないでください。機器に水が入ると、感電リスクが高まります。
- 充電器は清潔に保ってください。埃により感電する危険があります。
- 充電器、ケーブル、プラグは、使用前に必ず確認してください。損傷がある場合は、充電器の使用を中止してください。充電器を開けないでください。純正の交換部品のみを使用する Husqvarna または認定アフターセールスサービスセンターに修理を依頼してください。充電器、ケーブル、プラグが損傷すると、感電の危険性が高まります。
- 充電器は、容易に発火する表面（紙、繊維など）や引火性の環境で使用しないでください。作動中に充電器が過熱すると、火災が発生する可能性があります。
- 充電器の通風孔が塞がれないようにしてください。充電器が過熱し、正常に機能しなくなる可能性があります。
- メーカー指定の充電器のみを使って充電してください。1 種類のバッテリーパックのみに適合する充電器は、それ以外のバッテリーパックの充電で使った場合、火災を起こす恐れがあります。
- バッテリーが損傷していたり、バッテリーを不適切に使用したりすると、蒸気が発生する場合もあります。換気の良い場所で作業してください。気分が悪くなった場合は医師の診察を受けてください。蒸気を吸い込むと呼吸器系に痛みを感じる場合があります。
- 劣悪な環境では、液体がバッテリーから漏れ出すことがあります。この液体に触れないでください。誤って触れてしまった場合は、水で洗い流してください。液体が目に入った場合は、医師の診察を受けてください。バッテリーから漏れ出した液体は、炎症や火傷を引き起こすことがあります。
- 製品は英国でのみ販売されています。本製品には、内部ヒューズ付き BS 1363/A 認証電気プラグが装備されています（ASTA は BS 1362 を承認）。プラグがコンセントに適合しない場合は、認定カスタマーサービス担当者がプラグを切断し、適切なプラグを所定の場所に取り付ける必要があります。交換用プラグのヒューズ定格は、元のプラグと同じ必要があります。破損したプラグは、感電を防ぐために廃棄してください。また、コンセント以外には絶対に差し込まないでください。

## メンテナンスのための安全注意事項



**警告：** 本製品のメンテナンスを行う前に、以下の警告指示を読んでください。

- メンテナンス、その他の点検、または製品の組み立てを行う前に、バッテリーを取り外してください。
- 作業者は本取扱説明書に記載されているメンテナンスとサービスだけを実施してください。メンテナンスおよびさまざまなサービスについては、サービス代理店にお問い合わせください。
- バッテリーまたはバッテリー充電器を水分を含んだ布で拭いたり、水で洗浄したりしないでください。

強い洗剤を使用すると、プラスチックの部品が損傷する場合があります。

- メンテナンスを実施しないと、製品の寿命が短くなり、事故の危険性が増します。
- 特に本製品の安全装置については、すべての整備と修理の作業に特殊な訓練が必要です。メンテナンスを実施した後、この取扱説明書の点検項目の中に不合格の項目があった場合は、サービス代理店にお問い合わせください。当社は、お客様の製品のために、プロフェッショナルな修理と整備を提供することを保証します。
- 純正の交換部品のみを使用してください。

## 組立

### はじめに



**警告：** 本製品を組み立てる前に、安全に関する章を読んで理解してください。

### 剪定器具の伸縮シャフトへの取り付け方法

- 剪定器具 (A) を伸縮シャフト (B) に取り付けます。剪定器具は伸縮シャフトのホルダーに簡単にはまります。はまらない場合は、正しく取り付けられていません。(図 51)
- ノブ (C) を締め込みます。

**注記：** 剪定器具を伸縮シャフトに取り付けると、剪定器具のユーザーインターフェイスが切断されます。

### 伸縮シャフトの長さの調整方法

- シャフトのレバー (A) を持ち上げます。(図 52)
- 伸縮シャフトが快適な長さになるように調整します。
- レバーを押し下げて伸縮シャフトをロックします。

### フックの壁への取り付け方法

- フックは屋内に設置します。

- フックに直射日光が当たらないようにして、周囲温度は-10℃～70℃にしてください。
- フックを乾式壁、木またはコンクリートの壁に取り付けます。



**注意：** 壁が少なくとも 30 kg の負荷を保持できることを確認してください。

- 3 本のネジで壁にフックを取り付けます。必要に応じて、ウォールプラグ (B) を使用します。



**注意：** ネジが壁のタイプに適していることを確認してください。

- a) Aspire P8X-P4A の場合：(図 53)
- b) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A の場合：(図 54)
- 製品の保管に使用できるアクセサリについての情報は、Husqvarna サービス担当者に連絡してください。

### 本製品をフックに掛ける

- 図に示すように、剪定器具をフックに掛けます。(図 55)
- 図に示すように、ポールをフックに掛けます。(図 56)

## 樹上作業用に本製品を準備する

- 製品を点検します。
- バッテリーを取り外してください。
- ベルト穴にベルト穴フックを取り付けます。ベルト穴にカラビナを取り付けます。(図 57)
- 引き上げツールを使用して、樹上にいる作業者に向けて本製品を吊り上げます。



**警告：** 木の上にいる作業者の位置まで本製品を吊り上げる際は、製品が安全に取り付けられていることを確認してください。



## Operation ( 操作 )

### 製品使用前の機能チェック

1. エアインテークに汚れや損傷がないか点検します。  
ブラシで、本製品から埃や不要物を取り除きます。
2. すべてのナットとネジを締め込みます。
3. 剪定器具が正しく取り付けられていることを確認します。
4. 剪定器具にヒビなどの損傷がないか調べます。損傷がある場合は剪定器具を交換します。
5. カバーが正しく取り付けられており、損傷がないことを確認します。
6. 製品が正常に作動することを確認します。
7. チェンオイルタンクを充填します。ソーチェンオイル 366 ページを参照してください。
8. パワートリガーロックが正しく機能し、損傷していないことを確認します。
9. ソーチェンに適切な張りがあることを確認します。  
ソーチェンの張りの調整方法 366 ページを参照してください。
10. 伸縮シャフトと回転部品のロック機構がロックされていることを確認します。

### バッテリー



**警告：** バッテリーを使用する前に、安全に関する章をお読みになり、内容を理解してください。バッテリーおよびバッテリー充電器の取扱説明書もお読みになり、内容を理解してください。

バッテリーとバッテリー充電器を適切な周辺温度の場所に保管します。

|             | 周辺温度          |
|-------------|---------------|
| 製品のバッテリーの動作 | -5 °C – 40 °C |
| バッテリーの充電    | 0 °C – 35 °C  |

### バッテリーの充電

初めて使用する前に、バッテリーを充電してください。

**注記：** 充電は、バッテリー温度が許容充電温度範囲 ( 0 °C – 35 °C ) 内のときのみ行えます。

1. バッテリーをバッテリー充電器に取り付けます。バッテリーが充電器に接続されると、緑色の LED が点滅します。(図 58)
2. バッテリー充電器の緑色の LED が点灯している場合、バッテリーは完全に充電されています。バッテリーを最大 24 時間充電します。
3. バッテリー充電器を主電源から外します。



**注意：** 電源コードを引っ張らないでください。

4. バッテリー充電器からバッテリーを外します。

### バッテリー充電器のバッテリーステータス LED

バッテリー充電器の赤色の LED ( A ) と緑色の LED ( B ) は、バッテリーステータスを示します。バッテリーの充電 362 ページを参照してください。

(図 59)

| LED              | バッテリーステータス                 |
|------------------|----------------------------|
| 緑色の LED がすばやく点滅  | バッテリーは充電中です。               |
| 緑色の LED がゆっくりと点滅 | バッテリーは 80 % 充電済みです。        |
| 緑色の LED が点灯      | バッテリーの充電が完了しています。          |
| 赤色の LED が点灯      | バッテリー充電器 368 ページを参照してください。 |
| 赤色の LED がすばやく点滅  | バッテリー充電器 368 ページを参照してください。 |

### 製品のバッテリーステータス LED

製品にバッテリーを取り付けると、製品の LED によりバッテリーステータスが示されます。

(図 60)

| LED           | バッテリーステータス                                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------|
| LED 1、2、3 が点灯 | フル充電済みです。                                                        |
| LED 1、2 が点灯   | 十分に充電されました                                                       |
| LED 1 が点灯     | バッテリー残量が低下しています。                                                 |
| LED 1 が点滅     | バッテリーは空です。バッテリーステータスインジケータが点滅バッテリーを充電してください。参照：バッテリーの充電 362 ページ。 |

## バッテリーの取り付け方法



**警告：** 本製品では、POWER FOR ALL システムの P4A 18 V リチウムイオン電池のみを使用してください。

1. バッテリーがフル充電されていることを確認してください。
2. バッテリーを本製品のバッテリーホルダーに入れます。バッテリーは簡単にホルダーにはまりません。はまらない場合は、正しく取り付けられていません。
  - a) Aspire P8X-P4A の場合：(図 61)
  - b) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A の場合：(図 62)
3. バッテリーをバッテリーホルダーにしっかりと押し込みます。バッテリーがロックされると、カチッという音がします。
4. ラッチが所定の位置で正しくロックされていることを確認します。

### 本製品の始動方法 Aspire P8X-P4A

1. ユーザーインターフェイス (A) の ON/OFF ボタンを押します。LED ライトが点灯します。(図 63)
2. パワートリガーロック (B) を押して、パワートリガー (C) を保持します。

### 本製品の始動方法 Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. ロックボタンを押します。(図 64)
2. パワートリガーロック (A) を押して、パワートリガー (B) を保持します。(図 65)

### 枝をカットする方法



**警告：** 頭上に電線のある付近で作業するときは、細心の注意を払ってください。伐倒された枝が短絡を引き起こすことがあります。

- 可能な限り、枝に対して適切な角度で伐採できる位置に立ってください。(図 66)
- 伐倒位置を制御できるように、大きい枝は分けて伐採してください。倒れた枝が地面に当たって作業者の方向にはねてくることもありますので注意してください。(図 67)
- 枝の付け根のこぶは決して切断しないでください。癒合を遅らせ、かびの繁殖リスクが高まります。(図 68)
- 切断中の補助としてカッティングヘッドの基部にストッパーを使用してください。これによりカッティングアタッチメントが枝で跳ね上がるのを防げます。(図 69)

- 枝の下側に最初に切りつけてから枝を切断してください。樹皮が裂けると癒合が遅れ、木の永久的損傷につながる可能性があるため、この手順によりこれを防ぎます。刃がひっかからないよう、枝の厚みの 1/3 より深くならないように切りつけます。刃がひっかからないよう、チェーンを引き抜く際はチェーンを動かしながら続けます。(図 70)
- 枝、石、木によって妨害されないで作業できるようしっかりと足場を固めます。



**警告：** カッティングアタッチメント全体が見えないときは決してパワートリガーをオンにしないでください。

### 本製品の停止方法 Aspire P8X-P4A

1. パワートリガーを解放します。
2. ユーザーインターフェイスの ON/OFF ボタンを押します。LED ライトが消灯します。
3. リリースボタンを押して、バッテリーを引き出します。(図 71)

### 本製品の停止方法 Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. パワートリガーを放すと、パワートリガーロックは元の位置に戻ります。
2. ロックボタンを後方に押します。
3. バッテリーリリースボタンを押して、バッテリーを引き出します。(図 72)
4. 必要に応じて、本製品から伸縮シャフトを取り外します。

### 本製品の角度の調整方法

本製品の位置は 7 段階に調節できます。



**警告：** 本製品の動作中に角度を調整しないでください。

1. 本製品を停止して、バッテリーを取り外します。
2. 剪定器具ホルダー (A) をしっかりと持ちます。(図 73)
3. 回転ジョイント (B) を押し続けます。
4. 剪定器具ホルダーを正しい位置に設定します。
5. 回転ジョイントを放して、剪定器具ホルダーをロックします。
6. 剪定器具ホルダーを上下に動かして、所定の位置にロックします。

## メンテナンス

### はじめに



**警告：** 本製品のメンテナンスを実行する前に、安全に関する章を読んで理解してください。



**警告：** 本製品のメンテナンスを実行する前にバッテリーを外してください。

### メンテナンスのスケジュール

| メンテナンス                                               | 毎日 | 毎週 | 毎月 |
|------------------------------------------------------|----|----|----|
| 乾いた布で製品外側の部品を清掃します。水は使わないでください。                      | X  |    |    |
| ON/OFF ボタンが正しく機能し、損傷していないことを確認します。                   | X  |    |    |
| パワートリガーとパワートリガーのロック機能が、安全面から見て正しく作動することを確認します。       | X  |    |    |
| すべてのコントロールが正しく動作し、損傷がないことを確認します。                     | X  |    |    |
| ハンドルは乾いて清潔な状態に保ってください。ハンドルにオイルやグリスが付着していないか確認します。    | X  |    |    |
| ソーチェンガードが損傷していないことを確認します。損傷している場合は、ソーチェンガードを交換します。   | X  |    |    |
| ネジとナットが確実に締められていることを確認します。                           | X  |    |    |
| バッテリーのバッテリーリリースボタンが正常に作動し、本製品にバッテリーをロックしていることを確認します。 | X  |    |    |
| バッテリー充電器が正しく動作することを確認してください。                         | X  |    |    |
| バッテリーに損傷がないことを確認します。                                 | X  |    |    |
| バッテリーが充電されていることを確認します。                               | X  |    |    |
| バッテリー充電器に損傷がないことを確認してください。                           | X  |    |    |
| ソーチェンを点検します。                                         | X  |    |    |
| ソーチェンを目立てします。                                        | X  |    |    |
| ソーチェンの張りを点検します。                                      | X  |    |    |
| ソーチェンに注油します。                                         | X  |    |    |
| パワートリガーを操作しない限りソーチェンが回転しないことを確認してください。               | X  |    |    |



| メンテナンス                                         | 毎日                                                 | 毎週 | 毎月 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|----|
| すべてのケーブル、カップリング、接続部を点検します。損傷や汚れがないことを確認してください。 |                                                    | X  |    |
| オイルタンクを充填します。                                  | X                                                  |    |    |
| ユーザーインターフェイスが正しく機能し、損傷がないことを点検します。             | X                                                  |    |    |
| ガイドバーの縁からバリを取り除きます。                            |                                                    | X  |    |
| バッテリーと本製品の接続を確認します。バッテリーとバッテリー充電器の接続を確認します。    |                                                    |    | X  |
| 剪定器具に損傷がないか確認します。損傷がある場合は剪定器具を交換してください。        | 剪定器具の保守作業はすべて、認定 Husqvarna 代理店が実施します。              |    |    |
| チェンドライブスプロケットが摩耗していないか点検します。                   | 約 20 時間作業したら（必要に応じてさらに頻繁に）、チェンドライブスプロケットを交換してください。 |    |    |

## カッティング装置の点検

1. リベットやリンクに亀裂がないこと、リベットが緩んでいないことを確認します。必要に応じて交換します。（図 74）
2. ソーチェンが簡単に曲がることを確認します。曲がない場合はソーチェンを交換します。
3. リベットやリンクが摩耗していないかどうか、ソーチェンを新しいソーチェンと比べます。
4. 刃の最長の部分が 4 mm ( 0.16 インチ ) 未満の場合、ソーチェンを交換してください。カッターに亀裂がある場合も、ソーチェンを交換してください。（図 75）

## ガイドバーとソーチェンの交換方法

1. ロックノブ ( A ) を反時計方向に回し、保護カバーを取り外します。（図 76）
2. ソーチェンを取り付けた状態でガイドバーを取り外します。
3. ガイドバーからソーチェンを取り外します。
4. ガイドバーの溝に新品のソーチェンを取り付けます。
5. 新品のガイドバーの溝 ( B ) をボルト ( E ) に合わせます。
6. ソーチェンをドライブスプロケット ( G ) の周囲に取り付けます。刃 ( C ) がドライブスプロケット ( G ) と逆の方向を向いていることを確認します。
7. チェンテンションアジャスターを時計方向に回し、チェン調整ピン ( F ) を穴 ( D ) に合わせます。（図 77）
8. ソーチェンを張ります。手順については、ソーチェンの張りの調整方法 366 ページを参照してください。
9. ロックノブ ( A ) を時計方向に回して、保護カバーを締めつけます。

## ソーチェンを目立てするには

### ガイドバーとソーチェンの詳細



**警告：** ソーチェンを使用したりメンテナンスを実施したりするときは、保護グローブを着用してください。動いていないソーチェンでも怪我をする場合があります。

摩耗または損傷があるガイドバーやソーチェンは、Husqvarna 推奨のガイドバーとソーチェンの組み合わせで交換してください。これは、製品の安全機能を維持するために必要です。交換用バーとチェンの推奨組み合わせリストについては、「ガイドバーとソーチェンの組み合わせ 370 ページ」を参照してください。

- ガイドバーの長さ ( インチ / cm )。ガイドバーの長さ  
とチェンの種類に関する情報は、ガイドバーの後部  
に記載されています。

( 図 78 )

- チェンのピッチ ( インチ )。ソーチェンのドライブリンク  
同士の間隔と、ノーズスプロケットの歯とドライブ  
スプロケット間の間隔とが一致するようにして  
ください。

( 図 79 )

- ドライブリンクの数。ドライブリンク数は、ガイド  
バーの種類によって決定されます。

( 図 80 )

- ガイドバーのレール溝幅 ( インチ / mm )。ガイドバ  
ーの溝幅は、チェンドライブリンクの幅と同じにす  
る必要があります。

( 図 81 )

- ガイドバーは製品と一致する必要があります。

( 図 82 )

- ドライブリンクの幅 (mm / インチ)。

(図 83)

## カッターの目立て方法に関する一般情報

刃先が丸くなったソーチェンは使用しないでください。ソーチェンの刃先が丸くなると、より大きな力をかけてガイドバーを木に押し込む必要があります。ソーチェンの刃先が非常に丸くなると、木片ではなく切りくずが出ます。

鋭いソーチェンを使用すると、抵抗なく木に切り込むことができ、長く厚い切りくずが出ます。



**警告：** 目立て手順に従わないと、キックバックの力が大きくなります。

**注記：** 参照：刃の目立て方法 366 ページソーチェンの目立ての詳細については、「刃の目立て方法」(21 ページ)を参照してください。

## 刃の目立て方法

1. 丸ヤスリと目立てゲージを使用して刃を目立てします。(図 84)

**注記：** 参照：アクセサリー 370 ページ Husqvarna が推奨するヤスリと目立てゲージについては、「アクセサリー」(26 ページ)を参照してください。

2. 目立てゲージを刃に正しく当てます。目立てゲージに付属している説明書を参照してください。
3. ヤスリを刃の内側から外側に動かします。引くときは力を抜いてください。(図 85)
4. すべての刃の片側にヤスリをかけます。
5. 本製品をひっくり返して、反対側の刃にヤスリをかけます。
6. すべての刃が同じ長さであることを確認してください。

## ソーチェンの張りの調整方法



**警告：** ソーチェンに適切な張りがないとガイドバーから外れることがあり、重傷または死亡事故の原因となるおそれがあります。

ソーチェンは、使用するにつれて長くなります。ソーチェンの張りを定期的に調整して、適切な張りを維持することが重要です。本製品を操作する前に、ソーチェンの張力を点検してください。ソーチェンは可能な限りしっかりと、ただし、ソーチェンを手で自由に回せる程度に締め付けます。

**注記：** 新品のソーチェンには慣らし運転期間が必要です。この期間中は、頻繁に張力を点検してください。

1. ロックノブ (A) を反時計方向に 1/4 回転回して、外します。(図 86)

2. チェンテンションアジャスターを時計方向に回して、ソーチェンを締め込みます。ソーチェンにできるだけ張力をかけます。ソーチェンはガイドバーにしっかりと張る必要があります。(図 77)

**注記：** 張りを強くするにはアジャスターを上 (+) に回し、張りを弱めるには下 (-) に回します。ソーチェンが適切に張られている場合は、手で簡単に回すことができ、ガイドバーにはしっかりとまっています。

3. ソーチェンを手で自由に回せること、ガイドバーの下側にたるみがないことを確認してください。(図 87)
4. ロックノブを時計方向に回し、保護カバーを締めつけます。

## ソーチェンの潤滑状態を点検するには

バッテリー充電 3 回ごとにソーチェンの潤滑状態を点検します。

1. 本製品を始動し、最大出力で運転します。色が薄い場所の上、約 20 cm (8 インチ) の高さでバーを保持します。
2. ソーチェンの潤滑状態が良好な場合、約 1 分後に透明なオイルの線が確認できます。(図 88)
3. ソーチェンの潤滑状態が不良な場合、次のことを点検してください。
  - a) ガイドバーのオイル孔が詰まっていないかどうか点検します。必要に応じて清掃します。(図 82)
  - b) ガイドバーの端にある溝が汚れていないかどうか点検します。必要に応じて清掃します。(図 89)
4. 上記の手順を実行してもソーチェンの潤滑状態が改善しない場合は、サービス代理店にお問い合わせください。

## ソーチェンオイル

- ソーチェン表面に滑らかな皮膜を形成するチェンオイルを使用してください。ソーチェンオイルは、暑い夏や寒い冬など、あらゆる天候で粘度を維持する必要があります。
- ソーチェンの寿命を最大化し、環境への影響を最小限にするために、Husqvarna 製のチェンオイルを使用してください。Husqvarna 製のソーチェンオイルがない場合は、標準のソーチェンオイルを使用してください。
- ソーチェンの潤滑用オイルを入手できない場合は、X-GUARD BIO チェンオイルを使用してください。
- ソーチェンが適切に潤滑されていることを確認します。ソーチェンオイルを充填し、必要に応じてソーチェンの潤滑を点検します。

## ユーザーインターフェイスの機能のチェック

1. 本製品を始動します。本製品の始動方法 *Aspire P8X-P4A363* ページを参照してください。

- 2. ON/OFF ボタンを押し続けます。
- 3. 本製品が停止し、LED が消灯することを確認します。(図 90)

ガイドバーの点検

- 1. ガイドバーの縁にバリがないかどうかを調べます。ヤスリを使用してバリを除去します。(図 91)
- 2. ガイドバーの溝を清掃します。(図 89)
- 3. ガイドバーの溝に摩耗がないか調べます。摩耗がある場合は、ガイドバーを交換します。(図 92)
- 4. ガイドバー先端が粗くなっているか、摩耗がひどくないか調べます。(図 93)
- 5. 寿命を延ばすために、ガイドバーは毎日回転させます。(図 94)

製品、バッテリー、およびバッテリー充電器の清掃方法

- 1. 使用後は、製品を乾いた布で拭いてください。

- 2. バッテリーとバッテリー充電器を、乾いた布で拭いてください。バッテリーガイドトラックは清潔さを保ってください。
- 3. 使用前に、バッテリーとバッテリー充電器の端子が汚れていないことを確認してください。
- 4. 保護カバーの内側の表面をブラシで掃除してください。

バッテリーおよびバッテリー充電器の点検と清掃

- 1. バッテリーに亀裂などの損傷がないかを点検します。
- 2. バッテリー充電器に亀裂などの損傷がないかを点検します。
- 3. バッテリー充電器の接続コードを点検し、亀裂や損傷がないことを確認します。
- 4. バッテリーとバッテリーホルダーを柔らかいブラシで掃除します。

トラブルシューティング

ユーザーインターフェイス Aspire P8X-P4A

| 問題                           | 想定される障害                    | 解決方法                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 緑色の始動 LED が点滅。               | バッテリーの電圧が下がっています。          | バッテリーを充電してください。                                                                          |
| 赤いエラー LED が点滅。               | 過負荷。                       | カッティングアタッチメントが詰まっています。製品を停止してください。バッテリーを外します。不要なものを取り除いてカッティングアタッチメントを清掃してください。チエンを緩めます。 |
|                              | 温度範囲外です。                   | 本製品を冷却してください。                                                                            |
|                              | パワートリガーとスタートボタンが同時に押されている。 | パワートリガーを放し、始動ボタンを押します。                                                                   |
| 緑色の LED と赤色の LED が交互に点滅している。 | バッテリーは空です。                 | バッテリーを充電してください。                                                                          |
|                              | バッテリーに損傷があります。             | 販売店に相談してください。                                                                            |



# バッテリー充電器

| 症状                                    | 原因                                                                   | 解決策                                                                                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 赤色の温度監視インジケータが点滅し、緑色の充電インジケータが点灯している。 | 充電器が内部エラーを検出しました。                                                    | すべてのバッテリーが完全に差し込まれていることを確認します。主電源プラグを取り外し、再度差し込みます。エラーが解消しない場合は、ハスクバーナ製品の認定アフターセールサービスセンターに充電器の点検を依頼してください。 |
|                                       | バッテリーが正しく差し込まれていません。                                                 | バッテリーを充電器に正しく差し込みます。                                                                                        |
|                                       | バッテリーの端子と充電器の端子が汚れています。                                              | バッテリーの端子と充電器の端子を清掃します。例えば、バッテリーを数回差し込んだり取りはずしたりします。                                                         |
|                                       | バッテリーに損傷があります。                                                       | バッテリーを交換します。                                                                                                |
| 赤色の温度監視インジケータが点灯している。                 | バッテリー温度が充電範囲外。                                                       | バッテリー温度が許容充電温度範囲 ( 0 ~ 45 °C ) に戻るまで待ちます。                                                                   |
| 赤色の温度監視インジケータと緑色の充電インジケータが消灯する。       | プラグソケット、主電源ケーブル、またはバッテリー充電器の不具合。                                     | 主電源電圧を確認します。必要に応じて、認定アフターセールサービスセンターに充電器の点検を依頼してください。                                                       |
|                                       | バッテリー充電器の主電源プラグが正しく差し込まれていません。                                       | 主電源プラグをプラグソケットに ( 完全に ) 差し込みます。                                                                             |
| その他のエラー                               | その他のエラーが発生した場合は、充電器の電源がオフになっていることを確認し、バッテリーを取り外して、認定サービス代理店にご連絡ください。 |                                                                                                             |

## 搬送、保管、廃棄

### 搬送と保管

- 同梱のリチウムイオンバッテリーは、危険物の規制に関する規則に準拠しています。
- 民間の運送業者による商用輸送においては、梱包およびラベル付けに関して所定の要件に従ってください。
- 本製品を発送する前に、危険物に関して特別な訓練を受けた担当者にご相談ください。該当するすべての国内規制に従ってください。
- バッテリーを梱包するときは、露出している端子にテープを貼ってください。バッテリーを固定し、動かないように梱包してください。
- 保管するときや搬送時はバッテリーを外してください。
- バッテリーとバッテリー充電器は、乾燥して湿気や霜がない場所に置いてください。
- 静電気が発生する可能性のある場所に本製品を保管しないでください。バッテリーは金属製の箱に保管しないでください。

- バッテリーは温度が -20 ~ +50 °C ( -4 ~ 122 °F ) の場所に保管し、直射日光から遠ざけてください。
- バッテリー充電器は温度が 5 ~ 45 °C ( 41 ~ 113 °F ) の場所に保管し、直射日光から遠ざけてください。
- バッテリー充電器は、周囲温度が 0 ~ 35 °C ( 32 ~ 95 °F ) の場合にのみ使用してください。
- 本製品は、温度が -40 ~ +60 °C ( -40 ~ 140 °F ) の場所に保管してください。
- バッテリーを長期間保管するときは、充電量を 30 ~ 50 % にしてください。
- バッテリー充電器は、密閉した乾いた場所に保管してください。
- バッテリーの保管中は、バッテリー充電器から遠ざけてください。子供や許可されていない他の人が機器に触れないようにしてください。施錠できる場所に装置を保管してください。
- 製品を長期間保管する場合は、その前に製品を清掃し、よく点検しておいてください。



- ・ 搬送中および保管中に製品が傷ついたり損傷したりしないように、製品の移動用ガードを使用してください。
- ・ 搬送中は製品をしっかりと固定してください。
- ・ 本製品は、水平に保管するか、付属のフックに掛けて保管してください。本製品をフックに掛ける 361 ページを参照してください。

廃棄

このマークは、本製品が家庭ゴミではないことを示しています。電気および電子機器向けの地域の回収システムでリサイクルしてください。これにより、廃棄物の適切な管理が可能になります。詳細については、各地域の自

治体、国内の廃棄物処理サービス、販売店または小売店にお問い合わせください。有害物質が含まれている可能性があるため、不適切に廃棄すると、環境や人の健康に悪影響を及ぼす可能性があります。



注記： マークは、製品または製品の容器に表示されています。

主要諸元

主要諸元

|                                                                                 | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| モーター                                                                            |                |                                     |
| タイプ                                                                             | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| チェン速度、m/s                                                                       | 7.5            | 7.5                                 |
| 潤滑システム                                                                          |                |                                     |
| オイルポンプの型式                                                                       | 全自動            | 全自動                                 |
| オイルタンク容量、ml/cm <sup>3</sup>                                                     | 35             | 35                                  |
| 質量                                                                              |                |                                     |
| バッテリー、カッティング装置、ガイドバーカバーを除く ( kg )                                               | 1.12           | 2.54                                |
| 騒音排出、騒音レベル <sup>40 41</sup>                                                     |                |                                     |
| 実測音響レベル dB ( A )                                                                | 93             | 93                                  |
| 保証音響レベル L <sub>WA</sub> dB ( A )                                                | 95             | 95                                  |
| 使用者聴覚での等価騒音レベル、dB ( A )                                                         | 85.5           | 85.4                                |
| ハンドルの振動レベルは、EN 62841-1 および ISO 22867 に準拠して測定 ( m/s <sup>2</sup> ) <sup>42</sup> |                |                                     |
| 短縮時、フロントハンドル / リヤハンドル                                                           | –              | 0.6/0.9                             |
| 伸長時、フロントハンドル / リヤハンドル                                                           | –              | 0.4/0.5                             |
| メインハンドル / 補助ハンドル                                                                | 2.2/3.7        | –                                   |

<sup>40</sup> 環境における騒音排出は、EC 指令 2000/14/EC に準拠して、音響パワー ( L<sub>WA</sub> ) として測定しています。一般的な統計上のばらつき ( 標準偏差 ) は、剪定器で 2.1 dB ( A )、ポール剪定器で 2.4 dB ( A ) です。

<sup>41</sup> 等価音圧レベルは、EN 62841-1 および ISO 22868 に準拠し、さまざまな作業条件下における音圧レベルの合計エネルギー ( 時間荷重 ) として計算しています。等価騒音レベルの一般的な統計上のばらつきは、3 dB ( A ) の標準偏差となります。

<sup>42</sup> 報告データによれば、等価振動レベルの一般的な統計上のばらつき ( 標準偏差 ) は 1.5m/s<sup>2</sup> です。



**注記：** 公称振動合計値および公称騒音排出値は、標準試験法に従って測定されており、ツールどうしの比較に使用できます。

**注記：** 公称振動合計値および公称騒音排出値は、予備暴露評価にも使用できます

**注記：** 本製品の使用時に発生する実際の振動や騒音は、本製品の使用状況に応じて、公称合計値と異なる場合があります。実際の使用条件における暴露の推定に基づいて、作業者を保護する安全対策を特定する必要があります。この推定には、通常の稼働時間に加えて、電源オフの時間、アイドル状態での稼働時間など、作業サイクルのすべてが含まれます

認可されたバッテリー

本製品はすべての **POWER FOR ALL** バッテリーで操作できます。最高の性能を得るために、最低 4.0 Ah のバッテリーを使用することをお勧めします。

| バッテリー          | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------------|----------------------|
| タイプ            | リチウムイオン              |
| バッテリー容量 ( Ah ) | 4.0                  |
| 公称電圧、V         | 18                   |
| 質量、kg          | 0.56                 |
| セル数 ( Li-Ion ) | 5                    |

認可されたバッテリー充電器

| バッテリー充電器           | P4A 18-C100        |
|--------------------|--------------------|
| 入力電圧、V             | 充電器の定格情報を参照してください。 |
| 周波数、Hz             | 50 ~ 60            |
| 電力、W               | 105                |
| 出力電圧、V d.c./アンペア、A | 14.4 ~ 18/4.4      |

アクセサリ

ガイドバーとソーチェンの組み合わせ

以下の組み合わせは CE で認定されています。

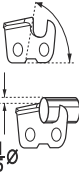
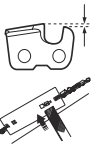
| ガイドバー      |        |         |        | ソーチェン |               |
|------------|--------|---------|--------|-------|---------------|
| タイプ        | 長さ、インチ | ピッチ、インチ | ゲージ、mm | タイプ   | 長さ、ドライブレインクの数 |
| 5478122-36 | 6      | 1/4 インチ | 1.1    | SP11G | 36            |



# ソーチェンの目立てと目立てゲージ

適切な目立て角度になるように、推奨目立てゲージを使用してください。ソーチェンの切れ味を回復させるには、常に推奨目立てゲージを使用することをお勧めします。

お使いの製品のソーチェンがわからない場合は、サービス代理店にお問い合わせください。

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm / インチ                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm / インチ                                                                          |                                                                                    |
| SP11G                                                                             | 3.5 / 9/64                                                                        | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0.4/0.016                                                                         | 5299371/01                                                                         |



## 適合宣言

### EU 適合宣言

ハスクバーナ社 ( Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden、電話番号 : +46-36-146500 ) は、単独責任のもとで、以下の製品の適合を宣言します。

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| 説明        | バッテリー駆動式剪定器具およびポール剪定器具                                          |
| ブランド      | Husqvarna                                                       |
| タイプ / モデル | Aspire P8X-P4A、Aspire Pole-P4A、Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| ID        | 2025 年以降の製造番号                                                   |

は、以下の EU 指令および規制 ( 改正版 ) に準拠しています。

| 指令 / 規制    | 説明                            |
|------------|-------------------------------|
| 2006/42/EC | 「機械類に関する」                     |
| 2014/30/EU | 「電磁環境適合性に関する」                 |
| 2011/65/EU | 「電気・電子製品に含まれる特定有害物質の使用制限に関する」 |
| 2000/14/EC | 「環境への騒音排出に関する」                |

および以下の規格または技術仕様が適用されています。  
EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018。

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158 が機械指令 ( 2006/42/EC ) の条例 12、項目 3b に基づき自主的な EC タイプコントロールテストを実施しました。EC タイプコントロールテストの証明書の番号は次のとおりです。4815039.25027。

指令 2000/14/EC の付録 V に従って適合性評価手順を適用しました。

騒音排出に関する詳細は、主要諸元 369 ページを参照してください。

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, R&D Manager, Husqvarna AB

正式代表兼技術文書担当





# ライセンス

Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

通常の磨耗、破損、過失、不適切な使用、不正修理、または吸引装置が誤った電圧に接続されていることによる不具合は、保証に含まれません。

All rights reserved.

ソース形式およびバイナリ形式での再配布および使用は、変更の有無にかかわらず、次の条件が満たされている場合に許可されます。

- ソースコードの再配布では、上記の著作権表示、この条件リスト、および以下の免責事項を保持する必要があります。
- バイナリ形式での再配布では、上記の著作権表示、この条件リスト、および次の免責事項を、配布物に付属のマニュアルおよび / またはその他の資料に複製する必要があります。
- STMicroelectronics の名称およびそのコントリビュータの名称は、書面による事前の許可なく、このソフトウェアから派生した製品を承認または宣伝するために使用することはできません。

本ソフトウェアは、著作権所有者およびコントリビュータにより「現状のまま」提供され、商品性および特定目的への適合性に関する黙示的な保証を含む（ただし、これらに限定されない）明示的または黙示的でない保証も放棄されます。いかなる場合でも、著作権所有者、またはコントリビュータは、直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、または派生的損害（代替品またはサービスの調達、使用不能、データ、または利益の損失、もしくはビジネスの中断などを含む）これらに限定されない）について、当該損害の発生する可能性について知らされていた場合でも、責任の法理に基づいて、契約、厳格責任、または本ソフトウェアの使用から生じる不法行為（過失またはその他を含む）にかかわらず、責任を負わないものとします。

## Apache 2.0 のライセンス

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. All rights reserved.

バージョン 2.0、2004 年 1 月 <http://www.apache.org/licenses/>

使用、複製、配布に関する利用規約

### 1. 定義。

「**ライセンス**」とは、本書の 1~9 項で定義されている使用、複製、および配布に関する利用規約を意味します。「**ライセンサ**」とは、著作権所有者、またはライセンスを付与する著作権所有者が承認した事業体を意味します。「**法人**」とは、事業体と、事業体を管理するが、事業体により管理されるか、または事業体と共通の管理下にあるその他すべての事業体の集合を意味します。この定義の場合、「**管理**」とは、(i) 契約の有無にかかわらず、直接または間接的に、当該事業体を指示または管理する権利、または (ii) 50 % 以上の発行済み株式の所有権、または (iii) 当該事業体の受益所有権のことを意味しています。「**お客様**」とは、本ライセンスにより付与された権限を行使する個人または法人を意味します。「**ソース**」

形式とは変更を行うための推奨形式（ソフトウェアソースコード、ドキュメントソース、および構成ファイルなどを含むこれらに限定されない）を意味します。「**オブジェクト**」形式とは、ソース形式の機械的な変換または変換によって生じるあらゆる形式（コンパイル済みのオブジェクトコード、生成されたドキュメント、他のメディアタイプへの変換などを含むこれらに限定されない）を意味します。「**著作物**」とは、著作物に含まれる、または貼付されている著作権表示（以下の付録に例示）に示されているように、ソース形式またはオブジェクト形式にかかわらず、本ライセンスに基づいて使用可能な著作成果物を意味します。「**二次的著作物**」とは、ソース形式またはオブジェクト形式にかかわらず、著作物に基づいた（または著作物から派生した）著作物、および編集上の改訂、注釈、加工、またはその他の修正が、元の著作成果物全体を表すすべての著作物を意味します。本ライセンスでは、著作物および二次的著作物から分離できる著作物や、著作物および二次的著作物のインターフェイスの単なるリンク（または名前によるバインド）は、二次的著作物に含まれません。「**コントリビューション**」とは、著作権所有者、または著作権所有者に代わり提出する権限を付与された個人もしくは法人により、著作物に含めるために意図的にライセンサに提出された、著作物のオリジナルバージョン、およびその著作物または二次的著作物に対する変更または追加を含む、あらゆる著作成果物を意味します。この定義の場合、「**提出**」とは、著作物について話し合い、改善する目的で、ただし、著作権所有者が書面で「**コントリビューションではない**」と明記した、またはその他の方法で指定した通信を除く、ライセンサまたはその担当者に送信される電子、口頭、または書面によるあらゆる形式の通信（ライセンサにより、またはライセンサに代わり管理される電子メール、メーリングリスト、ソースコード管理システム、および課題管理システムなどによる通信を含む）これらに限定されない）を意味します。「**コントリビュータ**」とは、そのコントリビューションがライセンサに受領されて著作物に組み込まれたライセンサおよびその代理を務める個人または法人のことを意味します。

### 2. 著作権の付与。

各コントリビュータは、本ライセンスの利用規約に従って、著作物および当該二次的著作物をソース形式またはオブジェクト形式で複製、作成、公に表示、公に実行、サブライセンス、および配布するために本ライセンスの、無期限かつ世界的、非独占的で無償の取り消し不能な著作権をお客様に付与します。

### 3. 特許ライセンスの付与。

各コントリビュータは、本ライセンスの利用規約に従って、著作物を作成、使用、販売用の提供、販売、輸入、またはその他の方法で譲渡するための無期限かつ世界的、非独占的で無償の取り消し不能な（本項に記載されている場合を除く）特許ライセンスをお客様に付与します。ただし、当該ライセンスは、当該コントリビューションが単独で、またはそのコントリビューションと当該コントリビューションが提出された著作物との組み合わせにより必然的に侵害される場合にのみ適用されます。

お客様が、著作物または著作物に組み込まれたコントリビューションが直接的または寄与特許侵害であると主張している事業体（訴訟での交差請求または反訴を含む）に対して特許訴訟を提起した場合、当該著作物について本ライセンスに基づいてお客様に付与された特許ライセンスは、当該訴訟が提起された時点で終了するものとなります。

#### 4.再配布。

お客様は、以下の条件を満たしている場合、著作物またはその二次的著作物の複製物を、変更の有無にかかわらず、ソース形式またはオブジェクト形式で、あらゆる媒体で複製および配布することができます。

- お客様は、著作物または二次的著作物の他の受領者には、本ライセンスのコピーを提供する必要があります。
- お客様は、変更したファイルに、お客様がファイルを変更したことを示す明示的な通知を提示する必要があります。また、お客様は、お客様が配布する二次的著作物のソース形式で、二次的著作物のいかなる部分にも関係のない通知を除き、著作物のソース形式からの著作権、特許、商標、および著作権の帰属に関するすべての通知を保持する必要があります。
- 配布物の一部として「通知」テキストファイルが含まれている場合、お客様が配布する二次的著作物には、二次的著作物のいかなる部分にも関係のない通知を除き、当該通知ファイルに含まれる帰属通知の読み取り可能なコピーを、二次的著作物の一部として配布される通知テキストファイル内、ソース形式もしくはドキュメント内（二次的著作物とともに提供される場合）、または二次的著作物により生成される表示物内（当該第三者の通知が通常表示される場合）のうち少なくとも1つの場所に含める必要があります。通知ファイルの内容は情報提供のみを目的としたものであり、ライセンスは変更されません。お客様は、著作物からの通知テキストとともに、またはその補足として、お客様が配布する二次的著作物内に独自の帰属通知を追加することができます。ただし、当該帰属通知が本ライセンスの変更と解釈されないことを条件とします。お客様は、独自の著作権宣言文をお客様の変更に加えることができ、お客様の変更の使用、複製、または配布について、または当該二次的著作物全体に対して、著作物の使用、複製、および配布が、本ライセンスに記載されている条件に準拠していることを条件として、追加の、または異なるライセンス利用規約を提供することができます。

#### 5.コントリビューションの提出。

お客様が明記しない限り、お客様が著作物に含めるために意図的にライセンサーに提出するすべてのコントリビューションは、追加の契約条件なしで本ライセンスの利用規約に従うものとしします。上記にかかわらず、本契約のいかなる条項も、当該コントリビューションに関してライセンサーと締結した個別のライセンス契約の条件に優先したり、それを変更したりすることはありません。

#### 6.商標。

本ライセンスは、著作物の出所を記述し、通知ファイルの内容を再現するための合理的かつ慣習的な使用の場合を除き、ライセンサーの商号、商標、サービスマーク、または製品名を使用する権限を付与するものではありません。

#### 7.保証の否認。

適用法によって要求された場合、または書面により同意された場合を除き、ライセンサーは、いかなる種類の保証または条件でも「現状のまま」（権利、非侵害、商品性、または特定目的の保証と条件を制限なく含む）を明示的または黙示的に著作物を提供します（および各コントリビュータはそのコントリビューションを提供します）。お客様は、著作物の使用または再配布の適切性を判断する責任を単独で負い、本ライセンスに基づく許可の行使に関連するリスクを負うものとしします。8.賠償責任の制限。いかなる法的理論においても、不法行為（過失を含む）、契約、その他の方法にかかわらず、適用法（意図的かつ重大な過失行為など）により要求された場合、または書面で合意された場合を除き、コントリビュータは、本ライセンスに起因する、または著作物の使用または使用不能に起因するあらゆる性質の直接的損害、間接的損害、特別損害、偶発的損害、派生的損害（業務上の信用の喪失、作業停止、コンピュータの故障または誤作動、またはその他のすべての商業的損害または損失などを含むがそれらに限定されない）について、当該コントリビュータが上記損害の発生する可能性について知らされている場合でも、責任を負わないものとしします。

#### 9.保証または追加責任の同意。

著作物またはその二次的著作物を再配布する場合、お客様は、本ライセンスに準拠したサポート、保証、補償、またはその他の責任義務および/または権利を提供し、料金を請求することができます。ただし、当該義務に同意する場合、お客様は、各コントリビュータに生じた責任またはそのコントリビュータに対して主張された申し立てについて、各コントリビュータを補償し、弁護し、損失を与えないことに同意した場合に限り、当該保証または追加責任にお客様が同意することを理由として、他のコントリビュータの代理ではなく、お客様自身がお客様の単独責任で行動することができます。利用規約の終了

# TURINYS

|                                        |     |                                                  |     |
|----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|-----|
| Įvadas.....                            | 375 | Gedimai ir jų šalinimas.....                     | 391 |
| Sauga.....                             | 377 | Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas..... | 392 |
| Surinkimas.....                        | 385 | Techniniai duomenys.....                         | 393 |
| Gaminio parengimas naudoti medyje..... | 386 | Priedai.....                                     | 395 |
| Naudojimas.....                        | 386 | Atitikties deklaracija.....                      | 396 |
| Techninė priežiūra.....                | 388 | Licencijos.....                                  | 397 |

## Įvadas

### Gaminio aprašas

Gaminys Husqvarna Aspire P8X-P4A yra akumuliatorinis genėtuvas.

Gaminys Husqvarna Aspire Pole-P4A yra akumuliatorinis įrenginys su teleskopine funkcija ir kampo reguliavimu.

Gaminys Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A yra akumuliatorinis genėtuvas su ilga rankena, teleskopine funkcija ir kampo reguliavimu.

Nuolat stengiamės didinti jūsų saugumą ir darbo efektyvumą. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros atstovą.

### Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Genėtuvas
2. Pagalbinė rankena
3. Pjūklo grandinės apsauga
4. Kreipiančioji juosta
5. Apsauginio gaubto fiksavimo rankenėlė
6. Genėtuvo maitinimo jungiklio fiksatorius
7. Genėtuvo maitinimo jungiklis
8. Naudotojo sąsaja
9. Genėtuvo pagrindinė rankena
10. Akumuliatorius
11. Diržo kilpos kablys
12. Genėtuvo fiksavimo rankenėlė
13. Pasukama jungtis
14. Teleskopinės funkcijos svirtis
15. Velenas
16. Minkšta mova (priekinė rankena)
17. Diržo kablys
18. Maitinimo jungiklio fiksatoriaus užraktas mygtukas
19. Stiebinio genėtuvo maitinimo jungiklio fiksatorius
20. Stiebinio genėtuvo maitinimo jungiklis
21. Jungtis
22. Maitinimo ir įspėjamasis indikatorius
23. Akumuliatoriaus įkroviklis
24. Akumuliatoriaus nuėmimo mygtukas
25. Genėtuvo pakabinimo kablys, varžtai ir sieniniai kaiščiai

### Naudojimas

Gaminį naudokite šakų ir šakelių kirpimui. Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

### Trumpasis vadovas

Gaminio naudojimo patarimų rasite nuskaitę šį QR kodą.  
(Pav. 32)

26. Stiebinio genėtuvo pakabinimo kablys, varžtai ir sieniniai kaiščiai
27. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
28. Diržo kilpelė
29. Šešiabriaunis raktas
30. Grandinės bioalyva
31. Naudojimo instrukcija
32. Alyvos bakelio dangtelis
33. Alyvos bakelis
34. Galinė rankena

### Simboliai ant gaminio

- (Pav. 2) ĮSPĖJIMAS. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.
- (Pav. 3) Prieš naudodami gaminį atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad instrukcijas suprantate.
- (Pav. 4) Nepalikite lietuje.
- (Pav. 5) Dėvėkite galvos, akių ir ausų apsaugą.
- (Pav. 6) Nuolatinė srovė.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Pav. 7)  | Vardinė įtampa, V                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (Pav. 14) | Įspėjimas. Šį genėtuvą turėtų naudoti tik išmokyti medienos pramonės paslaugų specialistai. Jei naudotojas nėra išklauseęs specialių mokymų, jis gali mirtinai susižeisti. |
| (Pav. 8)  | Šis gaminys atitinka taikomas ES direktyvas.                                                                                                                                                                                                                                                                 | (Pav. 15) | Norėdami atlaisvinti rankenėlę, pasukite į kairę, norėdami priveržti – į dešinę.                                                                                           |
| (Pav. 9)  | Gaminys ar gaminio pakuotė nepriskiriami būtinėms atliekoms. Nuvežkite jį į elektros ir elektronikos įrenginių perdirbimo punktą.                                                                                                                                                                            | (Pav. 16) | Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalną. Naudokite patvirtintas apsaugines ausines. Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones.           |
| (Pav. 10) | Nurodytas vardinis kreipiančiosios juostos dydis.                                                                                                                                                                                                                                                            | (Pav. 17) | Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.                                                                                                                               |
| (Pav. 11) | Triukšmo emisijos į aplinką ženklিনimas atitinka ES direktyvas bei reglamentus ir Naujojo Pietų Velso įstatymą „2017 m. aplinkos apsaugos (triukšmo kontrolės) reglamentas“. Gaminio garantuotas garso galios lygis nurodytas techninių duomenų lape <i>Techniniai duomenys psl. 393 psl. ir etiketėje</i> . | (Pav. 18) | Avėkite patvarius, neslystančius batus.                                                                                                                                    |
| (Pav. 12) | Genėtuvą visada naudokite abiem rankomis.                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Pav. 19) | Sužeidimų pavojus. Laikykite rankas atokiai nuo pjovimo įrankio.                                                                                                           |
| (Pav. 13) | Saugokitės pjūklo atatrakos ir venkite sąlyčio su pjovimo juostos galu.                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                            |
| (Pav. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Prieš atlikdami techninę apžiūrą atjunkite akumuliatorių.                                                                                                                  |
| (Pav. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Pašaliniai asmenys turi laikytis atokiau.                                                                                                                                  |
| (Pav. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | PAVOJUS – nesiartinkite pernelyg arti prie elektros linijų.                                                                                                                |
| (Pav. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Sukimosi kryptis, pjūklo grandinė                                                                                                                                          |
| (Pav. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Nominalių parametrų plokštelėje nurodytas serijos numeris. <b>yyyy</b> yra pagaminimo metai, <b>ww</b> yra pagaminimo savaitė, o <b>xxxx</b> yra eilės numeris.            |

**Pasižymėkite:** Kiti ant įrenginio pateikti simboliai (lipdukai) skirti specialiems kai kurių rinkų sertifikavimo reikalavimams.

## Simboliai ant akumulatoriaus ir (ar) akumulatoriaus įkroviklio

|           |                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Pav. 28) | Nuvežkite šį gaminį į elektros ir elektronikos įrenginių perdirbimo punktą. (galioja tik Europoje) |
| (Pav. 29) | Akumuliatorių naudokite tik POWER FOR ALL sistemos partnerių gaminiuose.                           |

|           |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Pav. 30) | Saugokite akumuliatorių nuo šilumos, pvz., nuo ilgalaikio buvimo intensyvioje saulės šviesoje, ugnies, nešvarumų, vandens ir drėgmės. Akumuliatorius gali sprogti arba įvykti trumpasis jungimas. |
| (Pav. 31) |                                                                                                                                                                                                   |

|           |                                                                         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| (Pav. 20) | Apsaugotas transformatorius.                                            |
| (Pav. 21) | Akumulatoriaus įkroviklį naudokite ir laikykite tik uždaroje patalpoje. |
| (Pav. 22) | Dviguba izoliacija.                                                     |

## Produkto pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;

- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

## Gamintojas

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## Sauga

### Saugos ženklų reikšmės

[spėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



**PERSPĖJIMAS:** Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



**PASTABA:** Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

**Pasižymėkite:** Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

### Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai



**PERSPĖJIMAS:** Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pateikiamas su šiuo gaminio. Nesilaikydami toliau nurodytų instrukcijų galite sukelti gaisrą, gauti elektros smūgį ir (ar) rimtai susižeisti.

Išsaugokite visus saugos nurodymus ir instrukcijas ateičiai.

**Pasižymėkite:** Terminas „gaminys“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo maitinamą (laidinį) gaminį arba akumuliatorinį (belaidį) gaminį.

### Sauga darbo zonoje

- **Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.** Netvarkinga ar nepašviesta darbo zona gali būti nelaimingo atsitikimo priežastis.
- **Nenaudokite gaminio sprogiose aplinkose, pavyzdžiui, ten, kur yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Gaminiai veikiant gali kilti kibirkščių, kurios gali uždegti dulkes ar garus.
- **Naudodami gaminį užtikrinkite, kad vaikai ir kiti asmenys laikytųsi atokiau nuo gaminio.** Jei kas nors atitrauks jūsų dėmesį, galite nesuvaldyti prietaiso.

### Elektrosauga

- **Gaminio kištukas turi atitikti elektros lizdą. Niekada nebandykite kokių nors būdu perdayti kištuko. Su žemintais gaminiais nenaudokite jokių adapterių kištukų. Jeigu kištukai nėra perdayti ir atitinka elektros lizdus, elektros smūgio pavojus yra mažesnis.**
- **Nesilieskite prie elektros laidininkų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei kūnas taps elektros laidininku, iškyla elektros smūgio pavojus.**
- **Nelaikykite gaminį lietuje arba drėgnoje aplinkoje. Į gaminį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.**
- **Tinkamai naudokite laidą. Niekada neneškite gaminio laikydami už laido, netraukite jo ir nebandykite traukdami laidą ištraukti kištuką. Laikykite laidą atokiau nuo šilumos šaltinių, alyvų, aštrių briaunų ar judančių dalių. Dėl pažeistų arba susipainiojusių laidų padidėja elektros smūgio rizika.**
- **Jei gaminį naudojate lauke, naudokite lauke skirtą naudoti ilgintuvą. Darbui lauke tinkamo ilginamojo kabelio naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.**
- **Jeigu gaminio eksploatavimas drėgnoje aplinkoje neišvengiamas, naudokite žeminimo grandinės pertraukiklį (IGP) apsaugotą maitinimo šaltinį. Liekamosios srovės jungtuvo naudojimas sumažina elektros smūgio pavojų.**

### Asmens sauga

- **Naudodami gaminį būkite budrūs, stebėkite savo veiksmus ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite gaminio, jei esate pavargę, apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio arba vaistų.** Dirbant su gaminio netgi akimirksnis neatidumo gali būti sunkaus sužeidimo priežastis.
- **Naudokite asmenines apsaugines priemones. Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones.** Dėl atitinkamomis sąlygomis naudojamų apsauginių priemonių, pavyzdžiui, respiratorių, neslystančių apsauginių batų, šalmo arba apsauginių ausinių, sumažėja sužeidimų rizika.
- **Saugokitės atsitiktinio įsijungimo. Prieš jungdami įrangą į elektros tinklą ir (arba) prie akumuliatoriaus, keldami ar nešdami, įsitikinkite, kad gaminys yra išjungtas.** Jei nešite gaminį laikydami pirštą ant jungiklio ar prijungsite jį prie maitinimo šaltinio, kai jungiklis yra įjungimo padėtyje, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.



- Prieš įjungdami gaminį, pašalinkite iš jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius. Besisukančiose gaminio dalyse paliktas veržliaraktis arba raktas gali sužeisti.
- Neužsimokite per plačiai. Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir laikykite pusiausvyrą. Tik taip galėsite suvaldyti elektrinį įrankį iškilus netikėtoms aplinkybėms.
- Apsirenkite tinkamai. Niekada nedėvėkite palaidų drabužių ar papuošalų. Nelaikykite plaukų ir drabužių arti judančių dalių. Palaidi drabužiai, papuošalai arba ilgai plaukai gali įkliūti į judančias dalis.
- Jeigu naudojate įtaisus, skirtus dulkių surinkimo įrenginiams prijungti, įsitikinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami. Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, sumažėja su dulkėmis susijusių pavojų rizika.
- Būkite atidūs ir laikykites elektriniams įrankiams galiojančių taisyklių net ir tada, kai elektrinį įrankį naudojate ne pirmą kartą. Neatidžiai veikiant per sekundės dalis galima patirti sunkių sužalojimų.

## Gaminio naudojimas ir priežiūra

- Dirbdami su gaminiu nenaudokite jėgos. Naudokite savo darbui tinkamą gaminį. *Su tinkamu elektriniu įrankiu dirbsite geriau ir saugiau srityje, kuriai jis buvo suprojektuotas.*
- Jeigu paspaudus jungiklį gaminys neišsijungia arba neišsijungia, nenaudokite jo. *Gaminys, kurio nepavyksta valdyti jungikliu, kelia pavojų ir turi būti pataisytas.*
- Prieš reguliuodami gaminį, keisdami priedus arba padėdami saugoti gaminius, ištraukite maitinimo laido kištuką iš elektros maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite akumuliatorių bloką iš gaminio, jei įmanoma. *Šios atsargumo priemonės mažina pavojų, jog elektrinis įrankis įsijungs netyčia.*
- Nenaudojamus gaminius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite naudoti gaminio asmenims, kurie nemoka juo naudotis arba nėra susipažinę su šiomis instrukcijomis. *Nekvalifikuotų naudotojų rankose gaminiai yra pavojingi.*
- Prižiūrėkite gaminius ir jų priedus. Patikrinkite, ar sureguliuotos ir nestringa judančios dalys, ar nėra sulūžusių dalių ir kitų veiksmų, kurie gali daryti įtaką gaminio veikimui. Jei gaminyje sugedęs, prieš naudodami jį sutaisykite. *Daug nelaimingų atsitikimų atsitinka dėl netinkamos elektrinių įrankių priežiūros.*
- Pjovimo gaminiai turi būti pagalasti ir švarūs. *Tinkamai prižiūrėti pjovimo gaminiai su aštriomis pjovimo briaunomis rečiau užstringa ir juos paprasčiau valdyti.*
- Gaminį, priedus, antgalius ir pan. naudokite taip, kaip nurodyta šiose instrukcijose, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą. *Naudodami gaminį ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojų.*
- Rankenos ir laikomieji paviršiai visuomet turi būti sausi ir švarūs (neištepti alyva ar tepalais). *Dėl slidžių rankenų ir suėmimo paviršių negalima saugiai naudoti ir valdyti gaminio netikėtose situacijose.*

## Akumuliatorių gaminių naudojimas ir priežiūra

- Akumuliatorius kraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu. Įkroviklis, tinkamas vienam akumuliatorių blokui, gali sukelti gaisro pavojų, naudojamas kitam akumuliatorių blokui įkrauti.
- Gaminius naudokite tik su jiems skirtais akumuliatorių blokais. Naudojant bet kokį kitą akumuliatorių bloką kyla sužeidimo ir gaisro pavojus.
- Nenaudojamą akumuliatorių bloką laikykite toliau nuo metalinių daiktų, galinčių sukurti jungtį tarp gnybtų, pavyzdžiui sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų smulkių metalinių daiktų. Trumpai sujungus akumuliatoriaus gnybtus gali kilti gaisras arba galite nudegti.
- Esant nepalankioms sąlygoms, iš akumuliatoriaus gali imti tekėti skystis. Nelieskite jo. Ant odos netyčia patekusį skystį nuplaukite vandeniu. Skysčių patekus į akis kreipkitės medicininės pagalbos. Iš akumuliatoriaus iškėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.
- Nenaudokite akumuliatorių bloko arba gaminio, jei jis yra pažeistas arba modifikuotas. Naudojant pažeistus ar modifikuotus akumuliatorius, jų veikimas gali būti neprognozuojamas ir jie gali sukelti gaisrą, sprogimą ar sužaloti.
- Saugokite akumuliatorių bloką ir gaminį nuo ugnies arba aukštos temperatūros. Sąlytis su ugnimi arba 130 °C (265 °F) temperatūra gali sukelti sprogimą.
- Visada laikykitės visų įkrovimo nurodymų ir niekada nekraukite akumuliatorių bloko arba gaminio, jei aplinkos temperatūra nepatenka į eksploatavimo instrukcijoje nurodytą intervalą. Netinkamai įkraunant arba esant nurodytame diapazone neišsitenkančiai temperatūrai gali būti pažeistas akumuliatorius ir padidėti gaisro tikimybė.

## Techninė priežiūra

- Taisykite savo elektrinį įrankį tiksliai pas kvalifikuotą personalą ir tiksliai su originaliomis atsarginėmis dalimis. Tai užtikrina, kad elektrinis įrankis išliks saugus.
- Niekada neapžiūrėkite pažeistų akumuliatorių blokų. Akumuliatorių blokų techninę priežiūrą gali atlikti tik gamintojas arba įgalioti paslaugų teikėjai.

## Bendrojo pobūdžio įspėjimai dėl saugos naudojant genėtuvą

- Kai genėtuvas veikia, laikykite jį kuo toliau nuo savo kūno. Prieš įjungdami genėtuvą įsitikinkite, kad jis prie nieko nesiliečia. Bent trumpam atitraukus dėmesį nuo veikiančio genėtuvo, jis gali įtraukti jūsų drabužius ar kūno dalis.
- Visada tvirtai laikykite genėtuvą už rankenų – dešine ranka už valdymo rankenos, kaire – už pagalbinės rankenos.
- Laikykite genėtuvą tik už izoliuoto rankenų paviršiaus, nes pjūklo grandinė gali paliesti paslėptą laidą. Pjūklo grandinėms susilietus su laidu, kuriuo

teka elektros srovė, atviros metalinės genėtuvo dalys gali įsielektrinti ir naudotojas gali patirti elektros smūgį.

- **Uždėkite akių apsaugos priemones. Be to, rekomenduojama dėvėti klausos, galvos, rankų ir kojų apsaugos priemones.** Tinkamos apsaugos priemonės sumažina sužeidimo pavojų skriejant atplaišoms ar atsitiktinio prisilietimo prie grandininio pjūklo pavojų.
- **Nenaudokite genėtuvo medyje, ant kopėčių, ant stogo arba nestabilaus pagrindo.** Taip naudojant genėtuvą galima rimtai susižeisti.
- **Visada tvirtai stovėkite ant kojų ir pjaukite genėtuvu tik tuomet, kai stovite ant nejudančio, tvirto ir lygaus paviršiaus.** Stovėdami ant slidžių ar nestabilių paviršių galite prarasti pusiausvyrą arba nesuvaldyti genėtuvo.
- **Pjaudami įtemptą šaką saugokitės, kad ji neatšuktų atgal.** Atsileidus medžio pluošto įtampai, įtempta šaka gali atsitrengti į naudotoją ir (arba) išmušti genėtuvą iš rankų.
- **Ypač atsargiai pjaukite krūmus ir jaunus medelius.** Grandininis pjūklas gali įstrigti plonuose kamienuose ir atšokti į jus arba išversti iš kojų.
- **Išjungtą genėtuvą neškite paėmę už rankenos ir laikydami kuo toliau nuo savęs.** Genėtuvą neškite ir laikykite tik uždėję kreipiančiosios juostos gaubtą. Tinkamai laikant genėtuvą, mažėja pavojus atsitiktinai prisiliesti prie besisukančios pjūklo grandinės.
- **Vadovaukitės juostos ir pjūklo grandinės tepimo, grandinės įtempimo ir keitimo instrukcijomis.** Netinkamai įtempta ar sutepta grandinė gali nutrūkti arba pjauant pjūklas gali atšokti atgal.
- **Pjaukite tik medieną. Nenaudokite genėtuvo ne pagal paskirtį.** Pavyzdžiui, genėtuvu nepjaukite metalo, plastiko, mūro ar kitų ne medinių statybinį medžiagų. Naudodami genėtuvą ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingas situacijas.
- **Šis genėtuvas nėra skirtas medžiams leisti.** Naudojant genėtuvą ne pagal paskirtį, gali būti rimtai sužalotos operatorius ar aplink esantys asmenys.
- **Laikykites visų nurodymų, kai valote užstrigusią medžiagą, saugojate genėtuvą ar atliekate jo techninę priežiūrą.** Įsitinkite, kad jungiklis išjungtas, o akumuliatorių blokas išimtas.

## Atatranks priežastys ir operatoriaus apsauga

Atatranka gali įvykti pjovimo juostos galui palietus daiktą arba medžio pjūvio vietai susispaudus ir sugnybus pjūklo grandinę. Kai kuriais atvejais juostos galo prisilietimas gali sukelti staigią atvirkštinę reakciją, kai kreipiamoji juosta atšoka į viršų ir atgal į operatorių. Jeigu kreipiamosios juostos galas įstringa, pjūklas gali staigiai atšokti atgal į operatorių. Dėl bet kurios iš šių reakcijų galite nesuvaldyti pjūklo ir sunkiai susižeisti. Niekuomet nepasitiekite vien tik pjūkle įtaisytomis saugos priemonėmis. Kaip genėtuvu naudotojas, jūs turite imtis atsargumo priemonių, kad pjovimo užduočių atlikimo metu neįvyktų nelaimingų

atsitikimų ir nebūtumėte sužaloti. Atatranka įvyksta dėl netinkamo genėtuvo naudojimo ir (arba) netinkamų naudojimo procedūrų arba sąlygų ir jos galima išvengti, jei bus laikomasi toliau nurodytų saugumo priemonių.

- **Genėtuvą laikykite abiem rankomis tvirtai suėmę jo rankenas ir stovėkite taip, kad galėtumėte atlaikyti atatranks smūgį.** Operatorius gali valdyti atatranks jėgas, jeigu jis tinkamai elgiasi. Neleiskite genėtuvui išsprūsti.
- **Nesistenkite pasiekti tolimos šakos ir nepjaukite nieko aukščiau už savo pečių liniją.** Taip išvengsite netyčinio pjūklo galo prisilietimo ir geriau valdysite genėtuvą netikėtomis aplinkybėmis.
- **Nesistenkite pasiekti tolimos šakos ir nepjaukite nieko aukščiau už savo pečių liniją.** Taip išvengsite netyčinio pjūklo galo prisilietimo ir geriau valdysite genėtuvą netikėtomis aplinkybėmis.
- **Naudokite tik gamintojo nurodytas kreipiančiąsias juostas ir pjūklo grandines.** Naudojant netinkamas atsargines kreipiančiąsias juostas ir pjūklo grandines, grandinė gali nutrūkti arba gali įvykti atatranka.
- **Laikykites gamintojo pateiktų grandininio pjūklo galandimo ir techninės priežiūros instrukcijų.** Sumažinus gylio matuoklio aukštį gali padidėti atatranka.

## Teleskopinio genėtuvo saugos nurodymai.

- **Kai teleskopinis genėtuvas veikia, stenkitės, kad kūno dalys būtų kuo toliau nuo pjūklo grandinės ar pjūklo geležtės.** Prieš įjungdami teleskopinį genėtuvą įsitinkite, kad pjūklo grandinė ar pjūklo geležtė prie nieko nesiliečia. Dirbant teleskopiniu genėtuvu akimirksnis neatidumo gali būti sužalojimo ar kitų sužalojimo priežasčių.
- **Naudodami teleskopinį genėtuvą visada laikykite jį dviem rankomis.** Teleskopinį genėtuvą laikykite dviem rankomis, kad neprarastumėte kontrolės.
- **Norėdami sumažinti mirties nuo elektros srovės pavojų, niekada nenaudokite teleskopinio genėtuvo arti elektros linijų.** Susilietus su elektros linijomis arba naudojant šalia jų galima sunkiai susižeisti arba patirti mirtiną elektros smūgį.
- **Teleskopinį genėtuvą laikykite tik už izoliuoto rankenų paviršiaus, nes pjūklo grandinė arba pjūklo geležtė gali palieti paslėptą laidą.** Pjūklo grandinei arba geležčiai palietus laidą, kuriuo teka elektros srovė, įtampa gali pasiekti atviras įrenginio metalines dalis, todėl operatorius gali patirti elektros smūgį.
- **Dėvėkite akių ir ausų apsaugas. Taip pat rekomenduojame mūvėti rankų apsaugines priemones ir avėti neslystančius batus.** Naudojant tinkamas apsaugos priemones sumažėja sužeidimų rizika.
- **Jei teleskopinį genėtuvą naudojate virš galvos, visada dėvėkite galvos apsaugos priemones.** Krantinčios nuopjovos gali sunkiai sužeisti.
- **Visada tvirtai stovėkite ant kojų, o darbus teleskopiniu genėtuvu atlikite tik stovėdami ant**

**Žemės.** Stovėdami ant slidžių ar nestabilių paviršių galite prarasti pusiausvyrą arba nesuvaldyti įrenginio.

- **Nenaudokite teleskopinio genėtuvo medyje, ant kopėčių arba nestabiliaus pagrindo.** Naudodami teleskopinį genėtuvą tokiu būdu, galite netekti pusiausvyros, prarasti kontrolę ir susižeisti.
- **Visus elektros laidus ir kabelius laikykite toliau nuo pjovimo vietos.** Medžiuose gali slypėti elektros laidai ar kabeliai ir juos galite netyčia nupjauti pjūklo grandine arba geležte.
- **Nenaudokite teleskopinio genėtuvo esant blogoms oro sąlygoms, ypač jei gali žaibuoti.** Taip sumažinsite pavojų būti nutrenktiems žaibo.
- **Pjaudami įtemptą šaką saugokitės, kad ji neatšoktų atgal.** Atsileidus medžio skaidulų įtampai, įtempta šaka gali atsitrinkti į naudotoją ir (arba) išmušti teleskopinį genėtuvą iš rankų.
- **Ypač atsargiai pjaukite krūmus ir jaunus medelius.** Pjūklo grandinė arba geležtė gali įstrigti plonuose kamienuose ir atšokti į jus arba išversti iš kojų.
- **Jei teleskopinį genėtuvą nešate išjungę gaminį, būkite atsargūs, kad nesuaktyvintumėte jokio maitinimo jungiklio, o pjūklo grandinę ar geležtę visada laikykite atokiau nuo kūno.** Tinkamai nešant teleskopinį genėtuvą mažėja pavojus atsitiktinai prisiliesti prie pjūklo grandinės ar pjūklo geležtės.
- **Teleskopinį genėtuvą transportuokite ir laikykite tik uždėję kreipiančiosios juostos arba pjūklo geležtės gaubtą.** Tinkamai laikant teleskopinį genėtuvą mažėja pavojus atsitiktinai prisiliesti prie judančios pjūklo grandinės arba pjūklo geležtės.
- **Valydami užstrigusią medžiagą, laikydami ar atlikdami teleskopinio genėtuvo techninę priežiūrą įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis išjungtas, o akumuliatoriaus blokas išimtas.** Netikėtai įsijungus gaminiiui, kai valoma užstrigusi medžiaga arba atliekama techninė priežiūra, galima sunkiai susižeisti.
- **Pjaukite tik medieną. Nenaudokite teleskopinio genėtuvo ne pagal paskirtį. Pavyzdžiui, teleskopiniu genėtuvu nepjaukite plastiko, metalo, mūro ar kitų ne medinių statybinių medžiagų.** Naudodami teleskopinį genėtuvą ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingas situacijas.

- Nenaudokite gaminio, jei pasikeitė jo pradinės specifikacijos. Nekeiskite gaminio dalių, neturinčių gamintojo patvirtinimo. Naudokite tik gamintojo patvirtintas dalis. Netinkamai atliekant gaminio techninę priežiūrą galima rimtai arba mirtinai susižeisti.
- Prieš darbą atlikite produkto patikrą. Žr. *Gaminio apsauginės priemonės psl. 382 ir Techninė priežiūra psl. 388*. Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba tinkamai neveikia. Atlikite šiame vadove nurodytas saugos patikras, techninės priežiūros ir aptarnavimo procedūras.
- Saugokite, kad su gaminiu nežaistų vaikai. Niekuomet neleiskite vaikams ar kitiems asmenims, neapmokytiems naudotis gaminiu ir / arba akumuliatoriumi, jais naudotis ar atlikti techninę priežiūrą. Vietos teisės aktuose gali būti nustatytas jauniausias amžius, nuo kurio galima naudoti tokius įrenginius.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba negalioji asmenys.
- Gaminį laikykite ten, kur jo negali pasiekti vaikai.
- Be gamintojo leidimo jokiu atveju negalima keisti originalios gaminio konstrukcijos. Būtinai naudokite originalias atsargines dalis. Nesuderinti konstrukcijos pakeitimai bei nepritaikytos detalės gali sukelti rimtus operatoriaus ir pašalinių asmenų kūno sužalojimus ir net mirtį.
- Prieš naudodami gaminį po bet koksio sutrenkimo, patikrinkite, ar nėra nusidėvėjimo ar pažeidimo požymių ir, jei reikia, pataisykite.
- Jei naudojant gaminį į pjovimo įtaisą patenka objektų ir jie stringa, sustabdykite ir išjunkite gaminį. Įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas visiškai sustojęs. Prieš valydami, apžiūrėdami ar taisydami gaminį ir (arba) pjovimo įtaisą, nuimkite akumuliatorių.
- Pernelyg stipri ar ilgai trunkanti vibracija gali pakenkti asmeniui, kurių silpna kraujotaka, kraujotakos ir nervų sistemai. Pajutę pernelyg stiprios ar ilgai trukusios vibracijos sukeltus simptomus, kreipkitės į gydytoją. Simptomai yra sustingimas, jutimo praradimas, dilgčiojimas, badymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pokytis. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose.
- Pavojinga! Nedirbkite arti elektros energijos linijų. Įrenginys nesukurtas taip, kad apsaugotų nuo elektros smūgio, jei įvyktų sąlytis su virš galvos esančiomis elektros linijomis. Peržiūrėję vietines taisykles sužinokite, koks yra saugus atstumas nuo virš galvos esančių elektros linijų, ir prieš padėdami naudoti genėtuvą su pjūklo grandine įsitikinkite, kad darbinė padėtis yra saugi.

## Bendrieji saugos nurodymai



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nuimkite akumuliatorių, kad netyčia neįjungtumėte gaminio.
- Šis gaminytis gali būti pavojingas, jei būsite neatsargūs arba gaminį naudosite netinkamai. Šis gaminytis gali rimtai sužeisti arba pražudyti operatorių arba aplinkinius.

**Pasižymėkite:** Naudojimą gali reglamentuoti nacionaliniai arba vietos teisės aktai. Laikykites nustatytų taisyklių.



## Naudojimo saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite ir laikykitės toliau nurodytų įspėjimų.

- Užtikrinkite, kad dirbant prie jūsų arčiau nei 15 metrų (50 pėdų) neprisiartintų žmonės ar gyvūnai. Kai toje pačioje darbo vietoje dirba keli naudotojai, saugus atstumas yra 15 m. Antraip kyla pavojus rimtai susižeisti. Kam nors priartėjus, nedelsdami sustabdykite gaminį. Jokiu būdu nesisukinėkite su gaminiumi prieš tai neišitikinę, kad už jūsų nieko nėra.
- Jokiu būdu nenaudokite gaminio esant nepalankioms oro sąlygoms, pavyzdžiui, esant tirštam rūkui, stipriai lyjant, esant dideliam šalčiui ir pan. Dėl per karšto aplinkos oro gaminys gali perkaisti. Darbas blogu oru vargina ir dažnai atsiranda kitų pavojų, pvz., apledėjusi žemė, žaibavimas, nenuspėjama medžio kritimo kryptis ir pan.
- Neleiskite vaikams naudoti gaminio ar būti arti jo. Gaminį paleisti labai paprasta, todėl neprižiūrimi vaikai gali lengvai tai padaryti. Tai reiškia, kad iškyla pavojus sunkiai susižeisti. Paliekant įrenginį be priežiūros, prieš tai būtina reikia atjungti akumuliatorių.
- Pasirūpinkite, kad žmonės, gyvūnai ar kiti objektai nepaveiktų jūsų gaminio valdymo arba neprisieltų prie pjovimo įtaiso arba ant jų nenukristų pjovimo įtaiso sviesti palaidi objektai.
- Jei dėvėte apsaugines ausines, būkite atidūs, kad išgirstumėte galimus įspėjamuosius signalus ar šūksnius. Gaminiumi sustojus, būtina nusiimkite apsaugines ausines.
- Pernelyg stipri ar ilgai trunkanti vibracija gali pakenkti asmenų, kurių silpna kraujo apytaka, kraujo apytakai ir nervų sistemos. Pajutę pernelyg stiprios ar ilgai trukusios vibracijos sukeltus simptomus, kreipkitės į gydytoją. Tokie simptomai yra sustingimas, tirpuly, jutimo praradimas, dilgčiojimas, badymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir riešuose.
- Jokiomis sąlygomis nenaudokite pjovimo įrangos, jei įrengta pripažinta apsauga. Jei sumontuota netinkama ar netvarkinga apsauga, tai gali būti sunkių sužeidimų priežastimi.
- Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus visada sustabdykite gaminį, išimkite akumuliatorių ir įsitikinkite, kad pjovimo įranga sustojusi. Galandimo instrukcijų nesilaikymas žymiai padidina pjūklo grandinės atitransos smūgio pavojų.
- Atatranka gali įvykti pjovimo juostos galui palietus daiktą arba medžio pjūvio vietai susispaudus ir sugnybus pjūklo grandinę. Kai kuriais atvejais juostos galo prisilietimas gali sukelti staigią atvirkštinę reakciją, kai kreipiamoji juosta atšoka į viršų ir atgal į operatorių.
- Jeigu kreipiamosios juostos galas įstringa, pjūklas gali staigiai atšokti atgal į operatorių.
- Dėl bet kurios iš šių reakcijų galite nesuvaldyti pjūklo ir sunkiai susižeisti. Niekuomet nepasitikėkite vien tik pjūkle įtaisytomis saugos priemonėmis. Kaip genėtuvo naudotojas, jūs turite imtis atsargumo priemonių, kad pjovimo užduočių atlikimo metu neįvyktų nelaimingų atsitikimų ir nebūtumėte sužaloti.
- Nuslydimas, atšokimas ir staigus nusileidimas. Saugiam gaminio valdymui įtakos gali turėti skirtingos jėgos.
- Nuslydimas – kai kreipiančioji juosta greitai praslysta skersai šakų ar šakelių.
- Atšokimas – kai kreipiančioji juosta pakartotinai pakyla nuo šakų ar šakelių ir, nusileidusi, vėl ją paliečia.
- Staigus nusileidimas – kai baigus pjauti, įrenginys nusileidžia žemyn. Tokiu metu besisukanti grandinė gali paliesti kurią nors kūno dalį ar kitus objektus ir sužeisti arba ką nors apgadinti.
- Kaip išvengti nuslydimo, atšokimo ir staigus nusileidimo
- Kai variklis veikia, laikykite gaminį tvirtai. Dešinę ranką laikykite ant galinės rankenos, o kairę – ant priekinės rankenos. Rankenas laikykite tvirtai apglėbę pirštais. Nepaleiskite.
- Išlaikykite gaminio kontrolę ir pjovimo metu, ir šakoms arba šakelėms jau nukritus ant žemės. Nupjovę neleiskite gaminiumi dėl jo svorio staiga nusileisti.
- Įsitikinkite, kad vietoje, kurioje pjaunate, nėra kliuvinių. Kai naudojate gaminį, neleiskite kreipiančiosios juostos galui paliesti šakos, šakelių ar kitų kliuvinių.
- Jei tam tikroje situacijoje nežinosite, kaip pasielgti, teiraukitės specialisto. Kreipkitės į prekybos atstovą ar techninės priežiūros centro specialistus. Nesiimkite darbų, kurių nemokate ar jaučiatės nepakankamai kvalifikuoti.
- Nesiimkite darbų, kurių nemokate ar jaučiatės nepakankamai kvalifikuoti.
- Jokiu būdu nenaudokite gaminio, jei esate pavargę, išgėrę alkoholio ar vartojate medikamentus, kurie gali veikti jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Kai pjovimo juostos galas paliečia nejudantį objektą, gaminys gali būti stipriai atmetas šalin. Tai vadinamoji atatranka. Atatranka gali būti toks stiprus, kad gaminys / operatorius bus nustumtas bet kura kryptimi ir įrenginys taps nevaldomas. Nepjunkite pjovimo juostos galu.
- Niekada nenaudokite įrenginio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviešti pagalbą.
- Tvirtai laikykite pusiausvyrą ir tvirtai remkitės į žemę kojomis. Įsitikinkite, kad galite saugiai judėti ir stovėti. Apžiūrėkite, ar jūsų darbo vietoje nėra kliūčių (išsikūsiusių šaknų, akmenų, šakų, griovių ir pan.), kurios trukdytų, jei kartais reikėtų atlikti staigesnį judesį. Būkite labai atsargūs dirbdami ant šlaitų.

- Ypač atsargus būkite pjaunant įsitampusius medžius. Įtemptas medis gali netikėtai sugrižti į pirminę padėtį prieš ar po pjovimo. Jei stovėsite iš neteisingos pusės ir netinkamai parinksite pjovimo vietą, atšokdamas medis gali kliudyti jus ar įrenginį taip, kad neteksite pusiausvyros. Abiem atvejais galite sunkiai susižeisti.
- Naudokite diržą gaminio svoriui laikyti ir jo valdymui palengvinti.
- „Aspire P8X-P4A“ atveju: Laikykite gaminį dešine arba kaire ranka. Laikykite rankas ir patys būkite atokiai nuo pjūklo grandinės. Naudodami pagalbinę rankeną rankas laikykite atokiai nuo pjūklo grandinės.

(Pav. 33)

- „Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A“ atveju: Gaminį visada laikykite abiem rankomis. Gaminį laikykite dešinėje kūno pusėje.

(Pav. 34)

- Prieš šalindami iš gaminio pašalines medžiagas, išjunkite variklį ir įsitinkinkite, kad pjūklo grandinė nesisuka.
- Sustabdykite gaminį prieš pernešdami jį į kitą darbo vietą. Jei pernešate gaminį toliau ar transportuojate, pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Suaktyvinto įrenginio niekada nedėkite ant žemės, jei jo nematote.
- Jei gaminys turi būti naudojamas žemesnėje nei – 10 °C temperatūroje, prieš pradėdant darbą gaminys ir akumuliatorius turi būti laikomi šildomoje patalpoje mažiausiai 24 valandas.
- Niekada nestovėkite tiesiai po pjaunama šaka. Tai gali sunkų rimtą arba mirtiną sužeidimą.
- Dirbdami prie antžeminių elektros linijų, laikykitės taikomų saugos reikalavimų.
- Šis produktas nėra elektriškai izoliuotas. Jei produktas liečia ar yra arti įtampos laidų, gali kilti pavojus rimtai ar net mirtinai susižeisti. Elektros energija gali būti perduodama iš vieno taško į kitą taip vadinamu įtampos lanku. Kuo įtampa aukštesnė, tuo didesniu atstumu elektros energija gali būti perduodama. Elektros energija gali būti perduodama ir per šakas bei kitus daiktus, ypač jei jie yra drėgni. Visada būkite mažiausiai 10 m atstumu tarp produkto ir įtampos laidų bei / arba daiktų, kurie liečia juos. Jei darbas reikalauja dirbti mažesniu saugiu atstumu, visada susisiekit su energiją tiekiančią bendrovę, norėdami užtikrinti, kad prieš pradėdant dirbti įtampa bus atjungta.
- Dėl atšipusios pjūklo grandinės gali padidėti pavojus kilti nelaimingiems atsitikimams.
- Prieš naudodami įsitinkinkite, kad į gaminį įpilta pjūklo grandinės alyvos. Dėl netinkamo pjovimo įrangos tepimo grandinė gali trūkti ir sunkiai ar net mirtinai sužeisti.
- Atkreipkite dėmesį į tepimo alyvos skleidžiamą rūko emisiją ir išmetamas pjuvenas.

## Asmeninės apsauginės priemonės



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Jei yra tikimybė, kad jums ant galvos gali nukristi sunkus objektas, naudokite šalmą.

(Pav. 35)

- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.

(Pav. 36)

- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones. Jei naudojamas apsauginis skydelis, turi būti nešiojami ir patvirtinti apsauginiai akiniai. Patvirtinti apsauginiai akiniai yra tie, kurie atitinka JAV ANSI Z87.1 standartą arba ES EN 166 standartą.

(Pav. 37)

- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite pirštines.

(Pav. 38)

- Apsiaukite apsauginiais auliniiais batais arba batais neslidžiais padais.

(Pav. 39)

- Naudokite kelnės su apsauga nuo pjūklo.
- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mūvėkite tvirtas, ilgas kelnės, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis. Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nenešiokite papuošalų, trumpų kelnų, atvirų batų ir nevaikščiokite basomis. Saugiai susisiekite plaukus aukščiau pečių.
- Netoliese turi būti pirmosios pagalbos vaistinė.

(Pav. 40)

## Gaminio apsauginės priemonės



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

Šiame skyriuje aprašytos gaminio saugos priemonės, jų paskirtis ir patarimai, kaip atlikti patikros ir priežiūros darbus, siekiant užtikrinti tinkamą gaminio veikimą. Žr. instrukcijas skyriuje, *Gaminio apžvalga psl. 375* kad sužinotumėte, kur jūsų gaminyje yra šios dalys.

Gaminio naudojimo laikas gali sutrumpėti, o nelaimingų atsitikimų pavojus gali padidėti, jei gaminys nebus tinkamai prižiūrimas, o techninė priežiūra ir (arba) remonto darbai nebus atliekami profesionaliai. Prireikus

daugiau informacijos, prašome kreiptis į artimiausią techninės priežiūros atstovą.



**PERSPĖJIMAS:** Niekada nenaudokite gaminio, kurio apsauginės dalys yra pažeistos. Gaminio saugos įrangą turi būti tikrinama ir prižiūrima taip, kaip yra aprašyta šiame skyrelyje. Jei gaminys neatitinka bet kurio iš šių kontrolinių reikalavimų, kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą dėl gaminio remonto.



**PASTABA:** Įrenginio techninė priežiūra ir taisymas reikalauja specialaus pasirėngimo. Tai ypač susiję su įrenginio saugos įranga. Jei jūsų įrenginys neatitiks nors vieno iš žemiau pateiktų kontrolės reikalavimų, kreipkitės į sertifikuotą remonto dirbtuvę. Įsigijus mūsų gaminį, garantuojame profesionalų aptarnavimą ir techninę priežiūrą. Jei įrenginio pardavėjas neatlieka aptarnavimo, paprašykite jo duoti artimiausios remonto dirbtuvės adresą.

#### Naudotojo sąsajos patikra Aspire P8X-P4A

Žali šviesos diodai (A) rodo įkrovos būseną. Žali šviesos diodai taip pat rodo, jog gaminys įjungtas.

1. Spustelėkite ir palaikykite įjungimo / išjungimo mygtuką (B). (Pav. 41)
  - a) Gaminys įjungtas, kai įsižiebia žali šviesos diodai (A).
  - b) Gaminys išjungtas, kai žali šviesos diodai (A) užgesa.
2. Žr. *Gedimai ir jų šalinimas psl. 391* jeigu įspėjamasis indikatorius (C) mirksi.

#### Maitinimo jungiklio fiksatoriaus patikra Aspire P8X-P4A

Maitinimo jungiklio fiksatorius apsaugo nuo maitinimo jungiklio netyčinio įjungimo. Jei nuspausite gaiduko užraktą į priekį (A), galite paspausti gaiduką (B). Atleidus rankeną, gaidukas ir gaiduko užraktas grįžta į pradinę padėtį.

(Pav. 42)

#### Maitinimo jungiklio fiksatoriaus patikra Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Maitinimo jungiklio fiksatorius apsaugo nuo maitinimo jungiklio netyčinio įjungimo. Atleidus rankeną, tiek maitinimo jungiklis, tiek jo fiksatorius grįžta į pradinę padėtį.

1. Pastumkite maitinimo jungiklio fiksatoriaus užrakto mygtuką į priekį. (Pav. 43)
2. Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis yra užfiksuotas, kai maitinimo jungiklio fiksatorius yra pradinėje padėtyje. (Pav. 44)

3. Paspauskite maitinimo jungiklio fiksatorių ir atleiskite. Įsitinkite, kad maitinimo jungiklio fiksatorius grįžta į pradinę padėtį. (Pav. 45)
4. Įsitinkite, kad maitinimo jungiklis ir jo fiksatorius laisvai juda, o grįžimo spyruoklė veikia tinkamai. (Pav. 46)
5. Norėdami paleisti gaminį, žr. *Gaminio paleidimas Aspire P8X-P4A psl. 387* ir *Gaminio paleidimas Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A psl. 387*.
6. Atleiskite maitinimo jungiklį ir įsitinkite, kad pjūklo grandinė visiškai sustoja.

### Saugos nurodymai pjovimo įrangai



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudokite tik patvirtintus kreipiančiosios juostos / pjūklo grandinės derinius ir šlifavimo įrangą. Žr. *Techninė priežiūra psl. 388* ir skaitykite instrukcijas.
- Naudodami grandininį pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali sužaloti.
- Pasirūpinkite, kad pjovimo dantukai visada būtų gerai išgalęsti. Laikykites instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą dildės šablono. Pažeista arba netinkamai pagalasta pjūklo grandinė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.

(Pav. 47)

- Tinkamai nustatykite gylio reguliavimo ribotuvą. Laikykites instrukcijų ir naudokite rekomenduojamą gylio reguliavimo ribotuvo nustatymą. Per didelis gylio ribotuvo nustatymas padidina atatranksos smūgio pavojų.

(Pav. 48)

- Įsitinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta. Jei pjūklo grandinė nėra priglundusi prie kreipiančiosios juostos, ji gali nukristi. Dėl netinkamo pjūklo grandinės įtempimo padidėja kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas. Žr. *Priedai psl. 395*.

(Pav. 49)

- Reguliariai atlikite pjovimo įrangos techninę priežiūrą ir tinkamai ją suteptę. Suteptą pjūklo grandinę kiekvieną kartą prieš naudodami. Jei pjūklo grandinė nėra tinkamai sutepta, padidėja kreipiančiosios juostos, pjūklo grandinės ir grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimas.

(Pav. 50)

### Akumuliatorių naudojimo sauga



**PERSPĖJIMAS:** Perskaitykite visus saugos ir bendruosius nurodymus. Nesilaikant saugos ir bendrųjų nurodymų,

gali įvykti elektros smūgis, gaisras ir (arba) patirti sunkių sužalojimų. **Išsaugokite visą saugos informaciją ir bendruosius nurodymus, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.**

- Šie saugos nurodymai taikomi tik **POWER FOR ALL** sistemos 18 V įkraunamais ličio jonų akumulatoriams.
- Įkraunamą akumuliatorių naudokite tik **POWER FOR ALL** sistemos partnerių gaminiuose. **POWER FOR ALL** Etiketė paženklinti 18 V įkraunami akumulatoriai visiškai suderinami su šiais gaminiais:
  - Visais 18 V **POWER FOR ALL** akumuliatorių sistemos gaminiais.
  - Visais **POWER FOR ALL** sistemos partnerių 18 V gaminiais.
- Laikykites akumulatoriaus naudojimo rekomendacijų, pateiktų jūsų gaminio naudojimo instrukcijoje. Tik tokiu būdu galima saugiai naudoti įkraunamą akumuliatorių ir gaminį bei apsaugoti įkraunamus akumulatorius nuo pavojingos perkrovos.
- Akumuliatorius įkraukite tik gamintojo arba **POWER FOR ALL** sistemos partnerių rekomenduojamais įkrovikliais. Vieno tipo akumuliatoriui tinkamą įkroviklį naudojant kito tipo akumuliatoriui įkrauti, gali kilti gaisro pavojus.
- Naujas akumuliatorius yra iš dalies įkrautas. Prieš pirmą kartą naudodami gaminį, visiškai įkraukite akumuliatorių įkrovikliu, kad būtų užtikrinta maksimali akumulatoriaus talpa.
- Akumuliatorių blokus laikykite vaikams neprieinamoje vietoje.
- Neatidarykite akumulatoriaus. Yra trumpojo jungimo pavojus.
- Pažeidus arba netinkamai naudojant akumuliatorių, gali pasklisti garai. Akumuliatorius gali užsiliepsnoti arba sprogti. Patyrus nepageidaujamą poveikį, pasirūpinkite, kad vieta būtų gerai vėdinama ir kreipkitės į gydytoją. Garai gali dirginti kvėpavimo sistemą.
- Jei akumuliatorius naudojamas netinkamai arba yra pažeistas, iš jo gali ištėkėti degus skystis. Venkite sąlyčio su šiuo skysčiu. Netyčinio sąlyčio atveju nuplaukite vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, kreipkitės į gydytoją. Iš akumuliatoriaus ištėkėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.
- Jei akumuliatorius yra pažeistas, iš jo gali ištėkėti skystis ir pasklisti ant netoliese esančių paviršių. Patikrinkite paveiktas dalis. Nuvalykite šias dalis arba, jei reikia, pakeiskite jas.
- Nesukelkite akumuliatorių bloko trumpojo jungimo. Nenaudojamą akumuliatorių bloką laikykite toliau nuo metalinių daiktų, galinčių sukurti jungtį tarp gnybtų, pavyzdžiui, sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ir kitų smulkių metalinių daiktų. Trumpai sujungus akumuliatoriaus gnybtus gali kilti gaisras arba galite nudegti.

- Akumuliatorių galima pažeisti mažaisiais daiktais, pavyzdžiui, vinimis ar atsuktuvais, arba iš išorės paveikiant jėga. Gali įvykti vidinis trumpasis jungimas, dėl kurio akumuliatorius gali užsiliepsnoti, skeisti dūmus, sprogti ar perkaisti.
- Niekada neapžiūrinėkite pažeistų akumuliatorių blokų. Akumuliatorių blokų techninę priežiūrą gali atlikti tik gamintojas arba įgalioti paslaugų teikėjai.
- Saugokite akumuliatorių nuo šilumos, pvz., nuo ilgalaikio buvimo intensyvioje saulės šviesoje, ugnies, nešvarumų, vandens ir drėgmės. Akumuliatorius gali sprogti arba įvykti trumpasis jungimas.
- Akumuliatorių gaminyje naudokite tik kai aplinkos temperatūra yra  $-5^{\circ}\text{C}$  –  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Akumuliatorių laikykite tik tokomis sąlygomis, kuriomis aplinkos temperatūra yra  $-20^{\circ}\text{C}$  –  $50^{\circ}\text{C}$ . Nepalikite akumuliatoriaus savo automobilyje, pavyzdžiui, vasarą. Esant  $< 0^{\circ}\text{C}$  temperatūrai, kai kurių įrenginių galia gali sumažėti.
- Akumuliatorių įkraukite tik kai aplinkos temperatūra yra  $0^{\circ}\text{C}$  –  $35^{\circ}\text{C}$ . Kraunant ne šioje temperatūros intervale, didėja akumulatoriaus pažeidimo rizika ir kyla gaisro pavojus.

## Įkroviklio sauga



### PERSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos ir bendruosius nurodymus.

Nesilaikant saugos ir bendrųjų nurodymų, gali įvykti elektros smūgis, gaisras ir (arba) patirti sunkių sužalojimų. **Šias naudojimo instrukcijas laikykite saugioje vietoje.** Įkroviklį naudokite tik tuo atveju, jei galite visiškai įvertinti visas funkcijas ir jas atlikti be apribojimų, arba esate gavę atitinkamas instrukcijas.

- Šio įkroviklio negali naudoti vaikai ir asmenys turintys fizinį, jutiminių ar protinių negalių, taip pat stokoiantys patirties ar žinių. Šiuo įkrovikliu gali naudotis vyresni nei 8 m. vaikai ir asmenys turintys fizinį, jutiminių ar protinių negalių, taip pat stokoiantys patirties ar žinių, jei juos prižiūri už jų saugumą atsakingas asmuo arba jei toks asmuo paaikškino jiems, kaip saugiai naudotis įkrovikliu ir jie suvokia su tuo susijusias grėsmes. Priešingu atveju kyla veikimo klaidų ir sužeidimų grėsmė.
- Naudojant, valant ir atliekant techninės priežiūros darbus, nepalikite vaikų be priežiūros. Tokiu būdu užtikrinsite, kad vaikai nežaistų su įkrovikliu.
- Įkraukite tik 18V **POWER FOR ALL** sistemos akumuliatorius, kurių talpa 1,5 Ah ir daugiau. Akumulatoriaus įtampa turi atitikti įkroviklio akumuliatorių įkrovimo įtampą. Nekraukite jokių neįkraunamų akumuliatorių. Priešingu atveju gali kilti gaisras arba sprogtimas.
- Įkroviklį naudokite tik uždarose patalpose ir saugokite jį nuo drėgmės. Į gaminį patekęs vanduo padidina elektros smūgio pavojų.

- **Rūpinkitės įkroviklio švara.** Nešvarumai kelia elektros smūgio pavojų.
- **Prieš naudodami, būtinai patikrinkite įkroviklį, kabelį ir kištuką.** Aptikę pažeidimų, nustokite naudoti įkroviklį. Neatidarykite įkroviklio patys ir atiduokite jį taisyti tik Husqvarna arba įgaliotam techninės priežiūros centrui, kuriame naudojamos tik originalios atsarginės dalys. Pažeisti įkrovikliai, kabeliai ir kištukai padidina elektros smūgio pavojų.
- **Nenaudokite įkroviklio ant lengvai užsiliepsnojančio paviršiaus (pvz., popieriaus, tekstilės ir kt.) arba degioje aplinkoje.** Kadangi naudojant įkroviklį įkaista, gali kilti gaisro pavojus.
- **Neuždenkite įkroviklio ventiliacijos angų.** Priešingu atveju įkroviklis gali perkaisti ir pradėti netinkamai veikti.
- **Akumulatorius kraukite tik gamintojo nurodytu įkrovikliu.** Įkroviklis, tinkamas vienam akumuliatorių blokui, gali sukelti gaisro pavojų, naudojamas kitam akumuliatorių blokui įkrauti.
- **Pažeidus arba netinkamai naudojant akumuliatorių, gali pasklisti garai.** Patyrus nepageidaujamą poveikį, pasirūpinkite, kad vieta būtų gerai vėdinama ir kreipkitės į gydytoją. Garai gali dirginti kvėpavimo sistemą.
- **Naudojant nepalankiomis sąlygomis, iš akumulatoriaus gali ištėkėti skystis. Venkite sąlyčio su šiuo skysčiu. Netyčinio sąlyčio atveju nuplaukite vandeniu. Jei skysčio pateko į akis, kreipkitės į gydytoją.** Iš akumulatoriaus ištėkėjęs skystis gali sudirginti arba nudeginti.
- **Tik Didžiojoje Britanijoje parduodami gaminiai:** Jūsų gaminyje įtaisytas BS 1363/A patvirtintas elektros kištukas su vidiniu saugikliu (ASTA patvirtintas pagal BS 1362). Jei kištukas netinkamas jūsų maitinimo lizdams, įgaliotasis klientų aptarnavimo

centro atstovas jį turėtų nupjauti ir vietoj jo pritvirtinti tinkamą kištuką. Pakeitimui naudojamo kištuko saugiklio parametrai turi būti tokie pat, kaip originalaus kištuko. Nupjautą kištuką reikia pašalinti, siekiant išvengti galimo trumpojo jungimo pavojaus, ir jo jokiu būdu negalima kišti į kitus elektros maitinimo tinklo lizdus.

## Priežiūros saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš atlikdami gaminio techninę priežiūrą, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš atlikdami techninę priežiūrą, kitą patikrą ar montuodami įrenginį, išimkite akumuliatorių.
- Operatorius gali atlikti tik tokius priežiūros ir techninės priežiūros darbus, kurie aprašyti šiame operatoriaus vadove. Dėl didesnių techninės priežiūros ir aptarnavimo darbų kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
- Nevalykite akumulatoriaus ar įkroviklio vandeniu. Stiprus ploviklis gali sugadinti įrenginį.
- Neatliekant techninės priežiūros trumpėja įrenginio naudojimo laikas ir didėja nelaimingų atsitikimų pavojus.
- Visiems techninės priežiūros ir remonto darbams atlikti būtini specialūs mokymai, ypač atliekant su sauga susijusios įrangos priežiūrą. Jeigu atliks techninę priežiūrą patvirtinti ne visi šiame naudotojo vadove nurodyti punktai, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Garantuojame, kad jis suteiks profesionalią priežiūrą ir atliks gaminio techninės priežiūros darbus.
- Naudokite tik originalias atsargines dalis.

## Surinkimas

### Įvadas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš surinkdami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

### Genėtuvo tvirtinimas prie teleskopinio veleno

1. Pritvirtinkite genėtuvą (A) prie teleskopinio veleno (B). Genėtuvą turi lengvai įsistatyti į laikiklį ant teleskopinio veleno. Jei lengvai neįsistato, vadinasi, jį dedate netinkamai. (Pav. 51)
2. Priveržkite rankenėlę (C).

**Pasižymėkite:** Genėtuvą pritvirtinus prie teleskopinio veleno, genėtuvo naudotojo sąsaja atjungiama.

### Teleskopinio veleno ilgio reguliavimas

1. Pakelkite ant veleno esančią svirtį (A). (Pav. 52)
2. Nustatykite reikiamą teleskopinio veleno ilgį.
3. Nuleiskite svirtį ir užfiksuokite teleskopinį veleną.

### Kablio tvirtinimas prie sienos

- Kablį tvirtinkite patalpoje.
- Kablo negali veikti tiesioginiai saulės spinduliai, o jo įrengimo vietoje aplinkos temperatūra turi būti nuo -10 iki 70 °C.
- Kablį tvirtinkite prie gipso kartono plokštės, medinės ar betoninės sienos.



**PASTABA:** Įsitikinkite, kad siena gali išlaikyti mažiausiai 30 kg apkrovą.

- Kablį prie sienos tvirtinkite 3 varžtais. Jei reikia, naudokite sieninius kaiščius (B).



**PASTABA:** Įsitinkinkite, kad varžtai atitinka sienos tipą.

- a) „Aspire P8X-P4A“ atveju: (Pav. 53)
- b) „Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A“ atveju: (Pav. 54)
- Dėl informacijos apie galimus sandėliavimo priedus, skirtus jūsų gaminiiui, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

## Gaminio kabinimas ant kablo

- Pakabinkite genėtuvą ant kablo kaip parodyta paveikslėlyje. (Pav. 55)
- Pakabinkite stiebą ant kablo kaip parodyta paveikslėlyje. (Pav. 56)

## Gaminio parengimas naudoti medyje

1. Patikrinkite gaminį.
2. Išimkite akumuliatorių.
3. Pritvirtinkite diržo kilpą prie diržo kilpos kablo. Prikabinkite karabiną prie diržo kilpos. (Pav. 57)
4. Pakelkite gaminį iki operatoriaus medyje, naudodami kėlimo įrankius.



**PERSPĖJIMAS:** Įsitinkinkite, kad gaminys yra saugiai pritvirtintas, kai keliate jį operatoriui medyje.

## Naudojimas

### Funkcijų patikra prieš įrenginio naudojimą

1. Patikrinkite oro įsiurbimo angą, ar nėra nešvarumų ir pažeidimų. Šepetėliu nuo įrenginio nuvalykite nešvarumus ir pašalines medžiagas.
2. Priveržkite visas veržles ir varžtus.
3. Įsitinkinkite, kad genėtuvas yra tinkamai pritvirtintas.
4. Patikrinkite, ar genėtuvas nepažeistas, pvz., nėra įtrūkimų. Pažeistą genėtuvą pakeiskite nauju.
5. Įsitinkinkite, kad gaubtai tinkamai pritvirtinti ir nepažeisti.
6. Įsitinkinkite, kad gaminys veikia tinkamai.
7. Pripildykite grandinės alyvos bakelį. Žr. *Pjūklo grandinės alyva psl. 391*.
8. Patikrinkite, ar gaiduko užraktas veikia tinkamai ir nėra pažeistas.
9. Įsitinkinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai įtempta. Žr. *Pjūklo grandinės įtempimo reguliavimas psl. 390*.
10. Įsitinkinkite, kad teleskopinio veleno ir pasukamų dalių fiksavimo įrenginiai yra užfiksuoti.

### Akumuliatorius



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami akumuliatorių perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją. Taip pat turite perskaityti ir suprasti akumuliatoriaus bei akumuliatoriaus įkroviklio naudojimo instrukcijas.

Akumuliatorių ir akumuliatoriaus įkroviklį laikykite tinkamoje aplinkos temperatūroje.

|                                  | Aplinkos temperatūra |
|----------------------------------|----------------------|
| Gaminio akumuliatoriaus veikimas | -5 °C – 40 °C        |
| Akumuliatoriaus įkrovimas        | 0 °C – 35 °C         |

### Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš naudodami pirmą kartą, akumuliatorių įkraukite.

**Pasižymėkite:** Įkrovimas galimas tik tuo atveju, jei akumuliatoriaus temperatūra neviršija leistinos įkrovimo temperatūros (0 °C – 35 °C).

1. Akumuliatorių įstatykite į įkroviklį. Akumuliatorius prijungtas prie akumuliatoriaus įkroviklio, kai mirksį žalias šviesos diodas. (Pav. 58)
2. Akumuliatorius visiškai įkrautas, kai ant akumuliatoriaus įkroviklio esantis šviesos diodas šviečia žalia spalva. Akumuliatorių kraukite daugiausia 24 valandas.
3. Atjunkite akumuliatoriaus įkroviklį (3) nuo maitinimo tinklo.



**PASTABA:** Netraukite už elektros laido.

4. Iš įkroviklio išimkite akumuliatorių.



## Akumulatoriaus būsenos šviesos diodas ant akumulatoriaus įkroviklio

Raudonas LED (A) ir žalias LED (B) ant akumulatoriaus įkroviklio rodo akumulatoriaus būseną. Žr. *Akumulatoriaus įkrovimas psl. 386*.

(Pav. 59)

| Šviesos diodas               | Akumulatoriaus būseną                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Žalias LED mirksi greitai.   | Akumulatorius įkraunamas.                       |
| Žalias LED mirksi lėtai.     | Akumulatorius įkrautas 80 %.                    |
| Žalias LED šviečia.          | Akumulatorius visiškai įkrautas.                |
| Raudonas LED šviečia.        | Žr. <i>Akumulatoriaus įkroviklis psl. 392</i> . |
| Raudonas LED mirksi greitai. | Žr. <i>Akumulatoriaus įkroviklis psl. 392</i> . |

## Akumulatoriaus būsenos LED ant gaminio

Kai akumulatorius įtaisytas į gaminį, akumulatoriaus būseną rodo ant gaminio esantys šviesos diodai.

(Pav. 60)

| Šviesos diodas         | Akumulatoriaus būseną                                                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šviečia 1, 2 ir 3 LED. | Visiškai įkrautas.                                                                                                                        |
| Šviečia 1 ir 2 LED.    | Pakankamai įkrautas                                                                                                                       |
| Šviečia 1 LED.         | Akumulatoriaus įkrovos lygis yra mažas.                                                                                                   |
| 1 LED mirksi           | Akumulatorius išsekęs. Mirksi akumulatoriaus būsenos indikatorius. Įkraukite akumulatorių. Žr. <i>Akumulatoriaus įkrovimas psl. 386</i> . |

## Akumulatoriaus prijungimas prie įrenginio



**PERSPĖJIMAS:** Į gaminį dėkite tik POWER FOR ALL sistemos P4A 18 V ličio jonų akumulatorius.

- Įsitikinkite, kad akumulatorius visiškai įkrautas.
- Įstatykite akumulatorių į gaminio akumulatoriaus laikiklį. Akumulatorius turi lengvai įsistatyti į laikiklį. Jeigu nepavyksta, vadinas įstatomas netinkamai.
  - „Aspire P8X-P4A“ atveju: (Pav. 61)

b) „Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A“ atveju: (Pav. 62)

- Akumulatorių iki galo įstumkite į akumulatoriaus laikiklį. Akumulatorius bus užfiksuotas tada, kai išgirsite spragtelėjimą.
- Įsitikinkite, kad fiksatorius užfiksuotas tinkamoje padėtyje.

## Gaminio paleidimasAspire P8X-P4A

- Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ant naudotojo sąsajos (A). Įsijiebia šviesos diodai. (Pav. 63)
- Paspauskite gaiduko užraktą (A) ir palaikykite gaiduką (B).

## Gaminio paleidimasAspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

- Paspauskite fiksavimo mygtuką. (Pav. 64)
- Paspauskite maitinimo jungiklio fiksatorių (A) ir palaikykite maitinimo jungiklį (B). (Pav. 65)

## Šakų pjovimas



**PERSPĖJIMAS:** Būkite labai atidūs dirbdami netoli antžeminių elektros linijų. Krisdamos šakos gali sukelti trumpąjį jungimą.

- Jei tik galima, atsistokite taip, kad šaką galėtumėte pjauti tinkamu kampu. (Pav. 66)
- Dideles šakas pjaukite dalimis, kad geriau numatytumėte jų kritimo vietą. Taip pat atkreipkite dėmesį, kad krentančios šakos gali atšokti nuo žemės ir kliudyti operatoriui. (Pav. 67)
- Nepjaukite auglio ties jo pagrindu, nes tokia vieta lėčiau gis ir padidės užteršimo grybeliu pavojus. (Pav. 68)
- Naudokite ties pjovimo galvutę esantį stabdiklį, kad pjaudami turėtumėte atramą. Tokiu būdu išvengsite pjovimo įtaiso šokinėjimo ant šakos. (Pav. 69)
- Prieš pjaudami visą šaką šiek tiek įpjaukite ją iš apačios. Tokiu būdu apsaugosite ją nuo lūžimo, dėl kurio lėčiau gytų pažeista vieta ir medžiui būtų padaryta didelė žala. Pjūvis neturėtų būti gilesnis negu 1/3 šakos storio, kad neužstrigtų pjūklas. Traukiant pjovimo įtaisą iš šakos grandinė turi suktis, kad įtaisas neįstrigtų medyje. (Pav. 70)
- Įsitikinkite, kad pagrindas yra patogus stovėti, o darbai netrukdo jokios šakos, akmenys ar medžiai.



**PERSPĖJIMAS:** Jokiu būdu nejunkite maitinimo jungiklio, jei nematote viso pjovimo įtaiso.

## Gaminio sustabdymas Aspire P8X-P4A

- Atleiskite maitinimo jungiklį.

2. Paspauskite įjungimo / išjungimo mygtuką ant naudotojo sąsajos. Šviesos diodai užgesa.
3. Paspauskite atlaisvinimo mygtuką ir ištraukite akumuliatorių. (Pav. 71)

## Gaminio sustabdymas Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Atleiskite gaiduką ir gaiduko užraktas grįš į pradinę padėtį.
2. Pastumkite fiksavimo mygtuką atgal.
3. Paspauskite akumuliatoriaus atlaisvinimo mygtuką ir ištraukite akumuliatorių. (Pav. 72)
4. Jei reikia, nuimkite teleskopinį veleną nuo gaminio.

## Gaminio kampo reguliavimas

Gaminį galima nustatyti į 7 skirtingas padėtis.



**PERSPĖJIMAS:** Nereguliokite kampo, kai dirbate su gaminiu.

1. Sustabdykite gaminį ir išimkite akumuliatorių.
2. Tvirtai laikykite genėtuvo laikiklį (A). (Pav. 73)
3. Paspauskite ir laikykite nuspaudę pasukamą jungtį (B).
4. Nustatykite genėtuvo laikiklį į tinkamą padėtį.
5. Atleiskite pasukamą jungtį ir užfiksukite genėtuvo laikiklį.
6. Judinkite genėtuvo laikiklį aukštyn ir žemyn, kol jis užsifiksuos.

## Techninė priežiūra

### Įvadas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš atlikdami produkto priežiūros darbus, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.



**PERSPĖJIMAS:** Prieš atlikdami gaminio priežiūros darbus, išimkite akumuliatorių.

## Techninės priežiūros grafikas

| Techninė priežiūra                                                                                                         | Kasdien | Kas savaitę | Kas mėnesį |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------------|
| Nuvalykite išorines gaminio dalis sausa šluoste. Nenaudokite vandens.                                                      | X       |             |            |
| Įsitikinkite, kad mygtukas ON/OFF (įjungti / išjungti) veikia tinkamai ir nėra pažeistas.                                  | X       |             |            |
| Patikrinkite, ar maitinimo jungiklis ir jo užraktai funkcija veikia saugiai.                                               | X       |             |            |
| Įsitikinkite, kad visi valdikliai tinkamai veikia ir nėra pažeisti.                                                        | X       |             |            |
| Pasirūpinkite, kad rankenos visuomet būtų sausos ir švarios. Pasirūpinkite, kad rankenos nebūtų alyvuotos arba tepaluotos. | X       |             |            |
| Įsitikinkite, kad pjūklo grandinės apsauga nepažeista. Pakeiskite pjūklo grandinės apsaugą, jei ji pažeista.               | X       |             |            |
| Patikrinkite, ar gerai priveržtos veržlės ir varžtai.                                                                      | X       |             |            |
| Įsitikinkite, kad tinkamai veikia akumuliatoriaus atlaisvinimo mygtukai, ir užfiksukite akumuliatorių gaminyje.            | X       |             |            |
| Įsitikinkite, kad akumuliatorius įkroviklis veikia tinkamai.                                                               | X       |             |            |



| Techninė priežiūra                                                                                                            | Kasdien                                                                                        | Kas savaitę | Kas mėnesį |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Įsitikinkite, kad akumuliatorius nepažeistas.                                                                                 | X                                                                                              |             |            |
| Patikrinkite, ar akumuliatorius įkrautas.                                                                                     | X                                                                                              |             |            |
| Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus įkroviklis nepažeistas.                                                                     | X                                                                                              |             |            |
| Norint patikrinti pjūklo grandinės tepimą                                                                                     | X                                                                                              |             |            |
| Pagaląskite pjūklo grandinę.                                                                                                  | X                                                                                              |             |            |
| Patikrinkite pjūklo grandinės įtempimą.                                                                                       | X                                                                                              |             |            |
| Sutepkite pjūklo grandinę.                                                                                                    | X                                                                                              |             |            |
| Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė nesisuka nesuaktyvinus maitinimo jungiklio.                                                 | X                                                                                              |             |            |
| Patikrinkite visus kabelius, movas ir jungtis. Patikrinkite, ar jos nepažeistos arba purvinos.                                |                                                                                                | X           |            |
| Pripildykite alyvos bakelį.                                                                                                   | X                                                                                              |             |            |
| Patikrinkite, ar nesugadinta ir tinkamai veikia naudotojo sąsaja.                                                             | X                                                                                              |             |            |
| Pašalinkite ant kreipiančiosios juostos briaunų susidariusius nelygumus.                                                      |                                                                                                | X           |            |
| Patikrinkite jungtis tarp akumuliatoriaus ir gaminio. Patikrinkite jungtį tarp akumuliatoriaus ir akumuliatoriaus įkroviklio. |                                                                                                |             | X          |
| Įsitikinkite, kad genėtuvas nepažeistas. Pažeistą genėtuvą pakeiskite.                                                        | Visus genėtuvo techninės priežiūros darbus turi atlikti įgaliotas Husqvarna prekybos atstovas. |             |            |
| Patikrinkite grandinės varančiosios žvaigždutės nusidėvėjimą.                                                                 | Pakeiskite varančiąją žvaigždutę po maždaug 20 valandų darbo arba dažniau, jei reikia.         |             |            |

## Pjovimo įrangos patikrinimas

1. Įsitikinkite, kad kniedės ir sujungimai neįskilę ir nėra laisvų kniedžių. Jei reikia, pakeiskite. (Pav. 74)
2. Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė lengvai sulenkiamą. Pakeiskite pjūklo grandinę, jei ji standi.
3. Palyginkite pjūklo grandinę su nauja pjūklo grandine, kad nustatytumėte, ar kniedės ir grandys nesusidėvėjusios.
4. Keiskite pjūklo grandinę, kai ilgiausia pjovimo danties dalis yra trumpesnė, nei 4 mm / 0,16 col. Taip pat pakeiskite pjūklo grandinę, jei pjovikliai įskilę. (Pav. 75)

## Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės pakeitimas

1. Pasukite fiksavimo rankenėlę (A) prieš laikrodžio rodyklę ir nuimkite apsauginį gaubtą. (Pav. 76)
2. Išimkite kreipiančiąją juostą su pritvirtinta pjūklo grandine.

3. Nuimkite pjūklo grandinę nuo kreipiančiosios juostos.
4. Įstatykite naują pjūklo grandinę į kreipiančiosios juostos griovelį.
5. Sumontuokite naują kreipiančiąją juostą, kad griovelis (B) užsidėtų ant varžto (E).
6. Įtaisykite pjūklo grandinę aplink varančiąją žvaigždutę (G). Įsitikinkite, kad pjovimo dantukai (C) nukreipti nuo varančiosios žvaigždutės (G).
7. Pasukite grandinės įtempimo reguliatorių pagal laikrodžio rodyklę, kad grandinės reguliavimo kaištis (F) įsistatytų į angą (D). (Pav. 77)
8. Priveržkite pjūklo grandinę. Instrukcijas žr. *Pjūklo grandinės įtempimo reguliavimas psl. 390*.
9. Pasukite fiksavimo rankenėlę (A) pagal laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte apsauginį gaubtą.

## Pjūklo grandinės galandimas

### Informacija apie kreipiančiąją juostą ir pjūklo grandinę



**PERSPĖJIMAS:** Naudodami grandininį pjūklą arba atlikdami jo priežiūrą, mūvėkite apsaugines pirštines. Nejudanti pjūklo grandinė taip pat gali sužaloti.

Pakeiskite susidėvėjusią arba pažeistą kreipiančiąją juostą arba pjūklo grandinę Husqvarna rekomenduojamais kreipiančiosios juostos arba pjūklo grandinės deriniais. Tai būtina, norint palaikyti produkto saugumo funkcijas. Pakaitinių rekomenduojamų juostų ir pjūklo grandinių derinių sąrašą rasite *Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės deriniai psl. 395*.

- Kreipiančiosios juostos ilgis, col. / cm. Informaciją apie kreipiančiosios juostos ilgį ir grandinės tipą paprastai galima rasti kreipiančiosios juostos gale.

(Pav. 78)

- Grandinės žingsnis, tarpai tarp pjūklo grandinės varančiųjų narelių turi atitikti tarpus tarp juostos žvaigždutės ir varančiosios žvaigždutės dantų.

(Pav. 79)

- Varančiųjų narelių skaičius Varančiųjų narelių skaičių nulemia kreipiančiosios juostos tipas.

(Pav. 80)

- Juostos griovelio plotis, col. / cm Kreipiančiosios juostos griovelio plotis turi būti toks pat, kaip ir grandinės varančiųjų narelių plotis.

(Pav. 81)

- Kreipiančioji juosta privalo tikti gaminiui.

(Pav. 82)

- Varantysis narelis, mm / col.

(Pav. 83)

### Bendra informacija apie pjoviklių palandinimą

Nenaudokite atšipusios pjūklo grandinės. Jei pjūklo grandinė atšipusi, turite labiau spausti, kad kreipiančioji juosta praeitų per medį. Jei pjūklo grandinė labai atšipusi, nebus medienos pjūvenų, tik pjovimo dulkės.

Aštri pjūklo grandinė lengvai eina per medį, o medienos pjūvenos yra ilgos ir stambios.



**PERSPĖJIMAS:** Atatrankos jėga smarkiai padidėja, jei nesilaikote galandimo nurodymų.

**Pasižymėkite:** Žr. *Pjovimo dantukų galandimas psl. 390* jei reikia informacijos apie pjūklo grandinės galandimą.

## Pjovimo dantukų galandimas

1. Pjovimo dantukus galąskite naudodamiesi apvaliąja dilde ir galandimo šablonu. (Pav. 84)

**Pasižymėkite:** Žr. *Priedai psl. 395* jei reikia informacijos apie tai, kokią dildę ir galandimo šabloną Husqvarna rekomenduoja jūsų pjūklo grandinei.

2. Tinkamai uždėkite galandimo šabloną ant pjovimo dantuko. Žr. kartu su galandimo šablonu pateiktą instrukciją.
3. Braukite dilde nuo vidinės pjovimo dantukų pusės link išorinės pusės. Traukdami spauskite silpniau. (Pav. 85)
4. Pagaląskite visus pjovimo dantukus vienoje pusėje.
5. Apverskite gaminį ir pagaląskite dantukus kitoje pusėje.
6. Patikrinkite, ar visi pjovimo dantukai yra vienodo ilgio.

### Pjūklo grandinės įtempimo reguliavimas



**PERSPĖJIMAS:** Netinkamai įtempta pjūklo grandinė gali nušokti nuo kreipiančiosios juostos ir rimtai arba mirtinai sužeisti.

Naudojama pjūklo grandinė pailgėja. Svarbu reguliariai reguliuoti pjūklo grandinės įtempimą, kad jis būtų tinkamas. Prieš naudodami gaminį patikrinkite pjūklo grandinės įtempimą. Pjūklo grandinę įtempkite kuo labiau, bet ją turi būti įmanoma laisvai sukti aplink ranka.

**Pasižymėkite:** Nauja pjūklo grandinė turi įvažinėjimo laikotarpį. Šiuo laikotarpiu įtempimą tikrinkite dažniau.

1. Pasukite fiksavimo rankenėlę (A) ketvirtį apsisukimo prieš laikrodžio rodyklę, kad ją atlaisvintumėte. (Pav. 86)
2. Pasukite grandinės įtempimo reguliatorių pagal laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte pjūklo grandinę. Kuo labiau įtempkite pjūklo grandinę. Ji turi būti įtempta prie kreipiančiosios juostos. (Pav. 77)

**Pasižymėkite:** Sukite reguliatorių aukštyn (+), kad įtemptumėte, ir žemyn (-), kad atpalaiduotumėte. Pjūklo grandinė įtempta tinkamai, kai ją galima lengvai sukti rankomis, bet ji yra prisiglaudusi prie kreipiančiosios juostos.

3. Patikrinkite, ar galite pjūklo grandinę rankomis laisvai sukti aplink ir ar ji standžiai priglodusi prie kreipiančiosios juostos. (Pav. 87)
4. Pasukite fiksavimo rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte apsauginį gaubtą.

## Pjūklo grandinės tepimo patikrinimas

Kas trečią kartą įkraudami akumuliatorių, patikrinkite pjūklo grandinės tepimą.

1. Paleiskite gaminį ir leiskite jam veikti didžiausiu greičiu. Laikykite juostą vidutiniškai 20 cm (8 col) virš šviesaus paviršiaus.
2. Jei pjūklo grandinės tepimas tinkamas, po 1 minutės ant paviršiaus pamatysite aiškią alyvos liniją. (Pav. 88)
3. Jei pjūklo grandinės tepimas netinkamas, atlikite toliau nurodytas patikras.
  - a) Patikrinkite kreipiančiosios juostos alyvos kanalą, įsitikinkite, kad jis neužsikimšęs. Išvalykite, jei būtina. (Pav. 82)
  - b) Patikrinkite tarpelį ant kreipiančiosios juostos briaunos, įsitikinkite, kad jis švarus. Išvalykite, jei būtina. (Pav. 89)
4. Jei pjūklo grandinės tepimas neveikia atlikus anksčiau minėtus veiksmus, pasitarkite su techninės priežiūros atstovu.

## Pjūklo grandinės alyva

- Naudokite gerai su pjūklo grandine sukimbančią pjūklo grandinės alyvą. Pjūklo grandinės alyva turi išlaikyti klampumą visomis oro sąlygomis, pvz., karštą vasarą ir šaltą žiemą.
- Naudokite „Husqvarna“ grandinės alyvą, norėdami ilgiausio pjūklo grandinės tarnavimo laiko ir norėdami kuo labiau sumažinti žalą aplinkai. Jei „Husqvarna“ pjūklo grandinės alyvos neturite, naudokite įprastą pjūklo grandinės alyvą.
- Vietovėse, kur pjūklo grandinių tepimo alyvos negalima įsigyti, naudokite X-GUARD BIO grandinių alyvą.
- Įsitikinkite, kad pjūklo grandinė tinkamai sutepama. Įpilkite grandinės alyvos ir, jei reikia, patikrinkite, kaip tepama pjūklo grandinė.

## Naudotojo sąsajos funkcijų patikra

1. Paleiskite gaminį. Žr. *Gaminio paleidimas Aspire P8X-P4A psl. 387*.

2. Spustelėkite ir palaikykite nuspaudę įjungimo / išjungimo mygtuką.
3. Įsitikinkite, kad gaminys sustojo, o žalias šviesos diodas užgeso. (Pav. 90)

## Kreipiančiosios juostos patikra

1. Patikrinkite, ar ant kreipiančiosios juostos briaunos nėra šerpetų. Dilde pašalinkite nelygumus. (Pav. 91)
2. Išvalykite kreipiančiosios juostos griovelį. (Pav. 89)
3. Apžiūrėkite, ar nesusidėvėjęs kreipiančiosios juostos griovelis. Jei reikia, pakeiskite kreipiančiąją juostą. (Pav. 92)
4. Patikrinkite, ar kreipiančiosios juostos galas nėra pažeistas arba labai susidėvėjęs. (Pav. 93)
5. Kasdien apsukite kreipiančiąją juostą, kad ji tarnautų ilgiau. (Pav. 94)

## Įrenginio, akumulatoriaus ir akumuliatorių įkroviklio valymas

1. Baigę darbą nuvalykite įrenginį sausa šluoste.
2. Nuvalykite akumuliatorių ir akumuliatorių įkroviklį sausa šluoste. Akumulatoriaus uždėjimo takeliai turi būti švarūs.
3. Prieš naudodami, patikrinkite ar švarūs akumulatorius ir akumuliatorių įkroviklio gnybtai.
4. Nuvalykite vidinį apsauginio gaubto paviršių šepetėliu.

## Akumulatoriaus ir akumulatoriaus įkroviklio tikrinimas ir valymas

1. Patikrinkite, ar nepažeistas akumulatorius, pvz., nėra įtrūkimų.
2. Patikrinkite, ar nepažeistas akumuliatorių įkroviklis, pvz., nėra įtrūkimų.
3. Įsitikinkite, kad akumulatoriaus įkroviklio prijungimo laidas nepažeistas ir be įtrūkimų.
4. Minkštu šepetėliu išvalykite akumulatoriaus laikiklį ir patį akumuliatorių.

## Gedimai ir jų šalinimas

### Naudotojo sąsaja Aspire P8X-P4A

| Problema                                        | Galimi gedimai                | Galimas sprendimas       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Mirkis žalios spalvos paleidimo šviesos diodas. | Nepakankama baterijos įtampa. | Įkraukite akumuliatorių. |

| Problema                                  | Galimi gedimai                                                   | Galimas sprendimas                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mirksi raudonas klaidos LED indikatorius. | Perkrova.                                                        | Pjovimo įtaisas yra užsikirtęs. Sustabdykite gaminį. Išimkite akumuliatorių. Pašalinkite nepageidaujamas medžiagas nuo pjovimo įtaiso. Atlaisvinkite grandinę. |
|                                           | Temperatūros svyravimai.                                         | Leiskite produktui atvėsti.                                                                                                                                    |
|                                           | Maitinimo jungiklis ir paleidimo mygtukas spaudžiami vienu metu. | Atleiskite maitinimo jungiklį ir nuspauskite užvedimo mygtuką.                                                                                                 |
| Žalias ir raudonas LED mirksi pakaitomis. | Akumuliatorius išsekęs.                                          | Įkraukite akumuliatorių.                                                                                                                                       |
|                                           | Akumuliatorius sugedo.                                           | Kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.                                                                                                                |

## Akumulatoriaus įkroviklis

| Požymiai                                                                                    | Priežastis                                                                                                                                       | Sprendimas                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raudonas temperatūros stebėjimo indikatorius mirksi, o žalias įkrovos indikatorius šviečia. | Įkroviklis nustatė vidinę klaidą.                                                                                                                | Įsitikinkite, ar visi akumuliatoriai tinkamai įdėti. Ištraukite maitinimo tinklo kištuką ir įjunkite jį iš naujo. Jei klaida išlieka, atiduokite įkroviklį patikrinti į įgaliotąjį „Husqvarna“ gaminių garantinių paslaugų centrą. |
|                                                                                             | Akumuliatorius netinkamai įdėtas.                                                                                                                | Tinkamai įstatykite akumuliatorių į įkroviklį.                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                             | Akumulatoriaus kontaktai ir įkrovimo kontaktai purvini.                                                                                          | Nuvalykite akumulatoriaus kontaktus ir įkrovimo kontaktus, pvz., kelis kartus prijungdami ir atjungdami akumuliatorių.                                                                                                             |
|                                                                                             | Akumuliatorius sugedo.                                                                                                                           | Pakeiskite akumuliatorių.                                                                                                                                                                                                          |
| Dega geltonas temperatūros stebėjimo indikatorius.                                          | Akumulatoriaus temperatūra neatitinka nustatyto įkrovimo intervalo.                                                                              | Palaukite, kol akumulatoriaus temperatūra pasieks leistiną įkrovimo temperatūros diapazoną (0–45 °C)                                                                                                                               |
| Raudonas temperatūros stebėjimo indikatorius ir žalias įkrovos indikatorius nešviečia.      | Kištuko lizdas, maitinimo laidas arba akumulatoriaus įkroviklis yra pažeistas.                                                                   | Tikrinkite tiekiamos srovės įtampą. Jei reikia, atiduokite įkroviklį patikrinti į įgaliotąjį garantinių paslaugų centrą.                                                                                                           |
|                                                                                             | Akumulatoriaus įkroviklio maitinimo kištukas prijungtas netinkamai.                                                                              | (Visiškai) įkiškite maitinimo kištuką į kištuko lizdą.                                                                                                                                                                             |
| Kitos klaidos                                                                               | Jei atsiranda kitų klaidų, įsitikinkite, kad įkroviklis išjungtas, išimkite akumuliatorių ir kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros atstovą. |                                                                                                                                                                                                                                    |

## Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

### Gabenimas ir laikymas

- Pateikiamam ličio jonų akumuliatoriui taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.
- Laikykitės specialių komercinių krovinių gabenimui, įskaitant trečiųjų šalių ar tarpininko transporto priemonėmis, taikomų reikalavimų dėl pakavimo ir ženklavimo.

- Pasitarkite su pavojingų medžiagų gabenimo specialistu prieš siųsdami įrenginį. Laikykitės visų taikomų nacionalinių reikalavimų.
- Pakuodami akumuliatorių uždėkite juostą ant atvirų kontaktų. Tvirtai supakuokite akumuliatorių, kad jis nejudėtų.
- Sandėliavimo ar transportavimo metu atjunkite akumuliatorių.
- Akumuliatorių ir akumuliatorių įkroviklį laikykite sausoje, drėgnoje ir teigiamos temperatūros vietoje.
- Nelaikykite akumuliatoriaus tokioje vietoje, kur gali susidaryti statiniai krūviai. Nelaikykite akumuliatoriaus metalinėje dėžutėje.
- Laikykite akumuliatorių vietoje, kurios temperatūra nuo -20 °C / -4 °F iki +50 °C / 122 °F, saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Laikykite akumuliatoriaus įkroviklį vietoje, kurios temperatūra nuo 5°C / 41°F iki 45°C / 113°F, saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Akumuliatoriaus įkroviklį naudokite, tik kai aplinkos temperatūra yra 0–32 °C / 35–95 °F.
- Laikykite gaminį vietoje, kurios temperatūra nuo -40°C / -40°F iki +60°C / 140 °F
- Prieš saugodami ilgesnį laiką pasirūpinkite, kad akumuliatorius būtų įkrautas 30–50 %.
- Akumuliatorių įkroviklį laikykite uždaroje ir sausoje patalpoje.
- Saugodami išimkite akumuliatorių iš akumuliatoriaus įkroviklio. Neleiskite vaikams ar kitiems nepatvirtintiems asmenims liesti įrenginio. Įrenginį laikykite užrakintoje vietoje.

- Prieš saugodami gaminį ilgesnį laiką, išvalykite jį ir atlikite visus techninės priežiūros darbus.
- Transportuodami ar sandėliuodami įrenginį naudokite įrenginio transportavimo apsaugą, kad išvengtumėte sužalojimų ar produkto sugadinimo.
- Gabendami saugiai pritvirtinkite įrenginį.
- Gaminį sandėlyje laikykite horizontalios padėties arba pakabintą ant komplekte pateikto kablio. Žr. *Gaminio kabinimas ant kablo psl. 386*.

### Šalinimas

Šis simbolis nurodo, kad įrenginys nepriskiriamas buitiniams atliekoms. Atiduokite jį perdirbti pasinaudodami vietine elektros ir elektronikos įrenginių surinkimo sistema. Taip prisidėsite prie tinkamo atliekų tvarkymo. Jei reikia daugiau informacijos, kreipkitės į vietines institucijas, buitinių atliekų tvarkymo tarnybas, prekybos atstovą arba mažmenininką. Netinkamas išmetimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai ir žmogaus sveikatai, nes gaminyje gali būti pavojingų medžiagų.



**Pasižymėkite:** Simbolis, rodomas ant įrenginio arba įrenginio pakuotės.

## Techniniai duomenys

### Techniniai duomenys

|                                                                           | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Variklis</b>                                                           |                |                                  |
| Tipas                                                                     | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                        |
| Grandinės greitis, m/s                                                    | 7,5            | 7,5                              |
| <b>Tepimo sistema</b>                                                     |                |                                  |
| Alyvos siurblio tipas                                                     | Automatinis    | Automatinis                      |
| Alyvos bakelio talpa, ml/cm <sup>3</sup>                                  | 35             | 35                               |
| <b>Svoris</b>                                                             |                |                                  |
| Be akumuliatoriaus, pjovimo įrangos ir kreipiančiosios juostos gaubto, kg | 1,12           | 2,54                             |

|                                                                                                            | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Triukšmo emisijos, garso lygiai</b> <sup>43 44</sup>                                                    |                |                                     |
| Garso galios lygis, matuojamas dB (A)                                                                      | 93             | 93                                  |
| Garso galios lygis, garantuojamas L <sub>WA</sub> dB (A)                                                   | 95             | 95                                  |
| Ekvivalentinis operatoriaus ausį veikiantis garso slėgis, dB (A)                                           | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Vibracijos lygis rankenose, išmatuotas pagal EN 62841-1 ir ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>45</sup> |                |                                     |
| Sustumta, priekinė rankena / galinė rankena                                                                | –              | 0,6 / 0,9                           |
| Ištraukta, priekinė rankena / galinė rankena                                                               | –              | 0,4 / 0,5                           |
| Pagrindinė rankena / pagalbinė rankena                                                                     | 2,2/3,7        | –                                   |

**Pasižymėkite:** Nurodyta suminė vibracijos vertė ir nurodyta triukšmo emisijos vertė, gautos matuojant pagal standartinį bandymo metodą, ir jas galima naudoti, norint palyginti vieną įrenginį su kitu.

**Pasižymėkite:** Nurodyta suminė vibracijos vertė ir nurodyta triukšmo emisijos vertė gali būti naudojamos pirminiam poveikio įvertinimui

**Pasižymėkite:** Tikroji vibracijos ir triukšmo emisija gaminio naudojimo metu gali skirtis nuo nurodytos suminės vertės, kadangi tai priklauso nuo to, kaip naudojamas gaminys. Operatoriaus apsaugai skirtos saugos priemonės turi būti nustatytos remiantis poveikio įvertinimu esamomis naudojimo sąlygomis. Atliekant įvertinimą būtina atsižvelgti į visus veikimo ciklus, pvz., gaminio išjungimo trukmę, darbo tuščiąja eiga ir naudojimo laiką

**Patvirtinti akumulatoriai** mažiausiai 4,0 Ah akumulatorius, kad būtų užtikrintas geriausias veikimas.

Šis gaminys gali būti naudojamas su visais **POWER FOR ALL** akumulatoriais. Rekomenduojame naudoti

| Akumulatorius                  | „P4A 18-B72 PowerPlus“ |
|--------------------------------|------------------------|
| Tipas                          | Ličio jonų             |
| Akumulatoriaus talpa, Ah       | 4,0                    |
| Nominali įtampa, V             | 18                     |
| Svoris, kg                     | 0,56                   |
| Elementų skaičius (ličio jonų) | 5                      |

<sup>43</sup> Aplinkoje skleidžiamas triukšmas matuojamas kaip garso galia (L<sub>WA</sub>), vadovaujantis EB direktyva 2000/14/EB, pasižymi įprasta 2,1 dB (A) statistine sklaida (standartinis nuokrypis) genėtuvui ir 2,4 dB (A) genėtuvas su ilga rankena.

<sup>44</sup> Pagal EN 62841-1 ir ISO 22868 ekvivalentiškas garso slėgio lygis apskaičiuojamas kaip skirtingų garso slėgio lygių įvairiomis darbo sąlygomis dinaminės svertinės energijos suma. Tipiška ekvivalentiško garso slėgio lygio statistinė sklaida turi standartinį 3 dB (A) nuokrypį.

<sup>45</sup> Pateiktuose atitinkamo vibracijos lygio duomenyse yra 1,5 m/s<sup>2</sup> tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).



Patvirtinti akumuliatorių įkrovikliai

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Akumuliatoriaus įkroviklis                 | P4A 18-C100                                   |
| Įvado įtampa, V                            | Žr. įkroviklio techninių duomenų informaciją. |
| Dažnis, Hz                                 | 50–60                                         |
| Galia, W                                   | 105                                           |
| Išėjimo įtampa, V nuol. srovė / Amperai, A | 14,4–18 / 4,4                                 |

Priedai

Kreipiančiosios juostos ir pjūklo grandinės deriniai

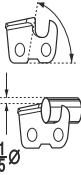
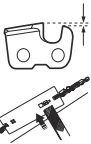
Toliau išvardinti deriniai yra patvirtinti CE ženklu.

| Kreipiančioji juosta |               |                  |                | Pjūklo grandinė |                                    |
|----------------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| Tipas                | Ilgis, coliai | Žingsnis, coliai | Tarpamatis, mm | Tipas           | Ilgis, varančiųjų narelių skaičius |
| 5478122-36           | 6             | 1/4 col.         | 1,1            | SP11G           | 36                                 |

Pjovimo grandinės galandimas ir galandimo šablonas

Jei nežinote, kurią pjūklo grandinę naudojate su savo gaminiu, kreipkitės į savo pardavimo atstovą.

Naudokite rekomenduojamą galandimo šabloną, kad nugalstumėte tinkamu kampu. Be to, rekomenduojamą matuoklį rekomenduojama naudoti ir grandinei galąsti.

|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | mm / col.                                                                          |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     | mm / col.                                                                          |                                                                                     |
| SP11G                                                                               | 3,5 / 9/64                                                                         | 60°                                                                                | 30°                                                                                | 0°                                                                                  | 0,4 / 0,016                                                                        | 5299371–01                                                                          |



# Atitikties deklaracija

## ES atitikties deklaracija

Mes, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel.  
+46-36-146500, atsakingai patvirtiname, kad gaminy:

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aprašymas               | Akumulatorinis genėtuvas ir stiebinis genėtuvas                   |
| Gamintojas              | Husqvarna                                                         |
| Tipas / modelis         | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| Identifikacijos numeris | Serijos numeriai nuo šios datos: 2025 ir vėlesni                  |

atitinka šias iš dalies pakeistas ES direktyvas ir reglamentus:

| Direktyva / reglamentas | Aprašymas                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EB              | „dėl mašinų“                                                                               |
| 2014/30/ES              | dėl elektromagnetinio suderinamumo                                                         |
| 2011/65/ES              | „dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo“ |
| 2000/14/EB              | „dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo“                                                       |

ir kad laikomasi šių standartų ir (arba) techninių specifikacijų: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
atliko savanorišką EB tipo patikrą pagal Mašinų  
direktyvos (2006/42/EB) 12 straipsnio 3b punktą. ES tipo  
patikros sertifikato numeris: 4815039.25027.

Taikoma atitikties įvertinimo procedūra, vadovaujantis  
2000/14/EB direktyvos V priedu.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr.  
*Techniniai duomenys psl. 393.*

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, Mokslinių tyrimų ir plėtros skyriaus  
vadovas, „Husqvarna AB“

Atsakingas už techninę dokumentaciją



## Autorių teisės © 2012–2020 „STMicroelectronics“

Garantija netaikoma defektams, atsiradusiems dėl įprasto susidėvėjimo, aplaidumo, netinkamo naudojimo, neteisingo taisymo arba siurbimo aparato prijungimo prie netinkamos įtampos lizdo.

Visos teisės saugomos.

Tolesnis platinimas (persikirstymas) ir naudojimas šaltinio bei dvejetainėmis formomis, su pakeitimais arba be jų, leidžiamas, jei laikomasi toliau nurodytų sąlygų:

- Atlikus šaltinio kodo tolesnius platinimus (persikirstymus), turi būti išsaugotas pirmiau minėtas pranešimas dėl autorių teisių, sąlygų sąrašas ir toliau pateiktas atsakomybės ribojimo pareiškimas.
- Atlikus tolesnius platinimus (persikirstymus) dvejetainine forma, platinant pateikiamoje dokumentacijoje ir (arba) kitoje medžiagoje turi būti atkurtas pirmiau minėtas pranešimas dėl autorių teisių, sąlygų sąrašas ir toliau pateiktas atsakomybės ribojimo (atsisakymo) pareiškimas.
- Neturint specialaus išankstinio rašytinio leidimo, iš šios programinės įrangos gautiems produktams patvirtinti ar reklamuoti negali būti naudojamas nei įmonės „STMicroelectronics“ pavadinimas, nei jos bendraautorių pavadinimai.

ŠIA PROGRAMINĘ ĮRANGĄ AUTORIŲ TEISIŲ TURĖTOJAI IR BENDRAAUTORIAI PATEIKIA „KAIP YRA“ IR VISAS AIŠKIAS AR NUMANOMAS GARANTIJAS, ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, NUMANOMAS GARANTIJAS DĖL TINKAMUMO PREKYBAI AR KONKREČIAI PASKIRČIAI, YRA ATSIŠAKOMA SUTEIKTI. AUTORIŲ TEISIŲ TURĖTOJAS AR BENDRAAUTORIAI JOKIU ATVEJU NEATSAKO UŽ JOKIĄ TIESIOGINĘ, NETIESIOGINĘ, ATSTITIKINĘ, SPECIALIAI PADARYTĄ, PADARYTĄ NORINT ĮSPĖTI (PAGAŠDINTI) AR PASEKMINĘ ŽALĄ (ĮSKAITANT, BET NEAPSIRIBOJANT, PAKAITINIŲ PREKIŲ AR PASLAUGŲ PIRKIMĄ, NAUDOJIMO, DUOMENŲ AR PELNO NUOSTOLIUS ARBA VERSLO VEIKLOS SUTRIKDYMĄ), PATIRTĄ AR TEORIŠKAI GALIMĄ PATIRTI DĖL ATSAKOMYBĖS, NESVARBU AR PAGAL SUTARTĮ, GRIEŽTOS ATSAKOMYBĖS SĄLYGĄ, AR PAGAL DELIKTĄ (ĮSKAITANT DĖL NEATSARGUMO, APLAIDUMO AR KITOKIOS KALTĖS), BET KURIUO ATVEJU KYLANČIĄ DĖL ŠIOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMO, NET JEI APIE TOKIOS ŽALOS KILIMO GALIMYBĘ YRA PRANEŠTA.

## „Apache 2.0“ licencija

Autorių teisės © 2009–2019 „Arm Limited“. Visos teisės saugomos.

Versija 2.0, 2004 m. sausis, <http://www.apache.org/licenses/>

NAUDOJIMO, ATKŪRIMO IR PLATINIMO NUOSTATOS IR SĄLYGOS

## 1. Apibrėžimai.

„**Licencija**“ reiškia naudojimo, atkūrimo ir platinimo nuostatas ir sąlygas, kaip apibrėžta šio dokumento 1–9 skirsniuose. „**Licencijos išdavėjas**“ reiškia autorių teisių savininką ar Licenciją suteikiančio autorių teisių savininko įgaliotą subjektą. „**Juridinis asmuo**“ reiškia veikiančio subjekto ir visų kitų subjektų, kurie šį subjektą kontroliuoja arba yra jo kontroliuojami arba bendrai su juo vykdo kontrolę, sąjungą. Šiame apibrėžime sąvoka „**kontrolė**“ reiškia (i) tiesioginę arba netiesioginę tokio subjekto teisę vadovauti arba valdyti pagal sutartį ar kitu būdu, arba (ii) tokio subjekto nuosavybės teisę turėti penkiasdešimt procentų (50 %) ar daugiau apyvartoje esančių (neapmokėtų) akcijų arba (iii) būti tikroju savininku. „**Jūs**“ (arba „**Jūsūs**“) reiškia asmenį arba Juridinį asmenį, besinaudojantį šia Licencija suteiktais leidimais. „**Šaltinio**“ forma reiškia pateigiamą pakeitimų atlikimo formą, įskaitant, bet neapsiribojant, programinės įrangos šaltinio kodo, dokumentacijos šaltinio ir konfigūracijos failų pakeitimų atlikimo formą. „**Objekto**“ forma reiškia bet kokią formą, gaunamą mechanškai transformuojant ar paverčiant šaltinio formą, įskaitant, bet neapsiribojant, kompiliuoto objekto kodo, sugeneruotos dokumentacijos ir konvertavimo į kitų tipų laikmenas, formą. „**Darbas**“ reiškia autorystės darbą, nesvarbu, šaltinio ar Objekto forma, kurį galima atlikti pagal Licenciją, kaip nurodyta pranešime dėl autorių teisių, kuris yra įtrauktas į darbą arba prie jo pridėtas (pavyzdys pateiktas Priede toliau). „**Išvestiniai darbai**“ reiškia bet kokią darbą, nesvarbu, šaltinio ar Objekto forma, kuris yra pagrįstas Darbu (arba iš jo gautas ir kurio atžvilgiu parengtos redaguotos versijos, anotacijos, detalizavimai ar kiti pakeitimai bendrai reiškia autorystės originalų darbą. Šioje Licencijoje sąvoka Išvestiniai darbai neapima darbų, kurie lieka atskiriami nuo šio dokumento minimų sąsajų. Darbo ir Išvestinių darbų arba yra paprasčiausiai su jais susiję (ar susieti pagal pavadinimą). „**Indėlis**“ (bendradarbiavimo) reiškia bet kokią autorystės darbą, įskaitant originalią Darbo versiją ir bet kokius šio Darbo ar šiame dokumente minimų Išvestinių darbų pakeitimus, kuriuos specialiai pateikia Licencijos išdavėjas, kad juos į Darbą įtrauktų autorių teisių savininkas arba asmuo ar Juridinis asmuo, įgaliotas juos pateikti autorių teisių savininko vardu. Šiame apibrėžime sąvoka „**pateikta**“ reiškia bet kokią komunikacijos formą – elektroninę, žodinę ar rašytinę, kuria bendrauja Licencijos išdavėjas ar jo atstovai, įskaitant, bet neapsiribojant, komunikaciją naudojant elektroninio pašto adresų sąrašus, šaltinio kodo kontrolės sistemas ir problemų sekimo sistemas, kurias valdo Licencijos išdavėjas arba jo vardu veikiantis subjektas, siekiant aptarti ir tobulinti Darbą, tačiau neįskaitant komunikacijos, kurią autorių teisių savininkas akivaizdžiai pažymi ar kitaip raštu įvardija kaip „**Ne indėlis**.“ „**Bendraautorius**“ reiškia Licencijos išdavėją ar kitą asmenį arba Juridinį asmenį, kurio vardu Licencijos išdavėjas gauna Indėlį, kurį po to įtraukia į Darbą.

## 2. Autorių teisių licencijos suteikimas.

Atsižvelgiant į šios Licencijos nuostatas ir sąlygas, kiekvienas Bendraautorius šiuo dokumentu suteikia Jums neribotam laikui, pasaulinio masto, neišimtinę, nemokamą, neapmokestinamą autoriniais mokesčiais, neatšaukiamą autorių teisių licenciją atkurti bei paruošti Darbo Išvestinius darbus, viešai rodyti, viešai vykdyti, sublicencijuoti Darbą ir atitinkamus Išvestinius darbus Šaltinio arba Objekto forma.

## 3. Patento licencijos suteikimas.

Atsižvelgiant į šios Licencijos nuostatas ir sąlygas, kiekvienas Bendraautorius šiuo dokumentu suteikia Jums neribotam laikui, pasaulinio masto, neišimtinę, nemokamą, neapmokestinamą autoriniais mokesčiais, neatšaukiamą (išskyrus kaip nurodyta šiame skirsnyje) patento licenciją atlikti, nurodyti atlikti, naudoti, pasiūlyti parduoti, parduoti, importuoti ir kitaip perduoti Darbą, kai ši licencija taikoma tik tiems patentų reikalavimams (apibrėžtims), licencijuotiniams tokio Bendraautorius, kurie yra neišvengiamai pažeidžiami jų paties (-ų) Indėlio (-ų) arba jų Indėlio (-ų) ir Darbo, kuriam toks (-ie) Indėlis (-iai) buvo pateiktas, derinio. Jeigu Jūs pradedate ginčą (bylinėjimąsi) dėl patento su bet kuriuo subjektu (įskaitant kryžminio ieškinio arba priešieškinio iškėlimą) teigdami, jog Darbas ar į Darbą įtrauktas Indėlis tiesiogiai ar pagal bendraautorystės indėlį lemia patentų pažeidimą, tuomet bet kokios Jums pagal šią Licenciją šiam Darbui suteiktos patentų licencijos nutraukiamos nuo teisminės bylos iškėlimo datos.

## 4. Tolesnis platinimas (persikirstymas).

Jūs galite atkurti ir platinti šiame dokumente minimą Darbo ar Išvestinių darbų kopijas bet kokiame laikmenose, su pakeitimais arba be jų ir Šaltinio arba Objekto forma, jei Jūs laikotės toliau nurodytų sąlygų:

- Jūs privalote pateikti bet kokiems kitiems Darbo ar Išvestinių darbų gavėjams šios Licencijos kopiją; ir
- Jūs privalote pasirūpinti, kad į bet kokius pakeistus failus būtų įtrauktos gerai matomos pastabos, kuriose nurodyta, jog Jūs pakeitėte failus ir Jūs privalote išsaugoti Šaltinio forma visus Išvestinius darbus, kuriuos Jūs platinatė, visas pastabas dėl autorių teisių, patentų, prekių ženklų ir savybių priskyrimo iš Darbo Šaltinio formos, išskyrus tas pastabas, kurios nesusijusios su jokia Išvestinių darbų dalimi ir jai nepriskiriamos; ir
- Jeigu platinant Darbą įtraukiamas tekstinis failas „PASTABA“, tai Jūsų platinamuose Išvestiniuose darbuose turi būti įtraukta įskaitoma pastabų dėl savybių priskyrimo, esančių tokiame faile PASTABA, kopija, išskyrus tas pastabas, kurios nesusijusios su jokia Išvestinių darbų dalimi ir jai nepriskiriamos, mažiausiai vienoje iš šių vietų: tekstiname faile PASTABA, kuris platinamas kartu su Išvestiniais darbais, Šaltinio formoje arba dokumentacijoje, jei numatyta, jog turi būti pateikta kartu su Išvestiniais darbais, arba Išvestinių darbų sugeneruotame ekrane, jei ir kai tokios trečiųjų šalių pastabos įprastai pasirodo ekrane. PASTABOS failo turinys

yra tik informacinio pobūdžio ir Licencijos turinio nepakeičia. Jūs galite įtraukti savo pastabas dėl savybių priskyrimo į Išvestinius darbus, kuriuos Jūs platinatė, kartu arba kaip priedą prie Darbo teksto PASTABA, jeigu tokios papildomos pastabos dėl savybių priskyrimo negali būti aiškinamos kaip pakeičiančios Licencijos turinį. Jūs galite įtraukti savo pareiškimą dėl autorių teisių į savo pakeitimus ir galite pateikti papildomas ar kitas licencijos nuostatas ir sąlygas dėl jūsų pakeitimų arba, bendrai, dėl bet kokių Išvestinių darbų naudojimo, atkūrimo arba platinimo, jeigu Jūs kitoks Darbo naudojimas, atkūrimas ar platinimas atitinka šioje Licencijoje išdėstytas sąlygas.

## 5. Indėlių pateikimas.

Jei Jūs aiškiai nenurodote kitaip, bet koks Indėlis, kurį Jūs specialiai pateikiate Licencijos išdavėjui įtraukti į Darbą, turi atitikti šios Licencijos nuostatas ir sąlygas be jokių papildomų nuostatų ir sąlygų. Nepaisant pirmiau išdėstytų sąlygų, nė viena šiame dokumente pateikta sąlyga nepašalina arba nepakeičia jokių atskirios licencijos sutarties, kurią galbūt yra tekę įgyvendinti su Licencijos išdavėju dėl tokių Indėlių, sąlygų.

## 6. Prekių ženklai.

Ši Licencija nesuteikia leidimo naudoti Licencijos išdavėjo prekių pavadinimų, prekių ženklų, paslaugų ženklų ar produktų pavadinimų, išskyrus atvejus, kai to pagrįstai ir įprastai reikia Darbo kilmei apibūdinti ir failo PASTABA turiniui atkurti.

## 7. Garantijos ribojimas (atsisakymas).

Licencijos išdavėjas pateikia Darbą (o kiekvienas Bendraautorius – savo Indėlius) PAGAL „KAIP YRA“, NESUTEIKDAMAS GARANTIJŲ IR NETAIKYDAMAS KITOKIŲ SĄLYGŲ, aiškių ar numanomų, įskaitant, bet neapsiribojant, bet kokias garantijas ar sąlygas dėl PAVADINIMO, NEPAŽEIDŽIAMUMO, TINKAMUMO PREKYBAI AR KONKREČIAI PASKIRČIAI, nebent to reikalauja galiojantys įstatymai arba susitariama raštu. Tik Jūs esate atsakingi už Darbo tinkamumo naudoti ar toliau platinti (persikirstyti) nustatymą ir priimate visą riziką, susijusią su teise naudotis leidimais pagal šią Licenciją. 8. Atsakomybės ribojimas. Joks Bendraautorius jokių atvejų ir pagal jokią teisės teoriją, nesvarbu, ar pagal deliktą (įskaitant dėl neatsargumo, aplaidumo), sutartį ar dėl kitokios kaltės neatsako prieš Jus už žalą, įskaitant bet kokią tiesioginę, netiesioginę, specialiai padarytą, atsitiktinę ar pasekmę bet kokią pobūdžio žalą, kylančią dėl šios Licencijos arba Darbo naudojimo ar negalėjimo naudoti (įskaitant, bet neapsiribojant, žalą, patirtą dėl prestižo praradimo, darbų sustabdymo (prastovų), kompiuterių gedimų ar trikčių, ar kitokio pobūdžio komercinės žalos ar nuostolių), net jei tokiam Bendraautoriiui apie tokios žalos kilimo galimybę yra pranešta, nebent to reikalauja galiojantys įstatymai (pavyzdžiui, tyčinių arba didelio neatsargumo, aplaidumo veiksmų atveju) arba susitariama raštu.

## 9. Garantijos ar Papildomos atsakomybės prisiėmimas.

Toliau platindami (perskirstydami) šiame dokumente minimą Darbą ar Išvestinius darbus, Jūs galite rinktis galimybę siūlyti ir nustatyti bei imti mokestį už paramos, garantijos, žalos atlyginimo ar kitų atsakomybės įsipareigojimų bei prievolių ir (arba) teisių, susijusių su šia Licencija, prisiėmimą. Tačiau, prisiimdami tokius įsipareigojimus bei prievoles, Jūs galite veikti tik savo vardu bei atsakomybe, o ne kito Bendraautorius vardu, ir tik tokiu atveju, jei Jūs sutinkate atlyginti žalą, ginti ir apsaugoti kiekvieną Bendraautorių nuo bet kokios tokiam Bendraautoriui iškilusios atsakomybės arba jam pareikštų pretenzijų, tuo, jog Jūs prisiimate atitinkamą garantiją ar papildomą atsakomybę. NUOSTATŲ IR SĄLYGŲ PABAIGA

# Saturs

|                                         |     |                                            |     |
|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|
| Ievads.....                             | 400 | Problēmu novēršana.....                    | 416 |
| Drošība.....                            | 402 | Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana..... | 417 |
| Montāža.....                            | 410 | Tehniskie dati.....                        | 418 |
| Zaru zāga sagatavošana darbam kokā..... | 411 | Piederumi.....                             | 420 |
| Lietošana.....                          | 411 | Atbilstības deklarācija.....               | 421 |
| Tehniskā apkope.....                    | 413 | Licences.....                              | 422 |

# Ievads

## Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums Husqvarna Aspire P8X-P4A ir ar akumulatoru darbināms zaru zāģis.

Izstrādājums Husqvarna Aspire Pole-P4A ir akumulatora ierīce ar teleskopisku funkciju un leņķa regulēšanu.

Izstrādājums Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A ir akumulatora zaru zāģis ar kātu, teleskopisku funkciju un leņķa regulēšanu.

Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu drošību un ierīču darbības efektivitāti. Lai saņemtu plašāku

informāciju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

## Paredzētā lietošana

Izstrādājums paredzēts zaru un zariņu griešanai. Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

## Īsā pamācība

Noskenējiet QR kodu, lai iegūtu ieteikumus par ierīces lietošanu.

(Att. 32)

## Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Zaru zāģis
2. Papildu rokturis
3. Zāga ķēdes aizsargs
4. Sliede
5. Aizsargpārsega bloķēšanas poga
6. Piedziņas mēlītes bloķētājs, zaru zāģis
7. Piedziņas mēlīte, zaru zāģis
8. Lietotāja saskarne
9. Galvenais rokturis, zaru zāģis
10. Akumulators
11. Siksnas cilpas āķis
12. Zaru zāga bloķēšanas poga
13. Pagriežams savienojums
14. Teleskopiskās funkcijas svira
15. Kāts
16. Mīkstā uzmava (priekšējais rokturis)
17. Stiprinājuma āķis
18. Piedziņas mēlītes bloķētāja fiksācijas poga
19. Piedziņas mēlītes bloķētājs, kāta zaru zāģis
20. Piedziņas mēlīte, kāta zaru zāģis
21. Savienotājs
22. Darbības un brīdinājuma indikators
23. Akumulatora lādētājs
24. Akumulatora atvienošanas poga
25. Zaru zāga āķis, skrūves un sienas spraudņi
26. Kāta zaru zāga āķis, skrūves un sienas spraudņi

27. Transportēšanas aizsargs
28. Siksnas cilpa
29. Galatslēga
30. Bioloģiskā ķēdes eļļa
31. Lietotāja rokasgrāmata
32. Eļļas tvertnes vāciņš
33. Eļļas tvertne
34. Aizmugurējais rokturis

## Simboli uz ierīces

(Att. 2) BRĪDINĀJUMS: Šī ierīce var būt bīstama un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem. Esiet uzmanīgi un lietojiet ierīci pareizi.

(Att. 3) Rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms ierīces lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.

(Att. 4) Nepakļaujiet lietus iedarbībai.

(Att. 5) Uzvelciet acu un ausu aizsarglīdzekļus.

(Att. 6) Līdzstrāva.

(Att. 7) Spriegums, V

(Att. 8) Šis izstrādājums atbilst piemērojamo ES direktīvu prasībām.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Att. 9)  | Izstrādājums un tā iepakojums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet tos elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā.                                                                                                                                                                                          | (Att. 15) | Pagrieziet pa kreisi, lai atskrūvētu fiksatoru, un pa labi, lai to pievilktu.                                                                                          |
| (Att. 10) | Norādītais nominālais slīdes izmērs.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Att. 16) | Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrīst priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus. Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. |
| (Att. 11) | Trokšņa emisijas vidē uzlīme atbilstoši ES un direktīvām un noteikumiem, kā arī Jaundienvidevīdvešanas tiesību aktam "Darba vides aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)". Ierīces garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts sadaļā Tehniskie dati: <i>Tehniskie dati lpp. 418. lpp.</i> , kā arī uzlīmē. | (Att. 17) | Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.                                                                                                                               |
| (Att. 12) | Vienmēr turiet zaru zāģi ar abām rokām.                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Att. 18) | Velciet darba apavus ar neslīdošām zolēm.                                                                                                                              |
| (Att. 13) | Uzmanieties no zāģa atsietiena un izvairieties no saskares ar slīdes galu.                                                                                                                                                                                                                                            | (Att. 19) | Traumu risks. Netuviniet rokas griešanas instrumentam.                                                                                                                 |
| (Att. 14) | Brīdinājums. Šo zaru zāģi paredzēts lietot tikai apmācītiem koku kopšanas speciālistiem. Pretējā gadījumā var rasties smagas traumas.                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                        |
| (Att. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Pirms tehniskās apkopes atvienojiet akumulatoru.                                                                                                                       |
| (Att. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Neļaujiet nevienam atrasties darba zonā.                                                                                                                               |
| (Att. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | <b>BĪSTAM!</b> Turieties pietiekamā attālumā no elektropārvades līnijām.                                                                                               |
| (Att. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Griešanās virziens, zāģa ķēde.                                                                                                                                         |
| (Att. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Datu plāksnītē vai lāzera izdrukā ir norādīts sērijas numurs. <b>yyyy</b> ir ražošanas gads, <b>ww</b> ir ražošanas nedēļa un <b>xxxx</b> ir kārtas numurs.            |

**Piezīme:** Pārējie uz ierīces norādītie simboli/norādes atbilst konkrētu reģionu sertifikācijas prasībām.

## Simboli uz akumulatora un/vai akumulatoru lādētāja

|           |                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Att. 28) | Utilizējiet šo izstrādājumu elektrisko un elektronisko ierīču pārstrādes uzņēmumā. (Attiecas vienīgi uz Eiropu) |
| (Att. 29) | Akumulatoru izmantojiet tikai POWER FOR ALL sistēmas partneru izstrādājumos.                                    |

|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Att. 30) | Aizsargājiet akumulatoru pret karstumu, piemēram, pret intensīvu saules gaismu, uguni, netīrumiem, ūdeni un mitrumu. |
| (Att. 31) | Pastāv sprādziena un īsslēguma risks.                                                                                |

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| (Att. 20) | Bezatteices transformators.                                     |
| (Att. 21) | Lietojiet un uzglabājiet akumulatoru lādētāju tikai iekštelpās. |
| (Att. 22) | Dubultā izolācija.                                              |

## Produkta bojājumi

- Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:
- ir veikts nepareizs produkta remonts;
  - produkta remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
  - produktam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;



- produkta remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## Ražotājs

Husqvarna AB

## Drošība

### Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



**BRĪDINĀJUMS:** Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



**IEVĒROJIET:** Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

**Piezīme:** Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

### Vispārīgie drošības norādījumi elektroinstrumentiem



**BRĪDINĀJUMS:** Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, apskatiet ilustrācijas un tehniskos datus, kas iekļauti šī trimer komplektā. Turpmāk norādīto brīdinājumu un norādījumu neievērošana var radīt strāvas triecienu, aizdegšanos un/vai smagas traumas.

Saglabājiēt visus brīdinājumus un norādījumus turpmākām uziņām.

**Piezīme:** Brīdinājumos izmantotais termins "mašina" attiecas uz elektroierīci ar elektrotīkla barošanu (ar kabeli) vai uz izstrādājumu ar akumulatoru (bez barošanas kabelja).

### Darba zonas drošība

- **Darba zonai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgas un neapgaismotas darba vietas var izraisīt negadījumu.
- **Nelietojiet ierīces sprādzienbīstamā vidē, piemēram, ugunsdrošu šķidrumu, gāzu vai putekļu tuvumā.** Ierīces rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai vaikus.

- **Ierīces lietošanas laikā neļaujiet tuvumā atrasties bērniem un citām personām.** Uzmanības novēršanas dēļ varat zaudēt vadību.

### Elektrodrošība

- **Ierīces kontaktspraudņiem jāatbilst kontaktligzdām.** Nekādā gadījumā nepārveidojiet kontaktspraudni! Iezemētām ierīcēm nedrīkst izmantot pārejas spraudņus. *Nepārveidot spraudņi un atbilstošas kontaktligzdas samazina strāvas trieciena risku.*
- **Nepieļaujiet ķermeņa saskari ar zemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plīti un ledusskapjiem.** *Ja ir izveidojies ķermeņa zemējums, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.*
- **Nepakļaujiet ierīces lietus vai mitruma iedarbībai.** *Ierīcē iekļuvušs ūdens paaugstina strāvas trieciena risku.*
- **Lietojot kabeli, ievērojiet piesardzību.** Nekad neizmantojiet barošanas kabeli ierīces pārnēsāšanai, vilkšanai vai atvienošanai no kontaktligzdas. Sargiet kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām detaļām. *Bojāti vai savijušies kabeli paaugstina strāvas trieciena risku.*
- **Lietojot ierīci ārpus telpām, izmantojiet āra apstākļiem piemērotu pagarinātāju.** *Ja tiek izmantots pagarinājuma kabelis, kas piemērots darbam ārpus telpām, tiek mazināts strāvas trieciena risks.*
- **Ja no ierīces lietošanas mitrā vietā nevar izvairīties, izmantojiet zemējuma klūmes ķēdes pārtraucēju (Ground Fault Circuit Interrupter, GFCI).** *GFCI lietošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.*

### Individuālā aizsardzība

- **Lietojot ierīci, ievērojiet piesardzību, pārdomājiet savas darbības un rīkojieties saprātīgi.** Nelietojiet ierīci, kad esat noguris, narkotiku, alkohola vai zāļu iespaidā. Pat neliela neuzmanība, izmantojot ierīci, var radīt smagu traumu.
- **Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus.** Vienmēr lietojiet acu aizsargus. Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, putekļu maskas, aizsargapavu ar neslīdošām zolēm, ķiveres vai dzirdes aizsarglīdzekļu, lietošana attiecīgos apstākļos samazina traumu gūšanas risku.
- **Nepieļaujiet nejaušu ieslēgšanu.** Pirms pievienojat kāta zāģi barošanas avotam un/vai ievietojat akumulatoru, pacelot vai pārnēsājot ierīci, pārliecinieties, ka tā ir izslēgta. Ierīcu pārnēsāšana, turot pirkstu uz slēdža, vai mašīnu pieslēgšana

barošanai, ja ir ielēgts slēdzis, var izraisīt negadījumus.

- **Pirms ierīces ieslēgšanas noņemiet visas regulēšanas atslēgas vai uzgriežņu atslēgas.** Uz ierīces rotējošajās daļas atstāta uzgriežņu atslēga vai atslēga var radīt traumu.
- **Nesniedzieties pārāk tālu.** Vienmēr stāviet stabilī un saglabājiet līdzsvaru. Tādējādi var labāk vadīt ierīci negaidītās situācijās.
- **Attiecīgi apģērbieties.** Nevalkājiet vaļīgu apģērbu vai rotaslietas. Nepieļaujiet matu un apģērba saskari ar kustīgajām daļām. Vaļīgas drēbes, rotaslietas vai gari mati var iekerties kustīgajās detaļās.
- **Ja komplektācijā ir iekļautas pievienojamas putekļu iesūces ierīces un savākšanas tvertnes, pārbaudiet, vai tās ir pietiprinātas un tiek izmantotas pareizi.** Putekļu savākšanas līdzekļu izmantošana var samazināt putekļu radītos draudus.
- **Vienmēr ievērojiet ierīces drošas izmantošanas principus un neignorējiet tos pat, ja bieži izmantojat ierīci un esat labi apguvuši tās lietošanu.** Neuzmanīga rīcība vienā acmirkli var radīt smagas traumas.

## Ierīces lietošana un kopšana

- **Nepielieciet ierīcei spēku.** Izmantojiet konkrētajam darbam piemērotu ierīci. *Ir piemērotu ierīču varēsiet labāk un drošāk strādāt norādītajā veiktspējas diapazonā.*
- **Nelietojiet ierīci, ja, nospiežot slēdzi, tā neieslēdzas vai neizslēdzas.** *Ierīce, kuru nevar vadīt, izmantojot slēdzi, rada apdraudējumu un tā jāremontē.*
- **Pirms jebkādu regulēšanas darbu veikšanas, piederumu maiņas vai ierīces novietošanas uzglabāšanai atvienojiet kontaktspraudni no barošanas avota un/vai izņemiet akumulatoru.** *Šie pasākumi palīdz novērst ierīces nejašu ieslēgšanu.*
- **Ja ierīci neizmantojat, novietojiet to bēniem nepieejamā vietā un neļaujiet to lietot tiem, kas nepārzina ierīces lietošanu vai šeit sniegtos norādījumus.** *Ierīces kļūst par apdraudējumu, ja tās izmanto neapmācīti lietotāji.*
- **Veiciet ierīču un piederumu tehnisko apkopi.** Pārbaudiet kustīgo detaļu salāgojumu un ķeršanos, bojājumus un jebkādu citu stāvokli, kas var ietekmēt ierīces darbību. Ja ierīce ir bojāta, pirms lietošanas saremontējiet to. *Daudzu nelaimes gadījumu iemesls ir slikti uzturētas ierīces.*
- **Griešanas ierīcēm jābūt uzasinātām un tīrām.** *Pareizi uzturētas griešanas ierīces ar asiem asmeņiem retāk saliecas, un tās ir vieglāk vadīt.*
- **Lietojiet ierīci, piederumus, asmeņus u.c. detaļas atbilstoši šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un velcamos uzdevumus.** *Ierīces lietošana mērķiem, kuriem tā nav paredzēta, var radīt bīstamas situācijas.*
- **Rokturiem un turēšanas virsmām ir jābūt sausām, tīrām un uz tām nedrīkst būt eļļas un smērvielas.**

*Slideni rokturi un turēšanas virsmas traucē drošu ierīces lietošanu un vadību negaidītās situācijās.*

## Akumulatora apgaismojuma sistēmas lietošana un apkope

- **Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādīto lādētāju.** Lādētājs, kas ir piemērots viena tipa akumulatora blokam, var kļūt ugunsbīstams, lietojot to cita veida akumulatora blokam.
- **Izmantojiet dzīvzoga šķērēs tikai paredzētos akumulatorus.** Jebkura cita akumulatora bloka lietošana var radīt traumas un aizdegšanās risku.
- **Kad akumulatora bloks netiek izmantots, turiet to drošā attālumā no metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspraudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot spaiļes.** Akumulatora spaiļu savienošana var radīt apdegumus vai aizdegšanos.
- **Nepareizi lietojot, no akumulatora var iztecēt šķidrums; izvairieties no saskares ar to.** Ja nejauši notiek saskare, noskalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Ja šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. No akumulatora iztecējis šķidrums var radīt kairinājumu vai apdegumus.
- **Nelietojiet bojātu vai pārveidotu akumulatoru vai apgaismojuma sistēmu.** Bojāts vai pārveidots akumulators var darboties neparedzami, izraisot aizdegšanos, sprādzieni vai traumu gūšanas risku.
- **Nepakļaujiet akumulatoru vai dzīvzoga šķērēs uguns vai augstas temperatūras ietekmei.** Ja pakļausiet dzīvzoga šķērēs uguns vai tādas temperatūras iedarbībai, kas pārsniedz 130 °C (265 °F), var notikt sprādziens.
- **Ievērojiet visus norādījumus par akumulatora uzlādi un nekādā gadījumā neuzlādējiet akumulatoru vai apgaismojuma sistēmu ārpus lietošanas rokasgrāmatā norādītā temperatūras diapazona.** Nepareiza uzlāde vai uzlāde temperatūrā, kas ir ārpus norādītā diapazona, var bojāt akumulatoru un palielināt aizdegšanās risku.

## Apkope

- **Uzticiet mašīnas apkopi tikai kvalificētam remontdarbu speciālistam, kas izmanto oriģinālas rezerves daļas.** Tādējādi tiks garantēta mašīnas droša izmantošana.
- **Nekad neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvarota apkopes pakalpojumu nodrošinātājs.

## Vispārīgi zaru zāģa drošības brīdinājumi

- **Netuviniet ķermeņa daļas zāģa ķēdei, kad darbojas zāģis.** Pirms iedarbināt zaru zāģi, pārliecinieties, ka zāģa ķēde nekam nepieskaras. Strādājot ar zaru zāģi, pietiek ar brīdi neuzmanības, lai jūsu apģērbs vai ķermeņa daļas tiktu ierautas zāģa ķēdē.



- **Vienmēr stingri turiet zaru zāģi ar vienu roku aiz vadības roktura, bet ar otru roku — aiz papildu roktura.**
- **Turiet zaru zāģi tikai aiz izolētās rokturu virsmas, jo zāģa ķēde var saskarties ar slēptiem vadiem.** Zāģa ķēdes, kas saskaras ar vadu, kurā ir strāva, var novadīt strāvu uz zaru zāģa atsegtajām metāla daļām un radīt strāvas triecienu operatoram.
- **Izmantojiet acu aizsarglīdzekļus. Ieteicams izmantot arī papildu aizsargaprīkojumu dzirdē, galvai, rokām, kājām un pēdām.** Atbilstošs drošības aprīkojums samazinās traumu gūšanas risku, ko rada lidojoši gruži vai nejauša saskare ar zāģa ķēdi.
- **Neizmantojiet zaru zāģi, atrodoties kokā, uz kāpnēm, jumta vai uz citas nestabilas pamatnes.** Zaru zāģa izmantošana šādos apstākļos var radīt smagas traumas.
- **Vienmēr stāviet stabili un darbiniet zaru zāģi tikai tad, ja atrodaties uz nekustīgas, drošas un līmeniskas virsmas.** Uz slidenas vai nestabilas virsmas var zaudēt līdzsvaru vai vadību pār zaru zāģi.
- **Griežot nospriegotu zaru, esiet uzmanīgi, jo zars var atlēkt.** Kad koka šķiedru spriegojums mazinās, nospriegotais zars var atstāties pret operatoru, kurš savukārt var zaudēt vadību pār zaru zāģi.
- **Esiet īpaši piesardzīgi, zāģējot krūmus un jaunus kociņus.** Tievākie zari var iekerties zāģa ķēdē un atlēkt atpakaļ jūsu virzienā, vai likt jums zaudēt līdzsvaru.
- **Pārmēsājiēt zaru zāģi izslēgtu un netuviniet to ķermenim.** Pāravadājot vai uzglabājot zaru zāģi, vienmēr uzlieciet slīdes pārsegu. Pareiza apiešanās ar zaru zāģi samazinās iespējamo risku saskarties ar kustīgo zāģa ķēdi.
- **Ievērojiet elļošanas, ķēdes spriegošanas, slīdes un ķēdes maiņas norādījumus.** Nepareizi nospriegota vai ieeļļota ķēde var pārtrūkt vai paaugstināt atsitiena risku.
- **Zāģējiet tikai koksni.** Neizmantojiet zaru zāģi citiem mērķiem. Piemēram: neizmantojiet zaru zāģi, lai zāģētu metālu, plastmasu, mūri vai būvmateriālus, kas nav izgatavoti no koka. Zaru zāģa izmantošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamas situācijas.
- **Šis zaru zāģis nav paredzēts koku gāšanai.** Zaru zāģa izmantošana neparedzētiem mērķiem var radīt smagas traumas operatoram vai līdzās esošiem cilvēkiem.
- **Ievērojiet visus norādījumus, izņemot no zāģa iestrēgušu materiālu, uzglabājot zāģi vai veicot tā apkopi.** Pārlicinieties, ka slēdzis ir izslēgts un akumulatora bloks ir izņemts.

## Atsitiena cēloņi un operatora izvairīšanās no tā

Atsitieni rodas tad, kad slīdes priekšgals vai gals pieskaras priekšmetam, vai, kad koks saspiežas un ierauj zāģa ķēdi zāģējumā. Saskare ar slīdes galu

dažos gadījumos var izraisīt pēkšņu pretēju reakciju, kas virzītājslēdi strauji virza augšup un operatora virzienā. Ja zāģa ķēde tiek saspiesta slīdes augšējā galā, slīde var tikt strauji virzīta atpakaļ uz operatora pusi. Jebkuras šādas reakcijas rezultātā var zaudēt vadību pār zāģi, kas savukārt var radīt smagu traumu. Nekādā gadījumā nepaļaujieties tikai un vienīgi uz drošības ierīcēm, ar kurām aprīkots zāģis. Jums kā zaru zāģa lietotājam jāveic piesardzības pasākumi, lai nepieļautu traumas un nelaimas gadījumus zāģēšanas laikā. Atsitieni ir zaru zāģa nepareizas lietošanas un/vai nepareizu darbību vai apstākļu sekas, ko var nepieļaut, veicot zemāk aprakstītos piesardzības pasākumus.

- **Turiet zaru zāģa rokturus stingri ar īkšķiem, apņemot ar pārējiem pirkstiem un ar abām rokām, nostājieties tā, lai noturētu atsitiena spēku.** Operators var kontrolēt atsitiena spēku, ja ir veikti atbilstoši piesardzības pasākumi. Neatļaidiet zaru zāģi.
- **Nekad nezaģējiet zarus virs plecu augstuma.** Šādi varēsiet izvairīties no nejaušas slīdes gala saskares un efektīvāk vadīt zaru zāģi neparedzētos gadījumos.
- **Nesniedzieties pārāk tālu un nezaģējiet virs plecu augstuma, ja vien nav uzstādīts pagarināms kāts.** Šādi varēsiet izvairīties no nejaušas slīdes gala saskares un efektīvāk vadīt zaru zāģi neparedzētos gadījumos.
- **Izmantojiet tikai tās slīdes un zāģa ķēdes, kuras norādījis ražotājs.** Neatbilstošas rezerves slīdes un zāģa ķēdes var izraisīt ķēdes pārtrūkšanu un/vai atsitienu.
- **Sekojiēt un izpildiet ražotāja norādītās instrukcijas par zāģa ķēdes asināšanu un tehnisko apkopi.** Samazinot dziļummēra augstumu, tiek palielināts atsitiena risks.

## Teleskopiskā zaru zāģa drošības brīdinājumi:

- **Turieties drošā attālumā no zāģa ķēdes vai zāģa asmens, kad teleskopiskais zaru zāģis darbojas.** Pirms ledarbināt teleskopisko zaru zāģi, pārlicinieties, ka zāģa ķēde vai zāģa asmens nekam nepieskaras. Pat brīdis neuzmanības, izmantojot teleskopisko zaru zāģi, var radīt smagu traumu jums un citiem.
- **Izmantojot teleskopisko zaru zāģi, vienmēr turiet to ar abām rokām.** Turiet teleskopisko zaru zāģi ar abām rokām, lai nezaudētu tā vadību.
- **Lai mazinātu nāvējošas elektrotraumas risku, nelietojiet teleskopisko zaru zāģi elektropārvades līniju tuvumā.** Saskare ar elektropārvades līnijām vai zaru zāģa izmantošana to tuvumā var radīt smagas traumas vai nāvējošu elektrotraumu.
- **Turiet teleskopisko zaru zāģi tikai aiz izolētās rokturu virsmas, jo zāģa ķēde vai asmens var saskarties ar slēptiem vadiem.** Zāģa ķēdes vai zāģa asmeņi, saskaroties ar zem sprieguma esošu vadu, var pārvadīt spriegumu uz ierīces neizolētajām metāla daļām, saskarē ar kurām var rasties elektrotrauma.
- **Izmantojiet acu un ausu aizsarglīdzekļus. Ieteicams izmantot papildu aizsargaprīkojumu rokām un**



**neslidošus apavus.** Atbilstoši aizsarglīdzekļi samazinās traumas gūšanas risku.

- **Strādājot ar teleskopisko zaru zāģi augstumā, vienmēr izmantojiet galvas aizsarglīdzekļus.** Izsviesti grūzi var radīt smagas traumas.
- **Vienmēr stāviet stabili un lietojiet teleskopisko zaru zāģi tikai tad, ja atrodaties uz nekusīgas, drošas un līdzenas virsmas.** Uz slidenas vai nestabilas virsmas var zaudēt līdzsvaru vai ierīces vadību.
- **Neizmantojiet teleskopisko zaru zāģi, atrodoties kokā, uz kāpnēm, jumta vai uz citas nestabilas pamatnes.** Pretējā gadījumā var zaudēt līdzsvaru, zaudēt vadību un gūt traumas.
- **Nodrošiniet, lai barošanas kabeli un kabeli neatrastos griešanas vietas tuvumā.** Barošanas kabeli vai kabeli var būt grūti saskatāmi kokos, un tos var nejauši sagriezt zāģa ķēde vai zāģa asmens.
- **Nelietojiet teleskopisko zaru zāģi sliktos laikapstākļos, īpaši, ja ir iespējams negaiss.** Tas palielina risku, ka jums varētu iespiest zibens.
- **Zāģējot nospiertu zaru, esiet uzmanīgi, jo tas var atlēkt atpakaļ savā sākotnējā stāvoklī.** Kad koka šķiedras ir atbrīvotas, saspiestais zars var atlēkt un atsties pret operatoru un/vai izsist teleskopisko zaru zāģi no rokām.
- **Esiet īpaši piesardzīgi, zāģējot krūmus un jaunus kociņus.** Tievākie zari var iekerties zāģa ķēdē vai zāģa asmenī un atlēkt atpakaļ jūsu virzienā, vai likt jums zaudēt līdzsvaru.
- **Pāmēsājot teleskopisko zaru zāģi, kad ierīce ir izslēgta, uzmanieties, lai neieslēgtu barošanas slēdzi, un netuviniet zāģa ķēdi vai zāģa asmeni ķermenim.** Atbilstoša teleskopiskā zaru zāģa lietošana mazinās iespējamo risku nejauši saskarties ar zāģa ķēdi vai zāģa asmeni.
- **Pārvadājot vai uzglabājot teleskopisko zaru zāģi, vienmēr uzlieciet slēdes vai zāģa asmens pārsegu.** Atbilstoša teleskopiskā zaru zāģa lietošana mazinās iespējamo risku nejauši saskarties ar zāģa ķēdi vai zāģa asmeni.
- **Pirms izņemat iestrēgušu materiālu, uzglabājiet vai apkopjat teleskopisko zaru zāģi, pārliecinieties, ka slēdzis ir izslēgts un akumulatori ir izņemti.** Ja ierīce sāk negaidīti darboties, kad izņemat iestrēgušu materiālu vai veicat apkopi, var tikt gūta smaga trauma.
- **Zāģējiet tikai koksni.** Neizmantojiet teleskopisko zaru zāģi tam neparedzētos nolūkos. Piemēram, neizmantojiet teleskopisko zaru zāģi, lai zāģētu plastmasu, metālu, mūri vai būvmateriālus, kas nav izgatavoti no koka. Teleskopiskā zaru zāģa izmantošana tādiem mērķiem, kādiem tas nav paredzēts, var radīt bīstamas situācijas.

## Vispārīgi drošības norādījumi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms zaru zāģa lietošanas izlasiet turpmāk minētos brīdinājuma norādījumus.

- Lai nepieļautu zaru zāģa nejaušu ieslēgšanos, izņemiet akumulatoru.
- Šis izstrādājums ir bīstams instruments, ja ar to nerīkojas uzmanīgi vai ja to lieto nepareizi. Šis akumulatoru lādētājs var radīt smagas vai nāvējošas traumas gan jums, gan citiem.
- Neizmantojiet zaru zāģi, ja tā sākotnējā specifikācija ir mainīta. Nemainiet zaru zāģa detaļas bez ražotāja apstiprinājuma. Izmantojiet tikai tādas detaļas, ko ir apstiprinājis ražotājs. Veicot nepareizu tehnisko apkopi, var tikt radītas smagas vai nāvējošas traumas.
- Pirms lietošanas pārbaudiet zaru zāģi. Skatiet šeit: *Izstrādājuma drošības ierīces lpp. 407 un Tehniskā apkope lpp. 413.* Nelietojiet zaru zāģi, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi. Ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes, tehniskās apkopes un remonta norādījumus.
- Uzaugaiet bērnus, neļaujiet tiem rotāļties ar zaru zāģi. Nekādā gadījumā neļaujiet bērniem vai citām neapmācītām personām lietot zaru zāģi, mainīt tā akumulatoru vai veikt tehnisko apkopi. Vietējie tiesību akti var ierobežot pieļaujamo lietotāja vecumu.
- Uzglabājiet akumulatoru lādētāju noslēdzamā vietā, kurai nav piekļūt bērni vai tie, kuriem tas nav atļauts.
- Uzglabājiet zaru zāģi bērniem nepieejamā vietā.
- Nekādā gadījumā nepārveidojiet zaru zāģa konstrukciju bez ražotāja atļaujas. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var radīt smagas vai nāvējošas traumas zaru zāģa lietotājam un citiem.
- Pirms zaru zāģa lietošanas un pēc trieciena pārbaudiet, vai nav radušās nodiluma vai bojājumu pazīmes, un, ja nepieciešams, novērsiet tās.
- Ja griešanas ierīcē rodas nosprostojums zaru zāģa darbības laikā, apturiet un izslēdziet zāģi. Pārliecinieties, ka griešanas ierīce pilnībā apstājas. Pirms zaru zāģa un/vai griešanas ierīces tīrīšanas, pārbaudes vai remonta izņemiet akumulatoru.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.
- Bīstami! Nestrādājiet elektroliniju tuvumā. Šī ierīce nenodrošina aizsardzību pret strāvas triecienu, saskaroties ar gaisa elektropārvades līnijām. Pirms zaru zāģa ar kātu lietošanas, konkrētās valsts noteikumos noskaidrojiet drošu attālumu no gaisa elektrolinijām un gādājiet, lai darba vieta ir droša.

**Piezīme:** Uz lietošanu var attiekties valsts vai vietējie tiesību akti. Ievērojiet norādītos noteikumus.

## Darba drošības norādījumi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot zaru zāģi, izlasiet zemāk izklāstītos brīdinājuma norādījumus un ievērojiet tos.

- Strādājot sekojiet, lai neviena cilvēks vai dzīvnieks netuvos darba vietai tuvāk par 15 metriem (50 pēdām). Ja viens otra tuvumā strādā vairāki operatori, drošības attālumam ir jābūt vismaz 15 m. Pretējā gadījumā pastāv risks gūt smagas traumas. Ja kāds tuvojās, nekavējoties apturiet zaru zāģi. Nekad nelietojiet zaru zāģi, pirms neesat pārliecinājušies, ka drošības zonā neviena nav.
- Nelietojiet zaru zāģi sliktos laikapstākļos, piemēram, biežā miglā, stiprā lietū, stiprā vējā, zemā temperatūrā u.c. Ārkārtīgi augsta temperatūra var izraisīt zāģa pārkaršanu. Darbs sliktos laikapstākļos ir nogurdinošs un bieži rada papildu apdraudējumus, piemēram, apledojušu zemi, neprognozējamu koku krišanas virzienu utt.
- Neļaujiet bērniem lietot zaru zāģi vai uzturēties tā tuvumā. Tā kā zaru zāģis ir viegli ieslēdzams, bērni to var nejauši ieslēgt, ja netiek uzraudzīti. Tas var radīt smagu traumu. Ja zaru zāģis netiek uzraudzīts, atvienojiet tā akumulatoru.
- Nodrošiniet, lai cilvēki, dzīvnieki un citi apstākļi neietekmē zaru zāģa vadību; tie nesaskaras ar griešanas ierīci vai nestāv ceļā priekšmetiem, ko var izsviest griešanas ierīce.
- Lietojot dzirdes aizsarglīdzekļus, vienmēr uzmanīgi klausieties, lai sadzirdētu brīdinājumu signālus vai saucienus. Kad ierīce apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrāciju ietekmē var izraisīt asinsrites vai nervu sistēmas saslimšanu. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, sazinieties ar ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstos, rokās vai locītavās.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet griešanas ierīci, ja nav uzstādīts apstiprināts aizsargs. Ja aizsargs ir uzstādīts nepareizi vai ir bojāts, var rasties smagas traumas.
- Pirms veicat jebkādu darbu ar zaru zāģi, noteikti ieslēdziet to, izņemiet akumulatoru un pārliecinieties, ka griešanas aprikojums ir pilnībā apturēts. Asināšanas norādījumu neievērošana būtiski palielinās ķēdes atslēgšanas risku.
- Atsitiens rodas tad, kad slīdes priekšgals vai gals pieskaras priekšmetam, vai, kad koks spaspiežas un ierauj zāģa ķēdi zāģējumā. Saskare ar slīdes galu dažos gadījumos var izraisīt pēkšņu pretēju reakciju, kas virzītājslīdi strauji virza augšup un operatora virzienā.
- Ja zāģa ķēde tiek spasiesta slīdes augšējā galā, slīde var tikt strauji virzīta atpakaļ uz operatora pusi.

- Jebkuras šādas reakcijas rezultātā var zaudēt vadību pār zāģi, kas savukārt var radīt smagu traumu. Nekādā gadījumā nepaļauieties tikai un vienīgi uz drošības ierīcēm, ar kurām aprīkots zāģis. Jums kā zaru zāģa lietotājam jāveic piesardzības pasākumi, lai nepieļautu traumas un nelaimes gadījumus zāģēšanas laikā.
- Slīdēšana, atlēkšana un nokrišana Zaru zāģa drošu vadību var ietekmēt dažādi faktori.
- Slīdēšana notiek tad, ja slīde ātri kustas pāri zariem.
- Atlēkšana notiek tad, ja slīde atkārtoti paceļas no zariem un saskaras ar tiem.
- Nokrišana notiek tad, ja zaru zāģis nokrīt pēc zāģēšanas. Tādējādi vēl kustīgā ķēde var saskarties ar kādu no ķermeņa daļām vai objektiem, radot traumu vai bojājumus.
- Kā izvairīties no slīdēšanas, atlēkšanas un nokrišanas
- Stingri turiet zaru zāģi, kad darbojas tā motors. Turiet labo roku uz aizmugurējā roktura un kreiso roku — uz priekšējā roktura. Rokturus stingri turiet ar īkšķiem un pirkstiem. Neatļaidiet rokas.
- Uzmanieties zaru zāģi gan zaru zāģēšanas laikā, gan zariem krītot. Neļaujiet zaru zāģim nokrist pēc zāģēšanas.
- Nodrošiniet, lai vietā, kur zāģējat, nav šķēršļu. Neļaujiet slīdes galam, lietojot zaru zāģi, saskarties ar koka zariem vai citiem šķēršļiem.
- Ja ir radusies situācija, kurā nezināt, kā rīkoties, lūdziet padomu speciālistam. Sazinieties ar izplatītāju vai apkopes darbnīcu. Izvairieties no lietošanas paņēmieniem, kurus nepārvaldāt.
- Izvairieties no lietošanas paņēmieniem, kurus nepārvaldāt.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet zaru zāģi, ja esat noguris, lietojis alkoholu, vielas vai medikamentus, kas var ietekmēt redzi, modrību, koordināciju vai spriestspēju.
- Šis zaru zāģis var tikt spēcīgi sviests uz sāniem, ja slīdes gals saskaras ar fiksētu priekšmetu. To dēvē par atsitienu. Atsitiens var būt pietiekami spēcīgs, lai liktu zaru zāģim/operatoram spēji pagriezties jebkurā virzienā un zaudēt vadību pār zāģi. Centieties nezāģēt ar slīdes galu.
- Nelietojiet zaru zāģi, ja nav iespējams izsaukt palīdzību nelaimes gadījumā.
- Stāviet stabili un uz droša pamata. Pārliecinieties, ka ir iespējams droši pārvietoties un stāvēt. Pārbaudiet, vai tuvumā nav šķēršļu (saknes, akmeņi, zari, bedres utt.), kas var traucēt, ja piepeši nepieciešams pārvietoties. Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot nogāzēs.
- Esiet īpaši uzmanīgi, zāģējot nospiegotu koku. Nospiegots koks var atlēkt atpakaļ savā sākotnējā stāvoklī gan pirms, gan pēc tā nozāģēšanas. Ja stāvat nepareizi vai zāģējat nepareizā vietā, koks var trāpīt jums vai zaru zāģim un zāģa vadība var

tikt zaudēta. Abās situācijās ir iespējamas smagas traumas.

- Izmantojiet stiprinājuma siksnu, lai noturētu zaru zāga svaru un padarītu to ērtāk lietojamu.
- Modelim Aspire P8X-P4A: Turiet zaru zāgi ar labo vai kreiso roku. Sekojiet, lai rokas un citas ķermeņa daļas neatrastos zāga ķēdes tuvumā. Izmantojot papildu rokturi, netuviniet rokas zāga ķēdei.

(Att. 33)

- Modelim Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Vienmēr turiet zaru zāgi ar abām rokām. Turiet zaru zāgi ķermeņa labajā pusē.

(Att. 34)

- Pirms ņemt no zaru zāga nevēlamus materiālus, apturiet motoru un pārliecinieties, ka zāga ķēde negriežas.
- Pirms pārvietošanās uz citu vietu izslēdziet zāgi. Pirms zaru zāga pārvietošanas vai transportēšanas uzlieciet transportēšanas aizsargu.
- Nekad nelieciet ieslēgtu zaru zāgi uz zemes, ja nevarat to uzraudzīt.
- Ja zaru zāgis tiek lietots temperatūrā, kas zemāka par -10 °C, zāgis un akumulators jāuzglabā siltā vietā vismaz 24 stundas pirms darba sākšanas.
- Nekādā gadījumā nestāviet tieši zem zara, kas tiek griezts. Tas var izraisīt smagas vai pat nāvējošas traumas.
- Ievērojiet spēkā esošos drošības noteikumus, kas attiecas uz darbu gaisa elektroinīju tuvumā.
- Šis zaru zāgis nav elektriski izolēts. Ja zaru zāgis saskaras ar augstsprieguma elektropārvades līnijām vai atrodas to tuvumā, var rasties smagas traumas. Elektrība no viena punkta uz otru var tikt pārvadīta ar elektrisko loku. Jo lielāks spriegums, jo tālāk elektriskā strāva var tikt pārvadīta. Elektrību var pārvadīt arī zari un citi priekšmeti, it īpaši, ja tie ir mitri. Vienmēr sekojiet, lai attālumus starp zaru zāgi un augstsprieguma pārvades līniju un/vai priekšmetiem, kas saskaras ar to, būtu vismaz 10 m. Ja nepieciešams strādāt drošības zonā, pirms darba vienmēr sazinieties ar atbildīgo elektroapgādes uzņēmumu un pārliecinieties, ka barošana ir atslēgta.
- Trula zāga ķēde var palielināt negadījumu risku.
- Pirms lietošanas pārbaudiet, vai zaru zāgis ir uzpildīts ar zāga ķēdes eļļu. Nepareizi ieeļļots griešanas aprīkojums var izraisīt ķēdes pārraušanu, radot smagas vai pat nāvējošas traumas.
- Pievērsiet uzmanību smēreļļai un zāģēšanas putekļiem.

## Individuālie aizsarglīdzekļi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Ja pastāv iespēja, ka uz galvas var krist objekti, izmantojiet ķiveri.

(Att. 35)

- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.

(Att. 36)

- Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Apstiprinātas aizsargbrilles ir jālieto arī tad, ja tiek izmantots sejsēgs. Apstiprinātas aizsargbrilles ir tādas, kas atbilst standartam ANSI Z87.1 prasībām ASV vai standarta EN 166 prasībām ES valstīs.

(Att. 37)

- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas aprīkojumu.

(Att. 38)

- Lietojiet aizsargapavus vai apavus ar neslīdošu zoli.

(Att. 39)

- Lietojiet darba bikses, kas aizsargā no zāga ķēdes.
- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezas, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas viegli var iekerties krūmos un zaros. Nenēsājiet rotaslietas, nevelciet šortus un atvērtus apavus un nestrādājiet basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.
- Gādājiet, lai tuvumā būtu pirmās palīdzības piederumi.

(Att. 40)

## Izstrādājuma drošības ierīces



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

Šajā sadaļā ir izskaidrotas izstrādājuma drošības funkcijas, tā nolūks un veidi, kā tiek veikta tā pārbaude un apkope, lai garantētu izstrādājuma pareizu darbību. Skatiet norādījumus nodaļā ar virsrakstu *Izstrādājuma pārskats lpp. 400* lai uzzinātu, kur izstrādājumā atrodas šīs daļas.

Šī izstrādājuma darbmūžs var saīsināties un var palielināties nelaimes gadījumu risks, ja izstrādājuma apkope netiek veikta pareizi un ja apkope un/vai remonts netiek veikts profesionāli. Ja nepieciešama papildu informācija, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi.



**BRĪDINĀJUMS:** Nekādā gadījumā nelietojiet izstrādājumu ar bojātu drošības aprīkojumu. Izstrādājuma drošības aprīkojums ir jāpārbauda un jāuztur,

pamatojoties uz šajā nodaļā izklāstīto informāciju. Ja izstrādājums neatbilst iepriekš aprakstīto pārbaudu prasībām, sazinieties ar vietējo remontdarbnieku, lai izstrādājumu saremontētu.



**IEVĒROJIET:** Izstrādājuma apkopi un remontu drīkst veikt tikai īpaši apmācīti tehniķi. Tas jo īpaši attiecas uz izstrādājuma drošības aprīkojumu. Ja izstrādājums neatbilst zemāk aprakstīto pārbaudu prasībām, sazinieties ar apkopes pakalpojumu nodrošinātāju. Jebkura mūsu izstrādājuma iegāde garantē profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja mazumtirgotājs, pie kura iegādājāties izstrādājumu, nav apkopi veicošs izplatītājs, uzziniet no viņa tuvākā apkopes veicēja adresi.

### Lietotāja interfeisa pārbaude Aspire P8X-P4A

Zaļas krāsas LED indikatori (A) norāda uzlādes stāvokli. Zaļas krāsas LED indikatori norāda arī to, vai izstrādājums ir ieslēgts.

1. Turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (B). (Att. 41)
  - a) Izstrādājums ir ieslēgts, kad deg zaļie LED indikatori (A).
  - b) Izstrādājums ir izslēgts, ja zaļās krāsas LED indikatori (A) nedeg.
2. Ja mirgo brīdinājuma indikators (C), informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Problēmu novēršana lpp. 416*.

### Piedziņas mēlītes bloķētāja pārbaude Aspire P8X-P4A

Piedziņas mēlītes bloķētājs novērš nejaušu ieslēgšanu. Bīdīt piedziņas mēlītes bloķētāju (A) uz priekšu, var nospiegt piedziņas mēlīti (B). Atlaižot rokturi, piedziņas mēlīte un piedziņas mēlītes bloķētājs atgriežas sākumstāvoklī.

(Att. 42)

### Piedziņas mēlītes bloķētāja pārbaude Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Piedziņas mēlītes bloķētājs novērš nejaušu ieslēgšanu. Atlaižot rokturi, piedziņas mēlīte un piedziņas mēlītes bloķētājs atgriežas sākumstāvoklī.

1. Pabīdiet uz priekšu piedziņas mēlītes bloķētāja fiksācijas pogu. (Att. 43)
2. Pārbaudiet, vai piedziņas mēlīte ir fiksēta, kad piedziņas mēlītes bloķētājs ir sākumstāvoklī. (Att. 44)
3. Nospiediet piedziņas mēlītes bloķētāju un atlaidiet. Pārliecinieties, ka piedziņas mēlītes bloķētājs atgriežas sākumstāvoklī. (Att. 45)

4. Pārbaudiet, vai piedziņas mēlīte un piedziņas mēlītes bloķētājs brīvi kustas un atgriežas atspere darbojas pareizi. (Att. 46)
5. Lai ieslēgtu zaru zāģi, skatiet sadaļu *Zaru zāģa ieslēgšana Aspire P8X-P4A lpp. 412* un *Zaru zāģa ieslēgšana Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A lpp. 412*.
6. Atlaidiet piedziņas mēlīti un pārliecinieties, ka zāģa ķēde pilnībā apstājas.

## Griešanas aprīkojuma drošības instrukcijas



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Lietojiet tikai apstiprinātos virzītājsliedes/zāģa ķēdes kombinācijas un asināšanas aprīkojumu. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 413* lai atrastu norādījumus.
- Lietojot zāģa ķēdi vai veicot tās apkopi, valkājiet aizsargcimdus. Zāģa ķēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.
- Griezējzobiem vienmēr jābūt pareizi uzasinātiem. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteikto asināšanas šablonu. Bojāta vai nepareizi uzasināta zāģa ķēde paaugstina nelaimes gadījumu risku.

(Att. 47)

- Ievērojiet pareizu griešanas dziļuma iestatījumu. Ievērojiet norādījumus un izmantojiet ieteicamo dziļummēra iestatījumu. Pārāk liels dziļummēra iestatījums paaugstina atsietiena risku.

(Att. 48)

- Pārbaudiet, vai zāģa ķēdes spriegojums ir pareizs. Ja zāģa ķēde nav stingri piespiesta virzītājsliedei, tā var nokrist. Nepareizs zāģa ķēdes spriegojums paaugstina virzītājsliedes, zāģa ķēdes un zāģa piedziņas zobrata nodilumu. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Piederumi lpp. 420*.

(Att. 49)

- Regulāri veiciet griešanas aprīkojuma apkopi un nodrošiniet, lai tas būtu pareizi ieeļļots. Pirms katras izmantošanas reizes ieeļļojiet zāģa ķēdi. Ja zāģa ķēde netiek pareizi eļļota, paaugstinās virzītājsliedes, zāģa ķēdes un zāģa piedziņas zobrata nodiluma risks.

(Att. 50)

## Akumulatora drošība



**BRĪDINĀJUMS:** Izlasiet visus drošības un vispārīgos norādījumus.

Drošības un vispārīgo norādījumu neievērošana var novest pie elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās un/vai

smagas traumas. **Saglabājiet visu drošības informāciju un vispārīgos norādījumus turpmākām uzziņām.**

- Šie drošības norādījumi attiecas tikai uz **POWER FOR ALL** sistēmas 18 V lītiņa jonu atkārtoti uzlādējamajiem akumulatoriem.
- Atkārtoti uzlādējamo akumulatoru izmantojiet tikai **POWER FOR ALL** sistēmas partneru izstrādājumos. 18 V atkārtoti uzlādējamie akumulatori, uz kuriem ir **POWER FOR ALL** uzlīme, ir pilnībā saderīgi ar šādām ierīcēm:
  - Visas 18 V **POWER FOR ALL** akumulatoru sistēmas ierīces.
  - Visas partneru 18 V **POWER FOR ALL** sistēmas ierīces.
- Ievērojiet zaru griežņu rokasgrāmatā iekļautos ieteikumus par akumulatoriem. Tikai šādi uzlādējamo akumulatoru un zāles plāvēju var lietot droši, un uzlādējamie akumulatori tiek aizsargāti no bīstamas pārslodzes.
- Akumulatoru uzlādei lietojiet tikai tos lādētājus, kuru izmantošanu iesaka ražotājs vai **POWER FOR ALL** sistēmas partneri. Lādētājs, kas ir piemērots vienam akumulatoru veidam, var izraisīt aizdegšanās risku, ja tiek izmantots ar citu akumulatoru.
- Akumulators, piegādājot ierīci, ir pilnībā uzlādēts. Lai panāktu maksimālu akumulatora ietilpību, pirms ierīces pirmās lietošanas reizes pilnībā uzlādējiet akumulatoru ar lādētāju.
- Uzglabājiet akumulatorus bēmiem nepieejamā vietā.
- Neatveriet akumulatoru. Pastāv īsslēguma risks.
- Ja akumulators tiek bojāts vai nepareizi izmantots, var izplūst tvaiki. Akumulators var aizdegties vai sprāgt. Pārliecinieties, ka vieta ir labi vēdināma, un vēršieties pēc medicīniskās palīdzības, ja rodas kādas nevēlamas parādības. Tvaiki var kairināt elpošanas sistēmu.
- Ja akumulatoru izmanto nepareizi vai tas tiek bojāts, var izplūst ugunsnedrošs šķidrums. Sargieties no saskares ar šo šķidrumu. Ja tomēr notiek nejauša saskare, skalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Ja šķidrums iekļūst acīs, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības. No akumulatora iztecējis šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.
- Ja akumulators ir bojāts, var izplūst šķidrums un pārklāt tuvumā esošās virsmas. Pārbaudiet ietekmētās daļas. Notīriet šīs daļas un, ja nepieciešams, nomainiet.
- Neizraisiet akumulatoru bloka īsslēgumu. Kad akumulatora bloks netiek izmantots, turiet to drošā attālumā no metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspaudzēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm un citiem nelieliem metāla priekšmetiem, kas var savienot spaiļas. Akumulatora spaiļu savienošana var radīt apdegumus vai aizdegšanos.
- Akumulatoru var sabojāt ar smailiem priekšmetiem, piemēram, naglām vai skrūvgriežiem, vai ārēja spēka iedarbībā. Var rasties iekšējs īsslēgums,

izraisot akumulatora aizdegšanos, dūmošanu, sprādzienu vai pārkaršanu.

- **Nekad neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvarota apkopes pakalpojumu nodrošinātājs.
- **Aizsargājiet akumulatoru pret karstumu, piemēram, pret intensīvu saules gaismu, uguni, netīrumiem, ūdeni un mitrumu.** Pastāv sprādziena un īsslēguma risks.
- **Ievietojiet akumulatoru zaru grieznēs tikai tad, ja apkārtējā temperatūra ir šādā diapazonā: -5 °C – 40 °C.**
- **Glabājiet akumulatoru tikai šādā apkārtējās temperatūras diapazonā: -20 °C – 50 °C.** Piemēram, vasaras laikā neatstājiet akumulatoru automašīnā. Ja temperatūra ir < 0 °C, dažās ierīcēs var samazināties jauda.
- **Uzlādējiet akumulatoru tikai šādā temperatūrās diapazonā: 0 °C – 35 °C.** Uzlāde ārpus šī temperatūras diapazona var palielināt akumulatora bojājumu risku un radīt ugunsbīstamību.

## Akumulatora lādētāja drošības norādes



### BRĪDINĀJUMS: Izlasiet visas drošības un vispārīgos norādījumus.

Drošības un vispārīgo norādījumu neievērošana var novest pie elektriskās strāvas trieciena, aizdegšanās un/vai smagas traumas. **Glabājiet šos lietošanas norādījumus drošā vietā.** Izmantojiet lādētāju tikai tad, ja varat pilnībā izvērtēt visas funkcijas un izpildīt tās bez ierobežojumiem vai, ja esat saņēmuši atbilstošus norādījumus.

- Šo lādētāju nedrīkst izmantot bērni vai personas, kurām ir ierobežotas fiziskās, uztveres vai garīgās spējas, kā arī trūkst pieredzes vai zināšanu. Šo lādētāju drīkst lietot vismaz 8 gadus veci bērni un personas, kurām ir ierobežotas fiziskās, uztveres vai garīgās spējas, kā arī trūkst pieredzes vai zināšanu, ja viņu drošību garantē atbildīgā persona, kas viņus uzrauga vai ir sniegusi viņiem norādes par lādētāja drošu darbību, un viņi izprot ar to saistītās briesmas. Pretējā gadījumā var rasties darbības kļūdas un traumas.
- Uzgaugiet bērnus lādētāja lietošanas, tīrīšanas un apkopes laikā. Tādējādi bērni nerotajāsies ar lādētāju.
- Uzlādējiet tikai 18 V **POWER FOR ALL** sistēmas akumulatorus ar jaudu, sākot no 1,5 Ah. Akumulatora spriegumam jāatbilst lādētāja uzlādes spriegumam. Neuzlādējiet neuzlādējamus akumulatorus. Pretējā gadījumā pastāv aizdegšanās un sprādziena risks.
- Izmantojiet lādētāju tikai slēgtās telpās un sargiet to no mitruma. Ūdens, kas iekļuvis ierīcē, palielina elektriskās strāvas trieciena risku.

- **Gādājiet, lai lādētājs ir tīrs.** Netīrumi var izraisīt elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Pirms lietošanas vienmēr pārbaudiet lādētāju, kabeli un kontaktspraudni.** Ja konstatējat kādus bojājumus, pārtrauciet lietot lādētāju. Neatveriet lādētāju; uzsticiet tā remontu tikai Husqvarna vai pilnvarota pēcpārdošanas apkopes dienesta darbiniekiem, izmantojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas. Bojāti lādētāji, kabeli un kontaktspraudņi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Nelietojiet lādētāju uz ugunsdrošības vīrsma (piemēram, uz papīra, tekstilmateriāliem utt.) vai viegli uzliesmojošā vidē.** Pastāv aizdegšanās risks, jo darbības laikā lādētājs sakarst.
- **Nepārkāļiet lādētāja ventilācijas atveres.** Pretējā gadījumā lādētājs var pārkarst un nedarboties pareizi.
- **Uzlādei izmantojiet tikai ražotāja norādīto lādētāju.** Lādētājs, kas ir piemērots viena tipa akumulatora blokam, var kļūt ugunsbīstams, lietojot to cita veida akumulatora blokam.
- **Ja akumulators tiek bojāts vai nepareizi izmantots, var arī izplūst tvaiki.** Pārliecinieties, ka vieta ir labi vēdināma, un vērsieties pēc medicīniskās palīdzības, ja rodas kādas nevēlamas parādības. Tvaiki var kairināt elpošanas sistēmu.
- **Nepareizi lietojot, no akumulatora var izteciēt šķidrums. Sargieties no saskares ar šo šķidrumu. Ja tomēr notiek nejauša saskare, skalojiet skarto vietu ar lielu daudzumu ūdens. Ja šķidrums iekļūst acīs, vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.** No akumulatora izteciējis šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.
- **Izstrādājumi, kas tiek pārdoti tikai Apvienotajā Karalistē:** Zaru grieznes ir aprīkotas ar BS 1363/A apstiprinātu elektrisku kontaktspraudni ar iekļauto drošinātāju (ASTA apstiprinājums

atbilstoši BS 1362). Ja kontaktspraudnis nav piemērots kontaktligzdām jūsu valstī, tas jānogriež un pilnvarotam klientu apkalpošanas dienesta darbiniekam tā vietā jāuzstāda atbilstošs kontaktspraudnis. Rezerves kontaktspraudnim jābūt ar tādu pašu drošinātāju kā oriģinālajam kontaktspraudnim. Nogrieztais kontaktspraudnis ir jāizmet, lai novērstu elektriskās strāvas trieciena risku, un to nekādā gadījumā nedrīkst ievietot barošanas kontaktligzdā citur.

## Norādījumi par drošu apkopi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms veicat produkta apkopi, izlasiet brīdinājuma norādījumus.

- Noņemiet akumulatoru, pirms veicat apkopi, citas pārbaudes vai montējat produktu.
- Operators drīkst veikt tikai šajā lietotāja rokasgrāmatā norādītos apkopes un servisa darbus. Par plašākiem apkopes un servisa darbiem sazinieties ar jūsu apkopes nodrošinātāju.
- Netīriet akumulatoru un tā lādētāju ar ūdeni. Spēcīgs mazgāšanas līdzeklis var radīt plastmasas bojājumus.
- Neveicot apkopi, samazinās produkta dzīves cikls un palielinās nelaimes gadījumu risks.
- Īpaša apmācība ir nepieciešama visiem apkopes un remontdarbiem, jo īpaši šī produkta drošības ierīcēm. Ja visas šajā lietotāja rokasgrāmatā norādītās pārbaudes netiek apstiprinātas pēc apkopes veikšanas, sazinieties ar apkopes nodrošinātāju. Mēs garantējam profesionālu remontdarbu un apkopes pieejamību jūsu produktam.
- Vienmēr izmantojiet tikai oriģinālās detaļas.

## Montāža

### Ievads



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma montāžas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

### Zaru zāģa piestiprināšana teleskopiskajam kātam

1. Piestipriniet zaru zāģi (A) teleskopiskajam kātam (B). Zaru zāģim ir viegli jāiebidās teleskopiskā kāta turētājā, pretējā gadījumā tas nav uzstādīts pareizi. (Att. 51)
2. Pievelciet fiksatoru (C).

**Piezīme:** Kad zaru zāģis ir piestiprināts teleskopiskajam kātam, zāģa lietotāja saskarne ir atvienota.

### Teleskopiskā kāta garuma regulēšana

1. Paceliet kāta sviru (A). (Att. 52)
2. Noregulējiet teleskopisko kātu piemērotā garumā.
3. Spiediet sviru uz leju, lai fiksētu teleskopisko kātu.

### Āķa uzstādīšana pie sienas

- Uzstādiet āķi telpās.
- Neturiet āķi saules gaismā un apkārtējās vides temperatūrā no -10 °C līdz 70 °C.
- Uzstādiet āķi uz ģipskartona, koka, betona sienas.



**IEVĒROJIET:** Pārliecinieties, ka sienas nestspēja ir vismaz 30 kg.

- Uzstādiet āķi pie sienas, izmantojot 3 skrūves (A). Lietojiet dībeļus (B), ja nepieciešams.





**IEVĒROJIET:** Pārbaudiet, vai skrūves ir piemērotas jūsu sienas tipam.

- Modelim Aspire P8X-P4A: (Att. 53)
  - Modelim Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Att. 54)
- Lai saņemtu informāciju par pieejamiem jūsu izstrādājuma uzglabāšanas piederumiem, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.

## Zaru zāģa uzkarināšana uz āķa

- Pakariniet zaru zāģi uz āķa, kā redzams attēlā. (Att. 55)
- Pakariniet kātu uz āķa, kā redzams attēlā. (Att. 56)

## Zaru zāģa sagatavošana darbam kokā

- Pārbaudiet zaru zāģi.
- Izņemiet akumulatoru.
- Piestipriniet siksnas cilpu siksnas cilpas āķim. Piestipriniet karabīni siksnas cilpai. (Att. 57)
- Izmantojot celšanas instrumentus, paceliet zaru zāģi līdz operatoram, kurš atrodas kokā.



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms pacelt zaru zāģi līdz operatoram, pārliecinieties, ka zāģis ir droši nostiprināts.

## Lietošana

### Darbības pārbaude pirms zaru zāģa lietošanas

- Pārbaudiet, vai gaisa iepūdes atvere nav nefīra un bojāta. Ar suku notīriet no zaru zāģa nefīrumus.
- Pievelciet visus uzgriežņus un skrūves.
- Pārliecinieties, ka zaru zāģis ir pareizi pievienots.
- Pārbaudiet, vai zaru zāģis nav bojāts, piemēram, vai tajā nav plaisu. Nomainiet zaru zāģi, ja tas ir bojāts.
- Pārliecinieties, ka pārsegi ir pievienoti pareizi un nav bojāti.
- Pārliecinieties, ka zaru zāģis darbojas pareizi.
- Uzpildiet ķēdes eļļas tvertni. Skatiet šeit: *Zāģa ķēdes eļļa lpp. 416.*
- Pārbaudiet, vai piedziņas mēlītes bloķētājs darbojas pareizi un nav bojāts.
- Pārbaudiet, vai zāģa ķēdes spriegojums ir pareizs. Skatiet šeit: *Zāģa ķēdes spriegojuma regulēšana lpp. 415.*
- Pārliecinieties, ka teleskopiskā kāta un šarnīra daļu stiprinājuma mehānismi ir fiksēti.

### Akumulators



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izmantot akumulatoru, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to. Izlasiet arī akumulatora un akumulatora lādētāja komplektā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat to.

Glabājiet akumulatoru un tā lādētāju pareizā apkārtējās vides temperatūrā.

|                                  | Apkārtējās vides temperatūra |
|----------------------------------|------------------------------|
| Akumulatora darbība izstrādājumā | -5 °C – 40 °C                |
| Akumulatora uzlāde               | 0 °C – 35 °C                 |

### Akumulatora uzlāde

Pirms pirmās lietošanas reizes uzlādējiet akumulatoru.

**Piezīme:** Uzlāde ir iespējama tikai tad, ja akumulatora temperatūra ir pieļaujamās uzlādes temperatūras robežās (0 °C – 35 °C).

- Ievietojiet akumulatoru akumulatora lādētājā. Akumulators ir pievienots akumulatora lādētājam, kad mirgo zaļas krāsas LED indikators. (Att. 58)
- Akumulators ir pilnībā uzlādēts, kad deg zaļas krāsas LED indikators. Akumulatora uzlādes laiks nedrīkst pārsniegt 24 stundas.
- Atvienojiet akumulatora lādētāju no elektrotīkla.



**IEVĒROJIET:** Nevelciet aiz barošanas kabeļa.

- Izņemiet akumulatoru no akumulatora lādētāja.

### Akumulatora stāvokļa LED indikators uz akumulatora lādētāja

Sarkanas krāsas LED indikators (A) un zaļas krāsas LED indikators (B) uz akumulatora lādētāja norāda

akumulatora stāvokli. Skatiet šeit: *Akumulatora uzlāde lpp. 411.*

(Att. 59)

| LED indikators                           | Akumulatora uzlādes stāvoklis                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LED indikators ātri mirgo zaļā krāsā.    | Akumulators tiek uzlādēts.                          |
| LED indikators lēni mirgo zaļā krāsā.    | Akumulatora uzlādes līmenis ir 80 %.                |
| Deg zaļas krāsas LED indikators.         | Akumulators ir pilnībā uzlādēts.                    |
| Deg sarkanas krāsas LED indikators.      | Skatiet šeit: <i>Akumulatora lādētājs lpp. 417.</i> |
| LED indikators ātri mirgo sarkanā krāsā. | Skatiet šeit: <i>Akumulatora lādētājs lpp. 417.</i> |

Akumulatora stāvokļa LED indikators uz izstrādājuma

Kad akumulators ir uzstādīts izstrādājumā, LED indikatori uz izstrādājuma parāda akumulatora stāvokli.

(Att. 60)

| LED indikators                   | Akumulatora statuss                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deg 1., 2. un 3. LED indikators. | Pilnībā uzlādēts.                                                                                                                                                                  |
| Deg 1. un 2. LED indikators.     | Pietiekami uzlādēts                                                                                                                                                                |
| Deg 1. LED indikators.           | Zems akumulatora uzlādes līmenis.                                                                                                                                                  |
| Mirgo 1. LED indikators.         | Akumulators ir tukšs. Mirgo akumulatora stāvokļa indikators. Uzlādējiet akumulatoru. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: <i>Akumulatora uzlāde lpp. 411.</i> |

Akumulatora pievienošana ierīcei



**BRĪDINĀJUMS:** Zaru zāģi izmantojiet tikai POWER FOR ALL sistēmas P4A 18 V lītiņa jonu akumulatorus.

1. Pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā uzlādēts.
2. Ievietojiet akumulatoru zaru zāģa akumulatora turētājā. Akumulatoram ir viegli jāiebīdās turētājā, pretējā gadījumā tas nav uzstādīts pareizi.
  - a) Modelim Aspire P8X-P4A: (Att. 61)
  - b) Modelim Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Att. 62)

3. Pilnībā iebīdiet akumulatoru akumulatora turētājā. Atskatot klikšķim, akumulators automātiski fiksējas.
4. Pārliecinieties, ka fiksators fiksējas pareizi.

Zaru zāģa ieslēgšana Aspire P8X-P4A

1. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē (A). LED indikatori iedegas. (Att. 63)
2. Nospiediet piedziņas mēlītes bloķētāju (B) un piedziņas mēlīti (C).

Zaru zāģa ieslēgšana Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Nospiediet bloķēšanas pogu. (Att. 64)
2. Nospiediet piedziņas mēlītes bloķētāju (A) un piedziņas mēlīti (B). (Att. 65)

Zaru griešana



**BRĪDINĀJUMS:** Gaisa elektroīniju tuvumā strādājiet īpaši piesardzīgi. Krītoši zari var izraisīt īssavienojumu.

- Ja iespējams, izvālieties tādu stāvokli, lai varētu zāģēt taisnā leņķī pret zaru. (Att. 66)
- Zāģējiet lielus zarus pa daļām, lai varētu labāk kontrolēt, kur tie krīt. Ņemiet vērā arī to, ka krītoši koka zari pēc nokrišanas uz zemes var atlēkt lietotāja virzienā. (Att. 67)
- Nedrīkst zāģēt zara pamatni pārāk tuvu stumbram, jo tas palēnina apaugšanu un palielina sēnīšu infekcijas risku. (Att. 68)
- Izmantojiet atduri griešanas galvas pamatnē kā atbalstu zāģēšanas laikā. Tas palīdzēs novērst griešanas ierīces lēkāšanu uz zara. (Att. 69)
- Pirms pārzāģējat zaru, veiciet sākotnēju iegriezumu zara apakšpusē. Tas novērsīs mizas noplēšanu, kas var izraisīt palēninātu apaugšanu un neatgriezeniskus koka bojājumus. Griezumam jābūt ne dziļākam kā 1/3 no zara diametra, lai izvairītos no iestrēgšanas. Kad ņemat griešanas ierīci ārā no zara, gādājiet, lai ķēde turpina griezties, tā izvairītos no iestrēgšanas. (Att. 70)
- Gādājiet, lai jūsu stāja būtu stabila un darbam netraucē zari, akmeņi un koki.



**BRĪDINĀJUMS:** Nedrīkst aktivizēt piedziņas mēlīti, ja griešanas ierīce nav pilnībā saskatāma.

Zaru zāģa apturēšana Aspire P8X-P4A

1. Atlaidiet piedziņas mēlīti.
2. Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē. LED indikatori nodziest.
3. Nospiediet atbrīvošanas pogu un izvelciet akumulatoru. (Att. 71)





# Zaru zāga apturēšana Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

- 1. Atlaidiet piedziņas mēlīti un piedziņas mēlītes bloķētājs atgriezīsies sākumstāvoklī.
- 2. Pabīdīet bloķēšanas pogu uz priekšu.
- 3. Nospiediet akumulatora atbrīvošanas pogu un izvelciet akumulatoru. (Att. 72)
- 4. Ja nepieciešams, noņemiet no zaru zāga teleskopisko kātu.

## Kāta zāga leņķa regulēšana

Izstrādājumu var noregulēt 7 dažādos stāvokļos.



**BRĪDINĀJUMS:** Lietojot kāta zāgi, neregulējiet tā leņķi.

- 1. Apturiet kāta zāgi un izņemiet akumulatoru.
- 2. Stingri turiet kāta zaru zāga turētāju (A). (Att. 73)
- 3. Turiet nospiestu pagriežamo savienojumu (B).
- 4. Iestatiet kāta zaru zāga turētāju pareizi.
- 5. Atlaidiet pagriežamo savienojumu, lai fiksētu kāta zaru zāga turētāju.
- 6. Pārvietojiet kāta zaru zāga turētāju uz augšu un uz leju, līdz tas fiksējas.

## Tehniskā apkope

### Ievads



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet sadaļu par drošības pasākumiem.



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms veicat izstrādājuma apkopi, izņemiet akumulatoru.

### Tehniskās apkopes grafiks

| Tehniskā apkope                                                                                           | Katru dienu | Reizi nedēļā | Reizi mēnesī |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Turiet zaru zāga ārpusi ar sausu drānu. Neizmantojiet ūdeni.                                              | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai ieslēgšanas/izslēgšanas poga darbojas pareizi un nav bojāta.                              | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai piedziņas mēlīte un tās bloķētājs darbojas pareizi un droši.                              | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai visas vadības ierīces darbojas pareizi un nav bojātas.                                    | X           |              |              |
| Rokturus uzturiet sausus un tīrus. Pārbaudiet, vai uz rokturiem nav eļļas un smērvielas atlieku.          | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai nav bojāts zāga ķēdes aizsargs. Ja zāga ķēdes aizsargs ir bojāts, nomainiet to.           | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai skrūves un uzgriežņi ir stingri pievilkti.                                                | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai darbojas akumulatora atbrīvošanas pogas uz akumulatora un vai tās fiksē akumulatoru zāgī. | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai akumulatora lādētājs darbojas pareizi.                                                    | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai akumulators nav bojāts.                                                                   | X           |              |              |
| Pārbaudiet, vai akumulators ir uzlādēts.                                                                  | X           |              |              |

| Tehniskā apkope                                                                                                           | Katru dienu                                                                                            | Reizi nedēļā | Reizi mēnesī |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Pārļiecinieties, vai akumulatora lādētājs nav bojāts.                                                                     | X                                                                                                      |              |              |
| Pārbaudiet zāga ķēdi.                                                                                                     | X                                                                                                      |              |              |
| Uzasiniet zāga ķēdi.                                                                                                      | X                                                                                                      |              |              |
| Pārbaudiet zāga ķēdes spriegojumu.                                                                                        | X                                                                                                      |              |              |
| Ieeļļojiet zāga ķēdi.                                                                                                     | X                                                                                                      |              |              |
| Pārļiecinieties, ka zāga ķēde negriežas, kad nav nospiesta piedziņas mēlīte.                                              | X                                                                                                      |              |              |
| Pārbaudiet visus kabeļus un savienojumus. Pārļiecinieties, vai nav bojājumu un netīrumu.                                  |                                                                                                        | X            |              |
| Uzpildiet eļļas tvertni.                                                                                                  | X                                                                                                      |              |              |
| Pārbaudiet, vai lietotāja saskarne darbojas pareizi un nav bojāta.                                                        | X                                                                                                      |              |              |
| Novīlējiet slīdes malu atkarpes.                                                                                          |                                                                                                        | X            |              |
| Pārbaudiet savienojumus starp akumulatoru un zaru zāģi. Pārbaudiet savienojumu starp akumulatoru un akumulatora lādētāju. |                                                                                                        |              | X            |
| Pārļiecinieties, ka zaru zāģis nav bojāts. Ja zaru zāģis ir bojāts, nomainiet to.                                         | Visi zaru zāga apkopes darbi ir jāveic Husqvarna apstiprinātam izplatītājam.                           |              |              |
| Pārbaudiet ķēdes piedziņas zobrata nodilumu.                                                                              | Nomainiet ķēdes piedziņas zobratu ik pēc aptuveni 20 darba stundām vai biežāk, ja tas ir nepieciešams. |              |              |

## Pļaušanas aprīkojuma pārbaude

- Pārbaudiet, vai nav redzamas kniežu un posmu plaisas un vai neviena kniede nav vaļīga. Ja nepieciešams, nomainiet. (Att. 74)
- Pārbaudiet, vai zāga ķēdi var viegli saliekt. Ja zāga ķēde nav elastīga, nomainiet to.
- Salīdziniet zāga ķēdi ar jaunu zāga ķēdi, lai novērtētu kniežu un posmu nodiluma pakāpi.
- Nomainiet zāga ķēdi, ja griezējzoba garāka daļa ir mazāka nekā 4 mm/0,16 collas. Nomainiet zāga ķēdi arī tad, ja griezējos tiek konstatētas plaisas. (Att. 75)

## Slīdes un zāga ķēdes maiņa

- Pagrieziet bloķēšanas pogu (A) pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam un noņemiet aizsargpārsegu. (Att. 76)
- Noņemiet slīdi kopā ar zāga ķēdi.
- Noņemiet zāga ķēdi no slīdes.
- Ievietojiet jaunu zāga ķēdi slīdes rievā.
- Uzstādiet jauno slīdi ar rievu (B) uz skrūves (E).
- Aplieciet zāga ķēdi ap piedziņas zobratu (G). Pārļiecinieties, ka griezējzobi (C) nav vērsti pret piedziņas zobratu (G).

- Grieziet ķēdes spriegošanas regulatoru pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai ievietotu ķēdes regulēšanas tapu (F) atverē (D). (Att. 77)
- Pievelciet zāga ķēdi. Norādījumus skatiet šeit: *Zāga ķēdes spriegojuma regulēšana lpp. 415.*
- Lai pievilktu aizsargpārsegu, grieziet bloķēšanas pogu (A) pulksteņrādītāju kustības virzienā.

## Zāga ķēdes asināšana

### Informācija par slīdi un zāga ķēdi



**BRĪDINĀJUMS:** Lietojot zāga ķēdi vai veicot tās apkopi, valkājiet aizsargcimdus. Zāga ķēde var radīt traumas arī tad, ja tā nekustas.

Nomainiet nodilušu vai bojātu slīdi vai zāga ķēdi ar Husqvarna ieteikto slīdes un zāga ķēdes kombināciju. Tas jādara, lai netiktu ietekmētas zāga drošības funkcijas. Sarakstu ar ieteicamām rezervēs slīdes un ķēdes kombinācijām skatiet šeit: *Slīdes un zāga ķēdes kombinācijas lpp. 420.*

- Slīdes garums, collas/cm. Informācija par slīdes garumu un ķēdes veidu parasti ir norādīta slīdes aizmugurē.

(Att. 78)

- Ķēdes posma garums, collās. Atstarpei starp zāģa ķēdes piedziņas posmiem jābūt vienādi ar attālumu starp zobiem uz slīdes gala zobrata un piedziņas zobrata.

(Att. 79)

- Piedziņas posmu skaits. Piedziņas posmu skaitu nosaka slīdes veids.

(Att. 80)

- Slīdes rievas platums, collas/mm. Slīdes rievas platumam jābūt vienādam ar zāģa piedziņas posmu platumu.

(Att. 81)

- Slīdei jāatbilst zāģim.

(Att. 82)

- Piedziņas posma platums, mm/collas.

(Att. 83)

## Vispārīga informācija par griezēju asināšanu

Nezāģējiet ar neasu zāģa ķēdi. Ja zāģa ķēde ir neasa, ir jāpieliek lielāks spiediens, lai slīdi virzītu cauri kokam. Ja zāģa ķēde ir ļoti neasa, veidojas nevis lielākas, bet smalkas koka skaidras.

Zāģējot koku ar asu zāģa ķēdi, veidojas garas un biezas skaidas.



**BRĪDINĀJUMS:** Ja netiek ievēroti norādījumi par asināšanu, būtiski pieaug atsitiena spēks.

**Piezīme:** Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Griezējzobu asināšana lpp. 415* par zāģa ķēdes asināšanu.

## Griezējzobu asināšana

1. Griezējzobu asināšanai izmantojiet apaļo vīli un šablonu. (Att. 84)

**Piezīme:** Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Piederumi lpp. 420* par ieteikto vīli un vilēšanas šablonu, kādu Husqvarna iesaka izmantot ar zāģa ķēdi.

2. Pareizi uzlieciet šablonu uz griezējzobiem. Skatiet šablona komplektācijā iekļautos norādījumus.
3. Virziet vīli no griezējzobu iekšpusēs uz ārpusi. Samaziniet spiedienu, veicot vilkšanas kustību. (Att. 85)
4. Novilējiet materiālu no visu griezējzobu vienas puses.

5. Apgrieziet izstrādājumu otrādi un novilējiet materiālu otrā pusē.

6. Pārliecinieties, vai visi griezējzobi ir vienādi gari.

## Zāģa ķēdes spriegojuma regulēšana



**BRĪDINĀJUMS:** Ja zāģa ķēde nav pareizi nospriegota, tā var noslīdēt no slīdes un radīt smagas vai nāvējošas traumas.

Zāģa ķēde lietošanas laikā izstiepjas. Ir svarīgi regulāri pārbaudīt zāģa ķēdes spriegojumu, lai nodrošinātu, ka tas ir pareizs. Pārbaudiet zāģa ķēdes spriegojumu, pirms lietojat zāģi. Pievelciet zāģa ķēdi iespējami stingrāk, taču ņemiet vērā, ka zāģa ķēdei jābūt brīvi pavelkamai ar roku.

**Piezīme:** Jaunai zāģa ķēdei ir noteikts iestrādes periods. Šī perioda laikā pārbaudiet spriegojumu biežāk.

1. Pagrieziet bloķēšanas pogu (A) par ceturtdaļu apgrieziena pretēji pulkstenrādītāju kustības virzienam, lai to atbrīvotu. (Att. 86)
2. Lai nospriegotu zāģa ķēdi, grieziet ķēdes spriegojuma regulatoru pulkstenrādītāju kustības virzienā. Maksimāli nosprieģojiet ķēdi. Ķēdei stingri jāpieguļ slīdei. (Att. 77)

**Piezīme:** Pagrieziet regulatoru uz augšu (+), lai palielinātu spriegojumu, vai uz leju (-), lai to samazinātu. Zāģa ķēde ir pareizi nospriegota, ja to var viegli pagriezt ar roku, taču vienlaikus tā stingri turas pie slīdes.

3. Pārbaudiet, vai ķēdi var brīvi pavilkt ar roku un tā nenokarājas no slīdes. (Att. 87)
4. Lai pievilktu aizsargpārsegu, grieziet bloķēšanas pogu pulkstenrādītāju kustības virzienā.

## Zāģa ķēdes eļļošanas stāvokļa pārbaude

Pēc katras trešās akumulatora uzlādes reizes pārbaudiet zāģa ķēdes eļļošanas stāvokli.

1. Ieslēdziet zaru zāģi un ļaujiet tam darboties ar maksimālu jaudu. Turiet slīdi aptuveni 20 cm (8 collas) virs gaišas krāsu virsmas.
2. Ja zāģa ķēde ir pareizi ieeļļota, pēc 1 minūtes uz virsmas būs skaidri redzama eļļas līnija. (Att. 88)
3. Ja zāģa ķēde nav pareizi ieeļļota, veiciet turpmāk norādītās pārbaudes.
  - a) Pārbaudiet, vai slīdes eļļas kanāls nav nosprostots. Ja nepieciešams, iztīriet. (Att. 82)
  - b) Pārbaudiet, vai rieva slīdes malā ir tīra. Ja nepieciešams, iztīriet. (Att. 89)

4. Ja pēc iepriekš norādīto darbību veikšanas zāga ķēdes joprojām netiek pareizi ieeļļota, sazinieties ar izplatītāju.

Zāga ķēdes eļļa

- Izmantojiet zāga ķēdes eļļu, kas labi pielīp zāga ķēdei. Zāga ķēdes eļļai ir jāsauglabā viskozitāte visos laikapstākļos, piemēram, karstā vasarā vai aukstā ziemā.
- Izmantojiet Husqvarna ķēdes eļļu, lai nodrošinātu maksimālu ķēdes darbmužu ar minimālu ietekmi uz vidi. Ja Husqvarna zāga ķēdes eļļa nav pieejama, izmantojiet parastu zāga ķēdes eļļu.
- Reģionos, kuros nav pieejama eļļa zāgu ķēžu eļļošanai, izmantojiet X-GUARD BIO ķēdes eļļu.
- Pārļiecinieties, ka zāga ķēdes eļļošana ir veikta pareizi. Uzpildiet ar zāga ķēdes eļļu un nepieciešamības gadījumā pārbaudiet zāga ķēdes eļļošanas stāvokli.

Lietotāja saskarnes funkciju pārbaude

- Ieslēdziet zaru zāģi. Skatiet šeit: *Zaru zāģa ieslēgšana Aspire P8X-P4A lpp. 412.*
- Turiet nospiestu ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.
- Pārļiecinieties, ka zaru zāģis apstājas un jālas krāsas LED indikators nodziest. (Att. 90)

Virzītājsliedes pārbaude

- Pārbaudiet, vai virzītājsliedes malas nav nelīdzenas. Notīriet atskarpes, izmantojot vili. (Att. 91)

- Iztīriet virzītājsliedes riavu. (Att. 89)
- Pārbaudiet, vai virzītājsliedes riava nav nodilusi. Nomainiet virzītājsliedi, ja nepieciešams. (Att. 92)
- Pārbaudiet, vai virzītājsliedes gals nav nelīdzens vai stipri nodilis. (Att. 93)
- Lai paildzinātu virzītājsliedes darbmužu, katru dienu apgrieziet to uz otru pusi. (Att. 94)

Izstrādājuma, akumulatora un akumulatora lādētāja tīrīšana

- Pēc lietošanas tīriet izstrādājumu ar sausu drānu.
- Tīriet akumulatoru un akumulatora lādētāju ar sausu drānu. Akumulatora vadotnes sliedēm ir vienmēr jābūt tīrām.
- Pirms lietošanas pārļiecinieties, vai akumulatora un akumulatora lādētāja spailes ir tīras.
- Ar birsti notīriet aizsargpārsega iekšējo virsmu.

Akumulatora un akumulatora lādētāja pārbaude un tīrīšana

- Pārbaudiet, vai akumulators nav bojāts, piemēram, vai tajā nav plaisu.
- Pārbaudiet, vai akumulatora lādētājs nav bojāts, piemēram, vai tajā nav plaisu.
- Pārļiecinieties, ka akumulatora lādētāja savienojuma vads nav bojāts un tajā nav plaisu.
- Tīriet akumulatoru un tā turētāju ar mīkstu suku.

Problēmu novēršana

Lietotāja saskarne Aspire P8X-P4A

| Problēma                                                           | Iespējamās kļūmes                                                  | Iespējamais risinājums                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mirgo zaļais iedarbināšanas LED indikators.                        | Akumulators izlādējies.                                            | Uzlādējiet akumulatoru.                                                                                                                                  |
| Mirgo sarkanais kļūdu LED indikators.                              | Pārslodze.                                                         | Griešanas ierīce ir bloķēta, izslēdziet izstrādājumu. Izņemiet akumulatoru. Notīriet griešanas ierīci no nevēlamiem materiāliem. Atļaidiet vaļīgāk ķēdi. |
|                                                                    | Temperatūras nobīde.                                               | Ļaujiet izstrādājumam atdzist.                                                                                                                           |
|                                                                    | Vienlaikus tiek nospiesta piedziņas mēlīte un iedarbināšanas poga. | Atļaidiet piedziņas mēlīti un nospiediet iedarbināšanas pogu.                                                                                            |
| Zaļais LED indikators un sarkanais LED indikators pārmaiņus mirgo. | Akumulators ir tukšs.                                              | Uzlādējiet akumulatoru.                                                                                                                                  |
|                                                                    | Akumulators ir bojāts.                                             | Sazinieties ar apkopes pārstāvi.                                                                                                                         |



# Akumulatora lādētājs

| Pazīmes                                                                                              | Cēlonis                                                                                                                    | Risinājums                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mirgo sarkanas krāsas temperatūras uzraudzības indikators un deg zaļas krāsas uzlādes indikators.    | Lādētājs ir konstatējis iekšēju kļūdu.                                                                                     | Pārbaudiet, vai visi akumulatori ir pilnībā ievietoti. Atvienojiet elektrotīkla spraudni un tad ievietojiet to atkārtoti. Ja kļūda atkārtojas, uzticiet lādētāja pārbaudi pilnvarotam Husqvarna izstrādājumu pēcpārdošanas apkopes dienestam. |
|                                                                                                      | Akumulators nav ievietots pareizi.                                                                                         | Ievietojiet akumulatoru lādētājā pareizi.                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                      | Akumulatora kontakti un uzlādes kontakti ir netīri.                                                                        | Notīriet akumulatora kontaktus un uzlādes kontaktus, piemēram, vairākas reizes ievietojot un izņemot akumulatoru.                                                                                                                             |
|                                                                                                      | Akumulators ir bojāts.                                                                                                     | Nomainiet akumulatoru.                                                                                                                                                                                                                        |
| Deg sarkanas krāsas temperatūras uzraudzības indikators.                                             | Akumulatora temperatūra ir ārpus uzlādes diapazona.                                                                        | Uzgaidiet, līdz akumulatora temperatūra atgriežas atļautajā uzlādes temperatūras diapazonā (0–45 °C).                                                                                                                                         |
| Sarkanas krāsas temperatūras uzraudzības indikators, un zaļas krāsas uzlādes indikators ir izslēgts. | Spraudņa kontaktligzda, elektrotīkla kabelis vai akumulatora lādētājs ir bojāts.                                           | Pārbaudiet elektrotīkla spriegumu. Ja nepieciešams, pārbaudiet lādētāju pilnvarotā pēcpārdošanas apkopes dienestā.                                                                                                                            |
|                                                                                                      | Nav pareizi ievietots akumulatoru lādētāja elektrotīkla kontaktspraudnis.                                                  | Pilnībā un pareizi ievietojiet elektrotīkla kontaktspraudni spraudņa kontaktligzdā.                                                                                                                                                           |
| Citas kļūdas                                                                                         | Ja rodas citas kļūdas, izslēdziet lādētāju, izņemiet akumulatoru un sazinieties ar apstiprinātu apkopes dienesta pārstāvi. |                                                                                                                                                                                                                                               |

## Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

### Pārvadāšana un uzglabāšana

- Komplektācijā iekļautie litija jonu akumulatori atbilst bīstamo preču normatīvu prasībām.
- Ievērojiet īpašās prasības, kas norādītas uz iepakojuma un uzlīmēm attiecībā uz komerciālu transportēšanu, kā arī trešo pušu un pārsūtīšanas uzņēmumu prasības.
- Pirms pārvadāt ierīci, sazinieties ar bīstamo materiālu pārvadāšanas speciālistu. Ievērojiet visus spēkā esošos konkrētās valsts likumus.
- Kad ievietojat akumulatoru iepakojumā, uz atklātajiem kontaktiem uzlieciet līmlenti. Stingri ievietojiet akumulatoru iepakojumā, lai nepieļautu izkustēšanos.
- Transportēšanas vai uzglabāšanas nolūkos izņemiet akumulatoru.
- Novietojiet akumulatoru un akumulatora lādētāju sausā vietā, kuru neietekmē mitrums un sals.
- Neglabājiet akumulatoru vietās, kur var rasties statiskā elektrība. Neglabājiet akumulatoru metāla kārbā.
- Novietojiet akumulatoru uzglabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no -20 °C/-4 °F līdz +50 °C/122 °F un kas nav pakļauta tiešas saules gaismas ietekmei.
- Novietojiet akumulatora lādētāju glabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no 5 °C/41 °F līdz 45 °C/113 °F un ko neskar tieša saules gaisma.
- Izmantojiet akumulatora lādētāju tikai tad, ja apkārtējā temperatūra ir diapazonā no 0 °C/32 °F līdz 35 °C/95 °F.
- Novietojiet lādētāju uzglabāšanai vietā, kur temperatūra ir diapazonā no -40 °C/-40 °F līdz +60 °C/140 °F.



- Pirms akumulatoru novietoja ilgstošai uzglabāšanai, uzlādējiet to par 30–50%.
- Novietojiet akumulatora lādētāju slēgtā un sausā vietā.
- Uzglabāšanas laikā neturiet akumulatoru lādētāja tuvumā. Neļaujiet bērniem un citām nepiederošām personām pieskarties aprīkojumam. Glabājiet aprīkojumu slēdzamā vietā.
- Notīriet ierīci un veiciet pilnu apkopi, pirms novietojat ierīci ilgstošai uzglabāšanai.
- Izmantojiet transportēšanas aizsargu uz ierīces, lai nepieļautu traumas vai ierīces bojājumus transportēšanas vai uzglabāšanas laikā.
- Transportēšanas laikā droši nostipriniet ierīci.
- Novietojiet ierīci uzglabāšanai horizontāli vai uzkariniet to uz komplektā iekļautā āķa. Skatiet šeit: *Zaru zāģa uzkarināšana uz āķa lpp. 411.*

ierīču savākšanas sistēmu jūsu valstī. Tas veicinās pienācīgu atkritumu apsaimniekošanu ierīču aprites cikla beigās. Lai iegūtu informāciju, sazinieties ar vietējām valsts iestādēm, sadzīves atkritumu pārstrādes pakalpojumu nodrošinātājiem, izplatītāju vai mazumtirgotāju. Nepareiza utilizācija var radīt iespējamu negatīvu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, jo pastāv bīstamu vielu klātbūtnes risks.



**Piezīme:** Simbols ir redzams uz izstrādājuma vai tā iepakojuma.

### Utilizācija

Simbols norāda, ka izstrādājums nav sadzīves atkritumi. Utilizējiet to, izmantojot elektrisko un elektronisko

## Tehniskie dati

### Tehniskie dati

|                                                                | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motors</b>                                                  |                |                                     |
| Tips                                                           | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Ķēdes ātrums, m/s                                              | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Eļļošanas sistēma</b>                                       |                |                                     |
| Eļļas sūkņa veids                                              | Automātisks    | Automātisks                         |
| Eļļas tvertnes tilpums, ml/cm <sup>3</sup>                     | 35             | 35                                  |
| <b>Svars</b>                                                   |                |                                     |
| Bez akumulatora, griešanas aprīkojuma un slides pārsega, kg    | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Trokšņa emisija, skaņas līmenis</b> <sup>46 47</sup>        |                |                                     |
| Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)                       | 93             | 93                                  |
| Skaņas jaudas līmenis, garantētais L <sub>WA</sub> dB(A)       | 95             | 95                                  |
| Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A) | 85,5           | 85,4                                |

<sup>46</sup> Trokšņa emisijai vidē, kas mērita kā skaņas jauda (L<sub>WA</sub>) atbilstoši EK direktīvas 2000/14/EK prasībām, ir tipiska 2,1 dB (A) statiskā izkliede (standartnovirze) zaru zāģim un 2,4 dB(A) zaru zāģim ar kātu.

<sup>47</sup> Ekvivalents skaņas spiediena līmenis saskaņā ar standartu EN 62841-1 un ISO 22868 tiek aprēķināts kā laika sprīdī noteikti kopīgie skaņas spiediena līmeņi dažādos darba apstākļos. Ekvivalentā skaņas spiediena līmeņa tipiska statiskā izkliede ir standartnovirze 3 dB (A).



|                                                                                                                            | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Vibrācijas līmeņi pie rokturiem mērīti atbilstoši standartam EN 62841-1 un ISO 22867, m/s<sup>2</sup> <sup>48</sup></b> |                |                                     |
| Sakļauts, priekšējais rokturis/aizmugurējais rokturis                                                                      | –              | 0,6/0,9                             |
| Izbīdīts, priekšējais rokturis/aizmugurējais rokturis                                                                      | –              | 0,4/0,5                             |
| Galvenais rokturis/papildu rokturis                                                                                        | 2,2/3,7        | –                                   |

**Piezīme:** Norādītā vibrācijas kopējā vērtība un norādītās trokšņa emisijas vērtības ir mērītas saskaņā ar standarta pārbaudes metodi, un tās var izmantot, lai salīdzinātu vienu instrumentu ar citu.

**Piezīme:** Norādīto vibrācijas kopējo vērtību un norādītās trokšņa emisijas vērtības var izmantot arī sākotnējā ietekmes izvērtējumā.

**Piezīme:** Vibrācijas emisija un trokšņa emisija ierīces faktiskās izmantošanas laikā var atšķirties no norādītās kopējās vērtības atkarībā no ierīces izmantošanas veida. Ir jānosaka drošības pasākumi operatora aizsardzībai, pamatojoties uz iedarbības izvērtējumu faktiskajos lietošanas apstākļos. Aprēķinā iekļaujiet visas darbības cikla daļas, piemēram, laiku, kad ierīce ir izslēgta un kad tā darbojas dīkstāvē papildus palaišanas laikam.

### Apstiprinātie akumulatori

Šo zaru zāģi var izmantot ar visiem **POWER FOR ALL** akumulatoriem. Lai panāktu labāko darbību, ieteicams izmantot vismaz 4,0 Ah akumulatorus.

| Akumulators                   | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-------------------------------|----------------------|
| Tips                          | Litija jonu          |
| Akumulatora ietilpība, Ah     | 4,0                  |
| Nominālais spriegums, V       | 18                   |
| Svars, kg                     | 0,56                 |
| Elementu skaits (litija jonu) | 5                    |

### Apstiprinātie akumulatoru lādētāji

| Akumulatora lādētājs                 | P4A 18-C100                  |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Ievades spriegums, V                 | Skatiet lādētāja parametrus. |
| Frekvence, Hz                        | 50–60                        |
| Jauda, W                             | 105                          |
| Izvades spriegums, V d.c./ ampēri, A | 14,4–18/4,4                  |

<sup>48</sup> Sniegtajos datos par vienlīdzīgu vibrācijas līmeni ir tipiska 1,5 m/s<sup>2</sup> statistiskā izkliede (standarta novirze).

# Piederumi

## Sliedes un zāga ķēdes kombinācijas

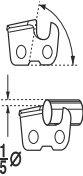
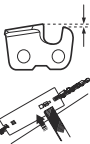
Zemāk norādītās kombinācijas atbilst CE apstiprinājumam.

| Sliede     |                |               |                     | Zāga ķēde |                                |
|------------|----------------|---------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| Tips       | Garums, collas | Solis, collas | Sliedes platums, mm | Tips      | Garums, piedziņas posmu skaits |
| 5478122-36 | 6              | 1/4"          | 1,1                 | SP11G     | 36                             |

## Zāga ķēdes asināšana un šablons

Lai nodrošinātu pareizu asināšanas leņķi, izmantojiet ieteicamo šablonu. Lai uzasinātu zāga ķēdes zobus, ieteicams vienmēr izmantot atbilstošu šablonu.

Ja nezināt, kāda zāga ķēde izstrādājumam ir uzstādīta, vērsieties pie apkopes pakalpojumu nodrošinātāja.

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | mm/collas                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/collas                                                                         |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                        |



# Atbilstības deklarācija

## ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija,  
tālr.: +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecinām, ka šis  
izstrādājums:

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Apraksts</b>       | Ar akumulatoru darbināms zaru zāģis un zaru zāģis ar kātu         |
| <b>Zīmols</b>         | Husqvarna                                                         |
| <b>Tips/modelis</b>   | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifikācija</b> | Sākot ar sērijas numuriem 2025                                    |

atbilst šādām papildinātām ES direktīvām un regulām:

| <b>Direktīva/regula</b> | <b>Apraksts</b>                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EK              | "par mehānismiem"                                                                        |
| 2014/30/ES              | "par elektromagnētisko savietojamību"                                                    |
| 2011/65/ES              | "par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās" |
| 2000/14/EK              | "par trokšņa emisiju vidē"                                                               |

un ir ievēroti zemāk norādītie saskaņotie standarti un/vai  
tehniskie dati: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
brīvprātīgi veica EK tipa pārbaudi saskaņā ar Mašīnu  
direktīvas (2006/42/EK) 12. panta 3.b punktu. EK tipa  
pārbaudes sertifikāta numurs: 4815039.25027.

Piemērotā atbilstības izvērtēšanas procedūra saskaņā  
ar direktīvas 2000/14/EK V pielikumu.

Informāciju par trokšņa emisiju skatiet šeit: *Tehniskie  
dati lpp. 418.*

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, izpētes un attīstības nodaļas vadītājs,  
Husqvarna AB

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju



## Autortiesības © 2012–2020 STMicroelectronics

Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies parastas nelietošanās, paviršas lietošanas, nesankcionēta remonta dēļ vai pievienojot sūkšanas aparātu neatbilstoša sprieguma elektrotīklam.

Visas tiesības aizsargātas.

Ir atļauta izplatīšana un izmantošana avota un binārās formās (ar modifikācijām vai bez tām), ja tiek ievēroti tālāk norādītie nosacījumi:

- Izplatītājā avota kodā ir jābūt ietvertam iepriekš redzamajam autortiesību paziņojumam, šim nosacījumu sarakstam un tālāk redzamajai atrunai.
- Dokumentācijā un/vai citos materiālos, kas tiek nodrošināti izplatīšanas rezultātā binārā formā, ir jābūt atspoguļotam iepriekš redzamajam autortiesību paziņojumam, šim nosacījumu sarakstam un tālāk redzamajai atrunai.
- Ja iepriekš nav saņemta konkrēta rakstiska atļauja, tad ne STMicroelectronics nosaukumu, ne arī šī uzņēmuma līdzstrādnieku nosaukumus nedrīkst izmantot, lai veicinātu vai reklamētu no šīs programmatūras atvasinātos produktus.

AUTORTIESĪBU TURĒTĀJI UN LĪDZSTRĀDNIKI NODROŠINA ŠO PROGRAMMATŪRU "TĀDU, KĀDA TĀ IR", UN NETIEK IETVERTAS NEKĀDAS IZTEIKTAS VAI IETVERTAS GARANTIJAS, TOSTARP (BET NE TIKAI) IETVERTĀ GARANTIJA ATTIECĪBĀ UZ PĀRDODAMĪBU VAI PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM MĒRĶIM. AUTORTIESĪBU TURĒTĀJI UN LĪDZSTRĀDNIKI NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEATBILD PAR JEBKĀDIEM TIEŠIEM, NETIEŠIEM, NEJAUŠIEM, SPECIĀLIEM, PAMĀCOŠIEM VAI IZRIETOŠIEM ZAUDĒJUMIEM (IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR AIZSTĀJOŠU PREČU VAI PAKALPOJUMU NODROŠINĀŠANU, LIETOJAMĪBAS, DATU VAI PEĻNAS ZUDUMU, KĀ ARĪ UZŅĒMĒJDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANU), LAI KĀ ARĪ TIE NETIKTU IZRAISĪTI, KĀ ARĪ JEBKUROŠ ATBILDĪBAS PIENĒMUMOS, VAI TAS BŪTU SASKAŅĀ AR LĪGUMU, NOTEIKTU ATBILDĪBU VAI CIVILTIESĪBĀM (IESKAITOT NOLAIÐĪBU UN CITUS IEMESĻUS), KAS RODAS JEBKĀDĀ VEIDĀ, IZMANTOJOT ŠO PROGRAMMATŪRU, PAT TĀD, JA TĪKA SNIEGTA INFORMĀCIJA PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU RAŠANĀS IESPĒJAMĪBU.

## Apache 2.0 licence

Copyright © 2009–2019 Arm Limited. Visas tiesības aizsargātas.

Versija 2.0, 2004. gada janvāris <http://www.apache.org/licenses/>

NOTEIKUMI UN NOSACĪJUMI ATTIECĪBĀ UZ LIETOŠANU, REPRODUKČĒŠANU UN IZPLATĪŠANU

## 1. Definīcijas

**"Licence"** nozīmē noteikumus un nosacījumus attiecībā uz lietošanu, reproducēšanu un izplatīšanu, kā noteikts šī dokumenta 1.–9. punktā. **"Licenciārs"** ir autortiesību īpašnieks vai uzņēmums, ko autortiesību īpašnieks pilnvarojis, kas izsniedz licenci. **"Juridiskā persona"** nozīmē personu kopumu, kas veic darbības, un visas citas personas, kas kontrolē personu, kuras persona kontrolē vai kas atrodas kopējā kontrolē. Šīs definīcijas ietvaros **"kontrolē"** nozīmē (i) tiešs vai netiešs pilnvarojums ietekmēt šādas juridiskās personas pārvaldību līguma veidā vai kā citādi, (ii) vismaz piecdesmit procenti (50%) īpašumā esošu apgrozījumā esošu akciju vai (iii) vai faktiskas īpašumtiesības uz šādu juridisku personu. **"Jūs"** (vai **"Jūsu"**) nozīmē fizisku vai Juridisku personu, kas izmanto ar šo licenci piešķirtās tiesības. **"Avota"** forma nozīmē izvēlēta forma modifikāciju veikšanai, tostarp (bet ne tikai) programmatūras avota kods, dokumentācijas avots un konfigurācijas faili. **"Objekta"** forma nozīmē jebkāda veida formu, kas iegūta, mehāniski pārveidojot vai tulkojot Avota formu, tostarp (bet ne tikai) apkopoto objekta kodu, ģenerēto dokumentāciju un pārveidojumus citos multivides veidos. **"Darbs"** nozīmē autortiesību darbu gan Avota, gan Objekta formā, kas tiek nodrošināts ar Licenci, kā norādīts autortiesību paziņojumā, kas ir ietverts darbā vai tam pievienots (piemērs ir sniegts tālāk Pielikumā). **"Atvasināti darbi"** nozīmē jebkāda veida darbu Avota vai Objekta formā, kura pamatā ir Darbs, vai kas to tā ir atvasināts, un kurā redaktora pārskati, anotācijas, papildinājumi vai citas modifikācijas kopumā veido oriģinālo autortiesību darbu. Šīs Licences ietvaros Atvasinātie darbi nav darbi, kas paliek atdalāmi vai ir tikai piesaistīti (vai saistīti ar nosaukumu) ar Darba vai no tā Atvasināto darbu saskarnēm. **"Ieguldījums"** nozīmē jebkādu autortiesību darbu, tostarp Darba sākotnējo versiju un jebkādas Darba vai tā Atvasināto darbu modifikācijas vai papildinājumus, ko autortiesību īpašnieks, fiziska persona vai Juridiskā persona, ko autortiesību īpašnieks pilnvarojis iesniegt autortiesību īpašnieka vārdā, apzināti iesniedz Licenciāram iekļaušanai Darbā. Šīs definīcijas ietvaros **"iesniegt"** nozīmē jebkāda veida elektronisku, verbālu vai rakstisku komunikāciju, kas nosūtīta Licenciāram vai tā pārstāvjiem, tostarp (bet ne tikai) komunikācija elektroniskajos pasta sūtīšanas sarakstos, avota koda kontroles sistēmās un problēmu izsekošanas sistēmās, ko pārvalda Licenciārs vai kāds cita viņa vārdā ar mērķi pārrunāt un uzlabot Darbu, bet neietverot komunikāciju, kas ir marķēta kā aizdomīga vai arī, ja autortiesību īpašnieks to kā citādi rakstiski apzīmējis kā **"Nav ieguldījums"**. **"Ieguldītājs"** ir Licenciārs vai jebkura fiziska vai Juridiska persona, kuras vārdā Licenciārs ir saņēmis ieguldījumu un pēc tam inkorporējis to Darbā.

## 2. Autortiesību Licences piešķiršana.

Saskaņā ar šīs Licences noteikumiem un nosacījumiem ar šo katrs ieguldītājs Jums piešķir beztermiņa neekskluzīvu, neatsaucamu autortiesību licenci, kas

darbojas visā pasaulē un tiek piešķirta bez maksas un autoratlīdzības; licence ļauj reproducēt, sagatavot Atvasinātus darbus, publiski attēlot, publiski uzstāties, izdot apakšlicences un izplatīt Darbu un šādus Atvasinātus darbus Avota vai Objekta formā.

### 3. Patenta Licences piešķiršana.

Saskaņā ar šīs Licences noteikumiem un nosacījumiem ar šo katrs leguldītājs Jums piešķir beztermiņa neekskluzīvu, neatsaucamu (izņemot šajā sadaļā norādītos nosacījumus) patenta licenci, kas darbojas visā pasaulē un tiek piešķirta bez maksas un autoratlīdzības; šī licence ļauj izgatavot (tagadnē un pagātnē), izmantot, piedāvāt tirdzniecībā, pārdot, importēt un citādā veidā nodot Darbu, ja šāda licence attiecas tikai uz tādām patentu prasībām, kurām Licences var piešķirt leguldītājs, kuras nenovēršami pārkāpj tikai savu(-s) leguldījumu(-s) vai savu(-us) leguldījumu(-us) kombināciju ar Darbu, kuram šāds(-i) leguldījums(-i) tika iesniegts(-i). Ja Jūs uzsākat patenta strīda tiesvedību pret kādu personu (ietverot pretraspību vai papildu pretraspību tiesas prāvā) apgalvojot, ka Darbs vai Darbā ietvertais leguldījums ir tiešs vai ietverts patenta pārkāpums, tad visas patenta licences, kas Jums piešķirtas šīs Licences ietvaros šim Darbam, zaudē spēku ar dienu, kad šāda tiesvedība tiek reģistrēta.

### 4. Tālāka izplatīšana.

Jūs drīkstat reproducēt un izplatīt Darba vai Atvasināto darbu kopijas jebkāda veida multivīdē, ar modifikācijām vai bez, Avota vai Objekta formā, ja vien tiek ievēroti tālāk norādītie nosacījumi:

- Jums jānodod šīs Licences kopija visiem citiem Darba vai Atvasināto darbu saņēmējiem;
- Jums jānodrošina, lai visos modificētajos failos būtu ietvertas skaidras norādes par to, ka Jūs veicat izmaiņas failos; un – Jums Avota formā jāsiglabā visi Atvasinātie darbi, kurus Jūs izplatāt, visi autoritēsi, patenta, prečzīmju un attiecinājuma paziņojumi no Darba Avota formas, izņemot tos paziņojumus, kas neattiecas ne uz vienu Atvasinātā darba daļu;
- Ja Darbā kā daļa no tā izplatīšanas ir ietverts teksta fails "**NOTICE**" (Paziņojums), tad jebkādos Jūsu izplatītajos Atvasinātajos darbos ir jābūt ietvertai šādā NOTICE failā ietvertu attiecinājuma paziņojumu lasāmāij kopijai, izņemot paziņojumus, kas neattiecas ne uz vienu Atvasinātā darba daļu; tai jābūt vismaz vienā no šādām vietām: pašā NOTICE teksta failā, kas tiek izplatīts kā daļa no Atvasinātajiem darbiem; Avota formā vai dokumentācijā, ja tie tiek nodrošināti kopā ar Atvasinātajiem darbiem; vai arī displeja ietvaros, ko ģenerē Atvasinātie darbi, ja un kur šādi trešo pušu paziņojumi parasti parādās. NOTICE faila saturs ir paredzēts tikai informācijas nolūkiem, un tas nemodificē Licenci. Jūs savos izplatītajos Atvasinātajos darbos varat pievienot savus attiecinājuma paziņojumus, ietverot tos Darba NOTICE tekstā vai papildinot to, ar nosacījumu, ka šādus papildu attiecinājuma paziņojumus nevar

uzskatīt par Licences modificēšanu. Jūs savām modifikācijām varat pievienot savu autoritēsi, apliecinājumu, un Jūs varat sniegt papildu vai atsevišķus licences noteikumus un nosacījumus attiecībā uz lietošanu, reproducēšanu vai izplatīšanu Jūsu modifikācijām vai jebkāda veida šādiem Atvasinātiem darbiem kopumā, ar nosacījumu, ka Jūs veicat Darba izmantošanu, reproducēšanu un izplatīšanu saskaņā ar šīs Licences noteikumiem.

### 5. leguldījumu iesniegšana.

Ja vien Jūs skaidri nenorādāt citādi, uz jebkāda veida leguldījumu, kas apzināti ir iesniegts, lai Jūs vai Licenciārs to iekļautu Darbā, attiecas šīs Licences noteikumi un nosacījumi bez papildu noteikumiem un nosacījumiem. Neatkarīgi no iepriekš izklāstītā, attiecībā uz šāda veida leguldījumiem nekas šajā dokumentā neatceļ un nemodificē jebkāda atsevišķa licences līguma noteikums, ko esat noslēdzis ar Licenciāru.

### 6. Preču zīmes.

Šī Licence nedod tiesības izmantot Licenciāra tirdzniecības nosaukumus, preču zīmes, pakalpojuma zīmes vai produktu nosaukumus, izņemot, cik tas nepieciešams atbilstoši un ierastai lietošanai, aprakstot Darba izcelsmi un reproducējot NOTICE faila saturu.

### 7. Garantijas atruna

Izņemot gadījumus, ja šāda prasība ir noteikta piemērojamajā likumdošanā vai par to pastāv rakstiska vienošanās, Licenciārs nodrošina Darbu (un katrs leguldītājs nodrošina savu leguldījumu) "TĀDU, KĀDS TAS IR", NENODROŠINOT NEKĀDA VEIDA GARANTIJAS VAI NOSACĪJUMUS, ne tiešus, ne netiešus, tostarp, bez ierobežojuma, nekādas garantijas vai nosacījumus attiecībā uz NOSAUKUMU, TIESĪBU NEAIZSKARŠANU, PIEMĒROTĪBU PĀRDOŠANAI vai ATBILSTĪBU NOTEIKTAM MĒRĶIM. Jūs esat pilnībā atbildīgs par to, lai noteiktu Darba piemērotību izmantošanai vai izplatīšanai, un pilnībā uzņematies riskus saistībā ar to, kā Jūs izmantojat atļaujas šīs Licences ietvaros. 8. Atbildības ierobežojums. Nekādā gadījumā un nekādos atbildības pieņēmumos, vai tas būtu saistībā ar cilvētiesībām (tostarp nevērību), saskaņā ar līgumu vai kā citādi, izņemot, ja tāda prasība noteikta piemērojamajā likumdošanā (piem., apzināta un rupji nolaidīga rīcība) vai par to ir rakstiska vienošanās, nevienš leguldītājs nav atbildīgs attiecībā pret Jums par bojājumiem, tostarp jebkāda veida tiešiem, netiešiem, īpašiem, nejausiem vai izrietošiem bojājumiem, kas radušies šīs Licences rezultātā, Darba izmantošanas rezultātā vai tāpēc, ka Darbu nebija iespējams izmantot (tostarp (bet ne tikai) par bojājumiem saistībā ar nemateriālajiem zaudējumiem, darba pārtraukumiem, datoru atteici vai darbības traucējumiem, vai kāds vai visi no komerciāliem nodarījumiem vai zaudējumiem) pat tad, ja leguldītājs tika brīdināts par šādu bojājumu iespējamību.

### 9. Garantijas vai papildu atbildības apstiprināšana.

Kad Jūs izplatāt Darbu vai tā Atvasinātos darbus, Jūs varat izvēlēties piedāvāt un iekasēt maksu par atbalsta pieņemšanu, garantiju, atbrīvošanu no atbildības vai citām garantijas saistībām un/vai tiesībām saskaņā ar šo Licenci. Tomēr, pieņemot šādas saistības, Jūs varat rīkoties tikai savā vārdā un, pilnībā uzņemoties atbildību, nevis, pārstāvot kādu citu leguldītāju, turklāt tikai tādā gadījumā, ja Jūs piekrītat aizsargāt katru leguldītāju, nodrošinot atbildzinājumu un pasargājot leguldītāju no garantijām un prasībām, kas leguldītājam radušās jo Jūs esat uzņēmies jebkādu šādu garantiju vai papildu atbildību. NOTEIKUMU UN NOSACĪJUMU BEIGAS

---

## Inhoud

---

|                                                      |     |                                     |     |
|------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| Inleiding.....                                       | 425 | Probleemoplossing.....              | 443 |
| Veiligheid.....                                      | 427 | Vervoer, opslag en verwerking.....  | 444 |
| Montage.....                                         | 436 | Technische gegevens.....            | 444 |
| Het product voorbereiden voor gebruik in de boom.... | 437 | Accessoires.....                    | 446 |
| Werking.....                                         | 437 | Verklaring van overeenstemming..... | 447 |
| Onderhoud.....                                       | 439 | Vergunningen.....                   | 448 |

---

## Inleiding

---

### Productbeschrijving

Het product Husqvarna Aspire P8X-P4A is een accu-snoeizaag.

Het product Husqvarna Aspire Pole-P4A is een accu-aangedreven voedingseenheid met telescopische functie en hoekverstelling.

Het product Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A is een accu-aangedreven stoksnoeischaar met telescopische functie en hoekverstelling.

Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

### Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Snoeizaag
2. Extra handgreep
3. Zaagkettingbescherming
4. Zaagblad
5. Vergrendelknop voor beschermkap
6. Vergrendeling voedingsschakelaar, snoeizaag
7. Voedingsschakelaar, snoeizaag
8. Gebruikers interface
9. Handgreep, snoeizaag
10. Accu
11. Gordelooghaak
12. Vergrendelingsknop voor snoeizaag
13. Draaiverbinding
14. Hendel voor telescoopfunctie
15. As
16. Zacht omhulsel (voorste handgreep)
17. Haak draagstel
18. Vergrendelknop voor de activeringsschakelaar
19. Vergrendeling voedingsschakelaar, stoksnoeizaag
20. Voedingsschakelaar, stoksnoeizaag
21. Connector
22. Spannings- en waarschuwingslampje
23. Acculader
24. Accuontgrendelknop
25. Haak voor snoeizaag, schroeven en wandpluggen

### Gebruik

Gebruik het product voor het snoeien van takken en twijgen. Gebruik het product niet voor andere taken.

### Snelgids

Scan de QR-code voor advies over het gebruik van het product.

(Fig. 32)

26. Haak voor stoksnoeizaag, schroeven en wandpluggen
27. Transportbescherming
28. Oog
29. Inbussleutel
30. Biologische kettingolie
31. Gebruikershandleiding
32. Olietankdop
33. Olietank
34. Achterhandgreep

### Symbolen op het product

(Fig. 2)

**WAARSCHUWING:** Dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier.

(Fig. 3)

Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gaat gebruiken.

(Fig. 4)

Stel het product niet bloot aan regen.

(Fig. 5)

Draag oog- en oorbescherming.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 6)  | Gelijkstroom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (Fig. 13) | Pas op voor terugslag van de snoeizaag en vermijd contact met de zaagbladpunt.                                                                         |
| (Fig. 7)  | Nominale spanning, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Fig. 14) | Waarschuwing: Deze snoeizaag mag alleen worden gebruikt door getrainde boomverzorgers. Ongetraind gebruik kan dodelijke verwondingen veroorzaken.      |
| (Fig. 8)  | Het product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Fig. 15) | Draai naar links om de knop los te maken, draai naar rechts om de knop vast te draaien.                                                                |
| (Fig. 9)  | Het product of de verpakking ervan is geen huishoudelijk afval. Lever het in bij een recyclepunt voor elektrische en elektronische apparatuur.                                                                                                                                                                                                                          | (Fig. 16) | Gebruik een veiligheidshelm op locaties waar objecten op u kunnen vallen. Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming. Gebruik goedgekeurde oogbescherming. |
| (Fig. 10) | Gespecificeerde nominale afmeting zaagblad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Fig. 17) | Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.                                                                                                            |
| (Fig. 11) | Geluidsemissies naar het omgevingslabel volgens de richtlijnen en voorschriften van de EU en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat in de Technische gegevens op pagina <i>Technische gegevens op pagina 444</i> en op het label. | (Fig. 18) | Gebruik antisliplaarzen voor zwaar gebruik.                                                                                                            |
| (Fig. 12) | Gebruik een snoeizaag altijd met twee handen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (Fig. 19) | Risico op letsel. Houd uw handen uit de buurt van het snijgereedschap.                                                                                 |
| (Fig. 23) | Koppel de accu los voor onderhoud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                        |
| (Fig. 24) | Houd omstanders uit de buurt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                        |
| (Fig. 25) | GEVAAR - Houd voldoende afstand tot elektriciteitskabels.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                        |
| (Fig. 26) | Rotatierichting, zaagketting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                        |
| (Fig. 27) | Het serienummer staat op het productplaatje of de laserprint. <b>yyyy</b> is het productiejaar, <b>ww</b> is de productieweek en <b>xxxxx</b> is het serienummer.                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                        |

**Let op:** Overige op de machine aangegeven symbolen/plaatjes verwijzen naar specifieke eisen aan certificering voor bepaalde markten.

## Symbolen op de accu en/of op de accuhouder

|           |                                                                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Lever dit product in bij een recyclepunt voor elektrische en elektronische apparatuur. (Alleen geldig voor Europa) |
| (Fig. 29) | Gebruik de accu alleen in producten van POWER FOR ALL-systeempartners.                                             |

|           |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 30) | Bescherm de accu tegen hitte, bijv. tegen continu intens zonlicht, vuur, vuil, water en vocht. Er bestaat gevaar voor explosie en kortsluiting. |
| (Fig. 31) |                                                                                                                                                 |

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| (Fig. 20) | Faalveilige transformator.                    |
| (Fig. 21) | Bewaar en gebruik de acculader alleen binnen. |
| (Fig. 22) | Dubbele isolatie.                             |

## Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.

- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

## Fabrikant

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Veiligheid

### Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



**WAARSCHUWING:** Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



**OPGELET:** Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

**Let op:** Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

### Algemene veiligheidsaanwijzingen voor machines



**WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheidsaanwijzingen, instructies, illustraties en specificaties voor deze machine. Het niet opvolgen van ieder van de onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

**Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor later gebruik.**

**Let op:** Het in de veiligheidsaanwijzingen gebruikte begrip "machine" heeft betrekking op machines die met netspanning worden gebruikt (met een netsnoer) en op machines die op een accu werken (zonder netsnoer).

### Veiligheid van het werkgebied

- **Zorg ervoor dat de werkplek schoon en goed verlicht is.** In rommelige of donkere gebieden gebeuren eerder ongelukken.

- **Gebruik de machine niet in een explosieve atmosfeer, zoals een omgeving waarin zich ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof bevinden.** Machines veroorzaken vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- **Houd kinderen en andere personen tijdens het gebruik van de machine op afstand.** U kunt de controle over het apparaat verliezen als u afgeleid wordt.

### Elektrische veiligheid

- **De aansluitstekkers van de machine moeten in het stopcontact passen.** Wijzig nooit de stekker. Gebruik geen adapterstekkers met geaarde machines. *Originele stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.*
- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.*
- **Stel de machines niet bloot aan regen of natte omstandigheden.** *Het binnendringen van water in een machine verhoogt het risico op een elektrische schok.*
- **Gebruik de kabel niet voor oneigenlijke doeleinden.** Gebruik de kabel nooit om de machine te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen. *Beschadigde of verwarde snoeren verhogen het risico op elektrische schokken.*
- **Wanneer u met een machine in de openlucht werkt, dient u alleen verlengsnoeren te gebruiken die ook geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.** *Het gebruik van een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.*
- **In het geval dat het onvermijdelijk is om een machine in een vochtige locatie te gebruiken, maak dan gebruik van een voeding die beschermd wordt door een aardlekbeveiliging (GFCI).** *Het gebruik van een GFCI vermindert het risico op een elektrische schok.*

### Persoonlijke veiligheid

- **Wees attent! Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met een machine.** Gebruik geen machine wanneer u moe bent of onder invloed staat

van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van machines kan leiden tot ernstige verwondingen.

- **Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipprofiel, een veiligheidshelm of gehoorbescherming in relevante werkomstandigheden beperken letsel.
- **Voorkom een onbedoelde start. Zorg ervoor dat de schakelaar in de stand OFF staat voordat u de machine aansluit op een spanningsbron en/of accupack, oppakt of draagt.** Wanneer u uw vingers tijdens het dragen van machines op de schakelaar houdt of de machine ingeschakeld op de stroomvoorziening aansluit, kan dat leiden tot ongevallen.
- **Verwijder instelgereedschappen of stelsleutels voordat u de machine inschakelt.** Gereedschap of sleutels die zich in een draaiend onderdeel van de machine bevinden, kunnen verwondingen veroorzaken.
- **Voorkom overstrekken. Zorg dat u te allen tijde stevig en in balans staat.** Daardoor hebt u de machine in onverwachte situaties beter onder controle.
- **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende onderdelen.
- **Als de mogelijkheid bestaat voor het opvangen van stof moet u ervoor zorgen dat deze is aangesloten en op de juiste wijze wordt gebruikt.** Het gebruik van stofopvang kan stofgerelateerde gevaren beperken.
- **Laat de vertrouwdeheid met de door u gebruikte machines door het frequente gebruik ervan niet toe leiden dat u de veiligheidsprincipes negeert.** Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

## Gebruik en behandeling van machine

- **Overbelast de machine niet. Gebruik de juiste machine voor uw toepassing.** *Met de juiste machine werkt u beter en veiliger binnen het vermelde vermogensbereik.*
- **Gebruik geen machine waarvan de schakelaar defect is.** *Machines die niet meer in- of uitgeschakeld kan worden, zijn gevaarlijk en moeten worden gerepareerd.*
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder het accupack, indien verwijderbaar, van de elektrisch apparaat voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of apparaten opbergt.** *Deze voorzorgsmaatregel verhindert dat de machine onopzettelijk start.*
- **Berg ongebruikte machines buiten reikwijdte van kinderen op. Laat de machine niet gebruiken door personen die hiermee niet vertrouwd zijn of die deze instructies niet hebben gelezen.** *Machines zijn*

*gevaarlijk wanneer ze door onervaren personen worden gebruikt.*

- **Voer onderhoud uit op machines en accessoires.** **Controleer op onjuiste montage of vastlopen van bewegende delen, gebroken onderdelen en andere condities die de werking van de machine kunnen beïnvloeden. Laat beschadigde onderdelen repareren alvorens de machine te gebruiken.** *Veel ongevallen vinden hun oorzaak in slecht onderhouden machines.*
- **Houd snijmachines scherp en schoon.** *Goed onderhouden snijmachines met scherpe snijranden zullen minder gauw vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.*
- **Gebruik de machine, accessoires, gereedschapsbits en dergelijke overeenkomstig deze instructies. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van de machine voor andere dan de voorziene toepassingen kan leiden tot gevaarlijke situaties.**
- **Houd de handgrepen en grijppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** *Gladde handgrepen en handgreepvlakken maken in onverwachte situaties geen veilige bediening en controle van het elektrische gereedschap mogelijk.*

## Gebruik en onderhoud van machines met accuvoeding

- **Laad het gereedschap alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaald type accu geschikt is, kan een risico op brand creëren als de lader met een andere accu wordt gebruikt.
- **Gebruik alleen de accupacks die bestemd zijn voor de bijbehorende machine.** Als er andere accupacks worden gebruikt, bestaat er risico op letsel en brand.
- **Als het accupack niet gebruikt wordt, houd hem dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de twee klemmen kunnen maken.** Als er kortsluiting tussen de accuaansluitingen ontstaat, kunnen er brandwonden of brand ontstaan.
- **Als het accupack verkeerd wordt gebruikt, kan er vloeistof uit de accu komen; zorg dat u deze niet aanraakt. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, afspoelen met water. Als er vloeistof in de ogen komt dient u medische hulp in te roepen.** Vloeistof die uit de accu komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Gebruik geen accu of machine die is beschadigd of aangepast.** Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosies of letsel.
- **Stel de accu of machine niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen hoger dan 130 °C kan een explosie veroorzaken.
- **Volg alle oplaadinstructies op en laad de accu of machine niet op bij temperaturen die buiten het in de instructies gespecificeerde bereik liggen.** Door



onjuist opladen of opladen bij temperaturen die buiten het gespecificeerde bereik liggen, kan de accu beschadigd raken en neemt het risico op brand toe.

## Service

- **Laat uw machine onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudsmonteur met gebruikmaking van uitsluitend identieke vervangende onderdelen.** Hierdoor blijft de veiligheid van de machine gehandhaafd.
- **Voer nooit onderhoud uit aan beschadigde accupacks.** Onderhoud aan accupacks mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde dienstverleners.

## Algemene veiligheidswaarschuwingen voor de snoeizaag

- **Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de zaagketting als de snoeizaag in werking is. Controleer voordat u de snoeizaag start of de zaagketting niets raakt.** Als u even niet oplet, kan uw kleding of lichaam vast komen te zitten in de zaagketting bij het gebruik van een snoeizaag.
- **Houd de snoeizaag altijd vast met een hand op de bedieningshandgreep en de andere hand op de extra handgreep.**
- **Houd de snoeizaag alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen, omdat de zaagketting verborgen bedrading kan raken.** Als zaagkettingen een onder stroom staande draad aanraken, kan dit ervoor zorgen dat niet-geïsoleerde delen van de snoeizaag ook onder stroom komen, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- **Draag oogbescherming. We raden u aan verdere beschermingsuitrusting voor gehoor, hoofd, handen, benen en voeten te gebruiken.** Als u een geschikte beschermingsuitrusting draagt, neemt de kans op persoonlijk letsel door rondvliegend vuil of onbedoeld contact met de zaagketting af.
- **Gebruik geen snoeizaag in een boom, op een ladder, vanaf een dak of op een onstabiele ondergrond.** Wanneer u een snoeizaag op deze manier gebruikt, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Ga altijd goed staan en bedien de snoeizaag alleen terwijl u op een vaste, stevige en vlakke ondergrond staat.** Gladde of onstabiele oppervlakken kunnen ervoor zorgen dat u uw evenwicht of de controle over de snoeizaag verliest.
- **Als u een tak doorzaagt die onder spanning staat, zorg dan dat de tak u niet kan raken.** Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de geveerde tak de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat de gebruiker de snoeizaag niet meer onder controle heeft.
- **Wees zeer voorzichtig als u struiken en jonge bomen zaagt.** Het dunne materiaal kan vast komen te zitten in de zaagketting en naar u toe zwiepen of u uit uw evenwicht brengen.

- **Draag de snoeizaag met de snoeizaag uitgeschakeld en van uw lichaam af. Als u de snoeizaag vervoert of opbergt, moet u altijd de afdekking over het zaagblad aanbrengen.** Als u de snoeizaag goed hanteert, verlaagt u de kans op onbedoeld contact met de bewegende zaagketting.
- **Volg de instructie voor het smeren, het spannen van de ketting en het vervangen van het zaagblad en de ketting.** Als de ketting niet goed is gespannen of gesmeerd, kan de ketting breken en neemt het risico op terugslag toe.
- **Zaag alleen hout. Gebruik de snoeizaag alleen waarvoor hij is bedoeld. Bijvoorbeeld: gebruik de snoeizaag niet voor het zagen van plastic, metaal, metselwerk of ander bouw materiaal dan hout.** Als de snoeizaag voor andere toepassingen dan bedoeld wordt gebruikt, kan dat tot gevaarlijke situaties leiden.
- **Deze snoeizaag is niet bedoeld voor het vellen van bomen.** Als de snoeizaag voor andere toepassingen dan bedoeld wordt gebruikt, kan dat tot ernstig letsel voor de gebruiker of omstanders leiden.
- **Volg alle instructies op voor het verwijderen van vastgelopen materiaal en opslag of onderhoud van de snoeizaag.** Zorg ervoor dat de schakelaar in de uitgeschakelde stand staat en het accupack is verwijderd.

## Oorzaken van terugslag en het voorkomen ervan door de gebruiker

Er kan terugslag optreden wanneer de punt van het zaagblad in contact komt met een voorwerp of wanneer de zaagsnede dichtklapt en de zaagketting in de snede wordt geblokkeerd. Soms kan er bij contact met de punt een reactie in tegengestelde richting ontstaan, waardoor het zaagblad omhoog en naar achteren naar de gebruiker toe komt. Als de zaagketting aan de bovenkant van het zaagblad klem komt te zitten, kan het zaagblad snel op de gebruiker af komen. Bij deze reacties kunt u de controle over de zaag verliezen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Vertrouw niet uitsluitend op de veiligheidsvoorzieningen die in de zaag zijn geïntegreerd. Bij het gebruik van een snoeizaag moet u een aantal stappen nemen om ongevallen of letsel bij het zagen te voorkomen. Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik en/of verkeerde bedrijfsprocedures of -omstandigheden van de snoeizaag en kan worden vermeden door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder wordt beschreven:

- **Houd de zaag stevig vast, met uw duimen en vingers rond de handgrepen van de snoeizaag, met beide handen op de zaag en uw lichaam en arm zodanig geplaatst dat u eventuele terugslag kunt opvangen.** De kracht van een terugslag kan door de gebruiker onder controle worden gehouden, mits de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen. Laat de snoeizaag niet los.
- **Reik niet te ver en zaag niet boven schouderhoogte.** Zo voorkomt u onbedoeld contact met de punt en

houdt u de snoeizaag in onverwachte situaties beter onder controle.

- **Reik niet te ver en zaag niet boven schouderhoogte tenzij de verlengstok is gemonteerd.** Zo voorkomt u onbedoeld contact met de punt en houdt u de snoeizaag in onverwachte situaties beter onder controle.
- **Monteer uitsluitend vervangende geleiders en zaagkettingen die door de fabrikant zijn gespecificeerd.** Als verkeerde vervangende zaagbladen en zaagkettingen worden gebruikt, kan de ketting breken en/of kan er terugslag ontstaan.
- **Volg de instructies van de fabrikant voor het slijpen en onderhouden van de zaagketting.** Als de zaagdiepte wordt verkleind, kan de terugslag toenemen.

## Veiligheidswaarschuwingen voor stoksnoeischaar:

- **Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de zaagketting of het zaagblad als de stoksnoeischaar in werking is. Controleer voordat u de stoksnoeischaar start of de zaagketting of het zaagblad niets raakt.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van de stoksnoeischaar kan leiden letsel bij uzelf of anderen.
- **Gebruik altijd twee handen bij het bedienen van de stoksnoeischaar.** Houd de stoksnoeischaar met beide handen vast om te voorkomen dat u de controle verliest.
- **Om het risico op elektrocutie te beperken, mag u de stoksnoeischaar nooit in de buurt van elektriciteitskabels gebruiken.** Contact met of gebruik in de buurt van elektriciteitskabels kan ernstig letsel veroorzaken of een elektrische schok die de dood tot gevolg heeft.
- **Houd de stoksnoeischaar alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen, omdat de zaagketting of het zaagblad verborgen bedrading kan raken.** Als de zaagketting of het zaagblad een onder stroom staande draad aanraakt, kan dit ervoor zorgen dat niet-geïsoleerde delen van de machine onder stroom komen, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- **Draag oog- en gehoorbescherming. Wij raden u aan verdere beschermingsuitrusting voor handen en antislip schoenen te gebruiken.** Door geschikte beschermende uitrusting te dragen verkleint u het risico op letsel.
- **Gebruik altijd hoofdbescherming wanneer u boven uw hoofd werkt met de stoksnoeischaar.** Vallend afval kan leiden tot ernstig lichamelijk letsel.
- **Ga altijd goed staan en bedien de stoksnoeischaar alleen terwijl u op de grond staat.** Gladde of onstabiele oppervlakken kunnen ervoor zorgen dat u uw evenwicht of de controle over de machine verliest.
- **Gebruik geen stoksnoeischaar in een boom, op een ladder of een onstabiele ondergrond.** Het op

deze manier gebruiken van een stoksnoeischaar kan leiden tot evenwichtsverlies, verlies van controle en lichamelijk letsel.

- **Houd alle netsnoeren en kabels uit de buurt van het snijgebied.** Netsnoeren en kabels kunnen verborgen in bomen liggen en kunnen onbedoeld worden doorgesneden door de zaagketting of het zaagblad.
- **Gebruik de stoksnoeischaar niet bij slechte weersomstandigheden, vooral wanneer er een risico op blikseminslag.**
- **Als u een tak doorzaagt die onder spanning staat, zorg dan dat de tak u niet kan raken.** Als de spanning in de houtvezels vrijkomt, kan de geveerde tak de gebruiker raken en/of ervoor zorgen dat de gebruiker de stoksnoeischaar niet meer onder controle heeft.
- **Wees zeer voorzichtig als u struiken en jonge bomen zaagt.** Het dunne materiaal kan vast komen te zitten in de zaagketting of het zaagblad en naar u toe zwiepen of u uit uw evenwicht brengen.
- **Bij het dragen van de stoksnoeischaar terwijl de machine is uitgeschakeld, dient u ervoor te zorgen dat u geen aan/uit-schakelaar bedient en de zaagketting of het zaagblad van uw lichaam af houdt.** Als u de stoksnoeischaar correct draagt, verlaagt u de kans op onbedoeld contact met de zaagketting of het zaagblad.
- **Als u de stoksnoeischaar vervoert of opbergt, moet u altijd de afdekking over het zaagblad of blad aanbrengen.** Als u de stoksnoeischaar goed hanteert, verlaagt u de kans op onbedoeld contact met de bewegende zaagketting of het zaagblad.
- **Als u vastgelopen materiaal verwijdert, de stoksnoeizaag opbergt of er onderhoud aan uitvoert, dient u te zorgen dat de schakelaar uit staat en dat alle accupacks verwijderd zijn.** Indien de machine onverwacht wordt geactiveerd tijdens het verwijderen van vastgelopen materiaal of onderhoud, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Zaag alleen hout. Gebruik de stoksnoeischaar alleen waarvoor hij is bedoeld. Bijvoorbeeld: gebruik de stoksnoeischaar niet om plastic, metaal, metselwerk of ander bouw materiaal aan hout door te zagen.** Als de stoksnoeischaar voor andere toepassingen wordt gebruikt dan waarvoor hij is bedoeld, kan dat tot gevaarlijke situaties leiden.

## Algemene veiligheidsinstructies



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Verwijder de accu om onbedoeld starten van de machine te voorkomen.
- Dit product kan bij onvoorzichtig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn. Dit product kan

ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen.

- Gebruik het product niet als de oorspronkelijke specificatie is gewijzigd. Vervang geen onderdelen van het product zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik alleen onderdelen die zijn goedgekeurd door de fabrikant. Onjuist onderhoud kan leiden tot letsel of de dood.
- Controleer het product vóór gebruik. Zie, *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 433* en *Onderhoud op pagina 439*. Gebruik geen product dat is beschadigd of niet correct werkt. Voer de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en de onderhouds- en service-instructies uit.
- Kinderen moeten onder toezicht worden gehouden om er zeker van te zijn dat ze niet met het product spelen. Laat het product nooit gebruiken door kinderen of andere personen die niet zijn opgeleid voor het gebruik of onderhoud van het product en/of de accu. De minimumleeftijd van de gebruiker kan zijn vastgelegd in plaatselijke voorschriften.
- Bewaar het product in een afgesloten ruimte om toegang door kinderen of onbevoegde personen te verhinderen.
- Bewaar het product buiten het bereik van kinderen.
- De oorspronkelijke vormgeving van het product mag in geen enkel geval worden gewijzigd zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik altijd originele accessoires. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstig persoonlijk letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.
- Controleer het product voor gebruik en na vallen of stoten op tekenen van slijtage of beschadiging en repareer indien nodig.
- Als er iets in de snijuitrusting vast komt te zitten terwijl u het product bedient, moet u het product stoppen en uitschakelen. Zorg ervoor dat de snijuitrusting volledig tot stilstand komt. Verwijder de accu voordat u het product en/of de snijuitrusting schoonmaakt, inspecteert of repareert.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een slechte bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Dergelijke symptomen zijn o.a. een doof gevoel, gevoelloosheid, tintelingen, een prikkelend gevoel, pijn, krachtverlies, veranderingen van huidskleur of conditie van de huid. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen.
- Gevaar! Niet gebruiken in de buurt van elektriciteitskabels. Het apparaat is niet ontworpen om bescherming te bieden tegen een elektrische schok in geval van contact met elektriciteitskabels. Raadpleeg de plaatselijke voorschriften voor veilige afstanden ten opzichte van elektriciteitskabels en

zorg ervoor dat de werkstand veilig is, voordat u de stoksnoekettingzaag gebruikt.

**Let op:** Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Volg de eventuele voorschriften op.

## Veiligheidsinstructies voor bediening



**WAARSCHUWING:** Lees en volg de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Zorg ervoor dat er zich geen personen of dieren op een afstand kleiner dan 15 meter bevinden terwijl u werkt. Indien meerdere gebruikers in hetzelfde gebied werken, moet de veiligheidsafstand minimaal 15 meter bedragen. Anders bestaat er een risico op ernstig persoonlijk letsel. Schakel het product onmiddellijk uit indien iemand dichterbij komt. Draai het product nooit rond zonder eerst te controleren of er achter u niet iemand zich in de veiligheidszone bevindt.
- Gebruik het product nooit bij ongunstige weersomstandigheden, bijvoorbeeld bij dichte mist, zware regen, sterke wind, hevige koude, enz. Extreem warm weer kan oververhitting van het product veroorzaken. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn, de wind de valrichting van de boom beïnvloeden enz.
- Sta niet toe dat kinderen het product gebruiken of in de buurt van het product komen. Het product start gemakkelijk, zodat kinderen deze mogelijk kunnen starten wanneer ze niet onder volledig toezicht staan. In dat geval kan er een risico op ernstig persoonlijk letsel bestaan. Koppel de accu los wanneer het product niet onder streng toezicht staat.
- Zorg ervoor dat mensen, dieren of andere dingen geen invloed hebben op uw controle over het product en dat ze niet in contact komen met de snijuitrusting of losse objecten die worden uitgeworpen door de snijuitrusting.
- Let als u gehoorbescherming draagt op waarschuwingssignalen of geschreeuw. Doe uw gehoorbescherming altijd af zodra het product is gestopt.
- Overmatige blootstelling aan trillingen kan leiden tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen bij personen met een slechte bloedcirculatie. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen waarneemt die wijzen op overmatige blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldeprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen worden meestal waargenomen in de vingers, handen of polsen.

- Onder geen beding mag snijuitrusting worden gebruikt zonder dat een goedgekeurde beschermkap is gemonteerd. Indien een verkeerde of defecte beschermkap wordt gemonteerd, kan dit ernstige verwondingen veroorzaken.
- Stop altijd het product, verwijder de accu en zorg ervoor dat de snijuitrusting volledig stopt voordat u werkzaamheden uitvoert aan het product. Het niet volgen van de slijpinstructies verhoogt het terugslagrisico van de ketting aanzienlijk.
- Er kan terugslag optreden wanneer de punt van het zaagblad in contact komt met een voorwerp of wanneer de zaagsnede dichtkapt en de zaagketting in de snede wordt geblokkeerd. Soms kan er bij contact met de punt een reactie in tegengestelde richting ontstaan, waardoor het zaagblad omhoog en naar achteren naar de gebruiker toe komt.
- Als de zaagketting aan de bovenkant van het zaagblad klem komt te zitten, kan het zaagblad snel op de gebruiker af komen.
- Bij deze reacties kunt u de controle over de zaag verliezen, wat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. Vertrouw niet uitsluitend op de veiligheidsvoorzieningen die in de zaag zijn geïntegreerd. Bij het gebruik van een snoezaag moet u een aantal stappen nemen om ongevallen of letsel bij het zagen te voorkomen.
- Wegglijden, stuiteren en vallen. Verschillende krachten kunnen van invloed zijn op een veilig gebruik van het apparaat.
- Wegglijden doet zich voor wanneer het zaagblad snel langs de takken of twijgen beweegt.
- Stuiten doet zich voor wanneer het zaagblad omhoog komt van de takken of twijgen en ze telkens opnieuw raakt.
- Vallen doet zich voor wanneer het apparaat in neerwaartse richting beweegt nadat de snede is gemaakt. Hierdoor kan de draaiende ketting een lichaamsdeel of andere voorwerpen raken en letsel of schade veroorzaken.
- Voorkomen van wegglijden, stuiteren en vallen
- Wanneer de motor draait, moet u het product stevig vasthouden. Houd de voorste handgreep vast met uw linkerhand en de achterste handgreep met uw rechterhand. Zorg voor een stevige grip met uw duimen en vingers rondom de handgrepen. Laat de handgrepen niet los.
- Houd het apparaat onder controle tijdens het zagen en nadat de takken of twijgen op de grond zijn gevallen. Let erop dat het apparaat niet door het gewicht in neerwaartse richting beweegt nadat de snede is gemaakt.
- Zorg dat het gebied waarin u aan het zagen bent, vrij is van obstakels. Voorkom dat de neus van het zaagblad een tak, twijgen of andere obstakels raakt tijdens het gebruik van het apparaat.
- Wanneer u in een situatie belandt waarin u niet goed weet hoe u verder te werk moet gaan, moet u een expert raadplegen. Wend u tot uw dealer of uw servicewerkplaats. Gebruik de machine nooit

voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.

- Gebruik de machine nooit voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid bent, alcohol of drugs hebt gebruikt, of als u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatie kunnen beïnvloeden.
- Het product kan met enorme kracht opzij worden geworpen als de punt van het zaagblad in contact komt met een vast voorwerp. Dit wordt terugslag genoemd. Terugslag kan zo heftig zijn dat het product en/of de gebruiker in een bepaalde richting wordt geworpen, waardoor de gebruiker de controle over het product kan verliezen. Vermijd zagen met de punt van het zaagblad.
- Gebruik het product nooit zonder de mogelijkheid hulp in te roepen in geval van nood.
- Zorg voor een goede balans en een stabiele houding. Zorg ervoor dat u veilig kunt gaan en staan. Controleer of er eventuele hindernissen zijn als u onverwacht snel moet kunnen wegglopen (wortels, stenen, takken, kuilen, greppels enz.). Wees extra voorzichtig wanneer u op hellend terrein werkt.
- Wees extra voorzichtig wanneer u in bomen zaagt die gespannen zijn. Een gespannen boom kan zowel voor als na het doorzagen in zijn normale stand terug vliegen. Als u op de verkeerde plaats staat of de inkeping op de verkeerde plaats maakt, kan dit ertoe leiden dat de boom u of het product raakt, zodat u de controle verliest. In beide gevallen kunt u ernstig gewond raken.
- Gebruik het draagstel om het gewicht van het product te ondersteunen en het hanteren te vergemakkelijken.
- Voor Aspire P8X-P4A: Houd het product vast met uw rechter- of linkerhand. Houd handen en alle lichaamsdelen uit de buurt van de zaagketting. Houd uw handen uit de buurt van de zaagketting wanneer u de extra handgreep gebruikt.

(Fig. 33)

- Voor Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Houd het product altijd met twee handen vast. Houd het apparaat rechts van uw lichaam.

(Fig. 34)

- Stop de motor en controleer of de zaagketting niet draait voordat u ongewenste materialen van het product verwijdert.
- Stop het product wanneer u zich verplaatst. Bevestig de transportbescherming voordat u het product gaat dragen of vervoeren.
- Leg het product nooit neer terwijl het is geactiveerd, tenzij u er goed zicht op hebt.
- Indien het product wordt bediend bij temperaturen lager dan -10 °C, moeten het product en de accu vóór aanvang van de werkzaamheden gedurende ten minste 24 uur worden opgeslagen in een verwarmde ruimte.

- Ga nooit onder een tak staan die wordt afgezaagd. Dit kan leiden tot ernstig of zelfs dodelijk letsel.
- Houd u aan de geldende veiligheidsvoorschriften voor werkzaamheden in de buurt van hoogspanningskabels.
- Dit product is niet elektrisch geïsoleerd. Wanneer het product in contact komt met of in de buurt komt van stroomvoerende leidingen kan dit leiden tot dodelijke ongelukken of ernstig persoonlijk letsel. Elektriciteit kan door een zogenaamde spanningsboog van het ene naar het andere punt geleid worden. Hoe hoger de spanning is, des te langer de weg waarover de elektriciteit geleid kan worden. Elektriciteit kan ook door takken of andere voorwerpen geleid worden, vooral als deze nat zijn. Houd altijd minimaal 10 m afstand tussen het product en stroomvoerende leidingen en/of voorwerpen die daarmee in contact staan. Wanneer u toch met een kortere veiligheidsafstand moet werken, moet u altijd contact opnemen met de desbetreffende energiemaatschappij om ervoor te zorgen dat de spanning uit staat voordat u uw werkzaamheden begint.
- Een botte zaagketting kan het risico op ongevallen vergroten.
- Zorg ervoor dat het product vóór gebruik is gevuld met zaagkettingolie. Onvoldoende smeren van de zaaguitrusting kan een breuk van de ketting veroorzaken wat tot ernstige en zelfs dodelijke verwondingen kan leiden.
- Let op de emissie van smeerolienevel en zaagstof.

## Persoonlijke beschermingsuitrusting



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
- Gebruik een helm als er objecten op u kunnen vallen.

(Fig. 35)

- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming.

(Fig. 36)

- Gebruik goedgekeurde oogbescherming. Als u een vizier gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril gebruiken. Een goedgekeurde veiligheidsbril moet voldoen aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.

(Fig. 37)

- Draag indien nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.

(Fig. 38)

- Gebruik beschermende laarzen of schoenen met antislipzolen.

(Fig. 39)

- Draag een broek met zaagbescherming.
- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Draag geen sieraden, korte broek of open schoenen en loop niet op blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.
- Houd een EHBO-does binnen handbereik.

(Fig. 40)

## Veiligheidsvoorzieningen op het product



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

In dit hoofdstuk worden de veiligheidsvoorzieningen van het product beschreven, welke functie ze hebben en hoe controles en onderhoud moeten worden uitgevoerd om hun goede werking te waarborgen. Zie de instructies in het hoofdstuk *Productoverzicht op pagina 425* om te zien waar deze onderdelen zich bevinden op uw product.

De levensduur van het product kan worden verkort en het risico op ongevallen kan toenemen wanneer het onderhoud van het product niet op de juiste manier plaatsvindt en wanneer service en/of reparaties niet vakkundig worden uitgevoerd. Indien u meer informatie nodig hebt, verzoeken wij u contact op te nemen met de dichtstbijzijnde onderhoudsdealer.



**WAARSCHUWING:** Gebruik een product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn. De veiligheidsuitrusting van het product moet geïnspecteerd en onderhouden worden zoals beschreven in dit hoofdstuk. Als uw product een van deze controles niet doorstaat, moet u contact opnemen met uw servicewerkplaats om uw unit te laten repareren.



**OPGELET:** Om service en reparaties aan de machine uit te voeren, moet u een speciale opleiding hebben. Dit geldt met name voor de veiligheidsuitrusting van de machine. Als uw machine een van de volgende controles niet goed doorstaat, moet u ermee naar uw servicewerkplaats gaan. Als u één van onze producten koopt, garanderen wij de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Als u uw machine hebt gekocht bij één van onze

dealers die geen servicewerkplaats heeft, vraag dan waar de dichtstbijzijnde erkende werkplaats is.

### De gebruikersinterface controleren Aspire P8X-P4A

De groene leds (A) tonen de laadstatus. De groene leds geven ook aan dat het product is ingeschakeld.

1. Houd de ON/OFF-knop (B) ingedrukt. (Fig. 41)
  - a) Het product is ingeschakeld wanneer de groene leds (A) branden.
  - b) Het product is uitgeschakeld wanneer de groene leds (A) uit zijn.
2. Zie *Probleemoplossing op pagina 443* als het waarschuwingsslampje (C) knippert.

### De vergrendeling van de activeringsschakelaar controleren Aspire P8X-P4A

De vergrendeling van de activeringsschakelaar voorkomt dat de activeringsschakelaar per ongeluk wordt ingeschakeld. Als u de vergrendeling van de activeringsschakelaar naar voren (A) duwt, kunt u de activeringsschakelaar (B) indrukken. Wanneer u de handgreep loslaat, gaan de activeringsschakelaar en de vergrendeling van de activeringsschakelaar terug naar de oorspronkelijke stand.

(Fig. 42)

### De vergrendeling van de activeringsschakelaar controleren Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

De vergrendeling van de activeringsschakelaar voorkomt dat de activeringsschakelaar per ongeluk wordt ingeschakeld. Als u de handgreep loslaat, bewegen de activeringsschakelaar en de vergrendeling weer terug naar hun beginpositie.

1. Verwijder de vergrendelknop voor de activeringsschakelaar. (Fig. 43)
2. Controleer of de activeringsschakelaar is vergrendeld wanneer de vergrendeling voor de activeringsschakelaar in de beginpositie staat. (Fig. 44)
3. Druk de vergrendeling van de activeringsschakelaar in en laat los. Controleer of de vergrendeling voedingsschakelaar teruggaat naar de oorspronkelijke positie. (Fig. 45)
4. Zorg ervoor dat de activeringsschakelaar en de vergrendeling vrij kunnen bewegen en dat de retourveer juist werkt. (Fig. 46)
5. Raadpleeg *Het product starten Aspire P8X-P4A op pagina 438* en *Het product starten Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A op pagina 438* om het product te starten.
6. Laat de activeringsschakelaar los en zorg ervoor dat de kettingzaag volledig stopt.

## Veiligheidsinstructies voor snijuitrusting



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik alleen goedgekeurde combinaties van zaagblad/zaagketting en de hulpmiddelen voor vijlen. Zie *Onderhoud op pagina 439* voor instructies.
- Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.
- Houd de zaagtanden goed geslepen. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen vijlmal. Een beschadigde of verkeerd geslepen zaagketting vergroot de kans op ongevallen.

(Fig. 47)

- Zorg voor de correcte tanddiepte. Volg de instructies en gebruik de aanbevolen instelling voor de vijlmal. Als de tanddiepte te groot is, vergroot dit de kans op terugslag.

(Fig. 48)

- Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Als de zaagketting niet strak tegen het zaagblad loopt, kan de zaagketting van het zaagblad lopen. Een verkeerde kettingspanning zorgt voor overmatige slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijf wiel. Zie *Accessoires op pagina 446*.

(Fig. 49)

- Voer regelmatig onderhoud uit op de snijuitrusting en houd deze goed gesmeerd. Smeer de zaagketting voor elk gebruik. Bij onvoldoende smering van de zaagketting is de kans op slijtage van het zaagblad, de zaagketting en het kettingaandrijf wiel groter.

(Fig. 50)

## Veiligheid bij accu's



**WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheidswaarschuwingen en algemene instructies. Het niet opvolgen van de veiligheidswaarschuwingen en algemene instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. **Bewaar alle veiligheidsinformatie en algemene instructies om later te kunnen raadplegen.**

- Deze veiligheidsinstructies zijn alleen van toepassing op oplaadbare 18V-Li-ion accu's voor het POWER FOR ALL-systeem.
- Gebruik de oplaadbare accu alleen in producten van POWER FOR ALL-systeempartners. 18V oplaadbare accu's die gemarkeerd zijn met POWER FOR ALL zijn volledig compatibel met de volgende producten:



- Alle producten van het 18V-POWER FOR ALL-accusysteem.
- Alle 18V-producten van POWER FOR ALL-systeempartners.
- **Neem de accu-aanbevelingen in de gebruiksaanwijzing van uw product in acht.** Alleen op deze manier kunnen de oplaadbare accu en het product zonder gevaar worden gebruikt en worden de oplaadbare accu's beschermd tegen gevaarlijke overbelasting.
- **Laad de accu's alleen op met laders die worden aanbevolen door de fabrikant of door POWER FOR ALL-systeempartners.** Een lader die geschikt is voor het ene type accu, kan brandgevaar veroorzaken als hij gebruikt wordt met een andere accu.
- **De accu wordt gedeeltelijk geladen geleverd.** Om de volledige accucapaciteit te kunnen benutten, moet u de accu volledig opladen in de lader, voordat u uw machine voor de eerste keer gebruikt.
- **Houd accupacks uit de buurt van kinderen.**
- **Open de accu niet.** Er bestaat gevaar voor kortsluiting.
- **In geval van beschadiging en verkeerd gebruik van de accu kunnen dampen vrijkomen. De accu kan in brand vliegen of exploderen.** Zorg ervoor dat de ruimte goed is geventileerd en roep medische hulp in als u nadelige gevolgen ervaart. De dampen kunnen de luchtwegen irriteren.
- **Bij verkeerd gebruik of als de accu beschadigd is, kan brandbare vloeistof uit de accu lopen. Contact met deze vloeistof moet vermeden worden. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, afspoelen met water. Als de vloeistof in contact met uw ogen komt, moet u medische hulp inroepen.** Vloeistof die uit de accu komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Als de accu beschadigd is kan vloeistof vrijkomen en naastgelegen oppervlakken bedekken. Controleer betreffende onderdelen.** Reinig deze onderdelen of vervang ze indien nodig.
- **Sluit het accupack niet kort. Als het accupack niet gebruikt wordt, houd hem dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de twee klemmen kunnen maken.** Als er kortsluiting tussen de accuaansluitingen ontstaat, kunnen er brandwonden of brand ontstaan.
- **De accu kan beschadigd raken door puntige voorwerpen zoals spijkers of schroevendraaiers of door externe kracht aan te brengen.** Er kan interne kortsluiting ontstaan, waardoor de accu in brand kan raken, kan gaan roken, kan exploderen of oververhit kan raken.
- **Voer nooit onderhoud uit aan beschadigde accupacks.** Onderhoud aan accupacks mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde dienstverleners.
- **Bescherm de accu tegen hitte, bijv. tegen continu intens zonlicht, vuur, vuil, water en vocht.** Er bestaat gevaar voor explosie en kortsluiting.
- **Gebruik de accu in het product enkel bij omgevingstemperaturen tussen -5 °C – 40 °C.**
- **Bewaar de accu alleen in omgevingstemperaturen tussen -20 °C – 50 °C.** U mag de accu bijvoorbeeld niet in uw auto achterlaten als het zomer is. Bij temperaturen van < 0 °C kan bij sommige apparaten vermogensverlies optreden.
- **Laad de accu alleen op in een omgevingstemperatuur tussen 0 °C – 35 °C.** Opladen buiten dit temperatuurbereik kan het risico op schade aan de accu vergroten en brandgevaar opleveren.

## Veiligheidsvoorschriften voor acculader



**WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheidswaarschuwingen en algemene instructies. Het niet opvolgen van de veiligheidswaarschuwingen en algemene instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. **Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige plaats.** Gebruik de lader alleen als u alle functies volledig kunt evalueren en zonder beperkingen kunt uitvoeren of als u overeenkomstige instructies heeft ontvangen.

- Deze lader mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met psychische, sensorische of mentale beperkingen of een gebrek aan ervaring of kennis. Deze lader kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met psychische, sensorische of mentale beperkingen of een gebrek aan ervaring en kennis, mits de persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid toezicht op hen houdt of hen instructies heeft gegeven over veilig gebruik van de lader en mits ze de bijbehorende gevaren begrijpen. Anders bestaat er gevaar voor bedrijfsfouten en letsel.
- **Houd toezicht op kinderen tijdens gebruik, reiniging en onderhoud.** Dit zorgt ervoor dat kinderen niet met de lader spelen.
- **Laad alleen accu's van het 18V-POWER FOR ALL-systeem met een capaciteit van minimaal 1,5 Ah.** De accuspanning moet overeenkomen met de acculaadspanning van de lader. **Laad geen niet-oplaadbare accu's op.** Anders bestaat er gevaar voor brand of explosie.
- **Gebruik de lader alleen in afgesloten ruimten en stel de lader niet bloot aan natte omstandigheden.** Het binnendringen van water in een machine verhoogt het risico op een elektrische schok.
- **Houd de lader schoon.** Vuil vormt een gevaar voor elektrische schok.
- **Controleer de lader, kabel en stekker altijd voorafgaand aan het gebruik. Stop met het**

gebruik van de lader als u schade vaststelt. Open de lader niet zelf en laat deze alleen repareren door Husqvarna of door een erkend after-sales servicecentrum dat alleen originele reserveonderdelen gebruikt. Beschadigde laders, kabels en stekkers verhogen het risico op elektrische schokken.

- **Gebruik de lader niet op een licht ontvlambaar oppervlak (bijv papier, textiel, etc.) of in een ontvlambare omgeving.** Er is gevaar voor brand omdat de lader opwarmt tijdens het bedrijf.
- **Bedek de ventilatiesleuven van de lader niet.** Anders kan de lader oververhit raken en niet langer correct werken.
- **Laad het gereedschap alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaald type accu geschikt is, kan een risico op brand creëren als de lader met een andere accu wordt gebruikt.
- **In geval van beschadiging en verkeerd gebruik van de accu kunnen ook dampen vrijkomen.** Zorg ervoor dat de ruimte goed is geventileerd en roep medische hulp in als u nadelige gevolgen ervaart. De dampen kunnen de luchtwegen irriteren.
- **Als de accu op de verkeerde manier wordt gebruikt, kan er vloeistof uit de accu lopen. Contact met deze vloeistof moet vermeden worden. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, afspoelen met water. Als de vloeistof in contact met uw ogen komt, moet u medische hulp inroepen.** Vloeistof die uit de accu komt kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Producten die alleen in VK worden verkocht:** Uw product is uitgerust met een BS 1363/A goedgekeurde elektrische stekker met interne zekering (ASTA goedgekeurd voor BS 1362). Als de stekker niet geschikt is voor uw stopcontacten, moet deze worden afgesneden en moet een

geschikte stekker worden aangebracht door een geautoriseerde servicewerkplaats. De vervangende stekker moet dezelfde zekeringswaarde als de originele stekker hebben. De afgesneden stekker moet worden afgevoerd om mogelijk gevaar voor elektrische schokken te voorkomen en mag nooit elders in een stopcontact worden gestoken.

## Veiligheidsinstructies voor onderhoud



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

- Verwijder de accu voordat u onderhoud of andere controles uitvoert, of het product demonteert.
- De gebruiker mag alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven. Ga naar uw servicedealer voor verdergaande service- of onderhoudswerkzaamheden.
- Reinig de accu of acculader nooit met water. Sterke reinigingsmiddelen kunnen schade aan het kunststof veroorzaken.
- Als u geen onderhoud uitvoert, verkort dit de levenscyclus van het product en vergroot het risico op ongevallen.
- Voor alle service en reparaties is speciale training vereist, vooral voor de veiligheidsvoorzieningen op het product. Als niet alle controles in deze bedieningshandleiding een goed resultaat geven nadat u onderhoud hebt uitgevoerd, ga dan naar uw servicedealer. Wij garanderen dat u daar professionele reparaties en service voor uw product krijgt.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

## Montage

### Inleiding



**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het apparaat monteert.

### De snoeizaag op de telescopische steel bevestigen

1. Bevestig de snoeizaag (A) op de telescopische steel (B). De snoeizaag moet eenvoudig in de houder op de telescopische steel passen. Als dat niet zo is, dan is deze niet goed aangebracht. (Fig. 51)
2. Draai de knop (C) vast.

**Let op:** Als de snoeizaag op de telescopische steel is aangebracht, wordt de gebruikersinterface van de snoeizaag gedeactiveerd.

### De lengte van de telescopische steel aanpassen

1. Trek de hendel (A) op de steel omhoog. (Fig. 52)
2. Stel de telescopische steel af op de gewenste lengte.
3. Duw de hendel omlaag om de telescopische steel te vergrendelen.

### De haak aan de wand bevestigen

- Bevestig de haak binnenshuis.
- Houd de haak buiten bereik van zonlicht en in een omgevingstemperatuur van -10°C tot 70°C.
- Bevestig de haak aan op een gipswand, houten wand of betonwand.





**OPGELET:** Zorg ervoor dat de muur een belasting van minimaal 30 kg kan dragen.

- Bevestig de haak met de 3 schroeven (A) aan de wand. Gebruik wandpluggen (B) indien nodig.



**OPGELET:** Zorg ervoor dat de schroeven geschikt zijn voor uw type wand.

a) Voor Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)

b) Voor Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)

- Neem contact op met uw Husqvarna-servicewerkplaats voor informatie over de beschikbare accessoires voor opslag van uw product.

### Het product aan de haak hangen

- Hang de snoeizaag aan de haak zoals afgebeeld. (Fig. 55)
- Hang de stoksnoeizaag aan de haak zoals afgebeeld. (Fig. 56)

## Het product voorbereiden voor gebruik in de boom

1. Inspecteer het product.
2. Verwijder de accu.
3. Bevestig het gordeloog aan de gordelooghaak. Bevestig de karabijnhaak aan het gordeloog. (Fig. 57)
4. Hijs het product naar de gebruiker in de boom met behulp van hijsmateriaal.



**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat het product veilig is bevestigd wanneer u het naar de gebruiker in de boom hijs.

## Werking

### De werking controleren voordat u het product gebruikt

1. Controleer de luchtinlaat op vuil en beschadigingen. Verwijder gras en ongewenst materiaal van het product met een borstel.
2. Draai alle moeren en bouten aan.
3. Controleer of de snoeizaag correct is bevestigd.
4. Controleer de snoeizaag op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren. Vervang de snoeizaag indien beschadigd.
5. Controleer of de kappen goed gemonteerd en niet beschadigd zijn.
6. Controleer of het product correct werkt.
7. De kettingolietank vullen. Zie *Zaagkettingolie op pagina 442*.
8. Controleer of de vergrendeling van de activeringsschakelaar correct werkt en niet beschadigd is.
9. Zorg dat de zaagketting de juiste spanning heeft. Zie *De spanning van de zaagketting afstellen op pagina 441*.
10. Zorg dat de vergrendelmechanismen van de telescopische steel en de scharnierende delen in de vergrendelde stand staan.

### Accu



**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gebruikt, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen. Zorg er ook voor dat u de bedieningshandleiding bij de accu en de acculader hebt gelezen en begrepen.

Houd de accu en de acculader in de correcte omgevingstemperaturen.

|                                  | Omgevingstemperatuur |
|----------------------------------|----------------------|
| De accu in het product gebruiken | -5 °C – 40 °C        |
| Accu laden                       | 0 °C – 35 °C         |

### De accu opladen

Laad de accu voor het eerste gebruik op.

**Let op:** Het laadproces is alleen mogelijk als de temperatuur van de accu binnen het toegestane laadtemperatuurbereik (0 °C – 35 °C) ligt.

1. Plaats de accu in de acculader. De accu is aangesloten op de acculader als de groene led knippert. (Fig. 58)

- De accu is volledig opgeladen als de groene led op de acculader is ingeschakeld. Laad de accu max. 24 uur op.
- Koppel de acculader los van het stroomnet.



**OPGELET:** Trek niet aan de voedingskabel.

- Haal de accu uit de acculader.

### Accustatus-led op de acculader

De rode led (A) en de groene led (B) op de acculader geven de accustatus aan. Zie *De accu opladen op pagina 437*.

(Fig. 59)

| Led                              | Accustatus                           |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| De groene led knippert snel.     | De accu wordt opgeladen.             |
| De groene led knippert langzaam. | De accu is 80% opgeladen.            |
| De groene led is ingeschakeld.   | De accu is volledig opgeladen.       |
| De rode led brandt.              | Zie <i>Acculader op pagina 443</i> . |
| De rode led knippert snel.       | Zie <i>Acculader op pagina 443</i> . |

### Accustatus-led op het product

Als de accu in het product is geïnstalleerd, geven de leds op het product de accustatus aan.

(Fig. 60)

| Led                    | Accustatus                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Led 1, 2 en 3 branden. | Volledig opgeladen.                                                                                         |
| Led 1 en 2 branden.    | Voldoende opgeladen                                                                                         |
| Led 1 brandt.          | Het accuvermogen is laag.                                                                                   |
| Led 1 knippert.        | De accu is leeg. Het accustatuslampje knippert. Laad de accu op. Zie <i>De accu opladen op pagina 437</i> . |

### De accu aansluiten op het product



**WAARSCHUWING:** Gebruik alleen lithium-ion-accu's van het POWER FOR ALL systeem P4A 18 V in het product.

- Zorg ervoor dat de accu volledig is opgeladen.

- Plaats de accu in de accuhouder van het product. De accu moet eenvoudig in de houder passen. Als dat niet zo is, dan is de accu niet goed aangebracht.
  - Voor Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - Voor Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
- Duw de accu volledig in de accuhouder. De accu is in positie vergrendeld als u een klik hoort.
- Zorg ervoor dat de vergrendeling goed op z'n plaats vastklikt.

### Het product starten Aspire P8X-P4A

- Druk op de ON/OFF-knop op de gebruikersinterface (A). De led gaat branden. (Fig. 63)
- Druk de vergrendeling (B) van de activeringsschakelaar in en houd de activeringsschakelaar (C) ingedrukt.

### Het product starten Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

- Druk de vergrendelknop in. (Fig. 64)
- Druk de vergrendeling (A) van de activeringsschakelaar in en houd de activeringsschakelaar (B) ingedrukt. (Fig. 65)

### Takken zagen



**WAARSCHUWING:** Ga voorzichtig te werk als u werkt in de buurt van hoogspanningskabels. Vallende takken kunnen leiden tot kortsluiting.

- Zorg er indien mogelijk voor dat u de tak onder de juiste hoek kunt doorzagen. (Fig. 66)
- Zaag grote takken in secties, zodat u betere controle hebt over waar ze zullen vallen. U moet er ook rekening mee houden dat vallende takken, als ze de grond raken, in de richting van de gebruiker kunnen stuiten. (Fig. 67)
- Zaag nooit door de verdikking bij de wortel van de tak, want hierdoor vertraagt de genezing en wordt het risico op schimmelvorming vergroot. (Fig. 68)
- Gebruik de stop op de basis van de zaagkop voor ondersteuning tijdens het zagen. Hierdoor voorkomt u dat de snijuitrusting op de tak stuitert. (Fig. 69)
- Maak een eerste snede aan de onderkant van de tak voordat u de tak doorzaagt. Zo voorkomt u dat de bast gaat scheuren, wat kan leiden tot een langzame genezing en permanente schade aan de boom. De snede mag niet dieper zijn dan 1/2 van de dikte van de tak om vastlopen te voorkomen. Laat de ketting lopen terwijl u de snijuitrusting van de tak verwijdert om vastlopen te voorkomen. (Fig. 70)
- Zorg ervoor dat u stevig staat en dat u kunt werken zonder te worden gehinderd door takken, stenen of bomen.



**WAARSCHUWING:** Activeer de activeringsschakelaar nooit als u geen volledig zicht hebt op de snijuitrusting.

## Het product stoppen Aspire P8X-P4A

1. Laat de activeringsschakelaar los.
2. Druk op de ON/OFF-knop op de gebruikersinterface. De ledlampjes gaan uit.
3. Druk op de ontgrendelknop en verwijder de accu. (Fig. 71)

## Het product stoppen Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Laat de activeringsschakelaar los en de vergrendeling van de activeringsschakelaar keert terug naar de oorspronkelijke stand.
2. Duw de vergrendelknop naar achteren.
3. Druk op de accu-ontgrendelknop en verwijder de accu. (Fig. 72)

4. Verwijder indien nodig de telescopische steel van het product.

## De hoek van het product aanpassen

Het product is in 7 verschillende standen instelbaar.



**WAARSCHUWING:** Pas de hoek niet aan terwijl u het product gebruikt.

1. Stop de motor en verwijder de accu.
2. Houd de snoeizaaghouder (A) stevig vast. (Fig. 73)
3. Houd de vergrendelknop (B) ingedrukt.
4. Zet de snoeizaaghouder in de juiste stand.
5. Maak de draaiverbinding los om de snoeizaaghouder te vergrendelen.
6. Beweeg de snoeizaaghouder omhoog en omlaag tot deze vastklikt.

## Onderhoud

### Inleiding



**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat

u onderhoudswerkzaamheden aan het product gaat uitvoeren.



**WAARSCHUWING:** Verwijder de accu voordat u onderhoud aan het product uitvoert.

## Onderhoudsschema

| Onderhoud                                                                                                                   | Elke dag | Wekelijks | Maandelijks |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-------------|
| Reinig de externe onderdelen van het product met een droge doek. Gebruik geen water.                                        | X        |           |             |
| Controleer of de knop ON/OFF correct werkt en niet beschadigd is.                                                           | X        |           |             |
| Controleer of de voedingsschakelaar en de vergrendeling van de voedingsschakelaar correct werken vanuit veiligheidsoogpunt. | X        |           |             |
| Controleer of alle bedieningselementen correct werken en niet beschadigd zijn.                                              | X        |           |             |
| Zorg ervoor de handgrepen schoon en droog zijn. Zorg ervoor dat er geen olie en vet op de handgrepen zit.                   | X        |           |             |
| Controleer of de zaagkettingbescherming niet beschadigd is. Vervang de zaagkettingbescherming als deze beschadigd is.       | X        |           |             |

| Onderhoud                                                                                                          | Elke dag                                                                                   | Wekelijks | Maandelijks |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Controleer of de schroeven en moeren goed zijn vastgedraaid.                                                       | X                                                                                          |           |             |
| Controleer of de ontgrendelknoppen op de accu correct werken en vergrendel de accu in het product.                 | X                                                                                          |           |             |
| Controleer of de acculader correct werkt.                                                                          | X                                                                                          |           |             |
| Controleer of de accu niet beschadigd is.                                                                          | X                                                                                          |           |             |
| Zorg ervoor dat de accu is opgeladen.                                                                              | X                                                                                          |           |             |
| Controleer of de acculader niet beschadigd is.                                                                     | X                                                                                          |           |             |
| Controleer de zaagketting.                                                                                         | X                                                                                          |           |             |
| Slijp de zaagketting.                                                                                              | X                                                                                          |           |             |
| Controleer de spanning van de zaagketting.                                                                         | X                                                                                          |           |             |
| Smeer de zaagketting.                                                                                              | X                                                                                          |           |             |
| Zorg ervoor dat de zaagketting niet draait als de activeringsschakelaar niet wordt bediend.                        | X                                                                                          |           |             |
| Controleer alle kabels, koppelingen en aansluitingen. Controleer of er geen beschadigingen en vuil zijn.           |                                                                                            | X         |             |
| Vul de olietank bij.                                                                                               | X                                                                                          |           |             |
| Controleer of de gebruikersinterface correct werkt en niet beschadigd is.                                          | X                                                                                          |           |             |
| Verwijder eventuele bramen op de randen van het zaagblad.                                                          |                                                                                            | X         |             |
| Controleer de verbindingen tussen de accu en het product. Controleer de verbinding tussen de accu en de acculader. |                                                                                            |           | X           |
| Controleer of de snoeizaag niet beschadigd is. Vervang de snoeizaag als deze beschadigd is.                        | Een erkende Husqvarna-dealer moet alle onderhoudswerkzaamheden aan de snoeizaag uitvoeren. |           |             |
| Controleer de slijtage het kettingaandrijf wiel.                                                                   | Vervang het kettingaandrijf wiel na ongeveer 20 bedrijfsuren of vaker indien nodig.        |           |             |

## Snijuitrusting controleren

1. Controleer op scheurtjes in klinknagels en schakels en op losse schakels. Vervang indien nodig. (Fig. 74)
2. Controleer of de zaagketting eenvoudig te buigen is. Vervang de zaagketting wanneer deze onbuigzaam is.
3. Vergelijk de zaagketting met een nieuwe om te bepalen of de klinknagels en schakels versleten zijn.

4. Vervang de zaagketting wanneer het langste deel van de zaagtand kleiner dan 4 mm/0,16 inch is. Vervang de zaagketting ook als er scheurtjes in de zaagtanden zitten. (Fig. 75)

## Het zaagblad en de zaagketting vervangen

1. Draai de vergrendelknop (A) linksom en verwijder de beschermkap. (Fig. 76)
2. Verwijder de geleider met de zaagketting.
3. Verwijder de zaagketting van de geleider.

- Plaats een nieuwe zaagketting in de groef op de geleider.
- Monteer het nieuwe zaagblad met de groef (B) op de bout (E).
- Monteer de zaagketting rond het kettingaandrijfwiel (G). Zorg ervoor dat de snijtanden (C) niet in de richting wijzen van het kettingaandrijfwiel (G).
- Draai de kettingspanner rechtsonder om de kettingstelpen (F) in het gat (D) te plaatsen. (Fig. 77)
- Zet de zaagketting vast. Zie *De spanning van de zaagketting afstellen op pagina 441* voor instructies.
- Draai de vergrendelknop (A) rechtsonder om de beschermkap vast te zetten.

## Zaagketting slijpen

### Informatie over de geleider en zaagketting



**WAARSCHUWING:** Draag veiligheidshandschoenen wanneer u onderhoud aan de zaagketting uitvoert of de zaagketting gebruikt. Ook een zaagketting die niet beweegt, kan verwondingen veroorzaken.

Als het zaagblad of de zaagketting versleten of beschadigd is, moet u deze vervangen door een door Husqvarna aanbevolen combinatie van zaagblad en zaagketting. Zo blijven de veiligheidsfuncties van het product behouden. Zie *Combinaties van geleider en zaagketting op pagina 446* voor een lijst met aanbevolen combinaties voor het vervangen van het zaagblad en de zaagketting.

- Zaagbladlengte, inch/cm. Informatie over de lengte van het zaagblad en het type ketting kunt u meestal vinden op het achterste uiteinde van het zaagblad.

(Fig. 78)

- Steek van de ketting, inch. De afstand tussen de aandrijfschakels van de zaagketting, moet overeenkomen met de tandsteek van het neuswiel en het kettingaandrijfwiel.

(Fig. 79)

- Aantal aandrijfschakels (stuks). Het aantal aandrijfschakels wordt bepaald door het type zaagblad.

(Fig. 80)

- Breedte geleidergroef, inch/mm. De breedte van de groef in het zaagblad moet gelijk zijn aan de breedte van de aandrijfschakels.

(Fig. 81)

- De geleider moet aangepast zijn aan het product.

(Fig. 82)

- Breedte aandrijfschakel, mm/inch.

(Fig. 83)

## Algemene informatie over het slijpen van zaagtanden

Gebruik geen ongeslepen zaagketting. Als de zaagketting bot is, dient u meer druk toe te passen om de geleider door het hout te drukken. Als de zaagketting zeer bot is, ontstaan er geen houtsnippers maar zaagsel.

Een scherpe zaagketting zaagt door het hout en de houtsnippers worden lang en dik.



**WAARSCHUWING:** De terugslagkracht neemt aanzienlijk toe als u de slijpinstructies niet volgt.

**Let op:** Zie *De zaagtanden slijpen op pagina 441* voor informatie over het slijpen van de zaagketting.

### De zaagtanden slijpen

- Gebruik voor het slijpen van de snijtanden een ronde vijl en een vijlmal. (Fig. 84)

**Let op:** Zie *Accessoires op pagina 446* voor informatie over de vijlen en vijlmallen die Husqvarna adviseert voor uw zaagketting.

- Plaats de vijlmal correct op de zaagtand. Raadpleeg de instructies die bij de vijlmal worden meegeleverd.
- Beweeg de vijl vanaf de binnenkant van de snijtanden naar buiten. Verlaag de druk bij de trekslag. (Fig. 85)
- Verwijder materiaal van één zijde van alle zaagtanden.
- Draai het product om en verwijder het materiaal aan de andere kant.
- Zorg ervoor dat alle zaagtanden dezelfde lengte hebben.

### De spanning van de zaagketting afstellen



**WAARSCHUWING:** Een zaagketting die niet correct is gespannen, kan losschieten uit het zaagblad en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.

Een zaagketting rekt uit tijdens gebruik. Het is belangrijk om de spanning van de zaagketting regelmatig af te stellen om ervoor te zorgen dat deze correct is. Voer een controle van de spanning van de zaagketting uit voordat u het product start. Draai de zaagketting zo strak mogelijk, maar het moet mogelijk zijn om de zaagketting met de hand rond te draaien.

**Let op:** Een nieuwe zaagketting heeft een inlooperperiode. Controleer tijdens deze periode de spanning vaker.

1. Draai de vergrendelknop (A) een kwartslag linksom om deze los te maken. (Fig. 86)
2. Draai de afsteller van de kettingspanning rechtsom om de zaagketting te spannen. Breng zo veel mogelijk spanning aan op de zaagketting. Deze moet strak tegen de geleider liggen. (Fig. 77)

**Let op:** Draai de afsteller omhoog (+) voor meer spanning en omlaag (-) voor minder spanning. De zaagketting heeft de juiste spanning als u deze nog gemakkelijk met de hand kunt draaien maar de ketting strak tegen de geleider aanligt.

3. Controleer of de zaagketting gemakkelijk met de hand kan worden rondgedraaid en of deze niet doorhangt aan de onderkant van het zaagblad. (Fig. 87)
4. Draai de vergrendelknop rechtsom om de beschermkap vast te zetten.

## Smering van de zaagketting controleren

Controleer de smering van de zaagketting na elke derde keer dat u de accu oplaadt.

1. Start het product en laat het op vol vermogen draaien. Houd het zaagblad ongeveer 20 cm (8 inch) boven een lichtgekleurd oppervlak.
2. Als de smering van de zaagketting correct is, ziet u na 1 minuut een duidelijke olielijn op het oppervlak. (Fig. 88)
3. Als de smering van de zaagketting niet correct is, voert u de volgende controles uit.
  - a) Controleer het oliekanal in de geleider om te controleren of dit niet verstopt is. Maak schoon indien nodig. (Fig. 82)
  - b) Controleer de groef in de rand van de geleider om ervoor te zorgen dat deze schoon is. Maak schoon indien nodig. (Fig. 89)
4. Als de smering van de zaagketting niet correct is nadat u de bovenstaande stappen hebt gevolgd, neem dan contact op met uw servicedealer.

## Zaagkettingolie

- Gebruik een zaagkettingolie die goed aan de zaagketting hecht. De zaagkettingolie dient zijn viscositeit te behouden onder alle weersomstandigheden, bijvoorbeeld tijdens een hete zomer of koude winter.
- Gebruik kettingolie van Husqvarna voor een maximale levensduur van de zaagketting en

voor behoud van het milieu. Als Husqvarna-zaagkettingolie niet beschikbaar is, gebruik dan een standaard zaagkettingolie.

- In gebieden waar voor smering van de zaagkettingen bestemde olie niet beschikbaar is, kan X-GUARD BIO-kettingolie worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat de smering van de zaagketting correct werkt. Vul met zaagkettingolie en controleer indien nodig de zaagkettingsmering.

## De functies van de gebruikersinterface controleren

1. Start het product. Zie *Het product starten Aspire P8X-P4A op pagina 438*.
2. Houd de knop ON/OFF ingedrukt.
3. Controleer of het product stopt en de leds uitgaan. (Fig. 90)

## De geleider controleren

1. Controleer de randen van de geleider op bramen. Verwijder bramen met een vijl. (Fig. 91)
2. Reinig de groef in het zaagblad. (Fig. 89)
3. Controleer de geleidergroef op slijtage. Vervang het zaagblad indien nodig. (Fig. 92)
4. Controleer de punt van de geleider op ruwheid en overmatige slijtage. (Fig. 93)
5. Draai de geleider dagelijks om de levensduur te verlengen. (Fig. 94)

## Product, accu en acculader reinigen

1. Reinig het product met een droge doek na gebruik.
2. Reinig de accu en acculader met een droge doek. Houd de accugeleidersails schoon.
3. Zorg ervoor dat de aansluitingen op de accu en de acculader schoon zijn voor gebruik.
4. Reinig het binnenvlak van de beschermkap met een borstel.

## Accu en acculader controleren en reinigen

1. Controleer de accu op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren.
2. Controleer de acculader op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren.
3. Controleer of de aansluitkabel van de acculader niet beschadigd of gescheurd is.
4. Reinig de accu en de accuhouder met een zachte borstel.

## Probleemoplossing

### Gebruikersinterface Aspire P8X-P4A

| Probleem                                      | Mogelijke fouten                                                          | Mogelijke oplossing                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groene start-led knippert.                    | Lage accuspanning.                                                        | Laad de accu op.                                                                                                                                          |
| Rode fout-led knippert.                       | Overbelasting.                                                            | De snijuitrusting is geblokkeerd. Schakel het product uit. Verwijder de accu. Verwijder ongewenste materialen uit de snijuitrusting. Maak de ketting los. |
|                                               | Temperatuurafwijking.                                                     | Laat het product afkoelen.                                                                                                                                |
|                                               | De activeringsschakelaar en de startknop worden tegelijkertijd ingedrukt. | Laat de activeringsschakelaar los en druk op de startknop.                                                                                                |
| Groene led en rode led knipperen afwisselend. | De accu is leeg.                                                          | Laad de accu op.                                                                                                                                          |
|                                               | De accu is beschadigd.                                                    | Neem contact op met uw servicewerkplaats.                                                                                                                 |

### Acculader

| Symptomen                                                                               | Oorzaak                                                      | Oplossing                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De rode indicator voor temperatuur-bewaking knippert en de groene laadindicator brandt. | De lader heeft een interne fout geïdentificeerd.             | Zorg dat alle accu's volledig zijn aangebracht. Verwijder de netstekker en plaats daarna terug. Als de fout aanhoudt, laat u de lader controleren door een erkend after-salesservicecentrum voor producten van Husqvarna. |
|                                                                                         | Accu is niet juist geplaatst.                                | Plaats de accu juist in de lader.                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                         | De contactpunten van de accu en laadcontacten zijn vuil.     | Reinig de contactpunten van de accu en de laadcontacten, bijvoorbeeld door de accu meerdere keren te plaatsen en te verwijderen.                                                                                          |
|                                                                                         | De accu is beschadigd.                                       | Vervang de accu.                                                                                                                                                                                                          |
| De rode indicator voor temperatuur-bewaking brandt.                                     | De accutemperatuur ligt buiten het laadbereik.               | Wacht tot de accutemperatuur zich weer in het toegestane laadtemperatuurbereik (0-45 °C) bevindt                                                                                                                          |
| De rode indicator voor temperatuur-bewaking en de groene laadindicator branden niet.    | Het stopcontact, de voedingskabel of de acculader is defect. | Controleer de netspanning. Laat de lader indien nodig controleren door een erkend after-salesservicecentrum.                                                                                                              |
|                                                                                         | De netstekker van de acculader is niet goed aangesloten.     | Steek de netstekker (volledig) in het stopcontact.                                                                                                                                                                        |

| Symptomen     | Oorzaak                                                                                                                             | Oplossing |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Andere fouten | Als er andere fouten optreden, schakelt u de lader uit, verwijdt u de accu en neemt u contact op met een erkende servicewerkplaats. |           |

## Vervoer, opslag en verwerking

### Transport en opslag

- De meegeleverde Li-ion-accu's voldoen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.
- Neem de bijzondere voorschriften op de verpakking en labels voor commercieel transport in acht. Dit geldt ook voor derden en expediteurs.
- Neem contact op met een persoon die gespecialiseerd is op het gebied van gevaarlijke stoffen voordat u het product verzendt. Neem alle van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht.
- Breng tape aan op blootliggende aansluitingen wanneer u de accu in een pakket plaatst. Plaats de accu strak in het pakket om beweging te voorkomen.
- Verwijder de accu bij opslag of vervoer.
- Plaats de accu en de acculader in een droge, vocht- en vorstvrije ruimte.
- Bewaar de accu niet op plaatsen waar statische elektriciteit aanwezig is. Bewaar de accu niet in een metalen kist.
- Bewaar de accu op een plaats met een temperatuur tussen -20 °C en 50 °C en niet in direct zonlicht.
- Bewaar de acculader op een plaats met een temperatuur tussen 5°C en 45 °C en niet in direct zonlicht.
- Gebruik de acculader alleen als de omgevingstemperatuur tussen 0 °C en 35 °C ligt.
- Bewaar het product op een plaats met een temperatuur tussen -40 °C en +60 °C.
- Laad de accu op tussen de 30% en 50% voorafgaand aan langdurige opslag.
- Berg de acculader op in een ruimte die afgesloten en droog is.
- Bewaar de accu niet in de buurt van de acculader. Laat kinderen en andere onbevoegde personen niet

aan de apparatuur komen. Bewaar de apparatuur in een ruimte die u kunt afsluiten.

- Reinig het product en voer een volledige onderhoudsbeurt uit voordat u het product voor langere tijd opslaat.
- Gebruik de transportbescherming op het product om letsel bij personen of schade aan het product tijdens vervoer en opslag te voorkomen.
- Bevestig het product stevig tijdens vervoer.
- Houd het product horizontaal in opslag of hang het product op aan de meegeleverde haak. Zie *Het product aan de haak hangen op pagina 437*.

### Afvoer

Het symbool betekent dat het product geen huishoudelijk afval is. Lever het in bij uw lokale inzamelsysteem voor elektrische en elektronische apparatuur. Dit draagt bij aan een goed afvalbeheer aan het einde van de levensduur. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten, de afvalverwerkingsdienst, uw dealer of verkoper voor meer informatie. Onjuiste afvoer kan een potentieel negatief effect hebben op het milieu en de volksgezondheid vanwege de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.



**Let op:** Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

## Technische gegevens

### Technische gegevens

|       | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-------|----------------|-------------------------------------|
| Motor |                |                                     |
| Type  | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |



|                                                                                                                                  | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Kettingsnelheid, m/s                                                                                                             | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Smeersysteem</b>                                                                                                              |                |                                     |
| Type oliepompe                                                                                                                   | Automatisch    | Automatisch                         |
| Inhoud olietank, ml/cm <sup>3</sup>                                                                                              | 35             | 35                                  |
| <b>Gewicht</b>                                                                                                                   |                |                                     |
| Zonder accu, zaaguitrusting en zaagbladafdekking, kg                                                                             | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Geluidsemissies, geluidsniveaus</b> <sup>49 50</sup>                                                                          |                |                                     |
| Geluidsvermoggenniveau, gemeten dB(A)                                                                                            | 93             | 93                                  |
| Geluidsvermoggenniveau, gegarandeerd L <sub>WA</sub> dB(A)                                                                       | 95             | 95                                  |
| Equivalent geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker, dB(A)                                                                 | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Trillingsniveaus aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN 62841-1 en ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>51</sup> |                |                                     |
| Ingeklapt, voorhandgreep/achterhandgreep                                                                                         | –              | 0,6/0,9                             |
| Uitgeklapt, voorhandgreep/achterhandgreep                                                                                        | –              | 0,4/0,5                             |
| Handgreep/extra handgreep                                                                                                        | 2,2/3,7        | –                                   |

**Let op:** De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven geluidsemissiewaarden zijn gemeten overeenkomstig een standaard testmethode en kunnen worden gebruikt om gereedschappen onderling te vergelijken.

**Let op:** De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven geluidsemissiewaarden kunnen ook worden gebruikt voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling

**Let op:** De trillings- en geluidsemissie tijdens het feitelijke gebruik van het product kan afwijken van de opgegeven totale waarde en is afhankelijk van de manier waarop het product wordt gebruikt. Het is noodzakelijk om veiligheidsmaatregelen te identificeren om de gebruiker te beschermen, op basis van een schatting van de blootstelling in de feitelijke gebruiksomstandigheden. Neem alle onderdelen van de gebruikscyclus op in de schatting, zoals de tijden waarop het product wordt uitgeschakeld en wanneer het stationair draait, naast de activeringstijd

### Goedgekeurde accu's

aanbevelen om accu's met een minimum van 4,0 Ah te gebruiken.

Dit product kan met alle **POWER FOR ALL** accu's worden gebruikt. Voor de beste prestaties wordt

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| <b>Accu</b> | <b>P4A 18-B72 PowerPlus</b> |
| Type        | Lithium-ion                 |

<sup>49</sup> Geluidsemissies in de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L<sub>WA</sub>) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG hebben een typische statistische dispersie (standaardafwijking) van 2,1 dB(A) voor de snoeizaag en 2,4 dB(A) voor de stoksnoeizaag.

<sup>50</sup> Vergelijkbaar geluidsdrukniveau, conform EN 62841-1 en ISO 22868, is berekend als de totale tijdgewogen energie voor verschillende geluidsdrukniveaus onder verschillende bedrijfsomstandigheden. Typische statistische spreiding voor een vergelijkbaar geluidsdrukniveau is een standaardafwijking van 3 dB(A).

<sup>51</sup> De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,5 m/s<sup>2</sup>.

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| <b>Accu</b>            | <b>P4A 18-B72 PowerPlus</b> |
| Accucapaciteit, Ah     | 4,0                         |
| Nominale spanning, V   | 18                          |
| Gewicht, kg            | 0,56                        |
| Aantal cellen (Li-ion) | 5                           |

Goedgekeurde acculaders

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Acculader</b>                    | <b>P4A 18-C100</b>                             |
| Ingangsspanning, V                  | Raadpleeg de informatie over het laadvermogen. |
| Frequentie, Hz                      | 50–60                                          |
| Vermogen, W                         | 105                                            |
| Uitgangsspanning, V d.c./ Ampère, A | 14,4-18/4,4                                    |

Accessoires

Combinaties van geleider en zaagketting

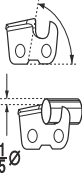
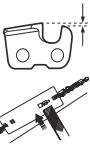
De onderstaande combinaties zijn CE-typegoedgekeurd.

| Zaagblad   |              |             |                  | Zaagketting |                                 |
|------------|--------------|-------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| Type       | Lengte, inch | Steek, inch | Spoorbreedte, mm | Type        | Lengte, aantal aandrijfschakels |
| 5478122-36 | 6            | 1/4"        | 1,1              | SP11G       | 36                              |

Zaagkettingvijl en vijlmal

Gebruik de aanbevolen vijlmal om de tanden in de juiste hoek te krijgen voor vijlen. Wij raden u aan altijd de aanbevolen vijlmal te gebruiken om uw zaagketting weer scherp te krijgen.

Neem contact op met uw servicedealer als u niet weet met welke zaagketting uw product is uitgerust.

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                    | mm/inch                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | mm/inch                                                                             |                                                                                     |
| SP11G                                                                              | 3,5/9/64                                                                            | 60°                                                                                 | 30°                                                                                 | 0°                                                                                  | 0,4/0,016                                                                           | 5299371-01                                                                          |



# Verklaring van overeenstemming

## EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,  
Zweden, tel: +46-36-146500, verklaren onder onze  
alleenverantwoordelijkheid dat het product:

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschrijving</b>  | Accu-aangedreven snoeizaag en stoksnoeizaag                       |
| <b>Merk</b>          | Husqvarna                                                         |
| <b>Type/model</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identificatie</b> | Serienummers vanaf 2025 en verder                                 |

voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en  
-verordeningen, inclusief amendementen:

| <b>Richtlijn/Verordening</b> | <b>Beschrijving</b>                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EG                   | "betreffende machines"                                                                                         |
| 2014/30/EU                   | "betreffende elektromagnetische compatibiliteit"                                                               |
| 2011/65/EU                   | "inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur" |
| 2000/14/EG                   | "betreffende de geluidsemissies in het milieu"                                                                 |

en dat de volgende normen en/of technische  
specificaties zijn toegepast: EN 62841-1:2015/  
A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN  
ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
heeft een vrijwillig EG-typeonderzoek uitgevoerd  
volgens de machinerichtlijn (2006/42/EG), artikel 12,  
punt 3b. Het certificaat voor EG-typeonderzoek heeft  
nummer: 4815039.25027.

Toegepaste conformiteitsbeoordelingsprocedure  
overeenkomstig Richtlijn 2000/14/EG, bijlage V.

Voor informatie over geluidsemissies, zie *Technische  
gegevens op pagina 444*.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, R&D Manager, Husqvarna AB  
Verantwoordelijk voor technische documentatie

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

De garantie geldt niet voor defecten die het gevolg zijn van normale slijtage, onachtzaamheid, onjuist gebruik, onbevoegde reparatie of het aansluiten van het afzuggapparaat op een onjuiste spanning.

Alle rechten voorbehouden

Distributie en gebruik in bron- en binaire vormen, met of zonder aanpassing, zijn toegestaan mits aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- Distributie van broncode moet de bovenstaande auteursrechtverklaring, de lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer bevatten.
- Distributie in binaire vorm moet de bovenstaande auteursrechtverklaring, de lijst met voorwaarden en de volgende disclaimer in de documentatie en/of andere materialen die bij de distributie worden geleverd, reproduceren.
- De naam van STMicroelectronics of de namen van de partijen die een bijdrage hebben geleverd mogen zonder nadrukkelijke schriftelijke toestemming niet worden gebruikt om producten die zijn afgeleid van deze software te ondersteunen of promoten.

DEZE SOFTWARE WORDT DOOR DE AUTEURSRECHTHEBBENDEN EN PARTIJEN DIE HEBBEN BIJGEDRAGEN 'AS-IS' GELEVERD EN EVENTUELE EXPLICITE OF IMPLICITE GARANTIES MET INBEGRIJP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT IMPLICITE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL WORDEN UITGESLOTEN. DE AUTEURSRECHTHEBBENDE OF PARTIJEN DIE EEN BIJDRAGE HEBBEN GELEVERD KUNNEN NOOIT AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, BIJZONDERE, TYPISCHE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIJP VAN , MAAR NIET BEPERKT TOT AANKOOP VAN VERVANGENDE GOEDEREN OF DIENSTEN, VERLIES VAN GEBRUIK, GEGEVENS OF WINST, OF BEDRIJFSONDERBREKING) DIE OP WELKE MANIER DAN OOK EN OP WELK VERMOEDEN VAN AANSPRAKELIJKHEID DAN OOK IS VEROORZAAKT, ONGEACHT OF DEZE IS ONTSTAAN DOOR EEN CONTRACT, STRIKTE AANSPRAKELIJKHEID OF EEN ONRECHTMATIGE DAAD (WAARONDER VERZUIJ OF ANDERS) IN VERBAND MET HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE, ZELFS ALS ER GEWAARSCHUWD IS VOOR DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

### Apache 2.0 licentie

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Alle rechten voorbehouden

Versie 2.0, januari 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR GEBRUIK, REPRODUCTIE EN VERSPREIDING

## 1. Definities.

Met '**licentie**' wordt de algemene voorwaarden, reproductie en verspreiding zoals gedefinieerd in secties 1 t/m 9 van dit document, bedoeld. Met '**licentiegever**' wordt de auteursrechthebbende of entiteit die door de auteursrechthebbende die deze licentie afgeeft is geautoriseerd, bedoeld. Met '**juridische entiteit**' wordt de samenvoeging van de handelende entiteit en alle andere entiteiten die deze entiteit beheren, hierdoor worden beheerd of hiermee onder gezamenlijk beheer staan, bedoeld. In de zin van deze definitie betekent '**beheer**' (i) de macht, direct of indirect, om de richting van het management van een dergelijke entiteit via contract of anderszins te bepalen of (ii) eigendom van vijftig procent (50%) of meer van de uitstaande aandelen of (iii) economisch eigendom van een dergelijke entiteit. Met '**u**' (of '**uw**') wordt een individuele of juridische entiteit die door deze licentie toegekende toestemmingen uitoefent, bedoeld. Met '**bron**'vorm wordt de geprefereerde vorm voor het maken van aanpassingen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot softwarebroncode, documentatiebron en configuratiebestanden, bedoeld. Met '**object**' wordt elke vorm die voortkomt uit mechanische transformatie of vertaling van een bronvorm, met inbegrip van, maar niet beperkt tot samengestelde objectcode, gegenereerde documentatie en conversies naar andere soorten media, bedoeld. Met '**werk**' wordt het werk van auteurschap, in bron- of objectvorm, dat beschikbaar is gesteld onder de licentie, zoals aangegeven door een auteursrechtverklaring die is inbegrepen in of bijgevoegd aan het werk (een voorbeeld staat in de onderstaande bijlage), bedoeld. Met '**afgeleide werken**' worden werken, in bron- of objectvorm, die gebaseerd zijn op (of afgeleid zijn van) het werk en waarvoor de redactionele revisies, annotaties, uitwerkingen of andere aanpassingen als geheel een origineel werk van auteurschap vormen, bedoeld. Voor de toepassing van deze licentie bevatten afgeleide werken geen werken die scheidbaar blijven van of voornamelijk koppelen (of via naam gebonden zijn) aan de raakvlakken van het werk en de daarvan afgeleide werken. Met '**bijdrage**' wordt elk werk van auteurschap, met inbegrip van de originele versie van het werk en aanpassingen van of toevoegingen aan het betreffende werk of de afgeleide werken, dat wordt ingediend bij de licentiegever voor insluiting in het werk door de auteursrechthebbende of een persoon of juridische entiteit die geautoriseerd is om dit namens de auteursrechthebbende in te dienen, bedoeld. Voor de toepassing van deze definitie betekent '**ingediend**' elke vorm van elektronische, mondelinge of schriftelijke communicatie die naar de licentiegever of diens vertegenwoordigers is verstuurd, met inbegrip van, maar niet beperkt tot communicatie op elektronische mailinglijsten, broncode-regelsystemen en probleemtrackingsystemen die beheerd worden door, of namens de licentiegever voor het bespreken

en verbeteren van het werk, maar exclusief de communicatie die gemarkeerd of op een andere manier schriftelijk door de auteursrechthebber als **'geen bijdrage'** wordt aangeduid. Met **'bijdrager'** wordt de licentiegever en elke individuele of juridische entiteit van wie de licentiegever een bijdrage heeft ontvangen en vervolgens in het werk heeft geïntegreerd, bedoeld.

## 2. Toekenning van auteursrechtlicentie.

Onderhevig aan de algemene voorwaarden van deze licentie, geeft elke bijdrager u bij dezen een eeuwigdurende, wereldwijde, niet-exclusieve, gratis, royaltyvrije, onherroepelijke auteurslicentie voor het reproduceren, voorbereiden van afgeleide werken hiervan, openbaar weergeven, openbaar uitvoeren, sublicentiëren en distribueren van het werk en dergelijke afgeleiden werken in bron- of objectvorm.

## 3. Toekenning van octrooiligentie.

Onder voorbehoud van de algemene voorwaarden van deze licentie, verleent elke bijdrager hierbij aan u een eeuwigdurende, wereldwijde, niet-exclusieve, kosteloze, royaltyvrije, onherroepelijke (behalve zoals vermeld in deze sectie) octrooiligentie om het werk te maken, te laten maken, te gebruiken, aan te bieden voor verkoop, te verkopen, te importeren en anderszins over te dragen, waarbij een dergelijke licentie alleen van toepassing is op die octrooi-conclusies waarvoor een dergelijke bijdrager een licentie kan verlenen en die noodzakelijkerwijs worden geschonden door zijn bijdrage(n) alleen of door de combinatie van zijn bijdrage(n) met het werk waaraan de bijdrage(n) werd(en) geleverd. Als u octrooigeschillenbeslechtiging tegen een entiteit (waaronder een tegenclaim in een rechtszaak) start die beweert dat het werk of een opgenomen bijdrage in het werk een directe of essentiële octrooi-inbreuk is, zullen alle patentlicenties die onder deze licentie voor dat werk aan u zijn toegekend worden beëindigd op de datum dat een dergelijke geschillenbeslechtiging is ingediend.

## 4. Distributie.

U mag kopieën van het werk of afgeleide werken in welk medium dan ook, met of zonder aanpassingen en in bron- of objectvorm reproduceren en distribueren, mits u aan de volgende voorwaarden voldoet:

- U moet andere ontvangers van het werk of afgeleide werken een kopie van deze licentie geven; en
- U moet ervoor zorgen dat aangepaste bestanden van duidelijke vermeldingen zijn voorzien waarin wordt aangegeven dat u de bestanden hebt gewijzigd; en u moet in de bronvorm van afgeleide werken die u distribueert alle auteursrecht-, octrooi-, handelsmerk- en toekenningsvermeldingen van de bronvorm van het werk, exclusief vermeldingen die geen betrekking hebben op delen van de afgeleide werken in bronvorm van afgeleide werken, behouden; en
- Als het werk een **'VERMELDING'**-tekstbestand als onderdeel van de distributie bevat, moeten alle

afgeleide werken die u distribueert een leesbare kopie van de toekenningsvermeldingen in een dergelijk VERMELDING-bestand bevatten, exclusief vermeldingen die geen betrekking hebben op een deel van de afgeleide werken en deze moet zich op minimaal een van de volgende plekken bevinden: in een VERMELDING-tekstbestand die gedistribueerd wordt als onderdeel van de afgeleide werken, in de bronvorm of documentatie, indien samen met de afgeleide werken geleverd; of, binnen een weergave die wordt gegenereerd door de afgeleide werken, als en waar dergelijke vermeldingen van derden normaliter worden weergegeven. De inhoud van het VERMELDING-bestand is alleen voor informatieve doeleinden en zorgt niet voor een wijziging van de licentie. U kunt uw eigen toekenningsvermeldingen in de afgeleide werken toevoegen die u distribueert, samen met of als bijlage van de VERMELDING-tekst van het werk, mits dergelijke aanvullende toekenningsvermeldingen niet kunnen worden uitgelegd als een wijziging van de licentie. U kunt uw eigen auteursrechtverklaring aan uw wijzigingen toevoegen en kunt voor aanvullende of andere algemene licentievoorwaarden voor gebruik, reproductie of distributie van uw wijzigingen of voor dergelijke afgeleide werken als geheel zorgen, mits uw gebruik, reproductie en distributie van het werk aan de voorwaarden in deze licentie voldoet.

## 5. Indienen van bijdragen.

Tenzij u uitdrukkelijk iets anders aangeeft, zal elke bijdrage die voor opname in het werk door u of de licentiegever wordt ingediend onder de algemene voorwaarden van deze licentie zijn, zonder aanvullende algemene voorwaarden. Ondanks het bovenstaande zal niets hierin de voorwaarden van een afzonderlijke licentieovereenkomst die u met de licentiegever met betrekking tot dergelijke bijdragen hebt afgesloten, vervangen of aanpassen.

## 6. Handelsmerken.

Deze licentie geeft geen toestemming voor het gebruik van de handelsnamen, handelsmerken, servicemerken of productnamen van de licentiegever, behalve waar nodig voor redelijk en normaal gebruik in het beschrijven van de origine van het werk en reproductie van de inhoud van het VERMELDING-bestand.

## 7. Uitsluiting van garantie.

Tenzij vereist door toepasselijk recht of schriftelijk overeengekomen biedt licentiegever het werk (en elke partij die de bijdragen levert) op een **'AS-IS'-BASIS, ZONDER GARANTIES OF VOORWAARDEN**, noch expliciet, noch impliciet, met inbegrip van, maar niet beperkt tot garanties of voorwaarden van TITEL, NIET-INBREUK, VERKOOPBAARHEID of GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, AAN. U alleen bent verantwoordelijk voor het bepalen van de geschiktheid van het gebruik of distribueren van het werk en draagt de eventuele risico's die gepaard

gaan met uw uitoefening van toestemming onder deze licentie. 8. Beperking van aansprakelijkheid. In geen omstandigheden en onder geen wettelijke theorie, of dit nu een onrechtmatige daad (met inbegrip van nalatigheid), overeenkomst of anderszins is, tenzij vereist door toepasselijk recht (zoals opzettelijke en grof nalatige handelingen) of schriftelijk overeengekomen, is een bijdrager niet aansprakelijk voor schade, inclusief directe, indirecte, bijzondere, incidentele of gevolgschade van welke aard dan ook als gevolg van deze licentie of het door het gebruik of het niet kunnen gebruiken van het werk (met inbegrip van, maar niet beperkt tot schade voor verlies van goodwill, stopzetting van werk, een computerdefect of -storing of andere commerciële schade of verliezen), zelfs als de bijdrager op de hoogte is gebracht van de waarschijnlijkheid van dergelijke schade.

#### **9. Accepteren van de garantie of aanvullende aansprakelijkheid.**

Tijds het distribueren van het werk of de daarvan afgeleide werken kunt u ervoor kiezen om acceptatie van ondersteuning, garantie, vrijwaring of andere aansprakelijkheidsverplichtingen en/of rechten die consistent zijn met deze licentie aan te bieden en hier geld voor te vragen. Bij het accepteren van dergelijke verplichtingen mag u alleen namens uzelf en op eigen verantwoordelijkheid handelen en niet namens andere partijen die een bijdrage leveren en alleen u stemt ermee in om elke bijdrager te vrijwaren, verdedigen en schadeloos te stellen voor aansprakelijkheid veroorzaakt door, of claims tegen een dergelijke bijdrager als gevolg van uw acceptatie van een dergelijke garantie of aanvullende aansprakelijkheid. EINDE ALGEMENE VOORWAARDEN

# INNHold

|                                                  |     |                                          |     |
|--------------------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|
| Innledning.....                                  | 451 | Feilsøking.....                          | 467 |
| Sikkerhet.....                                   | 453 | Transport, oppbevaring og avhending..... | 468 |
| Montering.....                                   | 461 | Tekniske data.....                       | 469 |
| Slik klargjør du produktet til bruk i treet..... | 461 | Tilbehør.....                            | 470 |
| Drift.....                                       | 462 | Samsvarserklæring.....                   | 472 |
| Vedlikehold.....                                 | 464 | Lisenser.....                            | 473 |

## Innledning

### Produktbeskrivelse

Produktet Husqvarna Aspire P8X-P4A er en batteridrevet saks.

Produktet Husqvarna Aspire Pole-P4A er en batteridrevet strømenhet med teleskopfunksjon og vinkeljustering.

Produktet Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A er en batteridrevet grenkutter med teleskopfunksjon og vinkeljustering.

Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

### Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Saks
2. Hjelpéhåndtak
3. Beskyttelse for sagkjede
4. Sverd
5. Låseknot for beskyttelsesdeksel
6. Kraftutløssersperre, saks
7. Kraftutløser, saks
8. Brukergrensesnitt
9. Hovedhåndtak, saks
10. Batteri
11. Beltekrok
12. Låseknot for saks
13. Rotasjonsledd
14. Spak for teleskopfunksjon
15. Riggør
16. Myk hylse (håndtak foran)
17. Selekkrok
18. Låseknapp for kraftutløssersperre
19. Kraftutløssersperre, grenkutter
20. Kraftutløser, grenkutter
21. Kobling
22. Strøm på- og varsellampe
23. Batterilader
24. Batteriutløserknapp
25. Krok for saks, skruer og veggplugger

### Bruksområder

Bruk produktet å kappe grener og kvister. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

### Hurtigveiledning

Skann QR-koden for å få råd om hvordan du bruker produktet.

(Fig. 32)

26. Krok for grenkutter, skruer og veggplugger
27. Transportbeskyttelse
28. Remfeste
29. Unbrakonøkkel
30. Bio-kjedeolje
31. Bruksanvisning
32. Oljetanklokk
33. Oljetank
34. Bakre håndtak

### Symboler på produktet

- (Fig. 2) ADVARSEL: Dette produktet kan være farlig og føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre. Vær forsiktig, og bruk produktet riktig.
- (Fig. 3) Les bruksanvisningen nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet.
- (Fig. 4) Må ikke utsettes for regn.
- (Fig. 5) Ta på vernebriller og hørselvern.
- (Fig. 6) Direktestrøm.
- (Fig. 7) Nominell spenning, V

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 8)  | Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.                                                                                                                                                                                                                                              | (Fig. 14) | Advarsel: Denne grenkutteren er kun beregnet for bruk av erfarne trepleiere. Bruk uten tilstrekkelig opplæring kan føre til alvorlige skader. |
| (Fig. 9)  | Produktet og produktemballasjen er ikke restavfall. Resirkuler det på et gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr.                                                                                                                                                                    | (Fig. 15) | Drei til venstre for å løse knotten, drei til høyre for å stramme knotten.                                                                    |
| (Fig. 10) | Spesifisert nominell størrelse på sverd.                                                                                                                                                                                                                                                            | (Fig. 16) | Bruk vernehjelm på steder der gjenstander kan falle ned på deg. Bruk godkjent hørselsvern. Bruk godkjent øyevern.                             |
| (Fig. 11) | Støyutslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og forskrifter og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Garantert lydeffektnivå for produktet er angitt i Tekniske data på side <i>Tekniske data på side 469</i> og på etiketten. | (Fig. 17) | Bruk godkjente vernehansker.                                                                                                                  |
| (Fig. 12) | Bruk alltid grenkutteren med begge hender.                                                                                                                                                                                                                                                          | (Fig. 18) | Bruk kraftige, sklisikre støvler.                                                                                                             |
| (Fig. 13) | Vær oppmerksom på kast i grenkutteren, og unngå kontakt med sverdspissen.                                                                                                                                                                                                                           | (Fig. 19) | Fare for personskade. Hold hendene unna skjæreverktøyet.                                                                                      |
| (Fig. 23) | Koble fra batteriet før vedlikehold.                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                                                                               |
| (Fig. 24) | Hold tilskuere på avstand.                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                               |
| (Fig. 25) | FARE – hold tilstrekkelig avstand til elektriske kraftledninger.                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                               |
| (Fig. 26) | Rotasjonsretning, sagkjede.                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                               |
| (Fig. 27) | Typeskiltet eller laseravtrykket viser serienummeret. <b>yyyy</b> er produksjonsåret, <b>ww</b> er produksjonsuken og <b>xxxx</b> er sekvensnummeret.                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                               |

**Merk:** Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder spesifikke krav for sertifiseringer på visse markeder.

## Symboler på batteriet eller batteriladeren

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Lever dette produktet til et gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr. (Gjelder kun Europa) |
| (Fig. 29) | Bruk batteriet kun i produkter fra POWER FOR ALL systempartnere.                                          |

|           |                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 30) | Beskytt batteriet mot varme, f.eks. kontinuerlig, kraftig sollys, og mot brann, smuss, vann og fuktighet. Det er fare for eksplosjon og kortslutning. |
| (Fig. 31) |                                                                                                                                                       |

|           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| (Fig. 20) | Feilsikker transformator.                                |
| (Fig. 21) | Batteriladeren skal bare brukes og oppbevares innendørs. |
| (Fig. 22) | Dobbeltisolert.                                          |

## Skader på produktet

- Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:
- Produktet er reparert på feil måte.
  - Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
  - Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.





- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## Produsent

Huskvarna AB

# Sikkerhet

## Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



**ADVARSEL:** Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



**OBS:** Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

**Merk:** Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

## Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy



**ADVARSEL:** Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjoner, illustrasjoner og spesifikasjoner som fulgte med denne maskinen. Hvis du ikke følger alle instruksjonene som er angitt nedenfor, kan det føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlige skader.

Ta vare på alle advarsler og instruksjoner for fremtidig bruk.

**Merk:** Begrepet «maskin» i advarslene refererer til en maskin som drives av nettstrøm (med ledning) eller batteri (uten ledning).

## Sikkerhet i arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Rot og dårlig opplyste områder kan lett føre til ulykker.
- Maskinen må ikke brukes i omgivelser der det er fare for eksplosjon, for eksempel der det finnes brennbare væsker, gasser eller støv. Maskiner danner gnister som kan antenne støv eller damp.
- Hold barn og tilskuere på avstand når du bruker en maskin. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

## El-sikkerhet

- Støpselet til maskinen må passe til stikkkontakten. Du må aldri modifisere støpselet på noen måte. Ikke bruk adapterpluggen sammen med jordede maskiner. Når støpselet ikke er modifisert og stikkkontakten passer, reduseres faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede flater, for eksempel rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Faren for elektrisk støt øker hvis kroppen til brukeren er jordat.
- Maskiner må ikke utsettes for regn eller våte forhold. Hvis det kommer vann inn i en maskin, øker faren for elektrisk støt.
- Ledningen må håndteres forsiktig. Bruk aldri ledningen til å bære eller dra maskinen eller til å trekke ut støpselet til maskinen. Hold ledningen unna varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadede eller sammenflokede ledninger øker faren for elektrisk støt.
- Når en maskin brukes utendørs, må det brukes en skjøteledning som er egnet for utendørs bruk. Bruk av ledning for utendørs bruk reduserer faren for elektrisk støt.
- Hvis en maskin må brukes på et fuktig sted, må det anvendes en strømforsyning som er beskyttet mot jordfeil/overbelastning. Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for elektrisk støt.

## Personlig sikkerhet

- Vær oppmerksom, følg med på det du gjør, og bruk sunn fornuft når du bruker en maskin. Ikke bruk en maskin hvis du er trett eller påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av maskiner kan føre til alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyevern. Bruk av verneutstyr som støvmaske, vernesko med antisklisåle, hjelm og hørselvern der det kreves, reduserer faren for personskade.
- Unngå utilsiktet oppstart. Forsikre deg om at bryteren står i AV-stilling før du kobler til strømforsyningen og/eller batteripakken, løfter opp eller bærer maskinen. Hvis du bærer en maskin påslått eller med en finger på bryteren, kan det lett oppstå ulykker.
- Fjern eventuelle justeringsnøkler før du slår på maskinen. En nøkkel som sitter på en roterende del av maskinen, kan forårsake personskade.

- Ikke strekk deg for langt. Pass på at du står sikkert og hold alltid balansen. Dette gir deg bedre kontroll over maskinen i uventede situasjoner.
- Bruk egnete klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær borte fra bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker eller langt hår kan dras med av deler som beveger seg.
- Hvis apparatet er forsynt med tilkobling for støvsuger eller oppsamlar, må du forsikre deg om at disse er riktig tilkoblet og brukes på riktig måte. Bruk av et støvavsug kan redusere faren på grunn av støv.
- Selv om du har lang erfaring med bruk av maskiner, må du ikke bli uforsiktig eller ignorere sikkerhetsreglene. Uforsiktig oppførsel kan føre til alvorlige skader i løpet av et lite sekund.
- Bruk kun de batteriene som er tiltenkt for elektroverskøyene. Bruk av andre batteripakker kan medføre fare for personskade og brann.
- Når batteriet ikke er i bruk, må det holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan danne en forbindelse fra den ene batteripolen til den andre. Kortslutning av batteripolene kan føre til forbrenning eller brann.
- Hvis batteriet utsettes for store påkjenninger, kan det komme væske ut av det. Unngå i så fall kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis kontakt oppstår ved et uhell. Hvis du får væske i øynene, kontakt lege øyeblikkelig. Væske som kommer ut av batteriet kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.
- Ikke bruk en batteripakke eller maskin som er skadet eller endret. Skadede eller endrede batterier kan ha en uforutsigbar adferd, noe som kan føre til brann, eksplosjoner eller personskader.
- Ikke sett en batteripakke eller maskin for ild eller for høye temperaturer. Eksponering for flammer eller temperaturer over 130 °C (265 °F) kan føre til eksplosjon.
- Følg alle ladeinstruksjonene, og ikke lad batteripakken eller maskinen utenfor temperaturområdet som er angitt i instruksjonene. Lading på feil måte eller ved temperaturer utenfor det angitte området kan påføre batteriet skade og øke faren for brann.

## Bruk og vedlikehold av maskinen

- Ikke bruk makt på maskinen. Bruk riktig maskin til den aktuelle oppgaven. *Riktig maskin gjør jobben på en bedre og sikrere måte i den hastigheten den er konstruert for.*
- Ikke bruk maskinen hvis bryteren ikke fungerer som den skal. *Maskiner som ikke kan kontrolleres med bryteren, er farlige, og må repareres.*
- Koble støpselet fra strømforsyningen og/eller batteripakken fra maskinen, hvis den er avtakbar, før du foretar justeringer, skifter tilbehør eller setter maskinen til oppbevaring. *Disse forsiktighetsiltakene forhindrer utilsiktet start av elektroverskøyet.*
- Maskiner som ikke er i bruk, må oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke er kjent med maskinen eller disse instruksjonene, bruke maskinen. *Maskiner er farlige når de håndteres av uerfarne brukere.*
- Vedlikehold maskiner og tilbehør. Kontroller justeringen av bevegelige deler, samt at de ikke sitter fast. Kontroller at det ikke finnes ødelagte deler eller andre feil som kan påvirke bruken av maskinen. Hvis maskinen er skadet, må den repareres før bruk. *Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdte maskiner.*
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. *Riktig vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe skjærekanten har mindre fare for å sette seg fast, og er lettere å kontrollere.*
- Bruk maskinen, tilbehør og verktøybits osv. i samsvar med disse instruksjonene, de aktuelle arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. *Bruk av maskinen til andre oppgaver enn dem den er tiltenkt, kan føre til farlige situasjoner.*
- Hold håndtakene og gripeflatene tørre, rene og frie for olje og fett. *Glatte håndtak og gripeflater umuliggjør trygg håndtering og kontroll av maskinen i uventede situasjoner.*

## Bruk og vedlikehold av batteridreven maskin

- Må bare lades med laderen som er spesifisert av produsenten. En lader som passer til én batteripakke kan skape brannfare hvis den brukes med en annen batteripakke.

## Service

- Service må bare utføres av kvalifiserte reparatører, og kun med identiske reservedeler. Dette sikrer at sikkerheten til maskinen opprettholdes.
- Utfør aldri service på skadede batteripakker. Service av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceleverandører.

## Generelle sikkerhetsadvarsler for grenkutter

- Hold alle deler av kroppen unna sagkjedet når grenkutteren er i bruk. Før du starter grenkutteren må du kontrollere at sagkjedet ikke berører noe. Et øyeblikks uoppmerksomhet mens du bruker grenkutteren kan føre til at klær eller kroppsdelene setter seg fast i sagkjedet.
- Hold alltid grenkutteren med én hånd på styrehåndtaket og den andre hånden på hjelpehåndtaket.
- Hold grenkutteren bare i de isolerte gripeflatene, da sagkjedet kan komme i kontakt med skjulte ledninger. Sagkjeder som kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan føre til at de eksponerte metalldelene på grenkutteren blir strømførende, og gi brukeren elektrisk støt.
- Bruk øyevern. Det anbefales å bruke ytterligere verneutstyr til ører, hode, hender, bein og føtter. Eget verneutstyr reduserer faren for å bli skadet av flygende gjenstander eller utilsiktet kontakt med sagkjedet.

- **Ikke bruk en grenkutter hvis du er i et tre, på en stige, på et hustak eller på andre ustabile underlag.** Bruk av en grenkutter på denne måten kan føre til alvorlig personskade.
- **Sørg for at du alltid står støtt, og bruk grenkutteren bare mens du står på fast, sikkert og flatt underlag.** Glatte eller ustabile underlag kan føre til at du mister balansen eller mister kontrollen over grenkutteren.
- **Når du skal kappe en gren som står i spenn, må du være forberedt på kast.** Når spenningen i trefibrene utløses, kan trevirket som står i spenn, treffe brukeren og/eller føre til at brukeren mister kontrollen over grenkutteren.
- **Vær ekstremt forsiktig ved saging i busker og ungtrær.** Det slanke materialet kan sette seg fast i sagkjedet og bli slynget mot deg, eller føre til at du mister balansen.
- **Bær grenkutteren avslått og vendt bort fra kroppen. Sverddekslet må alltid være montert ved transport eller lagring av grenkutteren.** Riktig håndtering av grenkutteren reduserer faren for utilsiktet kontakt med det roterende sagkjedet.
- **Følg instruksjonene for smøring, kjedestramming og utskifting av sverd og kjede.** Kjedet kan ryke og faren for kast økes hvis sagkjedet ikke er riktig strammet og smurt.
- **Sag bare i tre.** Grenkutteren må ikke brukes til andre formål enn den er ment for. Grenkutteren må for eksempel ikke brukes på metall, plast, murverk eller andre byggematerialer enn tre. Hvis grenkutteren brukes til andre formål enn den er ment for, kan det oppstå farlige situasjoner.
- **Denne grenkutteren er ikke ment for trefelling.** Bruk av grenkutter til andre formål enn den er ment for, kan føre til alvorlig personskade på brukeren eller tilskuere.
- **Følg alle instruksjonene når du fjerner fastkjørt materiale fra, oppbevarer eller vedlikeholder grenkutteren.** Sørg for at bryteren er av og batteripakken tatt av.

## Årsaker til og forholdsregler mot kast

Kast kan forekomme når sverdspissen kommer i kontakt med en gjenstand, eller hvis treet klemmer fast sagkjedet i sagsporet. Hvis sverdspissen kommer i kontakt med en gjenstand, kan det i enkelte tilfeller føre til en plutselig motsatt reaksjon der sverdspissen kastes oppover og bakover mot brukeren. Hvis sagkjedet klemmes fast på oversiden av sverdet, kan sverdet bli skjøvet raskt tilbake mot brukeren. Disse reaksjonene kan føre til at du mister kontrollen over sagen, noe som kan føre til alvorlig personskade. Du må ikke stole blindt på sikkerhetsinnretningene som er innebygd i sagen. Som bruker av grenkutter må du følge flere forholdsregler for å sikre at skjærearbeidet ikke fører til ulykker eller personskader. Kast er et resultat av feil bruk av grenkutteren og/eller feil prosedyrer eller arbeidsforhold, og det kan unngås ved å følge forholdsreglene nedenfor:

- **Sørg for at du har godt grep med tomler og fingre rundt håndtakene på grenkutteren, med begge hender på kutteren og med kroppen og armen i en stilling der du kan motstå kraften i et kast.** Krefte i et kast kan kontrolleres av brukeren hvis de riktige forholdsreglene følges. Ikke slipp grenkutteren.
- **Unngå å strekke deg for å øke rekkevidden, og kutt ikke over skulderhøyde.** Dette bidrar til å hindre utilsiktet kontakt med sverdspissen, og gir bedre kontroll over grenkutteren i uventede situasjoner.
- **Ikke strekk deg for langt, og kutt ikke over skulderhøyde med mindre forlengelsestangen er montert.** Dette bidrar til å hindre utilsiktet kontakt med sverdspissen, og gir bedre kontroll over grenkutteren i uventede situasjoner.
- **Bruk bare sverd og sagkjeder som er spesifisert av produsenten.** Bruk av feil sverd eller kjede kan føre til at kjedet ryker, og/eller at det oppstår kast.
- **Følg produsentens instruksjoner for filing og vedlikehold av sagkjedet.** Hvis dybdemålerens høyde reduseres, kan det føre til økt fare for kast.

## Sikkerhetsadvarsler for stangmontert grenkutter:

- **Hold alle deler av kroppen unna sagkjedet og sagbladet når grenkutteren er i bruk.** Kontroller at sagkjedet og sagbladet ikke berører noe, før du starter grenkutteren. Et øyeblikks uoppmerksomhet under bruk av grenkutteren kan føre til alvorlig personskade.
- **Hold alltid i grenkutteren med begge hender.** Hold grenkutteren med begge hender for å unngå at du mister kontrollen over maskinen.
- **For å redusere faren for strømsjokk må du aldri bruke grenkutteren i nærheten av elektriske kraftledninger.** Kontakt med, eller bruk i nærheten av kraftlinjer kan føre til elektrisk støt som kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.
- **Hold grenkutteren bare i de isolerte gripeflatene, ettersom sagkjedet eller sagbladet kan komme i kontakt med skjulte ledninger.** Sagkjeder eller sagblader som kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan føre til at de eksponerte metalldelene av maskinen blir strømførende, og gi brukeren elektrisk støt.
- **Bruk øye- og hørselvern. Det anbefales også å bruke verneutstyr til hender og sklisikkert fottey.** Tilstrekkelig verneutstyr reduserer faren for personskader.
- **Bruk alltid hjelm når du bruker grenkutteren over hodet.** Fallende objekter kan føre til alvorlig personskade.
- **Sørg for at du alltid står støtt, og bruk grenkutteren bare når du står på bakken.** Glatte eller ustabile underlag kan føre til at du mister balansen eller mister kontrollen over maskinen.
- **Ikke bruk grenkutteren hvis du er i et tre, på en stige eller på andre ustabile underlag.** Hvis du bruker grenkutteren på ustabil underlag, kan dette føre

til at du mister balansen, mister kontrollen over grenkutteren og påfølgende personskaade.

- **Hold alle strømledninger og kabler unna klippeområdet.** Strømledninger kan ligge skjult i hekker og busker, og du kan risikere å kutte dem med sagkjedet eller sagbladet.
- **Ikke bruk grenkutteren i dårlig vær, særlig når det er fare for lyn.** Dette øker faren for å bli truffet av lynnedslag.
- **Når du sager i treverk som står i spenn, må du være oppmerksom på at treverket kan bevege seg og at grenkutteren kan kastes tilbake.** Når spenningen i trefibrene utløses, kan treverket som står i spenn, treffe brukeren og/eller føre til at du mister kontrollen over grenkutteren.
- **Vær ekstremt forsiktig ved saging i busker og ungtrær.** Det slanke materialet kan sette seg fast i sagkjedet eller sagbladet og bli slynget mot deg, eller forårsake at du mister balansen.
- **Når du bærer grenkutteren med maskinen slått av, må du passe på at du ikke kommer borti strømbryteren og holde sagkjedet eller sagbladet borte fra kroppen.** Riktig håndtering av grenkutteren reduserer faren for utilsiktet kontakt med sagkjedet eller sagbladet.
- **Sverd- eller sagbladdekslet må alltid være montert ved transport eller oppbevaring av grenkutteren.** Riktig håndtering av grenkutteren reduserer faren for utilsiktet kontakt med det roterende sagkjedet eller sagbladet.
- **Når du fjerner fastkilt materiale eller oppbevarer eller utfører vedlikehold på grenkutteren, må du påse at strømbryteren er slått av, og at alle batteripakker er tatt ut.** Hvis maskinen startes uventet mens du fjerner fastkilt materiale eller utfører service, kan det oppstå alvorlig personskaade.
- **Sag bare i tre. Grenkutteren må ikke brukes til andre formål enn dem den er ment for. Grenkutteren må, for eksempel, ikke brukes på plast, metall, murverk eller andre byggematerialer enn tre.** Hvis grenkutteren brukes til andre formål enn den er ment for, kan det oppstå farlige situasjoner.

## Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ta alltid ut batteriet for å forhindre at produktet startes ved et uhell.
- Dette produktet er et farlig verktøy hvis du ikke er forsiktig, eller hvis du bruker produktet på feil måte. Dette produktet kan føre til alvorlig personskaade eller død for operatøren eller andre.
- Ikke bruk produktet hvis det er endret fra den opprinnelige spesifikasjonen. Ikke endre en del av produktet uten godkjenning fra produsenten. Bruk bare reservedeler som er godkjent av produsenten.

Personskaade eller død er mulige konsekvenser av feil vedlikehold.

- Kontroller produktet før bruk. Se *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 458* og *Vedlikehold på side 464*. Ikke bruk et produkt som er skadet eller ikke fungerer som det skal. Utfør sikkerhetskontrollene, og følg vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen.
- Barn må holdes under oppsyn for å sikre at de ikke leker med produktet. Produktet og/eller batteriet må aldri brukes av barn eller personer som ikke har fått opplæring i bruken av det. Aldersgrense for bruk kan være underlagt lokale bestemmelser.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet utilgjengelig for barn.
- Den opprinnelige konstruksjonen til produktet må ikke under noen omstendigheter endres uten tillatelse fra produsenten. Bruk alltid originalt tilbehør. Uautoriserte endringer og/eller tilleggsgutstyr kan medføre alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Før produktet brukes og etter at det har vært utsatt for slag, må det kontrolleres for tegn på slitasje eller skader. Det skal repareres ved behov.
- Hvis noe skulle sette seg fast i skjæreutstyret mens du bruker produktet, må du stoppe og slå av produktet. Kontroller at skjæreutstyret stopper helt. Ta ut batteriet før du rengjør, inspisierer eller reparerer produktet og/eller skjæreutstyret.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovnang, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Fare! Må ikke brukes i nærheten av elektriske kraftlinjer. Enheten er ikke utviklet for å beskytte mot elektrisk støt dersom det oppstår kontakt med overhengende elektriske ledninger. Se lokale forskrifter for sikker avstand til overhengende elektriske kraftlinjer og sikre at arbeidsstillingen er trygg før du bruker grenkutteren med sagkjede.

**Merk:** Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Følg gjeldende lovgivning.

## Sikkerhetsinstruksjoner for drift



**ADVARSEL:** Les og følg de følgende advarselsinstruksjonene før du begynner å bruke produktet.

- Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m (50 fot) unna mens du arbeider.

Når flere brukere arbeider på samme område, skal sikkerhetsavstanden mellom brukerne være på minst 15 meter. Ellers det fare for alvorlig personskade. Stopp produktet øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere. Sving aldri produktet rundt uten først å ha kontrollert bakover at ingen befinner seg innenfor sikkerhetssonen.

- Bruk aldri produktet i dårlig vær, for eksempel i tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Ekstremt varmt vær kan føre til at produktet blir overopphetet. Arbeid i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag, påvirkning av treets fallretning osv.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Siden produktet er lett å starte, kan barn starte det hvis de ikke holdes under oppsyn. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Batteriet må kobles fra når produktet ikke er under oppsyn.
- Sørg for at mennesker, dyr eller annet ikke kan påvirke kontrollen av produktet, og at de ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret eller løse gjenstander som slynges ut av skjæreutstyret.
- Vær alltid oppmerksom på varselssignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart produktet stopper.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har dårlig blodsirkulasjon. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovning, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene opptrer vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
- Skjæreutstyr må ikke under noen omstendigheter brukes uten at godkjent beskyttelse er montert. Hvis feil eller defekt beskyttelse er montert, kan dette forårsake alvorlig personskade.
- Stopp alltid produktet, ta ut batteriet, og kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, før du begynner å gjøre noe arbeid på produktet. Avvik fra filingsinstruksjonene gir en betydelig større risiko for kast.
- Kast kan forekomme når sverdspissen kommer i kontakt med en gjenstand, eller hvis treet klemmer fast sagkjedet i sagsporet. Hvis sverdspissen kommer i kontakt med en gjenstand, kan det i enkelte tilfeller føre til en plutselig motsatt reaksjon der sverdspissen kastes oppover og bakover mot brukeren.
- Hvis sagkjedet klemmes fast på oversiden av sverdet, kan sverdet bli skjøvet raskt tilbake mot brukeren.
- Disse reaksjonene kan føre til at du mister kontrollen over saken, noe som kan føre til alvorlig personskade. Du må ikke stole blindt på sikkerhetsinnretningene som er innebygd i saken. Som bruker av grenkutter må du følge flere

forholdsregler for å sikre at skjærearbeidet ikke fører til ulykker eller personskader.

- Kast, sprett, hopp og fall. Forskjellige krefter kan ha innvirkning på sikker bruk av produktet.
- Sprett er når sverdet beveger seg raskt på tvers av grener eller kvister.
- Hopp er når sverdet løfter seg fra grenene eller kvistene, og kommer borti det igjen og igjen.
- Fall er når produktet faller ned etter kuttet. Dette kan føre til at kjedet i bevegelse kommer borti en del av kroppen eller andre gjenstander, noe som kan forårsake skade.
- Slik forhindrer du sprett, hopp og fall
- Hold godt i produktet mens motoren går. Hold høyre hånd på det bakre håndtaket og venstre hånd på det fremre håndtaket. Hold tomlene og de andre fingrene godt rundt håndtakene. Ikke slipp.
- Hold øye med produktet under kutting og etter at grener og kvister har falt ned på bakken. Pass på at vekten til produktet ikke gjør at det beveger seg nedover etter kuttet.
- Kontroller at området der du skal kutte, er fritt for hindringer. Ikke la tuppen av sverdet berøre grener, kvister eller andre blokkeringer mens du bruker produktet.
- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Bruk aldri produktet hvis du er sliten, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Produktet kan bli kastet til siden med voldsom kraft hvis sverdspissen kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles kast. Et kast kan være kraftig nok til å forårsake at produktet eller brukeren presses den ene eller andre veien, slik at brukeren mister kontrollen over produktet. Unngå å sage med sverdspissen.
- Bruk aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Ha god balanse og sikkert fotfeste. Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hindre ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.
- Vær ytterst forsiktig ved saging i trær som står i spenn. Et spent tre kan både før og etter gjennomsaging sprette tilbake til normalstilling. Hvis du plasserer deg feil eller sager feil sted på treet, kan det føre til at treet treffer deg eller produktet slik at du mister kontrollen. I begge tilfeller kan det medføre alvorlig personskade.
- Bruk selen til å støtte vekten av produktet og gjøre det enklere å håndtere.
- For Aspire P8X-P4A: Hold produktet med høyre eller venstre hånd. Hold hender og andre kroppsdeler

unna sagkjedet. Hold hendene unna sagkjedet når du bruker hjelpehåndtaket.

(Fig. 33)

- For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Hold alltid i produktet med begge hender. Hold produktet på høyre side av kroppen.

(Fig. 34)

- Før du fjerner uønsket materiale fra produktet, må du stoppe motoren og sørge for at sagkjedet ikke roterer.
- Slå av produktet før du flytter det. Sett på transportbeskyttelsen før du bærer eller transporterer produktet.
- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Hvis produktet brukes ved temperaturer under – 10 °, må produktet og batteriet oppbevares på et oppvarmet sted i minst 24 timer før arbeidet starter.
- Stå aldri rett under en gren som skal kappes. Dette kan føre til alvorlig eller dødelig personskade.
- Følg gjeldende sikkerhetsregler for arbeid i nærheten av overhengende kraftledninger.
- Dette produktet er ikke elektrisk isolert. Hvis produktet kommer i kontakt med eller i nærheten av strømførende ledninger, kan dette føre til dødsfall eller alvorlig personskade. Elektrisitet kan overføres fra ett punkt til et annet med en såkalt spenningsbue. Jo høyere spenningen er, desto lengre vei kan elektrisiteten overføres. Elektrisitet kan også overføres gjennom grener og andre gjenstander, spesielt dersom de er våte. Hold alltid en avstand på minst 10 meter mellom produktet og spenningsførende ledninger og/eller gjenstander som berører dem. Hvis du må arbeide med kortere sikkerhetsavstand, må du alltid kontakte det aktuelle kraftselskapet for å sikre at strømmen er avslått før du påbegynner arbeidet.
- Et sløvt sagkjede kan øke risikoen for ulykker.
- Kontroller at produktet er fylt med sagkjedeolje før bruk. For dårlig smøring av skjæreutstyret kan resultere i sagkjedebrudd, noe som kan medføre alvorlige, til og med livstruende skader.
- Vær oppmerksom på utslipp av smøreoljetåke og sagspon.

## Personlig verneutstyr



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntrer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk hjelm hvis det er mulig at objekter kan falle ned på deg.

(Fig. 35)

- Bruk godkjent hørselsvern.

(Fig. 36)

- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.

(Fig. 37)

- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.

(Fig. 38)

- Bruk vernestøvler, eller sko, med sklisikre såler.

(Fig. 39)

- Bruk bukser med sagbeskyttelse.
- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller åpne sko, og ikke gå barbert. Sett håret opp over skuldrene.
- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.

(Fig. 40)

## Sikkerhetsutstyr på produktet



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

I dette avsnittet forklares produktets sikkerhetsfunksjoner, hvilken funksjon det har, og hvordan man utfører kontroll og vedlikehold for å være sikker på at det fungerer. Se bruksanvisningen under overskriften *Produktoversikt på side 451* for å finne ut hvor disse delene er plassert på produktet.

Levetiden til produktet kan forkortes og risikoen for ulykker kan øke dersom produktvedlikeholdet ikke utføres på riktig måte, og dersom service eller reparasjoner ikke er fagmessig utført. Hvis du trenger ytterligere informasjon, kan du kontakte nærmeste servicesenter.



**ADVARSEL:** Bruk aldri et produkt med skader på sikkerhetsutstyret. Produktets sikkerhetsutstyr skal kontrolleres og vedlikeholdes som beskrevet i dette avsnittet. Hvis produktet ikke består alle kontrollene, må serviceverksted oppsøkes for reparasjon.



**OBS:** All service og reparasjon av maskinen krever spesialutdanning. Dette gjelder særlig maskinens sikkerhetsutstyr. Hvis maskinen ikke består alle kontrollene som er oppgitt nedenfor, må du oppsøke et serviceverksted. Kjøp av våre produkter



garanterer at du kan få utført en fagmessig reparasjon og service. Hvis maskinen ikke er kjøpt hos en av våre servicefaghandlere, så spør dem etter nærmeste serviceverksted.

### Slik kontrollerer du brukergrensesnittet Aspire P8X-P4A

De grønne LED-lampene (A) viser ladestatusen. De grønne LED-lampene viser også at produktet er på.

- Trykk på og hold inne av/på-knappen (B). (Fig. 41)
  - Produktet er slått på når de grønne LED-lampene (A) lyser.
  - Produktet er slått av når de grønne LED-lampene (A) ikke lyser.
- Se *Feilsøking på side 467* hvis varselampen (C) blinker.

### Slik kontrollerer du kraftutløssersperren Aspire P8X-P4A

Kraftutløssersperren er konstruert for å hindre at kraftutløseren aktiveres utilsikket. Hvis du skyver kraftutløssersperren forover (A), kan du trykke på kraftutløseren (B). Når du slipper håndtaket, går kraftutløseren og kraftutløssersperren tilbake til utgangsposisjonene.

(Fig. 42)

### Slik kontrollerer du kraftutløssersperren Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Kraftutløssersperren er konstruert for å hindre at kraftutløseren aktiveres utilsikket. Når du slipper håndtaket, går kraftutløseren og kraftutløssersperren tilbake til utgangsposisjonene.

- Skyv låseknappen for kraftutløssersperren forover. (Fig. 43)
- Kontroller at kraftutløseren er låst når kraftutløssersperren står i utgangsstillingen. (Fig. 44)
- Trykk på kraftutløssersperren og slipp opp. Kontroller at kraftutløssersperren går tilbake til opprinnelig posisjon. (Fig. 45)
- Kontroller at kraftutløseren og kraftutløssersperren kan bevege seg fritt, og at returfjæren fungerer som den skal. (Fig. 46)
- Start produktet. Se *Slik starter du produktet Aspire P8X-P4A på side 463* og *Slik starter du produktet Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A på side 463*.
- Slipp kraftutløseren, og sjekk at sagkjedet stanser helt.

## Sikkerhetsinstruksjoner for skjæreutstyret



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk bare godkjente sverd/sagkjede-kombinasjoner og fileutstyr. Se *Vedlikehold på side 464* for instruksjoner.
- Bruk vernehansker når du bruker eller utfører vedlikehold på sagkjedet. Et sagkjede som ikke beveger seg kan også forårsake skader.
- Hold skjærtennene riktig filt. Følg instruksjonene, og bruk anbefalt filmal. Et sagkjede som er skadet eller feilfillet, øker risikoen for ulykker.

(Fig. 47)

- Oppretthold riktig dybdemålerinnstilling. Følg instruksjonene, og bruk anbefalt dybdemålerinnstilling. For stor dybdemålerinnstilling øker risikoen for kast.

(Fig. 48)

- Forsikre deg om at sagkjedet har riktig stramming. Hvis sagkjedet ikke ligger stramt mot sverdet, kan sagkjedet spore av. Feil kjedestramming fører til økt slitasje på sverdet, sagkjedet og kjededrivhjulet. Se *Tilbehør på side 470*.

(Fig. 49)

- Utfør regelmessig vedlikehold på skjæreutstyret, og hold det riktig smurt. Smør sagkjedet før hver gang det brukes. Hvis sagkjedet ikke er riktig smurt, øker risikoen for slitasje på sverdet, sagkjedet og kjededrivhjulet.

(Fig. 50)

## Batterisikkerhet



**ADVARSEL:** Les alle sikkerhetsinstruksjoner og generelle instruksjoner. Hvis du ikke følger sikkerhetsinstruksjonene og de generelle instruksjonene, kan det føre til elektrisk støt, brann eller alvorlig personskade. **Ta vare på sikkerhetsinformasjonen og de generelle instruksjonene for fremtidig bruk.**

- Disse sikkerhetsinstruksjonene gjelder bare for oppladbare 18 V litium-ionbatterier for POWER FOR ALL-systemet.
- Bruk det oppladbare batteriet kun i produkter fra POWER FOR ALL-systempartnere. 18 V oppladbare batterier merket med POWER FOR ALL er fullt ut kompatible med følgende produkter:
  - Alle produkter i 18 V POWER FOR ALL-batterisystemet.
  - Alle 18 V-produkter fra POWER FOR ALL-systempartnere.
- Følg batterianbefalingene i bruksanvisningen for produktet. Bare på denne måten kan det oppladbare batteriet og produktet brukes uten fare, og de oppladbare batteriene beskyttes mot farlig overbelastning.
- Lad batteriene kun ved bruk av ladere som er anbefalt av produsenten eller av POWER FOR ALL-

**systempartnere.** En lader som passer til én type batteri, kan utgjøre en brannfare hvis den brukes med et annet batteri.

- **Batteriet leveres delvis oppladet.** For å sikre full batterikapasitet må batteriet lades helt opp i laderen før maskinen brukes for første gang.
- **Oppbevar batteripakkene utilgjengelig for barn.**
- **Ikke åpne batteriet.** Det er fare for kortslutning.
- **Ved skade på og feil bruk av batteriet kan det komme ut damp. Batteriet kan begynne å brenne eller eksplodere.** Sørg for at området er godt ventilert, og oppsøk lege dersom du opplever negative virkninger. Dampen kan irritere respirasjonssystemet.
- **Hvis batteriet brukes på feil måte, eller hvis det er skadet, kan brennbar væske komme ut av batteriet.** Unngå kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis kontakt oppstår ved et uhell. Oppsøk lege hvis væsken kommer i kontakt med øynene. Væske fra batteriet kan forårsake irritasjon eller brannskader.
- **Hvis batteriet er skadet, kan væske komme ut, slik at nærliggende overflater blir tilsøt.** Kontroller berørte deler. Rengjør disse delene, eller skift dem om nødvendig.
- **Batteripakken må ikke kortsluttes.** Når batteripakken ikke er i bruk, må den holdes unna andre metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan danne en forbindelse fra den ene batteripolen til den andre. Kortslutning av batteripolene kan føre til forbrenning eller brann.
- **Batteriet kan bli skadet av spisse gjenstander som spiker eller skrutrekkere eller ved å bli utsatt for slag eller støt.** Det kan oppstå en intern kortslutning som fører til at batteriet brenner, ryker, eksploderer eller overopphetes.
- **Utfør aldri service på skadede batteripakker.** Service av batteripakker skal kun utføres av produsenten eller autoriserte serviceleverandører.
- **Beskytt batteriet mot varme, f.eks. mot kontinuerlig, kraftig sollys eller brann, og mot smuss, vann og fuktighet.** Det er fare for eksplosjon og kortslutning.
- **Bruk batteriet i produktet kun i omgivelsestemperaturer mellom -5 °C – 40 °C.**
- **Batteriet må bare oppbevares ved en omgivelsestemperatur på mellom -20 °C – 50 °C.** La for eksempel ikke batteriet være i bilen om sommeren. Ved temperaturer på < 0 °C kan noen enheter få redusert effekt.
- **Batteriet må kun lades ved en omgivelsestemperatur på 0 °C – 35 °C.** Lading utenfor dette temperaturområdet kan øke faren for skade på batteriet og brann.

sikkerhetsinstruksjonene og de generelle instruksjonene, kan det føre til elektrisk støt, brann eller alvorlig personskade. **Oppbevar disse instruksjonene på et sikkert sted.** Bruk laderen bare hvis du kan evaluere alle funksjonene fullstendig og utføre dem uten begrensninger, eller hvis du har mottatt tilsvarende instruksjoner.

- **Denne laderen er ikke ment for bruk av barn eller personer med fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger eller manglende erfaring eller kunnskap.** Denne laderen kan brukes av barn som er 8 år eller eldre, og av personer som har fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger eller manglende erfaring eller kunnskap, hvis en person som er ansvarlig for sikkerheten deres, har tilsyn med dem eller har instruert dem i sikker bruk av laderen og de forstår de tilknyttede farene. I andre tilfeller er det risiko for driftsfeil og personskader.
- **Ha tilsyn med barn under bruk, rengjøring og vedlikehold.** Barn må ikke leke med laderen.
- **Lad bare 18 V POWER FOR ALL-systembatterier med en kapasitet på 1,5 Ah og mer.** Batterispenningen må tilsvare batteriladespenningen til laderen. Ikke prøv å lade ikke-oppladbare batterier. Hvis du gjør det, er det risiko for brann og eksplosjon.
- **Bruk bare laderen i lukkede rom, og ikke i fuktige omgivelser.** Hvis det kommer vann inn i en maskin, øker faren for elektrisk støt.
- **Hold laderen ren.** Smuss fører til fare for elektrisk støt.
- **Kontroller alltid laderen, kabelen og støpselet før bruk. Slutt å bruke laderen hvis du oppdager skader. Ikke åpne laderen selv, og få den reparert bare av Husqvarna eller hos et autorisert After Sales-servicesenter som bare bruker originale reservedeler.** Skadede ladere, kabler og støpsler øker faren for elektrisk støt.
- **Ikke bruk laderen på en lettantennelig overflate (for eksempel papir, tekstiler osv.) eller i brennbare omgivelser.** Det er fare for brann fordi laderen varmes opp under bruk.
- **Ikke dekk til ventilasjonsåpningene på laderen.** Hvis du gjør det, kan laderen bli overopphetet og slutte å fungere som den skal.
- **Må bare lades med laderen som er spesifisert av produsenten.** En lader som passer til én batteripakke kan skape brannfare hvis den brukes med en annen batteripakke.
- **Ved skade på og feil bruk av batteriet kan det også komme ut damp.** Sørg for at området er godt ventilert, og oppsøk lege dersom du opplever negative virkninger. Dampen kan irritere respirasjonssystemet.
- **Hvis batteriet brukes feil, kan det komme væske ut av batteriet. Unngå kontakt med denne væsken. Skyll med vann hvis kontakt oppstår ved et uhell. Oppsøk lege hvis væsken kommer i kontakt med**

## Sikker bruk av batteriladeren



**ADVARSEL:** Les alle sikkerhetsinstruksjoner og generelle instruksjoner. Hvis du ikke følger



**øyenene.** Væske fra batteriet kan forårsake irritasjon eller brannskader.

- **Produkter som bare selges i Storbritannia:** Produktet er utstyrt med et BS 1363/A-godkjent støpsel med intern sikring (ASTA-godkjent iht. BS 1362). Hvis støpselet ikke passer til stikkontaktene, må det kuttes av, og et egnet støpsel må monteres i stedet av et autorisert kundeserviceverksted. Det nye støpselet skal ha samme sikringsstørrelse som det opprinnelige støpselet. Det avkuttete støpselet må kastes for å unngå fare for støt, og det må aldri settes inn i en stikkontakt et annet sted.

## Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



**ADVARSEL:** Les de følgende advarene før du utfører vedlikehold på produktet.

- Fjern batteriet før du utfører vedlikehold, andre kontroller eller monterer produktet.
- Operatøren må bare utføre vedlikehold og service som refereres til i denne bruksanvisningen. Henvend deg til forhandleren for mer omfattende vedlikehold og service.
- Ikke rengjør batteriet eller batteriladeren med vann. Sterke vaskemidler kan skade platen.
- Hvis du ikke utfører vedlikehold, minsker levetiden til produktet og risikoen for ulykker øker.
- Det kreves spesiell opplæring for alt vedlikehold og reparasjonsarbeid, spesielt for sikkerhetsutstyret på produktet. Hvis ikke alle kontrollene i denne bruksanvisningen er godkjent etter at du har gjort vedlikehold, må du ta kontakt med serviceforhandleren. Vi garanterer at fagmessig reparasjon og service er tilgjengelig for produktet.
- Bruk bare originalreservedeler.

## Montering

### Innledning



**ADVARSEL:** Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.

### Slik fester du grenkutteren til teleskopriggrøret

1. Fest grenkutteren (A) til teleskopriggrøret (B). Grenkutteren skal gli lett inn i holderen på teleskopriggrøret. Hvis den ikke gjør det, er den ikke riktig montert. (Fig. 51)
2. Trekk til knotten (C).

**Merk:** Når grenkutteren er festet til teleskopriggrøret, blir brukergrensesnittet til grenkutteren koblet fra.

### Slik justerer du lengden på teleskopriggrøret

1. Løft spaken (A) på akselen. (Fig. 52)
2. Juster teleskopakselen til passende lengde.
3. Skyv spaken ned for å låse teleskopakselen.

### Slik monterer du kroken på veggen

- Monter kroken innendørs.

- Hold kroken unna sollys og i omgivelsestemperatur på -10 til 70 °C.
- Monter kroken på en vegg av gips, tre eller betong.



**OBS:** Kontroller at veggen tåler belastninger på minst 30 kg.

- Monter kroken på veggen med de tre skruene (A). Bruk veggpluggen (B) hvis det er nødvendig.



**OBS:** Kontroller at skruene passer til veggtypen din.

- a) For Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)
  - b) For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)
- Snakk med Husqvarna-serviceverkstedet hvis du vil ha informasjon om tilgjengelig oppbevaringstilbehør for produktet.

### Slik henger du produktet på kroken

- Heng grenkutteren på kroken som vist på illustrasjonen. (Fig. 55)
- Heng stangen på kroken som vist på illustrasjonen. (Fig. 56)

## Slik klargjør du produktet til bruk i treet

1. Undersøk produktet.
2. Fjern batteriet.
3. Fest beltefestet til beltefestekroken. Fest karabinkroken til beltefestet. (Fig. 57)
4. Løft produktet opp til operatøren i treet ved hjelp av heveverktøy.



**ADVARSEL:** Forsikre deg om at produktet er sikkert festet når du løfter det opp til operatøren i treet.

## Drift

### Slik utfører du en funksjonskontroll før du bruker produktet

1. Undersøk luftinntaket for smuss og skade. Fjern smuss og uønsket materiale fra produktet med en børste.
2. Trekk til alle muttere og skruer.
3. Kontroller at grenkutteren er riktig festet.
4. Kontroller grenkutteren for skader, for eksempel sprekker. Bytt ut grenkutteren hvis den er skadet.
5. Kontroller at dekslene er riktig festet og ikke er skadet.
6. Kontroller at produktet fungerer som det skal.
7. Fyll kjedeeoljetanken. Se *Sagkjedeolje på side 466*.
8. Kontroller at kraftutløserperren fungerer som den skal, og at den ikke er skadet.
9. Forsikre deg om at sagkjedet har riktig stramming. Se *Slik justerer du strammingen på sagkjedet på side 466*.
10. Kontroller at låsemekanismene på teleskopskaftet og de dreibare elementene er i låst stilling.

### Batteri



**ADVARSEL:** Før du bruker batteriet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet. Du må også lese og forstå bruksanvisningen for batteriet og batteriladeren.

Batteriet og batteriladeren må oppbevares i riktig omgivelsestemperatur.

|                               | Omgivelsestemperatur |
|-------------------------------|----------------------|
| Bruk av batteriet i produktet | -5 °C – 40 °C        |
| Lade batteriet                | 0 °C – 35 °C         |

### Slik lader du batteriet

Lad batteriet før første gangs bruk.

**Merk:** Lading er bare mulig når batteritemperaturen er innenfor det tillatte temperaturområdet for lading (0 °C – 35 °C).

1. Sett batteriet i batteriladeren. Batteriet er koblet til batteriladeren når den grønne indikatorlampen blinker. (Fig. 58)

2. Batteriet er fulladet når den grønne lampen på batteriladeren lyser kontinuerlig. Lad batteriet i maks. 24 timer.
3. Koble batteriladeren fra strømmettet.



**OBS:** Ikke dra i ledningen.

4. Fjern batteriet fra batteriladeren.

### LED-lampe for batteristatus på batteriladeren

Den røde LED-lampen (A) og den grønne LED-lampen (B) på batteriladeren viser batteristatusen. Se *Slik lader du batteriet på side 462*.

(Fig. 59)

| LED                                 | Batteristatus                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Grønn LED-lampe blinker raskt.      | Batteriet lades.                     |
| Grønn LED-lampe blinker sakte.      | Batteriet er 80 % ladet.             |
| Grønn LED-lampe lyser kontinuerlig. | Batteriet er fullt oppladet.         |
| Rød LED-lampe lyser kontinuerlig.   | Se <i>Batterilader på side 467</i> . |
| Rød LED-lampe blinker raskt.        | Se <i>Batterilader på side 467</i> . |

### LED-lampe for batteristatus på produktet

Når batteriet er installert i produktet, viser LED-lampene på produktet batteristatusen.

(Fig. 60)

| LED                        | Batteristatus                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED-lampe 1, 2 og 3 lyser. | Fulladet.                                                                                                         |
| LED-lampe 1 og 2 lyser.    | Tilstrekkelig ladet                                                                                               |
| LED 1 lyser.               | Lavt ladenivå i batteriet.                                                                                        |
| LED-lampe 1 blinker.       | Batteriet er utladet. Batteristatuslampen blinker. Lad batteriet. Se <i>Slik lader du batteriet på side 462</i> . |

## Slik kobler du batteriet til produktet



**ADVARSEL:** Bruk bare litiumionbatterier i POWER FOR ALL-systemet P4A 18 V i produktet.

1. Kontroller at batteriet er fulladet.
2. Plasser batteriet i batteriholderen på produktet. Batteriet skal gli lett inn i batteriholderen. Hvis det ikke gjør det, er det ikke riktig installert.
  - a) For Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - b) For Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
3. Skyv batteriet helt inn i batteriholderen. Batteriet låses på plass når du hører et klikk.
4. Kontroller at låsen låses riktig på plass.

## Slik starter du produktet Aspire P8X-P4A

1. Trykk på på/av-knappen på brukergrensesnittet (A). LED-lampene tennes. (Fig. 63)
2. Trykk på kraftutløsserperren (A) og hold inne kraftutløseren (B).

## Slik starter du produktet Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Skyv på låseknappen. (Fig. 64)
2. Trykk på kraftutløsserperren (A) og hold inne kraftutløseren (B). (Fig. 65)

## Slik kutter du grener



**ADVARSEL:** Vær svært forsiktig når du jobber i nærheten av overhengende kraftlinjer. Fallende grener kan forårsake kortslutning.

- Når det er mulig, bør du plassere deg slik at du kan gjøre skår i rett vinkel mot grenen. (Fig. 66)
- Kapp store grener i flere deler, slik at du har bedre kontroll over hvor de faller. Du må også være oppmerksom på at fallende grener kan sprette mot brukeren når de treffer bakken. (Fig. 67)
- Sag aldri gjennom hevelsen ved roten av grenen, ettersom dette vil gi tregere leging og øke risikoen for soppangrep. (Fig. 68)
- Bruk stopperen på skjærehodet for å få støtte når du sager. Dette bidrar til å forhindre at skjæreutstyret «hopper» på grenen. (Fig. 69)

- Gjør det første skåret på undersiden av grenen, før du skjærer gjennom grenen. På denne måten forhindrer du at barken går i stykker, noe som kan føre til langsom leging og permanent skade på treet. Skåret skal ikke være dypere enn  $\frac{1}{3}$  av grentykkelsen. Dette for å unngå at skjæreutstyret setter seg fast. Hold kjedet i gang mens du trekker skjæreutstyret ut fra grenen, slik at det ikke setter seg fast. (Fig. 70)
- Sørg for at du har godt fotfeste, og at du kan arbeide uten å bli hindret av grener, steiner og trær.



**ADVARSEL:** Du må aldri aktivere kraftutløseren uten at du har fullt utsyn til skjæreutstyret.

## Slik stopper du produktet Aspire P8X-P4A

1. Slipp kraftutløseren.
2. Trykk på på/av-knappen på brukergrensesnittet. LED-lampene slukkes.
3. Trykk på utløserknappen, og trekk ut batteriet. (Fig. 71)

## Slik stopper du produktet Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Slipp kraftutløseren, og kraftutløsserperren går tilbake til sin opprinnelige posisjon.
2. Skyv låseknappen bakover.
3. Trykk på batteriutløserknappen, og ta ut batteriet. (Fig. 72)
4. Fjern teleskopakselen fra produktet om nødvendig.

## Slik justerer du produktvinkelen

Produktet kan justeres i syv forskjellige trinn.



**ADVARSEL:** Ikke juster vinkelen mens du bruker produktet.

1. Stans produktet og fjern batteriet.
2. Hold godt fast i sakseholderen (A). (Fig. 73)
3. Trykk på og hold inne rotasjonsleddet (B).
4. Sett sakseholderen i riktig posisjon.
5. Slipp rotasjonsleddet for å låse sakseholderen.
6. Skyv sakseholderen opp og ned til den låses på plass.

## Vedlikehold

### Innledning



**ADVARSEL:** Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikeholdsarbeid på produktet.



**ADVARSEL:** Ta ut batteriet før du utfører vedlikehold på produktet.

### Vedlikeholdsskjema

| Vedlikehold                                                                                                      | Daglig | Ukentlig | Månedlig |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|
| Rengjør de utvendige delene av produktet med en tørr klut. Du må ikke bruke vann.                                | X      |          |          |
| Kontroller at på/av-knappen fungerer på riktig måte og ikke er skadet.                                           | X      |          |          |
| Kontroller at kraftutløseren og kraftutløserperren fungerer riktig med hensyn til sikkerhet.                     | X      |          |          |
| Kontroller at alle kontrollene fungerer som de skal, og ikke er skadet.                                          | X      |          |          |
| Hold håndtakene tørre og rene. Kontroller at det ikke er olje eller fett på håndtakene.                          | X      |          |          |
| Kontroller at beskyttelsen for sagkjedet ikke er skadet. Skift ut beskyttelsen for sagkjedet hvis det er skadet. | X      |          |          |
| Kontroller at skruer og mutre sitter stramt.                                                                     | X      |          |          |
| Kontroller at utløserknappene på batteriet fungerer riktig og låser batteriet i produktet.                       | X      |          |          |
| Kontroller at batteriladeren fungerer som den skal.                                                              | X      |          |          |
| Kontroller at batteriet ikke er skadet.                                                                          | X      |          |          |
| Kontroller at batteriet er ladet.                                                                                | X      |          |          |
| Kontroller at batteriladeren ikke er skadet.                                                                     | X      |          |          |
| Kontroller sagkjedet.                                                                                            | X      |          |          |
| Slip sagkjedet.                                                                                                  | X      |          |          |
| Kontroller strammingen av sagkjedet.                                                                             | X      |          |          |
| Smør sagkjedet.                                                                                                  | X      |          |          |
| Kontroller at sagkjedet ikke roterer uten at kraftutløseren er trykket inn.                                      | X      |          |          |
| Undersøk alle kabler, koblinger og forbindelser. Kontroller at det ikke finnes skader eller smuss.               |        | X        |          |
| Fyll opp oljetanken.                                                                                             | X      |          |          |

| Vedlikehold                                                                                                         | Daglig                                                                         | Ukentlig | Månedlig |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Kontroller at brukergrensesnittet fungerer som det skal, og at det ikke er skadet.                                  | X                                                                              |          |          |
| Fjern grader fra sverdkantene.                                                                                      |                                                                                | X        |          |
| Kontroller forbindelsene mellom batteriet og produktet. Kontroller forbindelsen mellom batteriet og batteriladeren. |                                                                                |          | X        |
| Kontroller at grenkutteren ikke er skadet. Bytt ut grenkutteren hvis den er skadet.                                 | All service på grenkutteren må utføres av en godkjent Husqvarna-forhandler.    |          |          |
| Kontroller kjededrivhjulet for slitasje.                                                                            | Skift kjededrivhjul etter cirka 20 timers drift, eller hyppigere om nødvendig. |          |          |

## Slik kontrollerer du skjæreutstyret

1. Forsikre deg om at det ikke er sprekker i nagler eller lenker og at ingen nagler er løse. Skift ut om nødvendig. (Fig. 74)
2. Kontroller at sagkjedet er lett å bøye. Skift ut sagkjedet hvis det er stivt.
3. Sammenlign sagkjedet med et nytt sagkjede for å undersøke om nagler eller lenker er slitt.
4. Bytt sagkjedet når den lengste delen av skjæretannen er kortere enn 4 mm. Skift også sagkjedet hvis det er sprekker på kapperne. (Fig. 75)

## Slik bytter du ut sverdet og sagkjedet

1. Vri låseknotten (A) mot klokken, og ta av beskyttelsesdekselet. (Fig. 76)
2. Ta av sverdet med sagkjedet festet.
3. Ta av sagkjedet fra sverdet.
4. Sett det nye sagkjedet i sporet på sverdet.
5. Monter det nye sverdet med sporet (B) på bolten (E).
6. Monter sagkjedet rundt drivhjulet (G). Sørg for at skjæretennene (C) peker bort fra drivhjulet (G).
7. Vri justeringsenheten for kjedestramming med klokken for å montere kjedestrammertappen (F) i hullet (D). (Fig. 77)
8. Trekk til sagkjedet. Se *Slik justerer du strammingen på sagkjedet på side 466* for instruksjoner.
9. Vri låseknotten (A) mot klokken for å stramme beskyttelsesdekselet.

## Slipe kjedet

### Informasjon om sverdet og sagkjedet



**ADVARSEL:** Bruk vernehansker når du bruker eller utfører vedlikehold på sagkjedet. Et sagkjede som ikke beveger seg kan også forårsake skader.

Bytt ut slitte eller skadde sverd og sagkjeder med sverd/sagkjede-kombinasjonene som anbefales

av Husqvarna. Dette er nødvendig for å bevare sikkerhetsfunksjonene til produktet. Se *Kombinasjoner av sverd og sagkjede på side 470* for å finne en liste over sverd- og kjedekombinasjoner som vi anbefaler.

- Sverdlengde, tommer/cm. Informasjon om sverdlengde og kjedetype finner du vanligvis på den bakre enden av sverdet.

(Fig. 78)

- Kjededeling, tommer. Avstanden mellom drivlenkene til sagkjedet må stemme med avstanden til tennene på sverdets nesehjul og drivhjulet.

(Fig. 79)

- Antall drivlenker. Antallet drivlenker avgjøres av sverdtypen.

(Fig. 80)

- Sverdsporbredde, tommer/mm. Sporbredde på sverdet må være den samme som bredden på kjededrivlenkene.

(Fig. 81)

- Sverdet må være rettet inn etter produktet.

(Fig. 82)

- Drivlenkebredde, mm/tommer.

(Fig. 83)

### Generell informasjon om filing av kapperne

Ikke bruk et sløvt sagkjede. Hvis sagkjedet er sløvt, må du bruke mer kraft på å skyve sverdet gjennom treet. Hvis sagkjedet er svært sløvt, vil det ikke bli noen trefliser, men sagflis/sagmugg.

Et skarpt sagkjede eter seg gjennom treet, og treflisene blir lange og tykke.



**ADVARSEL:** Kraften til kastet øker kraftig hvis du ikke følger de følgende instruksjonene om filing.

**Merk:** Se *Slik filer du kapperne på side 466* for informasjon om filing av sagkjedet.

## Slik filer du kapperne

1. Bruk en rundfil og en filmal til å file skjæretennene. (Fig. 84)

**Merk:** Se *Tilbehør på side 470* for informasjon om hvilken fil og filmal som Husqvarna anbefaler for sagkjedet ditt.

2. Påfør filmalen på kapperen på riktig måte. Se instruksjonene som fulgte med filmalen.
3. Flytt filen fra innsiden av skjærtennene og utover. Reduser trykket i trekkebevegelsen. (Fig. 85)
4. Fjern materiale fra den ene siden av alle skjærtennene.
5. Snu produktet, og fjern materiale på den andre siden.
6. Kontroller at alle skjærtennene har samme lengde.

## Slik justerer du strammingen på sagkjedet



**ADVARSEL:** Et sagkjede med feil stramming kan løse fra sverdet og forårsake alvorlig personskade eller dødsfall.

Et sagkjede blir lengre når du bruker det. Det er viktig å justere sagkjedets stramming jevnlig for å sikre at den er riktig. Kontroller sagkjedets stramming før du bruker produktet. Stram sagkjedet så hardt som mulig, men det må være mulig å trekke sagkjedet rundt fritt for hånd.

**Merk:** Et nytt sagkjede trenger en innkjøringsperiode. Kontroller strammingen oftere i løpet av denne perioden.

1. Vri låseknotten (A) en kvart omdreining mot klokken for å løsne den. (Fig. 86)
2. Drei justeringsenheten for kjedestramming med klokken for å stramme sagkjedet. Stram sagkjedet så mye som mulig. Det må ligge stramt mot sverdet. (Fig. 77)

**Merk:** Drei hjulet opp (+) for mer stramming eller ned (-) for mindre stramming. Sagkjedet er strammet riktig når du enkelt kan dreie det for hånd mens det ligger stramt mot sverdet.

3. Kontroller at du enkelt og fritt kan trekke sagkjedet rundt for hånd og at det ikke henger ned fra sverdet. (Fig. 87)
4. Vri låseknotten mot klokken for å stramme beskyttelsesdekselet.

## Slik kontrollerer du sagkjedesmøringen

Kontroller sagkjedesmøringen for hvert tredje batteribytte.

1. Start produktet, og la det gå med full effekt. Hold sverdet ca. 20 cm (8 tommer) over en lyst farget flate.
2. Hvis sagkjedesmøringen er riktig, vil du se en tydelig oljestrípe på flaten etter 1 minutt. (Fig. 88)
3. Hvis sagkjedesmøringen ikke er riktig, foretar du følgende kontroller.
  - a) Kontroller om oljekanalene i sverdet er tilstoppet. Rengjør ved behov. (Fig. 82)
  - b) Kontroller om sporet i sverdkanten er rent. Rengjør ved behov. (Fig. 89)
4. Hvis sagkjedesmøringen ikke fungerer etter at du har fulgt trinnene ovenfor, må du kontakte serviceforhandleren din.

## Sagkjedeolje

- Bruk sagkjedeolje som fester seg godt til sagkjedet. Sagkjedeoljen må holde på viskositeten i all slags vær, f.eks. i varme somre eller kalde vintre.
- Bruk Husqvarna-kjedeolje for å maksimere sagkjedets levetid og holde innvirkningen på miljøet til et minimum. Hvis Husqvarna-sagkjedeolje ikke er tilgjengelig, bruker du en standard sagkjedeolje.
- I områder der olje for smøring av sagkjeder ikke er tilgjengelig, bruker du X-Guard BIO-kjedeolje.
- Kontroller at smøringen av sagkjedet fungerer som den skal. Fyll på sagkjedeolje, og undersøk sagkjedesmøringen ved behov.

## Slik kontrollerer du funksjonene i brukergrensesnittet

1. Start produktet. Se *Slik starter du produktet Aspire P8X-P4A på side 463*.
2. Trykk på og hold inne av/på-knappen.
3. Kontroller at produktet stopper og LED-lampene slukkes. (Fig. 90)

## Slik kontrollerer du sverdet

1. Kontroller om det er grader på sverdkantene. Fjern alle grader ved hjelp av en fil. (Fig. 91)
2. Rengjør sporet i sverdet. (Fig. 89)
3. Undersøk sporet i sverdet for slitasje. Bytt ut sverdet ved behov. (Fig. 92)
4. Undersøk om sverdspissen er ru eller svært slitt. (Fig. 93)
5. Snu sverdet daglig for å forlenge levetiden. (Fig. 94)

## Slik rengjør du produktet, batteriet og batteriladeren

1. Rengjør produktet med en tørr klut etter bruk.
2. Rengjør batteriet og batteriladeren med en tørr klut. Hold batterisporene rene.
3. Kontroller at polene på batteriet og batteriladeren er rene før bruk.

4. Rengjør overflaten på innsiden av beskyttelsesdekslet med en børste.

## Slik kontrollerer og rengjør du batteriet og batteriladeren

1. Kontroller batteriet for skader, for eksempel sprekker.

2. Kontroller batteriladeren for skader, for eksempel sprekker.
3. Kontroller at strømledningen til batteriladeren ikke er skadet, og at det ikke er sprekker i den.
4. Rengjør batteriet og batteriholderen med en myk børste.

## Feilsøking

### Brukergrensesnitt Aspire P8X-P4A

| Problem                                             | Mulige feil                                           | Mulig løsning                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grønn LED-startlampe blinker.                       | Lav batterispenning.                                  | Lad batteriet.                                                                                                           |
| Rød LED-feillampe blinker.                          | Overbelastning.                                       | Skjæreutstyret er blokkert. Slå av produktet. Fjern batteriet. Fjern uønsket materiale fra skjæreutstyret. Løsne kjedet. |
|                                                     | Temperaturavvik.                                      | La produktet kjøle seg ned.                                                                                              |
|                                                     | Kraftregulatoren og startknappen trykkes på samtidig. | Slipp kraftregulatoren, og trykk på startknappen.                                                                        |
| Grønn LED-lampe og rød LED-lampe blinker vekselvis. | Batteriet er utladet.                                 | Lad batteriet.                                                                                                           |
|                                                     | Batteriet er skadet.                                  | Ta kontakt med serviceverkstedet ditt.                                                                                   |

### Batterilader

| Symptomer                                                                                   | Årsak                                          | Løsning                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den røde indikatoren for temperaturovervåking blinker, og den grønne ladeindikatoren lyser. | Laderen har oppdaget en intern feil.           | Kontroller at alle batteriene er satt helt inn. Ta ut støpselet, og sett det inn igjen. Hvis feilen vedvarer, må laderen kontrolleres hos et autorisert ettersalgs-servicenter for Husqvarna-produkter. |
|                                                                                             | Batteriet er ikke satt inn riktig.             | Sett inn batteriet i batteriholderen på riktig måte.                                                                                                                                                    |
|                                                                                             | Batterikontaktene og ladekontaktene er skitne. | Rengjør batterikontaktene og ladekontaktene, f.eks. ved å sette inn og ta ut batteriet flere ganger.                                                                                                    |
|                                                                                             | Batteriet er skadet.                           | Skift batteriet.                                                                                                                                                                                        |
| Den røde indikatorlampen for temperatur lyser.                                              | Batteritemperaturen er utenfor ladeområdet.    | Vent til batteritemperaturen er tilbake innenfor det tillatte temperaturområdet for lading (0–45 °C)                                                                                                    |

| Symptomer                                                                      | Årsak                                                                                                                           | Løsning                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den røde indikatoren for temperaturvåking og den grønne ladeindikatoren er av. | Stikkkontakten, hovedstrømkabelen eller batteriladeren er defekt.                                                               | Kontroller nettspenningen. Hvis det er nødvendig, må laderen kontrolleres av et autorisert ettersalgsservicecenter. |
|                                                                                | Støpselet til batteriladeren er ikke satt inn riktig.                                                                           | Sett støpselet (helt) inn i stikkkontakten.                                                                         |
| Andre feil                                                                     | Hvis det oppstår andre feil, må du kontrollere at laderen er slått av, ta ut batteriet og kontakte et godkjent serviceverksted. |                                                                                                                     |

## Transport, oppbevaring og avhending

### Transport og oppbevaring

- De medfølgende litiumionbatteriene samsvarer med kravene i loven om farlige varer.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert av tredjeparter og fraktleverandører.
- Snakk med en person med spesiell opplæring i farlige materialer før du sender produktet. Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Bruk tape på åpne kontakter når du plasserer batteriet i en pakke. Pakk batteriet stramt for å hindre bevegelse.
- Fjern batteriet ved lagring og transport.
- Oppbevar batteriet og batteriladeren på et sted som er tørt og fri for fukt og frost.
- Batteriet må ikke oppbevares på steder der det kan forekomme statisk elektrisitet. Ikke oppbevar batteriet i en metallkasse.
- Oppbevar batteriet i temperaturer mellom  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ) og  $+50^{\circ}\text{C}$  ( $+122^{\circ}\text{F}$ ) og unna direkte sollys.
- Oppbevar batteriladeren i temperaturer mellom  $5^{\circ}\text{C}/41^{\circ}\text{F}$  og  $45^{\circ}\text{C}/113^{\circ}\text{F}$  og unna direkte sollys.
- Bruk batteriladeren bare i temperaturer mellom  $0^{\circ}\text{C}$  ( $+32^{\circ}\text{F}$ ) og  $+35^{\circ}\text{C}$  ( $+95^{\circ}\text{F}$ ).
- Oppbevar produktet på et sted der temperaturen er på mellom  $-40^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{F}$  and  $+60^{\circ}\text{C}/140^{\circ}\text{F}$ .
- Lad opp batteriet til 30–50 % før du setter det til oppbevaring i lange perioder.
- Oppbevar batteriladeren på et sted som er lukket og tørt.
- Hold batteriet og batteriladeren separert under oppbevaring. Ikke la barn eller andre uautoriserte

personer røre utstyret. Oppbevar utstyret i et område som kan låses.

- Rengjør produktet og utfør en fullstendig service før du setter det til oppbevaring i lang tid.
- Bruk transportbeskyttelsen på produktet for å unngå personskader eller skade på produktet under transport og oppbevaring.
- Fest produktet på en sikker måte under transport.
- Oppbevar produktet horisontalt, eller heng det på kroken som følger med. Se *Slik henger du produktet på kroken* på side 461.

### Kassering

Symbolet indikerer at produktet ikke er husholdningsavfall. Lever produktet til gjenvinning ved hjelp av det lokale innsamlingssystemet for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til riktig avfallshåndtering ved slutten av levetiden. Kontakt lokale myndigheter, tjenester for husholdningsavfall, forhandleren eller utsalgssstedet for informasjon. Feil avhending kan ha en potensiell negativ effekt på miljøet og menneskers helse på grunn av farlige stoffer.



**Merk:** Symbolet vises på produktet eller produktets emballasje.



## Tekniske data

### Tekniske data

|                                                                                                                   | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                      |                |                                     |
| Type                                                                                                              | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                           |
| Kjedehastighet, m/s                                                                                               | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Smøresystem</b>                                                                                                |                |                                     |
| Type oljepumpe                                                                                                    | Automatisk     | Automatisk                          |
| Oljetankens kapasitet, ml/cm <sup>3</sup>                                                                         | 35             | 35                                  |
| <b>Vekt</b>                                                                                                       |                |                                     |
| Uten batteri, skjæreutstyr og sverddeksel, kg                                                                     | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Støyutslipp, lydnivå</b> <sup>52 53</sup>                                                                      |                |                                     |
| Lydeffektnivå, målt dB(A)                                                                                         | 93             | 93                                  |
| Lydeffektnivå, garantert L <sub>WA</sub> dB(A)                                                                    | 95             | 95                                  |
| Ekvivalent lydtryknivå ved brukerens øre, dB(A)                                                                   | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Vibrasjonsnivåer ved håndtakene, målt i henhold til EN 62841-1 og ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>54</sup> |                |                                     |
| Innfelt, fremre håndtak / bakre håndtak                                                                           | –              | 0,6/0,9                             |
| Utfelt, fremre håndtak / bakre håndtak                                                                            | –              | 0,4/0,5                             |
| Hovedhåndtak/hjelpeshåndtak                                                                                       | 2,2/3,7        | –                                   |

**Merk:** Den oppgitte totalverdien for vibrasjon og de oppgitte støyutslippsverdiene er målt i samsvar med en standard testmetode, og kan brukes til å sammenligne ett redskap med et annet.

**Merk:** Den oppgitte totalverdien for vibrasjon og de oppgitte støyutslippsverdiene kan også brukes til innledende vurdering av eksponering

**Merk:** Vibrasjonsutslipp og støyutslipp under faktisk bruk av produktet kan avvike fra den oppgitte totalverdien, avhengig av hvordan produktet brukes. Det må iverksettes sikkerhetstiltak for å beskytte operatøren, basert på et anslag av eksponeringen under de faktiske bruksforholdene. Alle deler av driftssyklusen må inkluderes i anslaget, for eksempel når produktet slås av, og når det går på tomgang, i tillegg til brukstiden

<sup>52</sup> Utslipet av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) i samsvar med direktiv 2000/14/EF har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 2,1 dB(A) for grenkutteren, og 2,4 dB(A) for grenkutter med stang.

<sup>53</sup> Ekvivalent lydtryknivå i henhold til EN 62841-1 og ISO 22868 beregnes som tidsvektet total energi for ulike lydtryknivåer under forskjellige driftsforhold. Typisk statistisk spredning for ekvivalent lydtryknivå er et standardavvik på 3 dB(A).

<sup>54</sup> Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,5 m/s<sup>2</sup>.

Godkjente batterier

Dette produktet kan brukes med alle **POWER FOR ALL**-batterier. For best mulig ytelse anbefales det å bruke batterier med minimum 4,0 Ah.

| Batteri                   | P4A 18-B72 PowerPlus |
|---------------------------|----------------------|
| Type                      | Litium-ion           |
| Batterikapasitet, Ah      | 4,0                  |
| Nominell spenning, V      | 18                   |
| Vekt, kg                  | 0,56                 |
| Antall celler (litiumion) | 5                    |

Godkjente batteriladere

| Batterilader                    | P4A 18-C100                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Inngangsspenning, V             | Se informasjon om laderens typebestemmelse. |
| Frekvens, Hz                    | 50–60                                       |
| Effekt, W                       | 105                                         |
| Utgangsspenning, V DC Ampere, A | 14,4-18-4,4                                 |

Tilbehør

Kombinasjoner av sverd og sagkjede

Nedenstående kombinasjoner er CE-typegodkjent.

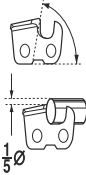
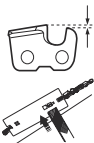
| Sverd      |                |                |                | Sagkjede |                           |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------|---------------------------|
| Type       | Lengde, tommar | Deling, tommar | Sporbredde, mm | Type     | Lengde, antall drivlenker |
| 5478122–36 | 6              | 1/4 tomme      | 1,1            | SP11G    | 36                        |

Filing og filmaler for sagkjede

Bruk anbefalt filmal for å få riktige filevinkler. Vi anbefaler at du alltid bruker den anbefalte filmalen for å gjenopprette skarpheten til sagkjedet.

Hvis du ikke vet hvilket sagkjede du har på produktet ditt, kan du snakke med serviceforhandleren din.



|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/tommer                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/tommer                                                                         |                                                                                   |
| SP11G                                                                             | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                        |

# Samsvarserklæring

## EU-samsvarserklæring

Vi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.:  
+46 36 146500, erklærer på eget ansvar at produktet:

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskrivelse</b> | Batteridrevet saks og grenkutter                                  |
| <b>Merke</b>       | Husqvarna                                                         |
| <b>Type/modell</b> | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>ID</b>          | Serienumre datert 2025 og senere                                  |

er i samsvar med følgende EU-direktiver og -forskrifter  
med endringer:

| Direktiv/regulering | Beskrivelse                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EF          | «angående maskiner»                                                                 |
| 2014/30/EU          | «angående elektromagnetisk kompatibilitet»                                          |
| 2011/65/EU          | «om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr» |
| 2000/14/EC          | «angående utslipp av støy til omgivelsene»                                          |

og at følgende standarder eller tekniske spesifikasjoner  
er anvendt: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/01.093,  
EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN  
IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158,  
har utført frivillig EF-typeundersøkelse i samsvar  
med maskindirektivets (2006/42/EF) artikkel 12, punkt  
3b. Sertifikatet for EF-typeprøving har nummer:  
4815039.25027.

Anvendt prosedyre for samsvarsvurdering i henhold til  
direktiv 2000/14/EF, tillegg V.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se  
*Tekniske data på side 469.*

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, FoU-leder, Husqvarna AB

Ansvarlig for teknisk dokumentasjon



## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Garantien dekker ikke feil som er resultatet av normal slitasje, uaktsomhet, defekt bruk, uautorisert reparasjon eller av at sugeapparat kobles til feil spenning.

Med enerett.

Redistribusjon og bruk i kilde- og binærform, med eller uten endring, er tillatt forutsatt at følgende vilkår er oppfylt:

- Redistribusjon av kildekode må inneholde opphavsrettmerkningen ovenfor, denne listen med vilkår og ansvarsfraskrivelsen nedenfor.
- Redistribusjon i binær form må reprodusere opphavsrettmerkningen ovenfor, denne listen med vilkår og ansvarsfraskrivelsen nedenfor i dokumentasjonen eller annet materiale som følger med i distribusjonen.
- Verken navnet på STMicroelectronics eller navnene på bidragsyterne kan brukes til å bifalle eller promotere produkter som er avledet av denne programvaren, uten en uttrykkelig forhåndsinnhentet skriftlig tillatelse.

Denne programvaren leveres av opphavsretthaverne og bidragsyterne uten noen form for garanti. Alle uttrykte eller underforståtte garantier, herunder underforståtte garantier om salgbarhet og egnethet for et bestemt formål, fraskrives. Ikke under noen omstendigheter skal eieren av opphavsretten eller bidragsyterne holdes ansvarlige for eventuelle direkte, indirekte, tilfeldige, spesielle, straffemessige skader eller følgeskader (herunder anskaffelse av erstatningsvarer eller -tjenester, tap av bruk, data eller fortjeneste eller avbrudd i forretningsdriften) uansett årsak og erstatningsjuss, uansett om det gjelder kontrakt, ansvar eller skadevoldende handling (inkludert uaktsomhet eller på annen måte) som oppstår på noen måte som følge av bruk av denne programvaren, selv om det er opplyst om muligheten for slik skade.

## Apache 2.0-lisens

Copyright © 2009–2019 Arm Limited. Med enerett.

Versjon 2.0, januar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

Vilkår for bruk, reproduksjon og distribusjon

### 1. Definisjoner.

**Lisens** betyr vilkårene for bruk, reproduksjon og distribusjon som definert i delene 1 til 9 i dette dokumentet. **Lisensgiver** betyr eieren av opphavsretten eller enheten som er autorisert av eieren av opphavsretten, som gir lisensen. **Juridisk enhet** betyr samlingen av den fungerende enheten og alle andre enheter som kontrollerer, kontrolleres av eller er under felles kontroll med denne enheten. I sammenheng med denne definisjonen betyr **kontroll** (i) makten, direkte eller

indirekte, til å bestemme retningen eller ledelsen av en slik enhet, enten gjennom kontrakt eller på annen måte eller (ii) eierskap på femti prosent (50 %) eller mer av utestående aksjer eller (iii) begunstiget av en slik enhet.

**Du** (med alle bøyningsformer) betyr en enkeltperson eller juridisk enhet som benytter tillatelsene som er gitt i denne lisensen. **Kilde**-form betyr den foretrukne måten å gjøre endringer på, herunder programvarekildekode, dokumentasjonskilde og konfigurasjonsfiler. **Objekt**-form betyr enhver utforming som er et resultat av mekanisk transformasjon eller oversettelse av en kildeform, herunder kompilert objektkode, generert dokumentasjon og konverteringer til andre medietyper. **Verk** betyr åndsverket, uansett om det er i kilde- eller objektform, som er gjort tilgjengelig gjennom lisensen, som angitt av en merknad om opphavsrett som er inngår i eller er knyttet til verket (et eksempel er gitt i vedlegget nedenfor). **Avledede verk** betyr alle verk, enten det er i kilde- eller objektform, som er basert på (eller avledet av) verket. Redaksjonelle revisjoner, kommentarer, utdypninger eller andre modifikasjoner av verket utgjør i sin helhet et originalt åndsverk. Med hensyn til denne lisensen skal ikke avledede verk omfatte verk som er adskillbare fra, eller som kun kobles (eller knyttes gjennom navn) til verket og avledede verk av det.

**Bidrag** betyr ethvert åndsverk, inkludert den opprinnelige versjonen av verket og eventuelle endringer eller tillegg til verket eller avledede verk av det, som med hensikt sendes til lisensgiver for inkludering i verket av eieren av opphavsretten eller av en enkeltperson eller juridisk enhet som er autorisert til sending på vegne av eieren av opphavsretten. I denne definisjonen betyr **sendes** enhver form for elektronisk, muntlig eller skriftlig kommunikasjon som sendes til lisensgiveren eller dennes representanter, herunder kommunikasjon på elektroniske postlister, kildekodekontrollsystemer og systemer for problemsporing som administreres av eller på vegne av lisensgiveren med formål om å drøfte og forbedre verket, men unntatt kommunikasjon som tydelig merkes eller på annen måte er angitt skriftlig av eieren av opphavsretten som **ikke et bidrag**.

**Bidragsyter** betyr lisensgiver og alle enkeltpersoner eller juridiske enheter som mottar et bidrag av lisensgiver og som deretter innlemmes i verket.

### 2. Tildeling av opphavsrettslisens.

I henhold til vilkårene i denne lisensen gir hver bidragsyter deg herved en varig, verdensomspennende, ikke-eksklusiv, kostnadsfri, royalty-fri, ujenkallelig opphavsrettslisens til å reprodusere, lage avledede verk av, vise offentlig, fremføre offentlig, videreilisensiere og distribuere verket og slike avledede verk i kilde- eller objektform.

### 3. Tildeling av patentslisens.

I henhold til vilkårene i denne lisensen gir hver bidragsyter deg herved en varig, verdensomspennende,

ikke-eksklusiv, kostnadsfri, royalty-fri, ugjenkallelig (med de unntak som er angitt i denne delen) patentlisens å lage, ha laget, bruke, tilby salg av, selge, importere og på annen måte overdra verket, der en slik lisens kun gjelder for de patentkrav som er lisensierbare fra en slik bidragsyter, og som nødvendigvis krenkes kun gjennom deres bidrag eller gjennom en kombinasjon av deres bidrag med verket som et slikt bidrag ble sendt til. Hvis du iverksetter patentrettstvister mot en enhet (inkludert krysskrav eller motkrav i et søksmål) som påstår at verket eller et bidrag som er innarbeidet i verket, utgjør direkte eller medvirkende brudd på patentrettigheter, skal alle patentlisenser du har fått i henhold til denne lisensen for det aktuelle verket, dermed opphøre fra og med datoen da et slikt søksmål fremmes.

#### 4. Redistribusjon.

Du kan reproducere og distribuere kopier av verket eller avledede verk av det i alle medier, med eller uten endringer, og i kilde- eller objektform, forutsatt at du oppfyller følgende betingelser:

- Du må gi andre mottakere av verket eller avledede verk en kopi av denne lisensen og
- du må sørge for at eventuelle endrede filer har tydelige merknader som slår fast at du har endret filene, og du må beholde, i kildeform i avledede verk som du distribuerer, alle merknader om opphavsrett, patent, varemerke og tilskrivelse fra verkets kildeform, med unntak av de merknadene som ikke gjelder noen del av det avledede verket, og
- hvis verket inneholder en «**MERKNAD**»-tekstfil som en del av distribusjonen, må eventuelle avledede verk du distribuerer, inkludere en lesbar kopi av tilskrivningsmerknadene i denne MERKNAD-filen, med unntak av de merknadene som ikke gjelder for noen del av det avledede verket, på minst ett av følgende steder: I en MERKNAD-tekstfil som distribueres som en del av avledede verk, i kildeform eller -dokumentasjon, hvis det leveres sammen med det avledede verket eller i en visning generert av det avledede verket, hvis og hvor slike tredjepartsmerknader vanligvis vises. Innholdet i MERKNAD-filen er kun til informasjon og endrer ikke lisensen. Du kan legge til dine egne tilskrivningsmerknader i avledede verk som du distribuerer, sammen med eller som tillegg til MERKNAD-teksten fra verket, forutsatt at slike tilskrivningsmerknader ikke kan tolkes som endring av lisensen. Du kan legge til din egen erklæring om opphavsrett i endringene dine og du kan gi ytterligere eller ulike lisensvilkår for bruk, reproduksjon eller distribusjon av endringene dine, eller for ethvert slik avledet verk som helhet, forutsatt at din bruk, reproduksjon og distribusjon av verket ellers er i samsvar med vilkårene i denne lisensen.

#### 5. Innsending av bidrag.

Med mindre du uttrykkelig oppgir noe annet, skal ethvert bidrag som med hensikt er sendt inn for å inkluderes i verket av deg til lisensgiveren, være i henhold til vilkårene i denne lisensen, uten ytterligere

vilkår. Til tross for det ovenstående skal ingenting i dette dokumentet avløse eller endre vilkårene i en separat lisensavtale du måtte ha inngått med lisensgiver angående slike bidrag.

#### 6. Varemerker.

Denne lisensen gir ikke tillatelse til å bruke handelsnavnene, varemerkene, servicemerkene eller produktnavnene til lisensgiveren, med mindre det er nødvendig for rimelig og vanlig bruk for å beskrive opprinnelsen til verket og reproducere innholdet i MERKNAD-filen.

#### 7. Ansvarsfraskrivelse for garanti.

Med mindre det kreves av gjeldende lov eller er skriftlig avtalt, stiller lisensgiver verket (og enhver bidragsyter gir sitt bidrag) til rådighet uten noen form for garanti, verken uttrykt eller innforstått, herunder eventuelle garantier eller vilkår om eiendomsrett, ikke-krenkelse, salgbarhet, eller egnethet for et bestemt formål. Du er alene ansvarlig for å fastslå hensiktsmessigheten av å bruke eller redistribuere verket og påtar deg eventuelle risikoer som er knyttet til din utøvelse av tillatelser gitt i denne lisensen. 8. Ansvarsbegrensning. Ikke under noen omstendigheter eller under noen juridisk metode, enten det er forvoldt (inkludert uaktsomhet), i kontrakt eller annet, med mindre gjeldende lov krever det (som forsett og grov uaktsomhet) eller skriftlig avtalt, skal noen bidragsyter være ansvarlig overfor deg for skader, inkludert direkte, indirekte, spesielle, tilfældige eller følgeskader i alle former som oppstår som følge av denne lisensen eller som følge av bruk eller manglende mulighet til å bruke verket (herunder skader for tap av goodwill, arbeidsstans, datamaskinsvikt eller -feil eller alle andre kommersielle skader eller tap), selv om en slik bidragsyter er informert om muligheten for slike skader.

#### 9. Aksept av garanti eller tilleggsansvar.

Når du redistribuerer verket eller avledede verk av det, kan du velge å tilby og kreve et gebyr for aksept av støtte, garanti, erstatning eller andre ansvarsforpliktelser eller rettigheter i samsvar med denne lisensen. Når du aksepterer slike forpliktelser, kan du imidlertid bare handle på egne vegne og på eget ansvar, ikke på vegne av noen annen bidragsyter, og bare hvis du samtykker i å erstatte, forsvare og holde enhver bidragsyter skadesløs for ethvert ansvar du har pådratt deg, eller for krav som fremsettes mot en slik bidragsyter på grunn av din aksept av en slik garanti eller tilleggsansvar. Slutt på vilkårene

# SPIS TREŚCI

|                                                   |     |                                             |     |
|---------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| Wstęp.....                                        | 475 | Rozwiązywanie problemów.....                | 493 |
| Bezpieczeństwo.....                               | 477 | Transport, przechowywanie i utylizacja..... | 495 |
| Montaż.....                                       | 487 | Dane techniczne.....                        | 495 |
| Przygotowywanie produktu do pracy na drzewie..... | 487 | Akcesoria.....                              | 497 |
| Przeznaczenie.....                                | 488 | Deklaracja zgodności.....                   | 499 |
| Konserwacja.....                                  | 490 | Licencje.....                               | 500 |

## Wstęp

### Opis produktu

Produkt Husqvarna Aspire P8X-P4A to podkrzesywarka akumulatorowa.

Produkt Husqvarna Aspire Pole-P4A to zasilany akumulatorowo zespół napędowy z funkcją teleskopową i regulacją kąta.

Produkt Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A to podkrzesywarka akumulatorowa z funkcją teleskopową i regulacją kąta.

Nieustannie prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika i wydajności pracy.

### Przebieg produktu

(Rys. 1)

1. Końcówka do przycinania gałęzi
2. Uchwyt pomocniczy
3. Osłona łańcucha pilarki
4. Prowadnica
5. Pokrętło blokujące osłonę ochronną
6. Blokada manetki gazu, podkrzesywarka
7. Manetka gazu, podkrzesywarka
8. Interfejs użytkownika
9. Uchwyt główny, podkrzesywarka
10. Akumulator
11. Haczyk do zaczepienia paska
12. Pokrętło blokujące podkrzesywarkę
13. Przegub obrotowy
14. Dźwignia funkcji teleskopowej
15. Wałek
16. Miękki rękaw (uchwyt przedni)
17. Hak na szelki
18. Przycisk blokujący blokady manetki gazu
19. Blokada manetki gazu, podkrzesywarka teleskopowa
20. Manetka gazu, podkrzesywarka teleskopowa
21. Złącze
22. Wskaźnik włączonego zasilania i ostrzegawczy
23. Ładowarka
24. Przycisk odłączania akumulatora
25. Hak do zawieszania podkrzesywarki, śruby i kołki rozporowe

Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

### Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do obcinania gałęzi. Nie używać produktu do innych zadań.

### Skrócona instrukcja

Aby uzyskać porady dotyczące korzystania z produktu, należy zeskanować kod QR.

(Rys. 32)

26. Hak do zawieszania podkrzesywarki teleskopowej, śruby i kołki rozporowe
27. Osłona transportowa
28. Oczko paska
29. Klucz imbusowy
30. Ekologiczny olej do smarowania piły łańcuchowej
31. Instrukcja obsługi
32. Korek zbiornika paliwa
33. Zbiornik oleju
34. Uchwyt tylny

### Symboly znajdujące się na produkcie

(Rys. 2) **OSTRZEŻENIE:** Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu.

(Rys. 3) Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi.

(Rys. 4) Chronić przed deszczem.

(Rys. 5) Stosować środki ochrony oczu i uszu.

(Rys. 6) Prąd stały.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Rys. 7)  | Napięcie znamionowe, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (Rys. 14) | Ostrzeżenie: Ta podkrzesywarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie przez wykwalifikowanych operatorów specjalizujących się w obróbce drzew. Korzystanie z urządzenia bez odpowiedniego przeszkolenia grozi śmiertelnymi obrażeniami. |
| (Rys. 8)  | Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami UE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Rys. 15) | Obrócić w lewo, aby poluzować pokrętko, lub w prawo, aby je dokręcić.                                                                                                                                                                  |
| (Rys. 9)  | Tego produktu ani opakowania nie można traktować jak odpadów domowych. Należy poddawać je recyklingowi w zatwierdzonym punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.                                                                                                                                                                                     | (Rys. 16) | Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Stosować atestowane ochronniki słuchu. Stosować atestowane środki ochrony oczu.                                                                                  |
| (Rys. 10) | Zalecany nominalny rozmiar przewodnicy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Rys. 17) | Nosić rękawice ochronne.                                                                                                                                                                                                               |
| (Rys. 11) | Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywami oraz przepisami UE, a także przepisami Nowej Południowej Walii „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w specyfikacji technicznej na stronie <i>Dane techniczne na stronie 495</i> oraz na etykiecie. | (Rys. 18) | Stosować mocne, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne.                                                                                                                                                                                     |
| (Rys. 12) | Zawsze używać podkrzesywarki oburącz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Rys. 19) | Ryzyko odniesienia obrażeń. Trzymać ręce z dala od narzędzia tnącego.                                                                                                                                                                  |
| (Rys. 13) | Uważać na odbicie podkrzesywarki i unikać kontaktu z końcówką przewodnicy.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                                                                                                        |
| (Rys. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Przed przystąpieniem do konserwacji odłączyć akumulator.                                                                                                                                                                               |
| (Rys. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Osoby postronne powinny zachować odpowiednią odległość.                                                                                                                                                                                |
| (Rys. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | NIEBEZPIECZENSTWO – zachować odpowiednią odległość od linii elektroenergetycznych.                                                                                                                                                     |
| (Rys. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Kierunek obrotów, łańcuch pilarki.                                                                                                                                                                                                     |
| (Rys. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Tabliczka znamionowa lub laserowy nadruk zawiera numer seryjny. <b>yyyy</b> to rok produkcji, <b>ww</b> oznacza tydzień produkcji, a <b>xxxx</b> — numer sekwencyjny.                                                                  |

**Uwaga:** Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą specjalnych wymogów certyfikacyjnych dla niektórych rynków.

(Rys. 29)

Akumulatora należy używać wyłącznie w produktach partnerów systemu POWER FOR ALL.

Symbole na akumulatorze i/lub na ładowarce.

|           |                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Rys. 28) | Należy poddać urządzenie recyklingowi w punkcie zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. (Dotyczy tylko Europy) | (Rys. 30) | Chronić akumulator przed wysoką temperaturą, np. przed wystawieniem na ciągłe, intensywne światło słoneczne, ogień, brud, wodę i wilgoć. Istnieje ryzyko wybuchu i zwarcia. |
|           |                                                                                                                         | (Rys. 31) |                                                                                                                                                                             |
|           |                                                                                                                         | (Rys. 20) | Bezpieczny transformator.                                                                                                                                                   |
|           |                                                                                                                         | (Rys. 21) | Ładowarkę używać i przechowywać wyłącznie wewnątrz.                                                                                                                         |





## Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.

- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

## Producent

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

# Bezpieczeństwo

## Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



**OSTRZEŻENIE:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń, śmierci operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



**UWAGA:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

**Uwaga:** Stosuje się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

## Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące maszyny



**OSTRZEŻENIE:** Zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i specyfikacjami dołączonymi do tej maszyny. Niezastosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do korzystania z nich w przyszłości.

**Uwaga:** Termin „maszyna” w ostrzeżeniach dotyczy Twojej maszyny zasilanej prądem z sieci elektrycznej (z przewodem) lub maszyny zasilanej prądem z akumulatora (beprzewodowej).

## Bezpieczeństwo miejsca pracy

- **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Obszary zaciemnione i takie, w których panuje nieład, mogą powodować wypadki.
- **Nie używać maszyn w atmosferze wybuchowej,** np. w obecności cieczy, gazów lub pyłów palnych. Maszyny wytwarzają iskry, które mogłyby zapalić pył lub opary.
- **Podczas używania maszyny należy zadbać o pozostanie dzieci oraz innych osób w bezpiecznej odległości.** W razie odwrócenia uwagi można utracić kontrolę nad urządzeniem.

## Bezpieczeństwo elektryczne

- **Wtyczki maszyn muszą pasować do gniazdka.** Zabrania się dokonywania przeróbek wtyczki. **Nie należy stosować adapterów w przypadku uziemionych maszyn.** Nieprzerobione wtyczki i dopasowane gniazdka pozwalają zredukować ryzyko porażenia prądem.
- **Należy unikać kontaktu ciała z powierzchniami uziemionymi,** takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. **Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.**
- **Nie wolno narażać maszyn na działanie deszczu lub wilgoci.** Woda dopływająca do maszyny zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- **Nie niszczyć przewodu.** Nie wolno używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania maszyny. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splecione przewody zwiększają zagrożenie porażenia prądem.
- **Używając maszyny na zewnątrz budynków, należy stosować przedłużacz przystosowany do użytku zewnętrznego.** Stosowanie przewodu przeznaczonego do użytku na zewnątrz budynków pozwala ograniczyć ryzyko porażenia prądem.
- **Jeżeli konieczna jest praca maszyny w miejscach wilgotnych, należy stosować zasilanie chronione wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).**

## Bezpieczeństwo osób

- Podczas używania maszyny należy zachować skupienie, obserwować wykonywane czynności i kierować się zdrowym rozsądkiem. Maszyny nie wolno używać w przypadku zmęczenia ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi maszyny może doprowadzić do poważnych obrażeń.
- Stosować środki ochrony osobistej. Należy zawsze stosować środki ochrony wzroku. Sprzęt ochronny, taki jak maski, antypoślizgowe buty robocze, kask lub środki ochrony słuchu stosowane w odpowiednich warunkach pozwalają obniżyć ryzyko odniesienia obrażeń.
- Należy zapobiec niezamierzonemu ruchowi. Przed podłączeniem maszyny do źródła zasilania i/lub podłączeniem akumulatora należy upewnić się, że maszyna jest wyłączona. Przenoszenie maszyny z palcem na przełączniku lub włączenie zasilania maszyny, która ma przełącznik w pozycji włączonej, sprzyja wypadkom.
- Przed włączeniem maszyny należy usunąć wszelkie klucze i inne narzędzia. Klucze lub inne narzędzia, pozostawione przy obracającej się części maszyny, mogą spowodować obrażenia ciała.
- Nie należy przeceniać swoich możliwości. Stać na stabilnym podłożu i zachować równowagę. Pozwoli to zachować lepszą kontrolę nad maszyną w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy zakładać luźnych ubrań i nosić biżuterii. Włosy oraz ubranie należy trzymać z dala od elementów ruchomych. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Jeśli dołączone jest wyposażenie służące do podłączenia urządzeń odprowadzających i gromadzących pył, należy zadbać o jego podłączenie i właściwie używanie. Stosowanie urządzeń odprowadzających pył może ograniczyć zagrożenia związane z obecnością pyłu.
- Użytkownik nie powinien czuć się zbyt pewnie i lekceważyć zasad bezpieczeństwa nawet wtedy, gdy po wielokrotnym używaniu maszyny jest dobrze obeznany z jej działaniem. Nieuwaga przy pracy może w ułamku sekundy doprowadzić do ciężkich obrażeń ciała.

## Obsługa i konserwacja maszyny

- Nie należy korzystać z maszyny „na siłę”. Używać maszyny dopasowanej do zastosowania. Właściwa maszyna pozwoli lepiej i bezpieczniej wykonać pracę z przewidzianą prędkością.
- Nie wolno używać maszyny, jeśli nie można jej wyłączyć lub wyłączyć przy użyciu przełącznika. Jeśli maszyna nie może być kontrolowana za pomocą przełącznika, jest ona niebezpieczna i musi zostać oddana do naprawy.

- Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą akcesoriów lub pozostawieniem maszyny na czas przechowywania należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub, jeśli jest to możliwe, wymontować akumulator. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu elektronarzędzia.
- Nieużywane maszyny należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wolno pozwalać, aby maszyny obsługiwały osoby niezaznajomione z maszyną lub niniejszymi instrukcjami. W rękach nieprzeszkolonych użytkowników maszyna może być niebezpieczna.
- Konserwować maszyny i akcesoria. Maszynę należy sprawdzać pod kątem niedopasowania lub odształcenia ruchomych części, uszkodzenia elementów lub innych okoliczności, które mogą mieć wpływ na pracę urządzenia. W przypadku uszkodzenia naprawić maszynę przed jej ponownym użyciem. Powodem wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja maszyny.
- Maszyny do cięcia muszą być ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane maszyny do cięcia o ostrych krawędziach tnących są mniej podatne na wykrzywienie i łatwiej je kontrolować.
- Maszyna, akcesoria i końcówki itp. muszą być używane zgodnie z niniejszymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki robocze oraz wykonywane zadanie. Używanie maszyny do zadań innych niż te, do których jest przeznaczona, może być niebezpieczne.
- Utrzymywać uchwyty i powierzchnie do chwytania w stanie suchym, czystym oraz wolnym od smaru i oleju. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytów nie pozwalają na pewną obsługę oraz kontrolowanie maszyny w nieprzewidzianych sytuacjach.

## Użytkowanie i konserwacja akumulatora maszyny

- Ładować jedynie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta. Ładowarka przeznaczona do jednego rodzaju akumulatora może grozić pożarem w przypadku wykorzystania jej do ładowania innego rodzaju akumulatora.
- Używać w maszynach tylko przewidzianych do nich akumulatorów. Użycie akumulatorów innego rodzaju może stworzyć zagrożenie obrażeniami ciała i pożarem.
- Kiedy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe i śruby oraz innych niewielkich metalowych przedmiotów, które mogłyby połączyć dwa zaciski akumulatora. Spięcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wypłynąć płyn. Należy unikać kontaktu z tym płynem. Jeżeli dojdzie do kontaktu, przemyć wodą. Jeśli dojdzie do kontaktu płynu z oczami, należy dodatkowo skorzystać z pomocy medycznej. Płyn

wydstający się z akumulatora może wywołać podrażnienia lub oparzenia.

- **Nie używać akumulatora ani maszyny, jeśli są one uszkodzone lub zostały zmodyfikowane.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą charakteryzować się nieprzewidywalnymi właściwościami skutkującymi pożarem, eksplozją lub ryzykiem doznania obrażeń przez użytkownika.
- **Nie wystawiać akumulatora ani maszyny na działanie ognia lub zbyt wysokiej temperatury.** Narażenie na pożar lub temperaturę przekraczającą 130°C (265°F) może spowodować wybuch.
- **Należy postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami dotyczącymi ładowania i nie ładować akumulatora ani maszyny w temperaturze wykraczającej poza zakres określony w instrukcji.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturach wykraczających poza dopuszczalny zakres może uszkodzić akumulator i zwiększyć ryzyko pożaru.

## Serwis

- **Naprawę maszyny należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym pracownikom i tylko z zastosowaniem oryginalnych części zamiennych.** Dzięki temu można zapewnić utrzymanie bezpieczeństwa maszyny.
- **Pod żadnym pozorem nie należy serwisować uszkodzonych akumulatorów.** Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane wyłącznie przez producenta lub autoryzowany serwis.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa dotyczące podkrzesywarki

- **Nie dotykać łańcucha pracującej podkrzesywarki żadną częścią ciała.** Przed uruchomieniem podkrzesywarki upewnić się, że łańcuch niczego nie dotyka. Moment nieuwagi w czasie pracy z podkrzesywarką może spowodować wplątanie części ubrania lub ciała w łańcuch.
- **Należy zawsze trzymać podkrzesywarkę jedną ręką za uchwyt sterujący, a drugą — za uchwyt dodatkowy.**
- **Podkrzesywarkę należy trzymać wyłącznie za izolowaną powierzchnię uchwytu, ponieważ pilarka może dotknąć ukrytych przewodów.** Łańcuchy pilarek w kontakcie z przewodem pod napięciem mogą wywołać przepływ prądu przez nieosłonięte metalowe części pilarki, co może skutkować porażeniem operatora prądem.
- **Należy stosować środki ochrony oczu. Zalecane jest stosowanie środków ochrony osobistej słuchu, głowy, rąk, nóg i stóp.** Odpowiednie wyposażenie ochronne zmniejszy ryzyko obrażeń od latających odłamków lub na skutek przypadkowego kontaktu z łańcuchem.
- **Nie obsługiwać podkrzesywarki na drzewie, drabinie, dachu lub niestabilnej platformie.** Obsługa podkrzesywarki w ten sposób może skutkować poważnymi obrażeniami ciała.

- **Zawsze utrzymywać odpowiedni odstęp pomiędzy stopami i pracować z podkrzesywarką tylko na stabilnym, bezpiecznym i płaskim podłożu.** Śliskie lub niestabilne podłoża mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad podkrzesywarką.
- **W czasie cięcia naprężonej gałęzi należy uważać na odbicie.** Uwolnienie napięcia we włókna drewna może doprowadzić do odbicia i uderzenia operatora i/lub utraty kontroli nad podkrzesywarką.
- **Zachowaj szczególną ostrożność w czasie cięcia krzewów i młodych drzew.** Cienki materiał może zostać pochwycony przez łańcuch piły i pociągnięty w stronę operatora lub spowodować utratę równowagi.
- **W czasie przenoszenia trzymać wyłączoną podkrzesywarkę tak, aby łańcuch był z dala od ciała użytkownika.** Podczas przewożenia lub przechowywania podkrzesywarki należy pamiętać o założeniu osłony prowadnicy. Odpowiednie obchodzenie się z podkrzesywarką zmniejsza ryzyko dotknięcia wirującego łańcucha.
- **Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania, napinania łańcucha oraz wymiany prowadnicy i łańcucha.** Niewłaściwie napięty lub nasmarowany łańcuch może się urwać lub zwiększyć ryzyko wystąpienia odbicia.
- **Należy ciąć wyłącznie drewno. Nie używać podkrzesywarki do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem.** Przykładowo: nie należy używać podkrzesywarki do cięcia metalu, tworzyw sztucznych, kamienia lub niedrewnianych materiałów budowlanych. Stosowanie podkrzesywarki do działań innych niż te, do których została przeznaczona, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- **Ta podkrzesywarka nie jest przeznaczona do ścinania drzew.** Korzystanie z podkrzesywarki do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem może doprowadzić do odniesienia poważnych obrażeń przez operatora lub osoby postronne.
- **Postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami podczas usuwania zakleszczonego materiału, przechowywania lub serwisowania podkrzesywarki.** Upewnić się, że przełącznik jest wyłączony i że akumulator został wyjęty.

## Przyczyny i zabezpieczanie przed odbiciem

Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotknie do jakiegoś przedmiotu lub gdy szczelina w drewnie zamyka się i powoduje zakleszczanie łańcucha. Dotknięcie wierzchołkiem do jakiegoś przedmiotu może spowodować odrzucenie w górę i w tył, w kierunku operatora. Zakleszczenie łańcucha pilarki na górnym odcinku prowadnicy może spowodować nagłe pchnięcie prowadnicy do tyłu w stronę operatora. Każda z tych reakcji może spowodować, że stracisz kontrolę nad pilarką, co może doprowadzić do poważnych obrażeń. Podczas pracy nie należy polegać wyłącznie na systemach bezpieczeństwa pilarki. Operator podkrzesywarki

powinien podjąć kilka kroków, aby praca z nią nie zakończyła się wypadkiem lub obrażeniami. Odbicie jest efektem nieprawidłowego używania podkrzesywarki lub niewłaściwych procedur obsługi albo warunków obsługi i można go uniknąć, stosując się do odpowiednich zaleceń:

- **Należy utrzymywać pewny chwyt, z kciukami i palcami oplatającymi uchwyt podkrzesywarki, z oboma rękami na niej i ustawić ciało i ramię tak, aby być w stanie przeciwstawić się siłom odbicia.** Siły odbicia mogą być kontrolowane przez operatora w przypadku stosowania odpowiednich środków ostrożności. Nie zdejmować dłoni z podkrzesywarki.
- **Nigdy nie sięgać za daleko i nie ciąć powyżej wysokości ramion.** Dzięki temu uniknie się przypadkowego dotknięcia wierzchołkiem prowadnicy i zapewni lepszą kontrolę nad podkrzesywarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Nigdy nie sięgać zbyt daleko i nie ścinać gałęzi powyżej wysokości ramion, chyba że zamontowano trzpień przedłużający.** Dzięki temu uniknie się przypadkowego dotknięcia wierzchołkiem prowadnicy i zapewni lepszą kontrolę nad podkrzesywarką w nieoczekiwanych sytuacjach.
- **Należy stosować tylko określone przez producenta zamienne prowadnice i łańcuchy.** Zastosowanie niewłaściwych prowadnic i łańcuchów może doprowadzić do zerwania łańcucha lub odbicia.
- **Przestrzegaj zasad producenta, dotyczących ostrzeżenia i konserwacji prowadnicy i łańcucha pilarki.** Zmniejszanie wysokości ogranicznika zagłębienia może doprowadzić do zwiększonego odbicia.

### Ostrzeżenia bezpieczeństwa dotyczące okrzesywarki teleskopowej:

- **Trzymać wszystkie części ciała z dala od łańcucha lub tarczy tnącej pracującej okrzesywarki teleskopowej.** Przed uruchomieniem okrzesywarki teleskopowej należy upewnić się, że łańcuch ani tarcza tnąca z niczym się nie styka. Chwila nieuwagi podczas obsługi okrzesywarki teleskopowej może doprowadzić do obrażeń operatora lub osób postronnych.
  - **Zawsze należy obsługiwać okrzesywarkę teleskopową za pomocą obydwu rąk.** Aby uniknąć utraty kontroli, należy trzymać okrzesywarkę teleskopową oburącz.
  - **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy nigdy używać okrzesywarki teleskopowej w pobliżu linii elektroenergetycznych.** Korzystanie z urządzenia w pobliżu linii elektroenergetycznych lub zetknięcie się z nimi może spowodować poważne obrażenie ciała lub śmiertelne porażenie prądem.
  - **Okrzesywarkę teleskopową należy trzymać wyłącznie za izolowane powierzchnie uchwytów, ponieważ łańcuch lub tarcza tnąca może dotknąć ukrytych przewodów.** Jeśli łańcuch lub tarcza tnąca zetknie się z przewodem pod napięciem, może to wywołać przepływ prądu przez nieosłonięte
- metalowe części maszyny, co może prowadzić do porażenia operatora.
  - **Nosić ochronę oczu i słuchu. Zaleca się również noszenie środków ochrony osobistej dla dłoni i obuwia antypoślizgowego.** Odpowiedni sprzęt ochronny zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
  - **Zawsze należy używać środków ochrony głowy podczas korzystania z teleskopowej okrzesywarki podczas prac wykonywanych nad głową.** Opadający podczas przycinania materiał może doprowadzić do ciężkich obrażeń.
  - **Zawsze należy utrzymywać stabilną postawę i obsługiwać okrzesywarkę teleskopową wyłącznie w pozycji stojącej.** Sliskie lub niestabilne podłoża mogą spowodować utratę równowagi lub kontroli nad maszyną.
  - **Nie obsługiwać okrzesywarki teleskopowej na drzewie, drabinie lub niestabilnej platformie.** Obsługa okrzesywarki teleskopowej w ten sposób może spowodować utratę równowagi, utratę kontroli i obrażenia ciała.
  - **Wszystkie przewody powinny znajdować się z dala od miejsca cięcia.** W miejscu pracy mogą znajdować się przewody i kable zakryte przez drzewa. Łańcuch tnący lub tarcza tnąca mogą przypadkowo przeciąć takie przewody.
  - **Nie wolno używać okrzesywarki teleskopowej podczas złych warunków pogodowych, szczególnie, gdy występuje ryzyko uderzenia piorunu.** Zmniejsza to ryzyko porażenia piorunem.
  - **W czasie cięcia naprężonego konaru należy uważać na odbicie.** Uwolnienie napięcia w włóknach drewna może doprowadzić do odbicia i uderzenia operatora i/lub utraty kontroli nad okrzesywarką teleskopową.
  - **Zachowaj szczególną ostrożność w czasie cięcia krzewów i młodych drzew.** Cienki materiał może zostać pochwycony przez łańcuch tnący lub tarczę tnącą i pociągnięty w stronę operatora lub spowodować utratę równowagi.
  - **Podczas przenoszenia okrzesywarki teleskopowej przy wyłączonej maszynie, należy uważać, aby nie uruchomić żadnego włącznika i trzymać łańcuch lub tarczę tnącą z dala od ciała.** Prawidłowe przenoszenie okrzesywarki teleskopowej zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z poruszającym się łańcuchem lub tarczą tnącą.
  - **Podczas przewożenia lub przechowywania okrzesywarki teleskopowej należy pamiętać o założeniu osłony prowadnicy lub osłony ostrza.** Prawidłowa obsługa okrzesywarki teleskopowej zmniejsza prawdopodobieństwo przypadkowego kontaktu z poruszającym się łańcuchem lub tarczą tnącą.
  - **Przed przystąpieniem do usuwania zakleszczonych materiałów, przechowywania lub serwisowania okrzesywarki teleskopowej należy upewnić się, że przełącznik zasilania jest ustawiony w położeniu wyłączenia, a wszystkie akumulatory są wyjęte.** Nieoczekiwane uruchomienie maszyny

podczas usuwania zakleszczonego materiału lub serwisowania może spowodować poważne obrażenia ciała.

- **Należy ciąć wyłącznie drewno. Nie używać okrzesywarki teleskopowej do celów niezgodnych z jej przeznaczeniem. Na przykład: nie używać okrzesywarki teleskopowej do cięcia tworzyw sztucznych, metalu, kamienia ani niedrewnianych materiałów budowlanych.** Korzystanie z okrzesywarki teleskopowej do zadań innych, niż te, do których jest przeznaczona, może być niebezpieczne.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wyjąć akumulator, aby zabezpieczyć maszynę przed przypadkowym uruchomieniem.
- Ten produkt jest niebezpiecznym narzędziem w przypadku nieostrożnego postępowania lub nieprawidłowego korzystania. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób.
- Nie używać produktu w przypadku zmiany jego początkowych specyfikacji. Nie wymieniać części maszyny bez zgody producenta. Należy używać wyłącznie części zatwierdzonych przez producenta. Nieprawidłowa konserwacja może doprowadzić do obrażeń lub śmierci.
- Przed uruchomieniem produktu należy sprawdzić jego stan techniczny. Patrz *Zespoły zabezpieczające na produkcie na stronie 483 i Konserwacja na stronie 490*. Nie używać urządzenia, które jest uszkodzone lub nie działa prawidłowo. Przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa oraz czynności z zakresu konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji.
- Należy dopilnować, aby produktem nie bawiły się dzieci. Nigdy nie pozwalać na użytkowanie ani serwisowanie produktu dzieciom lub innym osobom, które nie mają odpowiednich kwalifikacji. Lokalne przepisy mogą określać wiek operatora.
- Produkt należy przechowywać w zamkniętym miejscu, aby uniemożliwić dostęp do niego dzieciom i osobom nieupoważnionym.
- Przechowywać produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Pod żadnym pozorem nie wolno zmieniać ani modyfikować fabrycznej konstrukcji urządzenia bez zezwolenia wydanego przez producenta. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia niezatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.

- Przed użyciem urządzenia i po każdym uderzeniu należy sprawdzić je pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia i w razie potrzeby naprawić.
- Jeżeli cokolwiek zablokuje się w osprzęcie tnącym podczas obsługiwanego produktu, należy zatrzymać i wyłączyć urządzenie. Upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się całkowicie. Przed czyszczeniem, sprawdzeniem lub naprawą produktu bądź osprzętu tnącego należy wyjąć akumulator.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładem takich objawów jest drętwienie, brak czucia, mrowienie, kłucie, ból, utrata sił, zmiany koloru lub wyglądu skóry. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach lub nadgarstkach.
- Niebezpieczeństwo! Nie używać w pobliżu linii elektroenergetycznych. Urządzenie zostało zaprojektowane w sposób, który nie zapewnia ochrony przed porażeniem elektrycznym w przypadku zetknięcia się z napowietrzną linią elektroenergetyczną. Przed rozpoczęciem korzystania z podkrzesywarki teleskopowej należy zapoznać się z przepisami dotyczącymi zachowania bezpiecznej odległości od napowietrznych linii elektroenergetycznych w celu zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.

**Uwaga:** Użytkowanie może podlegać regulacji przepisami państwowymi lub lokalnymi. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia i przestrzegać ich.

- Należy dopilnować, aby podczas pracy żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej niż 15 m. Jeśli w tym samym miejscu pracuje kilku użytkowników, bezpieczna odległość między nimi powinna wynosić przynajmniej 15 m. W przeciwnym razie występuje ryzyko poważnych obrażeń. W przypadku zbliżenia się osób trzecich natychmiast wyłączyć urządzenie. Nigdy nie obracać produktu gwałtownie, nie upewniwszy się, że nikt nie znajduje się z tyłu w strefie zagrożenia.
- Produktu nie wolno nigdy używać podczas złej pogody, na przykład we mgle, w deszczu, przy silnym wietrze, w intensywnym zimnie itp. Bardzo wysokie temperatury atmosferyczne mogą spowodować przegrzanie produktu. Praca w złych



warunkach atmosferycznych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu, nieprzewidywalny kierunek obalania drzew itp.

- Nigdy nie pozwalaj dzieciom na użytkowanie lub przebywanie w pobliżu produktu. Ponieważ produkt można łatwo uruchomić, dzieci mogą być w stanie go włączyć, jeżeli nie będą pilnowane. Oznacza to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego należy odłączyć akumulator, gdy produkt nie jest pod nadzorem.
- Dopilnować, aby ludzie, zwierzęta ani inne obiekty nie mogły zakłócić pracy urządzenia oraz aby nie weszły w kontakt z osprzętem tnącym ani luźnymi przedmiotami odrzucanymi przez osprzęt.
- Mając założone ochronniki słuchu należy zawsze być szczególnie uważnym na sygnały i zawołania ostrzegawcze. Ochronniki słuchu należy zdejmować zaraz po wyłączeniu maszyny.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. W przypadku rozpoznania u siebie objawów, których przyczyną może być narażenie na nadmierne wibracje, należy zwrócić się do lekarza. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te występują zazwyczaj w palcach, dłoniach lub nadgarstkach.
- W żadnym wypadku nie wolno używać osprzętu tnącego bez zamontowanej, zatwierdzonej osłony. Stosowanie niewłaściwych lub uszkodzonych osłon może stać się przyczyną poważnych obrażeń.
- Przed rozpoczęciem wszelkich prac serwisowych należy zawsze wyłączyć urządzenie, wyjąć akumulator i upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się całkowicie. Nieprzestrzeganie instrukcji ostrzeżenia łańcucha prowadzi do znacznego zwiększenia ryzyka odbicia.
- Odbicie może nastąpić, gdy wierzchołek prowadnicy dotknie do jakiegoś przedmiotu lub gdy szczelina w drewnie zamyka się i powoduje zakleszczanie łańcucha. Dotknięcie wierzchołkiem do jakiegoś przedmiotu może spowodować odrzucenie w górę i w tył, w kierunku operatora.
- Zakleszczenie łańcucha pilarki na górnym odcinku prowadnicy może spowodować nagle pchnięcie prowadnicy do tyłu w stronę operatora.
- Każda z tych reakcji może spowodować, że stracisz kontrolę nad pilarką, co może doprowadzić do poważnych obrażeń. Podczas pracy nie należy polegać wyłącznie na systemach bezpieczeństwa pilarki. Operator podkrzesywarki powinien podjąć kilka kroków, aby praca z nią nie zakończyła się wypadkiem lub obrażeniami.
- Poślizg, podskoki i upadki. Na bezpieczną kontrolę nad produktem mogą mieć wpływ różne siły.
- Do poślizgu dochodzi, gdy prowadnica porusza się szybko wzdłuż gałęzi lub gałązek.

- Do podskoków dochodzi, gdy prowadnica wielokrotnie na krótko unosi się ponad powierzchnię gałęzi lub gałązek i znowu na nią opada.
- Do upadku dochodzi, gdy produkt spada po wykonaniu cięcia. Może to spowodować, że poruszający się łańcuch dotknie części ciała lub innych przedmiotów, powodując obrażenia lub uszkodzenia.
- Zapobieganie poślizgom, podskokom i upadkom
- Gdy silnik pracuje, należy mocno trzymać maszynę. Trzymać prawą ręką uchwyt tylny, a lewą — przedni. Mocno uchwycić rękojeści kciukami i palcami. Nie puszczać.
- Zachować kontrolę nad produktem podczas cięcia i po upadku gałęzi lub gałązek na ziemię. Nie wolno dopuszczać do tego, że masa maszyny opadnie po wykonaniu cięcia.
- Należy się upewnić, że obszar, gdzie jest wykonywane cięcie, jest wolny od blokad. Nie pozwolić, aby wierzchołek prowadnicy dotknął gałęzi, gałązki lub innych elementów blokujących podczas obsługi maszyny.
- Jeżeli użytkownik znajdzie się w sytuacji, w której nie jest pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, powinien zasięgnąć porady eksperta. Zwrócić się do diler lub warsztatu obsługi technicznej. Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.
- Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.
- Nigdy nie używać urządzenia, odczuwając zmęczenie bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą wpływać ujemnie na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Produkt może zostać gwałtownie odrzucony w bok, gdy wierzchołek prowadnicy natrafi na przedmiot trwałe związany z podłożem. Zjawisko to nazywa się odbiciem. Odbicie może być wystarczająco silne, aby spowodować odrzucenie produktu lub operatora i utratę kontroli nad urządzeniem. Unikać cięcia wierzchołkiem prowadnicy.
- Nigdy nie używać produktu, jeśli nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Utrzymywać dobrą równowagę i mocne oparcie dla stóp. Należy zapewnić sobie bezpieczne poruszanie i pozycję przy pracy. Przy poruszaniu się po powierzchni roboczej należy uważać na ewentualne przeszkody (korzenie, gałęzie, doły, rowy itp.). Szczególną ostrożność należy zachować podczas pracy na pochyłym terenie.
- Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Naprężone drzewo może zarówno przed, jak i po przecięciu sprężynować powracając do swojego normalnego położenia. W razie nieprawidłowego ustawienia i razu drzewie lub niewłaściwego umiejscowienia razu drzewo może uderzyć w operatora lub w produkt, w wyniku czego można stracić kontrolę. Obie

okoliczności mogą doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

- Użyć szelek, aby podeprzeć produkt i ułatwić jego obsługę.
- Dla Aspire P8X-P4A: Trzymać urządzenie obiema rękoma. Nie zbliżać rąk ani innych części ciała do łańcucha pilarki. Podczas korzystania z uchwytu pomocniczego nie zbliżać rąk do łańcucha pilarki.

(Rys. 33)

- Dla Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Trzymać zawsze maszynę oburącz. Trzymać maszynę po prawej stronie ciała.

(Rys. 34)

- Przed usunięciem niepożądanego materiału z urządzenia należy zatrzymać silnik i upewnić się, że łańcuch pilarki nie obraca się.
- Przechodząc na inne miejsce pracy, należy wyłączyć produkt. Podczas przemieszczania się na dłuższych odcinkach bądź w czasie transportu, należy używać osłony transportowej.
- Nigdy nie pozostawiać produktu z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Jeśli produkt ma być używany w temperaturze poniżej -10°, należy przedtem przez co najmniej 24 godziny przechowywać go w ogrzewanym miejscu.
- Nigdy nie należy stać bezpośrednio pod przycinaną gałęzią. Może to doprowadzić do poważnych, a nawet śmiertelnych obrażeń ciała.
- Przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa dotyczących pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych.
- Niniejszy produkt nie ma izolacji elektrycznej. Konsekwencją dotknięcia lub przybliżenia produktu do przewodów znajdujących się pod napięciem może być śmierć operatora lub poważne obrażenia. Porażenie prądem może nastąpić na odległość, w wyniku powstania łuku elektrycznego, nawet bez dotknięcia do przedmiotu znajdującego się pod napięciem. Im wyższe napięcie, tym większa strefa zagrożenia. Także gałęzie i inne przedmioty mogą przewodzić elektryczność, szczególnie gdy są mokre. Zawsze należy zachować odstęp wynoszący co najmniej 10 m między produktem a przewodami znajdującymi się pod napięciem lub przedmiotami, które się z nimi stykają. W przypadku konieczności wykonania pracy w bliższej odległości należy skontaktować się z dyspozytornią danej elektrowni, aby uzyskać potwierdzenie, że prąd zostanie wyłączony przed przystąpieniem do pracy.
- Stępiący łańcuch pilarki może zwiększyć ryzyko wypadków.
- Przed użyciem upewnić się, że produkt jest wypełniony olejem do łańcucha pilarki. Niewystarczające smarowanie osprzętu tnącego może spowodować pęknięcie łańcucha i być przyczyną poważnych obrażeń, nawet zagrażających życiu.
- Należy zwrócić uwagę na emisję mgły olejowej i pyłu z pilarki.

## Środki ochrony osobistej



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu należy zawsze mieć na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują całkowicie ryzyka odniesienia obrażeń, natomiast ograniczają ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Stosować kask, jeśli istnieje zagrożenie spadającymi obiektami.

(Rys. 35)

- Stosować atestowane środki ochrony słuchu.

(Rys. 36)

- Stosować atestowane środki ochrony oczu. Podczas używania maski ochronnej twarzy należy mieć na sobie także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE.

(Rys. 37)

- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania lub czyszczenia osprzętu tnącego, stosować rękawice ochronne.

(Rys. 38)

- Nosić buty ochronne lub buty z antypoślizgowymi podeszwami.

(Rys. 39)

- Używać spodni z wkładką zabezpieczającą.
- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie nosić biżuterii, krótkich spodni, sandałów ani nie pracować na bosą. Utrzymywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Zawsze mieć pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.

(Rys. 40)

## Zespoły zabezpieczające na produkcie



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

W tym rozdziale opisano funkcje bezpieczeństwa produktu, jego przeznaczenie oraz sposób przeprowadzania czynności kontrolnych i konserwacji, aby zapewnić jego poprawne działanie. Patrz wskazówki podane w punkcie *Przegląd produktu na stronie 475*, aby sprawdzić, gdzie te części są zlokalizowane w Twoim produkcie.

Jeżeli urządzenie nie jest prawidłowo konserwowane i nie jest poddawane profesjonalnie wykonywanym naprawom i/lub obsłudze technicznej, skracia się jego żywotność i zwiększa ryzyko wypadu. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym.



**OSTRZEŻENIE:** Nie wolno używać urządzenia, którego elementy zabezpieczające są uszkodzone. Elementy zabezpieczające produktu należy kontrolować i konserwować zgodnie z opisem w niniejszym rozdziale. Jeżeli Twój produkt nie spełnia któregokolwiek z warunków kontrolnych, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu w celu dokonania naprawy.



**UWAGA:** Wszelkie czynności obsługowe i naprawy maszyny wymagają specjalnego przeszkolenia. Szczególnie dotyczy to elementów zabezpieczających urządzenia. Jeżeli maszyna nie spełnia jakiegokolwiek z niżej wymienionych warunków kontrolnych, należy ją oddać do warsztatu obsługi technicznej. Kupując nasze produkty, zyskujesz także gwarancję profesjonalnej obsługi i napraw. Jeżeli w miejscu zakupu nie jest prowadzona obsługa serwisowa, zapytaj o adres najbliższego warsztatu obsługi technicznej.

### Sprawdzanie interfejsu użytkownika Aspire P8X-P4A

Zielone diody LED (A) wskazują stan naładowania akumulatora. Zielone diody LED wskazują również, że urządzenie jest włączone.

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk wł./wył. (B). (Rys. 41)
  - a) Gdy kontrolki LED (A) świecą się, oznacza to, że urządzenie jest włączone.
  - b) Urządzenie jest wyłączone, gdy kontrolki LED się nie świecą (A).
2. Patrz *Rozwiązywanie problemów na stronie 493*, jeśli miga wskaźnik ostrzegawczy (C).

### Sprawdzanie blokady manetki gazu Aspire P8X-P4A

Blokada manetki gazu zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem manetki. Wciśnięcie blokady manetki gazu do przodu (A) umożliwi naciśnięcie manetki gazu (B). Po zwolnieniu uchwytu manetka gazu i blokada manetki gazu powrócą do swoich pozycji wyjściowych.

(Rys. 42)

### Sprawdzanie blokady manetki gazu Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Blokada manetki gazu zabezpiecza przed przypadkowym naciśnięciem manetki. Po zwolnieniu uchwytu blokada i manetka gazu powrócą do swoich pozycji wyjściowych.

1. Przesunąć przycisk blokujący blokady manetki gazu do przodu. (Rys. 43)
2. Sprawdzić, czy manetka gazu jest zablokowana, gdy jej blokada znajduje się w swoim położeniu wyjściowym. (Rys. 44)
3. Popchnąć blokadę manetki gazu w górę. Upewnić się, że blokada manetki gazu cofa się do pozycji początkowej. (Rys. 45)
4. Upewnić się, że manetka gazu i jej blokada poruszają się płynnie, a sprężyna powrotna działa prawidłowo. (Rys. 46)
5. Uruchomić urządzenie — patrz *Uruchamianie urządzenia Aspire P8X-P4A na stronie 489* oraz *Uruchamianie urządzenia Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A na stronie 489*.
6. Zwolnić manetkę gazu i sprawdzić, czy łańcuch pilarki całkowicie się zatrzymał.

### Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa osprzętu tnącego



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Należy korzystać wyłącznie z zatwierdzonych zestawów prowadnicy/łańcucha pilarki oraz sprzętu do ostrzenia. Patrz *Konserwacja na stronie 490* w celu uzyskania instrukcji.
- W trakcie użytkowania lub konserwacji łańcucha pilarki należy korzystać z rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.
- Dbać o właściwe naostrzenie zębów tnących. Przestrzegać naszych instrukcji i używać zalecanego prowadnika pilnika. Uszkodzony lub nieprawidłowo naostrzony łańcuch pilarki zwiększa ryzyko wypadków.

(Rys. 47)

- Utrzymywać prawidłowe ustawienie regulatora wysokości. Przestrzegać naszych instrukcji i używać zalecanego ustawienia regulatora wysokości. Użycie zbyt dużego szablonu do ograniczników zagłębienia zwiększa ryzyko odbicia.

(Rys. 48)

- Dopilnować, aby łańcuch został prawidłowo naprężony. Jeśli łańcuch pilarki nie jest dociśnięty do prowadnicy, może się z niej wypiąć. Nieprawidłowe naprężenie łańcucha pilarki zwiększa zużycie



przewodnicy, łańcucha pilarki i zębarki napędowej łańcucha. Patrz *Akcesoria na stronie 497*.

(Rys. 49)

- Regularnie wykonywać czynności konserwacyjne osprzętu tnącego i dbać o jego prawidłowe nasmarowanie. Przed każdym użyciem produktu należy nasmarować łańcuch pilarki. Jeśli łańcuch pilarki nie jest prawidłowo nasmarowany, zwiększa się ryzyko zużycia przewodnicy, łańcucha pilarki i zębarki napędowej łańcucha.

(Rys. 50)

## Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem



**OSTRZEŻENIE:** Zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami ogólnymi i dotyczącymi bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do instrukcji ogólnych i bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem i/lub poważne obrażenia. **Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i ogólne instrukcje należy zachować w celu późniejszego wykorzystania.**

- Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa dotyczą wyłącznie akumulatorów litowo-jonowych 18 V do systemu POWER FOR ALL.
- Akumulatora należy używać wyłącznie w produktach partnerów systemu POWER FOR ALL. Akumulatory 18 V z oznaczeniem POWER FOR ALL są w pełni kompatybilne z następującymi produktami:
  - Wszystkie produkty należące do systemu POWER FOR ALL z akumulatorem 18 V.
  - Wszystkie produkty partnerów systemu POWER FOR ALL wymagające napięcia 18 V.
- Należy przestrzegać zaleceń dotyczących akumulatora zawartych w instrukcji obsługi urządzenia. Jest to niezbędne do bezpiecznej obsługi akumulatora i urządzenia oraz zabezpieczenia akumulatorów przed niebezpiecznym przecięciem.
- Akumulatory należy ładować wyłącznie przy użyciu ładowarek zalecanych przez producenta lub partnerów systemu POWER FOR ALL. Ładowarka odpowiednia do jednego rodzaju akumulatorów może wywołać pożar, gdy współpracuje z innym akumulatorem.
- Akumulator jest dostarczany w stanie częściowo naładowanym. Aby zapewnić pełną pojemność akumulatora, należy go całkowicie naładować za pomocą ładowarki przed użyciem maszyny po raz pierwszy.
- Przechowywać akumulatory w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie należy otwierać akumulatora. Istnieje ryzyko zwarcia.
- W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego użytkowania akumulatora może dojść do emisji niebezpiecznych oparów. Akumulator może się zapalić lub wybuchnąć. Upewnić się, że w miejscu pracy zapewniona jest dobra wentylacja i w razie wystąpienia jakichkolwiek niepożądanych skutków należy skonsultować się z lekarzem. Opary mogą podrażnić układ oddechowy.
- Nieprawidłowe użytkowanie lub uszkodzenie akumulatora może spowodować wytrysnięcie z niego łatwopalnej cieczy. Należy unikać kontaktu z tą cieczą. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy przemyć wodą. W przypadku przedostania się cieczy do oczu należy niezwłocznie skorzystać z dodatkowej pomocy medycznej. Płyn wydobywający się z akumulatora może powodować podrażnienia lub poparzenia.
- Jeśli akumulator jest uszkodzony, może z niego wytrysnąć ciecz, która pokryje pobliskie powierzchnie. Sprawdzić elementy, które zostały narażone. Oczyszczyć te elementy lub wymienić je w razie potrzeby.
- Uważać, aby nie doszło do zwarcia akumulatora. Kiedy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe i śruby oraz innych niewielkich metalowych przedmiotów, które mogłyby połączyć dwa zaciski akumulatora. Spięcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- Akumulator może zostać uszkodzony przez ostro zakończone elementy, takie jak gwoździe lub śrubokręty, albo przez wywieraną z zewnątrz siłę. Może wystąpić zwarcie wewnętrzne, które spowoduje przepalenie, zadymienie, wybuch lub przegrzanie akumulatora.
- Pod żadnym pozorem nie należy serwisować uszkodzonych akumulatorów. Serwisowanie akumulatorów powinno być wykonywane wyłącznie przez producenta lub autoryzowany serwis.
- Chronić akumulator przed wysoką temperaturą, np. przed wystawieniem na ciągłe, intensywne światło słoneczne, ogień, brud, wodę i wilgoć. Istnieje ryzyko wybuchu i zwarcia.
- Akumulator urządzenia może być używany wyłącznie przy temperaturach otoczenia -5 °C – 40 °C.
- Podczas przechowywania akumulatora temperatura otoczenia musi wynosić -20 °C – 50 °C. Nie wolno zostawiać akumulatora w samochodzie na przykład latem. Przy temperaturach < 0 °C niektóre urządzenia mogą mieć mniejszą moc.
- Akumulator należy ładować wyłącznie przy temperaturze otoczenia w zakresie 0 °C – 35 °C. Ładowanie poza tym zakresem temperatur może zwiększyć ryzyko uszkodzenia akumulatora i spowodować zagrożenie pożarowe.

## Zasady bezpieczeństwa w czasie obsługi ładowarki



**OSTRZEŻENIE:** Zapoznać się ze wszystkimi instrukcjami ogólnymi i dotyczącymi bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do instrukcji ogólnych i bezpieczeństwa może spowodować porażenie prądem i/lub poważne obrażenia. **Przechowywać niniejsze instrukcje w bezpiecznym miejscu.** Ładowarki należy używać wyłącznie wtedy, gdy można w pełni ocenić wszystkie funkcje i wykonać je bez żadnych ograniczeń lub jeśli użytkownik otrzymał odpowiednie instrukcje.

- Ładowarki nie powinny obsługiwać dzieci lub osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy. Ładowarka może być obsługiwana przez dzieci, które ukończyły 8. rok życia, oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy pod warunkiem, że są one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego użytkowania ładowarki i rozumieją wiążące się z tym zagrożenia. W przeciwnym razie istnieje ryzyko błędów w obsłudze i odniesienia obrażeń.
- Należy nadzorować dzieci podczas użytkowania, czyszczenia i konserwacji. Należy dopilnować, aby dzieci nie bawiły się ładowarką.
- Należy ładować tylko akumulatory 18V systemu POWER FOR ALL o pojemności min. 1,5 Ah. Napięcie akumulatora musi być zgodne z napięciem ładowania ładowarki akumulatora. Nie należy ładować żadnych baterii, które nie nadają się do ponownego ładowania. W przeciwnym razie istnieje ryzyko pożaru i eksplozji.
- Ładowarki należy używać wyłącznie w zamkniętych pomieszczeniach i nie wolno narażać jej na działanie wilgoci. Przedostanie się wody do maszyny zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Utrzymywać czystość ładowarki. Brud stwarza ryzyko porażenia prądem.
- Przed użyciem należy zawsze sprawdzić ładowarkę, kabel i wtyczkę. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń należy zaprzestać korzystania z ładowarki. Nie wolno samodzielnie otwierać ładowarki i należy zlecać jej naprawę wyłącznie firmie Husqvarna lub autoryzowanemu centrum obsługi posprzedażowej, korzystając tylko z oryginalnych części zamiennych. Uszkodzone ładowarki, kable i wtyczki zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Ładowarki nie należy używać na powierzchni, która może łatwo ulec zapłonowi (np. na papierze, tkaninach itp.) ani w środowisku łatwopalnym.

Istnieje ryzyko pożaru z powodu nagrzewania się ładowarki podczas pracy.

- **Nie zakrywać otworów wentylacyjnych ładowarki.** W przeciwnym razie może dojść do przegrzania się ładowarki i jej nieprawidłowego działania.
- **Ładować jedynie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta.** Ładowarka przeznaczona do jednego rodzaju akumulatora może grozić pożarem w przypadku wykorzystania jej do ładowania innego rodzaju akumulatora.
- **W przypadku uszkodzenia lub nieprawidłowego użytkowania akumulatora może dojść również do emisji niebezpiecznych oparów.** Upewnić się, że w miejscu pracy zapewniona jest dobra wentylacja i w razie wystąpienia jakichkolwiek niepożądanych skutków należy skonsultować się z lekarzem. Opary mogą podrażnić układ oddechowy.
- **W niewłaściwych warunkach z akumulatora może wydostać się płyn. Należy unikać kontaktu z tą cieczą.** Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy przemyć wodą. W przypadku przedostania się cieczy do oczu należy niezwłocznie skontaktować z dodatkową pomocą medyczną. Płyn wydobywający się z akumulatora może powodować podrażnienia lub poparzenia.
- **Produkty sprzedawane wyłącznie w Wielkiej Brytanii:** Produkt jest wyposażony we wtyczkę elektryczną BS 1363/A z wewnętrznym bezpiecznikiem (atest ASTA BS 1362). Jeśli wtyczka nie jest odpowiednia do gniazdka, należy zgłosić to do autoryzowanego warsztatu obsługi technicznej, w którym zostanie ona odcięta, a w jej miejsce zainstalowana prawidłowa wtyczka. Wymieniona wtyczka powinna mieć bezpiecznik o takich samych parametrach, jak oryginalna wtyczka. Odciętą wtyczkę należy wyrzucić, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem. Nigdy nie należy jej wkładać do gniazdka elektrycznego.

## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Wyjąć akumulator przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych, innych przeglądów lub montażu produktu.
- Użytkownikowi wolno wykonywać tylko te czynności konserwacyjne i serwisowe, które są wskazane w niniejszej instrukcji obsługi. W przypadku czynności konserwacyjnych i serwisowych o szerszym zakresie należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu.
- Do czyszczenia akumulatora ani ładowarki nie należy używać wody. Silne detergenty mogą spowodować uszkodzenie tworzywa sztucznego.

- Zaniechanie czynności konserwacyjnych skróci cykl życia produktu i zwiększy ryzyko wypadków.
- Dla wszystkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza dla urządzeń zabezpieczających na produkcie, konieczne jest specjalne przeszkolenie. Jeśli nie wszystkie opisane w niniejszej instrukcji

- obsługi kontrole zakończą się pomyślnie po wykonaniu konserwacji, należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu. Gwarantujemy profesjonalne naprawy i serwisowanie produktu.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

## Montaż

### Wstęp



**OSTRZEŻENIE:** Przed zmontowaniem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

### Mocowanie podkrzesywarkei do wałka teleskopowego

1. Przymocować podkrzesywarke (A) do wałka teleskopowego (B). Podkrzesywarke musi łatwo wchodzić w uchwyt na wałku teleskopowym. Jeżeli tak się nie dzieje, oznacza to, że nie została prawidłowo włożona. (Rys. 51)
2. Przykręcić pokrętko (C).

**Uwaga:** Jeśli podkrzesywarke jest przymocowana do wałka teleskopowego, interfejs użytkownika podkrzesywarke będzie rozłączony.

### Regulacja długości wałka teleskopowego

1. Unieść dźwignię (A) na wałku. (Rys. 52)
2. Wyregulować wałek teleskopowy do odpowiedniej długości.
3. Pchnąć dźwignię w dół, aby zablokować wałek teleskopowy.

### Montaż haka na ścianie

- Zamontować hak wewnątrz pomieszczenia.

- Hak należy trzymać w miejscu nienarażonym na działanie promieni słonecznych oraz w temperaturze otoczenia od -10°C do 70°C.
- Zamontować hak na ścianie wykonanej z płyty gipsowo-kartonowej, drewna lub betonu.



**UWAGA:** Należy upewnić się, że ściana wytrzymuje obciążenie co najmniej 30 kg.

- Zamontować hak na ścianie za pomocą 3 śrub (A). W razie potrzeby użyć kołków rozporowych (B).



**UWAGA:** Upewnić się, że śruby są odpowiednie dla danego typu ściany.

- a) Dla Aspire P8X-P4A: (Rys. 53)
  - b) Dla Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Rys. 54)
- Aby uzyskać informacje na temat akcesoriów do przechowywania produktu, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.

### Zawieszanie produktu na haku

- Zawiesić podkrzesywarke na haku, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 55)
- Zawiesić drążek teleskopowy na haku, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 56)

## Przygotowywanie produktu do pracy na drzewie

1. Sprawdzić produkt.
2. Wyjąć akumulator.
3. Przymocować oczko paska do haczyka do zaczepienia paska. Przymocować karabińczyk do oczka paska. (Rys. 57)
4. Unieść produkt do operatora na drzewie, używając odpowiedniego wyposażenia.



**OSTRZEŻENIE:** Podnosząc urządzenie do operatora na drzewie, upewnić się, że urządzenie jest bezpiecznie zamocowane.

## Przeznaczenie

### Wykonanie kontroli funkcjonalnej przed użyciem produktu

1. Sprawdzić wlot powietrza pod kątem zabrudzeń i uszkodzeń. Za pomocą szczotki usunąć zanieczyszczenia i niepożądane materiały.
2. Dokręcić wszystkie nakrętki i śruby.
3. Należy zadbać, aby podkrzesywarka była prawidłowo zamocowana.
4. Sprawdzić podkrzesywarkę pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć. Wymienić podkrzesywarkę, jeśli jest uszkodzona.
5. Upewnić się, że osłony są prawidłowo przymocowane i nieuszkodzone.
6. Upewnić się, że produkt działa prawidłowo.
7. Nappełnić zbiornik oleju do smarowania łańcucha. Patrz *Olej do smarowania łańcucha pilarki na stronie 493*.
8. Upewnić się, że blokada wyzwalania przepustnicy działa prawidłowo i nie jest uszkodzona.
9. Dopilnować, aby łańcuch został prawidłowo naprężony. Patrz *Regulacja napięcia łańcucha pilarki na stronie 492*.
10. Upewnić się, że mechanizmy blokujące wałka teleskopowego i obrotowych części są w położeniu zablokowania.

### Akumulator



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem korzystania z akumulatora należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu. Należy również przeczytać uważnie instrukcję obsługi dołączonej do akumulatora i ładowarki.

Zapewnić akumulatorowi i ładowarce prawidłową temperaturę otoczenia.

|                                   | Temperatura otoczenia |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Używanie akumulatora w urządzeniu | -5 °C – 40 °C         |
| Ładowanie akumulatora             | 0 °C – 35 °C          |

### Ładowanie akumulatora

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator.

**Uwaga:** Proces ładowania jest możliwy tylko wtedy, gdy temperatura akumulatora mieści się w dozwolonym zakresie temperatury ładowania (0 °C – 35 °C).

1. Włożyć akumulator do ładowarki. Akumulator jest podłączony do ładowarki, gdy miga zielona dioda LED. (Rys. 58)
2. Akumulator jest w pełni naładowany, gdy zielona dioda LED na ładowarce świeci stałym światłem. Akumulator można ładować przez maks. 24 godziny.
3. Odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.



**UWAGA:** Nie ciągnąć za przewód zasilający.

4. Akumulator należy wyjąć z ładowarki.

### Dioda LED stanu akumulatora na ładowarce

Czerwona dioda LED (A) i zielona dioda LED (B) ładowarki akumulatora wskazują stan akumulatora. Patrz *Ładowanie akumulatora na stronie 488*.

(Rys. 59)

| Dioda LED                                       | Stan akumulatora                           |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Zielona dioda LED miga z dużą częstotliwością.  | Akumulator jest ładowany.                  |
| Zielona dioda LED miga z małą częstotliwością.  | Poziom naładowania akumulatora wynosi 80%. |
| Zielona dioda LED świeci stałym światłem.       | Akumulator jest w pełni naładowany.        |
| Czerwona dioda LED świeci stałym światłem.      | Patrz <i>Ładowarka na stronie 494</i> .    |
| Czerwona dioda LED miga z dużą częstotliwością. | Patrz <i>Ładowarka na stronie 494</i> .    |

### Dioda LED stanu akumulatora na urządzeniu

Po zainstalowaniu akumulatora w urządzeniu diody LED na urządzeniu wskazują stan akumulatora.

(Rys. 60)

| Dioda LED                      | Stan akumulatora                           |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Świecą się diody LED 1, 2 i 3. | Akumulator całkowicie naładowany.          |
| Świecą się diody LED 1 i 2.    | Akumulator wystarczająco naładowany.       |
| Świeci dioda LED 1.            | Poziom naładowania akumulatora jest niski. |

| Dioda LED         | Stan akumulatora                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miga dioda LED 1. | Akumulator rozładowany. Mi-<br>ga wskaźnik stanu akumula-<br>tora. Naładować akumulator.<br>Patrz <i>Ładowanie akumulatora</i><br>na stronie 488. |

## Podłączanie akumulatora do produktu



**OSTRZEŻENIE:** Stosować wyłącznie akumulatory litowo-jonowe systemu POWER FOR ALL P4A 18 V w urządzeniu.

1. Należy sprawdzić, czy akumulator jest w pełni naładowany.
2. Włożyć akumulator do uchwytu akumulatora produktu. Akumulator musi łatwo wchodzić w uchwyt. Jeżeli tak się nie dzieje, oznacza to, że nie został prawidłowo włożony.
  - a) Dla Aspire P8X-P4A: (Rys. 61)
  - b) Dla Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Rys. 62)
3. Wcisnąć akumulator do końca w uchwyt. Po usłyszeniu kliknięcia akumulator zablokuje się na miejscu.
4. Upewnić się, że zatrzask zamknął się prawidłowo.

## Uruchamianie urządzenia Aspire P8X-P4A

1. Nacisnąć przycisk WŁ./WYŁ. na interfejsie użytkownika (A). Zaświecić się diody LED. (Rys. 63)
2. Nacisnąć blokadę manetki gazu (B) i przytrzymać manetkę gazu (C).

## Uruchamianie urządzenia Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Wcisnąć przycisk blokady. (Rys. 64)
2. Nacisnąć blokadę manetki gazu (A) i przytrzymać manetkę gazu (B). (Rys. 65)

## Cięcie gałęzi



**OSTRZEŻENIE:** Podczas pracy w pobliżu napowietrznych linii energetycznych należy zachować szczególną ostrożność. Należy pamiętać, że spadające gałęzie mogą spowodować zwarcie.

- Przyjąć odpowiednią postawę w stosunku do gałęzi, aby ciąć ją — jeżeli to możliwe — pod kątem prostym. (Rys. 66)

- Duże gałęzie obcinać po kawałku, aby móc lepiej kontrolować ich spadanie. Należy również zwrócić uwagę na fakt, że spadające gałęzie po uderzeniu w podłoże mogą odbić się w kierunku użytkownika. (Rys. 67)
- Nigdy nie obcinać w miejscu przynasadowego zgrubienia gałęzi, ponieważ ma to wpływ na gojenie się uszkodzeń i zwiększa ryzyko ataku grzybow. (Rys. 68)
- W celu zapewnienia podparcia podczas cięcia należy użyć ogranicznika w podstawie głowicy tnącej. Pozwoli to zapobiec odbiciu osprzętu tnącego. (Rys. 69)
- Przed obcięciem gałęzi podciąć ją lekko od spodu. W ten sposób unikniesz uszkodzeń kory drzewa, które mogą być przyczyną trudnych do zagojenia i trwałych uszkodzeń drzewa. Rzaz nie powinien być grubszy niż  $\frac{1}{3}$  grubości gałęzi, aby pilarka się nie zakleszczyła. Osprzęt tnący należy zawsze wyjmować z rzazu w gałęzi, gdy łańcuch się obraca, gdyż zapobiega to zakleszczeniu się osprzętu tnącego w rzazie. (Rys. 70)
- Zadbaj o to, aby mieć stabilną postawę przy pracy i aby nie przeszkadzały ci gałęzie, kamienie ani drzewa.



**OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie włączać manetki gazu, nie mając pełnej kontroli nad osprzętem tnącym.

## Wyłączanie urządzenia Aspire P8X-P4A

1. Zwolnić manetkę gazu.
2. Nacisnąć przycisk WŁ./WYŁ. na interfejsie użytkownika. Diody LED zgasną.
3. Nacisnąć przycisk zwalniający i wyciągnąć akumulator. (Rys. 71)

## Wyłączanie urządzenia Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Zwolnić manetkę gazu, a blokada manetki gazu powróci do pierwotnego położenia.
2. Wcisnąć przycisk blokady do tyłu.
3. Nacisnąć przycisk zwalniający akumulator i wyciągnąć akumulator. (Rys. 72)
4. W razie potrzeby wymontować walek teleskopowy z urządzenia.

## Regulacja kąta urządzenia

To urządzenie może zostać ustawione w 7 różnych pozycjach.



**OSTRZEŻENIE:** Nie regulować kąta podczas obsługi urządzenia.

1. Wyłączyć urządzenie i wyjąć akumulator.

2. Przytrzymać mocno uchwyt podkrzesywarki (A). (Rys. 73)

3. Nacisnąć i przytrzymać przegub obrotowy (B).

4. Ustawić uchwyt podkrzesywarki w prawidłowym położeniu.
5. Zwolnić przegub obrotowy, aby zablokować uchwyt podkrzesywarki.

6. Przesunąć uchwyt podkrzesywarki w górę i w dół, aż zablokuje się we właściwym położeniu.

Konserwacja

Wstęp



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do konserwacji produktu

zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do konserwacji produktu wyjąć akumulator.

Plan konserwacji

| Konserwacja                                                                                                                 | Codziennie | Co tydzień | Co miesiąc |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Oczyścić zewnętrzne części produktu za pomocą suchej szmatki. Nie należy stosować wody.                                     | X          |            |            |
| Sprawdzić, czy przycisk Wł./Wył. działa poprawnie i nie jest uszkodzony.                                                    | X          |            |            |
| Sprawdzić, czy manetka gazu i blokada manetki gazu działają prawidłowo pod względem bezpieczeństwa.                         | X          |            |            |
| Upewnić się, że wszystkie elementy sterujące działają poprawnie i nie są uszkodzone.                                        | X          |            |            |
| Uchwyty powinny być czyste i suche. Upewnić się, że na uchwytach nie ma oleju ani smaru.                                    | X          |            |            |
| Upewnić się, że osłona łańcucha pilarki nie jest uszkodzona. Wymienić osłonę łańcucha pilarki, jeśli jest uszkodzona.       | X          |            |            |
| Upewnić się, że wszystkie nakrętki i śruby są prawidłowo dokręcone.                                                         | X          |            |            |
| Sprawdzić, czy prawidłowo działają przyciski zwalniające akumulator oraz czy blokują go w odpowiednim miejscu w urządzeniu. | X          |            |            |
| Sprawdzić, czy ładowarka akumulatora działa prawidłowo.                                                                     | X          |            |            |
| Należy sprawdzić, czy akumulator nie jest uszkodzony.                                                                       | X          |            |            |
| Należy sprawdzić, czy akumulator jest naładowany.                                                                           | X          |            |            |
| Należy sprawdzić, czy ładowarka akumulatora nie jest uszkodzona.                                                            | X          |            |            |

| Konserwacja                                                                                                       | Codziennie                                                                                                           | Co tydzień | Co miesiąc |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Sprawdzić łańcuch pilarki.                                                                                        | X                                                                                                                    |            |            |
| Naostrzyć łańcuch pilarki.                                                                                        | X                                                                                                                    |            |            |
| Przeprowadzić kontrolę napięcia łańcucha pilarki.                                                                 | X                                                                                                                    |            |            |
| Nasmarować łańcuch pilarki.                                                                                       | X                                                                                                                    |            |            |
| Upewnić się, że łańcuch pilarki nie obraca się bez użycia manetki gazu.                                           | X                                                                                                                    |            |            |
| Sprawdzić stan wszystkich przewodów, połączeń i złączy. Upewnić się, że nie są brudne ani uszkodzone.             |                                                                                                                      | X          |            |
| Napełnić zbiornik oleju.                                                                                          | X                                                                                                                    |            |            |
| Sprawdzić, czy interfejs użytkownika działa prawidłowo i czy nie jest uszkodzony.                                 | X                                                                                                                    |            |            |
| Usunąć zadziory z brzegów prowadnicy.                                                                             |                                                                                                                      | X          |            |
| Sprawdzić połączenia pomiędzy akumulatorem a urządzeniem. Sprawdzić połączenie pomiędzy akumulatorem a ładowarką. |                                                                                                                      |            | X          |
| Sprawdzić, czy podkrzesywarka nie jest uszkodzona. Wymienić podkrzesywarkę, jeżeli jest uszkodzona.               | Wszystkie czynności serwisowe związane z podkrzesywarką muszą być wykonywane przez autoryzowanego dealera Husqvarna. |            |            |
| Sprawdzić zużycie zębátki napędowej łańcucha.                                                                     | Wymieniać zębátkę napędową łańcucha po okresie ok. 20 godz. pracy lub częściej w razie potrzeby.                     |            |            |

## Kontrola osprzętu tnącego

1. Upewnić się, że nie ma pęknięć w nitach i łączach, oraz że żadne nity nie są poluzowane. W razie potrzeby wymienić. (Rys. 74)
2. Upewnić się, że łańcuch łatwo się zgina. Wymienić łańcuch, jeśli jest sztywny.
3. Porównać łańcuch pilarki z nowym łańcuchem, aby sprawdzić, czy nity i ogniwa nie są zużyte.
4. Wymienić łańcuch piły, gdy najdłuższa część zęba tnącego jest krótsza niż 4 mm/0,16 cala. Wymienić łańcuch piły w przypadku pęknięcia zębów tnących. (Rys. 75)

## Wymiana prowadnicy i łańcucha pilarki

1. Obrócić pokrętkę blokującą (A) w lewo i zdjąć pokrywę ochronną. (Rys. 76)
2. Zdjąć prowadnicę z zamontowanym łańcuchem pilarki.
3. Zdjąć łańcuch pilarki z prowadnicy.
4. Włożyć nowy łańcuch pilarki w rowek prowadnicy.
5. Zamontować nową prowadnicę z rowkiem (B) na śrubie (E).

6. Założyć łańcuch pilarki wokół zębátki napędowej (G). Upewnić się, że zęby tnące (C) są skierowane w kierunku przeciwnym do zębátki napędowej (G).
7. Obrócić regulator naciągu łańcucha w prawo, aby zamocować trzpień napinacza łańcucha (F) w otworze (D). (Rys. 77)
8. Naciągnąć łańcuch pilarki. Instrukcje, patrz *Regulacja napięcia łańcucha pilarki na stronie 492*.
9. Obracać pokrętkę blokującą (A) w prawo, aby dokręcić pokrywę ochronną.

## Ostrzenie łańcucha piły

### Informacje o prowadnicy i łańcuchu pilarki



**OSTRZEŻENIE:** W trakcie użytkowania lub konserwacji łańcucha pilarki należy korzystać z rękawic ochronnych. Łańcuch pilarki, który się nie porusza, może również spowodować obrażenia.

Wymienić zużytą lub uszkodzoną prowadnicę lub łańcuch na elementy zalecane przez Husqvarna. Jest to konieczne, aby zachować funkcje bezpieczeństwa produktu. Patrz *Kombinacje prowadnicy i łańcucha pilarki na stronie 497*, aby zapoznać się z listą zalecanych zamiennych prowadnic oraz łańcuchów.



- Długość prowadnicy, cale/cm. Informacje o długości prowadnicy i typie łańcucha można zazwyczaj znaleźć na tylnym końcu prowadnicy.

(Rys. 78)

- Podziałka łańcucha pilarki (w calach). Końcówka prowadnicy i zębataka napędowa łańcucha pilarki muszą być dostosowane do odległości między ogniwami prowadzącymi.

(Rys. 79)

- Ilość ogniw prowadzących (szt.). Liczba ogniw prowadzących zależy od typu prowadnicy.

(Rys. 80)

- Szerokość rowka prowadnicy, cale/mm. Szerokość rowka prowadnicy musi odpowiadać szerokości ogniw prowadzących.

(Rys. 81)

- Prowadnica musi być dopasowana do urządzenia.

(Rys. 82)

- Szerokość ognia prowadzącego (w mm/calach).

(Rys. 83)

## Informacje ogólne na temat ostrzenia zębów tnących

Nie używać stępionego łańcucha pilarki. Jeżeli łańcuch pilarki jest stępiony, potrzeba więcej siły do przepchnięcia prowadnicy przez drewno. Jeżeli łańcuch pilarki jest bardzo stępiony, będzie spod niego wylatywał pył zamiast trocin.

Ostry łańcuch łatwo wchodzi w drewno i wylatują spod niego duże i długie wióry.



**OSTRZEŻENIE:** Siła odbicia zwiększa się znacząco w przypadku postępowania niezgodnego z instrukcjami ostrzenia.

**Uwaga:** Patrz *Ostrzenie zębów tnących na stronie 492*, aby uzyskać informacje na temat ostrzenia łańcucha pilarki.

## Ostrzenie zębów tnących

1. Użyć pilnika okrągłego i prowadnika pilnika, aby naostrzyć ząb tnący. (Rys. 84)

**Uwaga:** Patrz *Akcesoria na stronie 497*, aby uzyskać informacje na temat zalecanego pilnika i prowadnika pilnika dla danego łańcucha pilarki przez firmę Husqvarna.

2. Ustawić prawidłowo prowadnik pilnika względem przecinarki. Zapoznać się z instrukcją dostarczoną wraz z prowadnikiem pilnika.

3. Przesuwać pilnik od wewnętrznej strony zębów tnących na zewnątrz. Zmniejszyć nacisk przy ruchu „do siebie”. (Rys. 85)
4. Usunąć materiał z jednej strony wszystkich zębów tnących.
5. Obrócić urządzenie i usunąć spiłowany materiał z drugiej strony.
6. Sprawdzić, czy wszystkie zęby tnące są tej samej długości.

## Regulacja napięcia łańcucha pilarki



**OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowe napięcie łańcucha pilarki może doprowadzić do jego obluźniania na prowadnicy, co grozi odniesieniem poważnych obrażeń lub śmiercią.

Podczas używania pilarki jej łańcuch się wydłuża. Ważne jest, aby regularnie regulować napięcie łańcucha pilarki. Napięcie łańcucha pilarki należy sprawdzać przed rozpoczęciem pracy z produktem. Łańcuch pilarki należy napiąć jak najmocniej, ale musi istnieć możliwość swobodnego ręcznego przesuwania łańcucha pilarki.

**Uwaga:** Nowy łańcuch pilarki ma okres docierania. W tym okresie należy częściej sprawdzać napięcie.

1. Obrócić pokrętkę blokującą (A) o ćwierć obrotu w lewo, aby je zwolnić. (Rys. 86)
2. Obracać regulator napięcia łańcucha w prawo, aby napiąć łańcuch. Łańcuch pilarki należy napiąć jak najmocniej. Musi on być naciągnięty na prowadnicę. (Rys. 77)

**Uwaga:** Obrócić regulator w górę (+), aby zwiększyć naprężenie, lub w dół (-), aby je zmniejszyć. Łańcuch pilarki jest prawidłowo naprężony, gdy można go łatwo obrócić ręcznie, ale ciasno przylega do prowadnicy.

3. Sprawdzić, czy można łatwo przesunąć ręką łańcuch po prowadnicy i czy ściśle do niej przylega. (Rys. 87)
4. Obracać pokrętkę blokującą w prawo, aby dokręcić pokrywę ochronną.

## Sprawdzanie smarowania łańcucha pilarki

Smarowanie łańcucha pilarki należy sprawdzać co trzydzieści godzin lub ładowanie akumulatora.

1. Uruchomić urządzenie i pozwolić mu pracować z pełną mocą. Trzymać prowadnicę około 20 cm (8 cali) nad jasną powierzchnią.
2. Jeśli smarowanie łańcucha pilarki jest odpowiednie, po minucie na powierzchni widoczna będzie wyraźna smuga oleju. (Rys. 88)



3. Jeśli smarowanie łańcucha nie jest odpowiednie, wykonać następujące czynności kontrolne.
  - a) Sprawdzić kanał olejowy prowadnicy, aby upewnić się, że nie jest zatkany. W razie potrzeby oczyścić. (Rys. 82)
  - b) Sprawdzić, czy rowek na krawędzi prowadnicy jest czysty. W razie potrzeby oczyścić. (Rys. 89)
4. Jeśli smarowanie łańcucha pilarki nie zadziała po wykonaniu powyższych czynności, należy skontaktować się z punktem serwisowym.

### Olej do smarowania łańcucha pilarki

- Używać oleju o dobrej przyczepności do łańcucha pilarki. Olej do smarowania łańcucha pilarki musi zachowywać swoją lepkość w każdych warunkach pogodowych, na przykład podczas gorącego lata i mroźnej zimy.
- Użyć oleju do smarowania łańcucha pilarki Husqvarna w celu zapewnienia maksymalnego czasu eksploatacji łańcucha oraz ograniczenia negatywnego wpływu na środowisko. Jeśli olej Husqvarna do smarowania łańcucha pilarki nie jest dostępny, należy użyć standardowego oleju do smarowania łańcucha pilarki.
- W regionach, w których olej do smarowania łańcucha pilarki nie jest dostępny, należy stosować olej do smarowania łańcucha X-GUARD BIO.
- Upewnić się, smarowanie łańcucha pilarki jest odpowiednie. Napełnić olejem do smarowania łańcucha pilarki i w razie potrzeby sprawdzić smarowanie łańcucha pilarki.

### Sprawdzenie funkcji interfejsu użytkownika

1. Uruchomić produkt. Patrz *Uruchamianie urządzenia Aspire P8X-P4A na stronie 489*.
2. Wcisnąć i przytrzymać przycisk wł./wyl.
3. Upewnić się, że produkt zatrzymał się, a diody LED zgasły. (Rys. 90)

### Sprawdzanie prowadnicy

1. Sprawdzić, czy na krawędziach prowadnicy nie ma zadziorów. Usunąć zadziory przy użyciu pilnika. (Rys. 91)
2. Oczyścić rowek w prowadnicy. (Rys. 89)
3. Sprawdzić rowek w prowadnicy pod kątem zużycia. W razie potrzeby wymienić prowadnicę. (Rys. 92)
4. Sprawdzić, czy końcówka prowadnicy nie jest nierówna lub bardzo zużyta. (Rys. 93)
5. Codziennie obracać prowadnicę, aby przedłużyć okres jej żywotności. (Rys. 94)

### Czyszczenie produktu, akumulatora i ładowarki

1. Po użyciu wyczyścić produkt za pomocą suchej szmatki.
2. Wyczyścić akumulator i ładowarkę suchą szmatką. Akumulator i zaciski należy utrzymywać w czystości.
3. Przed użyciem upewnić się, że styki akumulatora i ładowarka są czyste.
4. Wyczyścić szczotką powierzchnię wewnętrzną pokrywę ochronną.

### Sprawdzanie i czyszczenie akumulatora i ładowarki

1. Sprawdzić akumulator pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
2. Sprawdzić ładowarkę pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
3. Sprawdzić, czy przewód połączeniowy ładowarki akumulatora nie jest uszkodzony ani popękany.
4. Akumulator i uchwyt akumulatora należy czyścić miękką szczotką.

## Rozwiązywanie problemów

### Interfejs użytkownika Aspire P8X-P4A

| Problem                              | Możliwe usterki              | Możliwe rozwiązanie   |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Miga zielona dioda LED uruchomienia. | Niskie napięcie akumulatora. | Naładować akumulator. |

| Problem                                          | Możliwe usterki                                             | Możliwe rozwiązanie                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miga czerwona dioda LED błędu.                   | Przeciążenie.                                               | Osprzęt tnący jest zablokowany. Wyłączyć urządzenie. Wyjąć akumulator. Oczyszczyć osprzęt tnący z niepożądanego materiału. Poluzować łańcuch. |
|                                                  | Odchylenia temperatury.                                     | Pozwolić, aby urządzenie ostygło.                                                                                                             |
|                                                  | Należy jednocześnie nacisnąć manetkę mocy i przycisk start. | Zwolnić manetkę mocy i nacisnąć przycisk start.                                                                                               |
| Zielona i czerwona dioda LED migają na przemian. | Akumulator rozładowany.                                     | Naładować akumulator.                                                                                                                         |
|                                                  | Akumulator jest uszkodzony.                                 | Skontaktować się ze swoim punktem serwisowym.                                                                                                 |

## Ładowarka

| Objawy                                                                                                     | Przyczyna                                                                                                                                                          | Rozwiązanie                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Czerwony wskaźnik monitorowania temperatury miga, a zielony wskaźnik ładowania świeci się stałym światłem. | Ładowarka zidentyfikowała błąd wewnętrzny.                                                                                                                         | Upewnić się, że wszystkie akumulatory są całkowicie włożone. Wyjąć wtyczkę sieciową i włożyć ją ponownie. Jeśli błąd wystąpi ponownie, należy zlecić sprawdzenie ładowarki w autoryzowanym serwisie obsługi posprzedażowej dla produktów Husqvarna. |
|                                                                                                            | Akumulator nie jest prawidłowo włożony.                                                                                                                            | Włożyć prawidłowo akumulator do ładowarki.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                            | Zaciski akumulatora i styki ładowania są zabrudzone.                                                                                                               | Oczyszczyć zaciski akumulatora i styki ładowania, np. poprzez kilkakrotne wsunięcie i wysunięcie akumulatora.                                                                                                                                       |
|                                                                                                            | Akumulator jest uszkodzony.                                                                                                                                        | Wymienić akumulator.                                                                                                                                                                                                                                |
| Czerwona kontrolka monitorowania temperatury świeci się stałym światłem.                                   | Temperatura akumulatora znajduje się poza zakresem ładowania.                                                                                                      | Począekać, aż temperatura akumulatora powróci do dopuszczalnego zakresu temperatury ładowania (0–45°C)                                                                                                                                              |
| Czerwony wskaźnik monitorowania temperatury i zielony wskaźnik ładowania są wyłączone.                     | Gniazdo zasilania, przewód zasilający lub ładowarka akumulatora są uszkodzone.                                                                                     | Sprawdzić napięcie zasilania sieciowego. W razie potrzeby zlecić sprawdzenie ładowarki w autoryzowanym serwisie obsługi posprzedażowej.                                                                                                             |
|                                                                                                            | Wtyczka przewodu sieciowego ładowarki nie jest prawidłowo podłączona.                                                                                              | Podłączyć wtyczkę przewodu (całkowicie) do gniazda ściennego.                                                                                                                                                                                       |
| Inne błędy                                                                                                 | W przypadku wystąpienia innego błędu upewnić się, że ładowarka jest wyłączona, wyjąć akumulator i skonsultować się z autoryzowanym warsztatem obsługi technicznej. |                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Transport, przechowywanie i utylizacja

## Transport i przechowywanie

- Dołączone akumulatory litowo-jonowe są zgodne z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych.
- Należy przestrzegać specjalnych zaleceń podanych na opakowaniu i etykietach, dotyczących transportu komercyjnego, w tym także usług transportowych świadczonych przez strony trzecie i spedytorów.
- Przed wysłaniem produktu należy porozmawiać z osobą przeszkoloną w zakresie materiałów niebezpiecznych. Przestrzegać wszystkich przepisów krajowych, które mają zastosowanie.
- Podczas umieszczania akumulatora w opakowaniu zabezpieczyć otwarte zaciski taśmą. Zapakować akumulator w taki sposób, aby ściśle przylegał do opakowania, co zapobiegnie jego przemieszczaniu.
- Wyjmować akumulator na czas przechowywania lub transportu.
- Przechowywać akumulator i ładowarkę w miejscu suchym i wolnym od wilgoci oraz nienarażonym na mróz.
- Nie przechowywać akumulatora w miejscu, gdzie może występować prąd statyczny. Nie przechowywać akumulatora w metalowym pojemniku.
- Przechowywać akumulator w miejscu, w którym temperatura wynosi od -20°C/-4°F do +50°C/122°F, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Przechowywać ładowarkę w miejscu, w którym temperatura wynosi od 5°C/41°F do 45°C/113°F, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych.
- Ładowarkę należy użytkować w temperaturze otoczenia od 0°C/32°F do 35°C/95°F.
- Urządzenie należy przechowywać w zakresie temperatur od -40°C/-40°F do +60°C/140°F
- Naładować akumulator od 30% do 50% przed dłuższym okresem jego przechowywania.
- Przechowywać ładowarkę w zamkniętym i suchym miejscu.

- Przechowywać akumulator z dala od ładowarki. Nie wolno pozwalać dzieciom ani innym osobom postronnym na dotykaniu sprzętu. Przechowywać sprzęt w miejscu, które można zamknąć.
- Przed odstawieniem urządzenia na dłuższe przechowywanie należy je wyczyścić oraz przeprowadzić pełny przegląd.
- Użyć osłony transportowej na produkcie, aby zapobiec obrażeniom lub uszkodzeniu urządzenia podczas transportu i przechowywania.
- Przymocować bezpiecznie produkt podczas transportu.
- Przechowywać urządzenie w pozycji poziomej lub zawiesić na dołączonym do zestawu haku. Patrz *Zawieszanie produktu na haku na stronie 487.*

## Utylizacja

Symbol ten oznacza, że produkt nie stanowi odpadu gospodarczego. Należy poddać go recyklingowi za pośrednictwem lokalnego systemu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Pozwala to na prawidłowego zarządzanie urządzeniem, które osiągnęło koniec okresu eksploatacji. W celu uzyskania informacji należy skontaktować się z lokalnymi władzami, służbami zajmującymi się odpadami komunalnymi, dilerem lub sprzedawcą Husqvarna. Nieprawidłowa utylizacja może mieć negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na potencjalną obecność substancji niebezpiecznych.



**Uwaga:** symbol widoczny jest na urządzeniu lub opakowaniu produktu.

## Dane techniczne

### Dane techniczne

|                        | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Silnik</b>          |                |                                     |
| Typ                    | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                           |
| Prędkość łańcucha, m/s | 7,5            | 7,5                                 |

|                                                                                                                     |                |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                     | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
| <b>Układ smarowania</b>                                                                                             |                |                                     |
| Typ pompy olejowej                                                                                                  | Automatyczny   | Automatyczny                        |
| Pojemność zbiornika oleju, ml/cm <sup>3</sup>                                                                       | 35             | 35                                  |
| <b>Waga</b>                                                                                                         |                |                                     |
| Bez akumulatora, osprzętu tnącego i osłony prowadnicy, kg                                                           | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Emisja hałasu, poziomy głośności</b> <sup>55 56</sup>                                                            |                |                                     |
| Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)                                                                          | 93             | 93                                  |
| Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna L <sub>WA</sub> dB(A)                                                 | 95             | 95                                  |
| Równoważny poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, dB(A)                                                 | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Poziomy drgań uchwytów zmierzone zgodnie z normami: EN 62841-1 oraz ISO 22867, m/s<sup>2</sup> <sup>57</sup></b> |                |                                     |
| Złożony, przedni/tylny uchwyt                                                                                       | –              | 0,6/0,9                             |
| Wysunięty, przedni/tylny uchwyt                                                                                     | –              | 0,4/0,5                             |
| Uchwyt główny / uchwyt pomocniczy                                                                                   | 2,2/3,7        | –                                   |

**Uwaga:** Zadeklarowane całkowite wartości drgań i emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą badawczą i mogą służyć do porównywania narzędzi.

**Uwaga:** Zadeklarowane całkowite wartości drgań i emisji hałasu mogą być również wykorzystane do wstępnej oceny narażenia

**Uwaga:** Emisja drgań i emisja hałasu występujące podczas pracy urządzenia mogą różnić się od podanych wartości całkowitych w zależności od sposobu użytkowania. Konieczne jest określenie środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, w oparciu o oszacowanie narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania. W oszacowaniu należy uwzględnić, oprócz czasu uruchomienia, wszystkie czasy cyklu pracy, takie jak czas wylaczenia urządzenia i czas pracy na biegu jałowym

### Zatwierdzone akumulatory

Urządzenie może być zasilane wszystkimi akumulatorami **POWER FOR ALL**. W celu

uzyskania optymalnej wydajności zaleca się używanie akumulatorów min. 4.0 Ah.

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Akumulator | P4A 18-B72 PowerPlus |
| Typ        | Litowo-jonowy        |

<sup>55</sup> Emisja hałasu do otoczenia mierzona jako moc akustyczna ( $L_{WA}$ ) zgodnie z dyrektywą WE 2000/14/WE charakteryzuje się typowym rozproszeniem statystycznym (odchylenie standardowe) w wysokości 2,1 dB(A) dla nożyc do gałęzi i 2,4 dB(A) dla podkrzesywarki teleskopowej.

56. Równoważny poziom ciśnienia akustycznego, zgodny z normami EN 62841-1 oraz ISO 22868, obliczany jest jako całkowita, czasowo wyważona energia dla różnych poziomów dźwięku w różnych warunkach pracy. Typowe rozproszenie statystyczne dla równoważnego poziomu ciśnienia akustycznego to odchylenie standardowe o wartości 3 dB(A).

<sup>57</sup> Odnotowane dane dotyczące równoważnego poziomu drgań wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,5 m/s<sup>2</sup>.

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Akumulator                     | P4A 18-B72 PowerPlus |
| Pojemność akumulatora, Ah      | 4,0                  |
| Napięcie znamionowe, V         | 18                   |
| Masa, kg                       | 0,56                 |
| Liczba ogniw (litowo-jonowych) | 5                    |

Zatwierdzone ładowarki

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ładowarka                             | P4A 18-C100                                            |
| Napięcie wejściowe, V                 | Patrz informacje o wartościach znamionowych ładowarki. |
| Częstotliwość, Hz                     | 50–60                                                  |
| Moc, W                                | 105                                                    |
| Napięcie wyjściowe, V d.c./ Ampery, A | 14,4-18/4,4                                            |

Akcesoria

Kombinacje prowadnicy i łańcucha pilarki

Niżej podane zestawy posiadają homologacje zgodnie z normami CE.

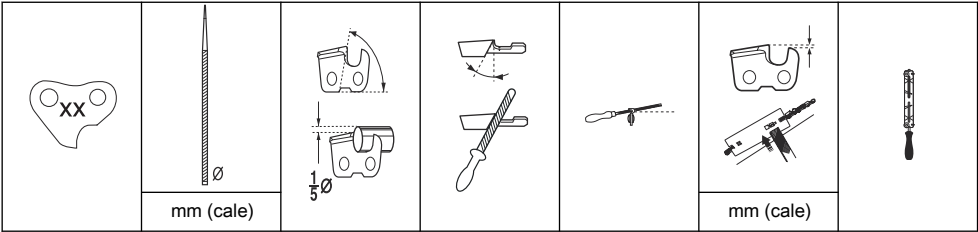
| Prowadnica |               |                 |                     | Łańcuch pilarki |                                   |
|------------|---------------|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|
| Typ        | Długość, cale | Podziałka, cale | Szerokość rowka, mm | Typ             | Długość, ilość ogniw prowadzących |
| 5478122-36 | 6             | 1/4"            | 1,1                 | SP11G           | 36                                |

Ostrzenie łańcucha pilarki i prowadnik pilnika

Używać zalecanego prowadnika pilnika, aby uzyskać odpowiednie kąty ostrzenia. W celu naostrzenia

łańcucha pilarki zaleca się stosowanie wyłącznie zalecanego prowadnika pilnika.

W przypadku wątpliwości, jaki łańcuch jest założony na posiadanym urządzeniu, należy zwrócić się do punktu serwisowego.



|       |          |     |     |    |           |            |
|-------|----------|-----|-----|----|-----------|------------|
| SP11G | 3,5/9/64 | 60° | 30° | 0° | 0,4/0,016 | 5299371-01 |
|-------|----------|-----|-----|----|-----------|------------|



# Deklaracja zgodności

## Deklaracja zgodności UE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,  
Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną  
odpowiedzialnością, że produkt:

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Opis          | Akumulatorowe podkrzesywarka i podkrzesywarka teleskopowa         |
| Marka         | Husqvarna                                                         |
| Typ/model     | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| Identyfikacja | Numery seryjne z roku 2025 i nowsze                               |

są zgodne z następującymi dyrektywami i przepisami  
UE z późniejszymi zmianami:

| Dyrektywa/przepis | Opis                                                                                                           |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/WE        | „w sprawie maszyn”                                                                                             |
| 2014/30/UE        | „dotyczący zgodności elektromagnetycznej”                                                                      |
| 2011/65/UE        | „dotycząca ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” |
| 2000/14/WE        | „dotycząca emisji hałasu do środowiska”                                                                        |

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi normami i specyfikacjami technicznymi: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



Firma DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
przeprowadziła dobrowolne badanie typu WE zgodnie  
z dyrektywą maszynową (2006/42/WE), artykuł 12,  
punkt 3b. Świadectwo przeprowadzenia badania typu  
WE nosi numer: 4815039.25027.

Zastosowana procedura oceny zgodności zgodnie  
z dyrektywą 2000/14/WE, załącznik V.

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale  
*Dane techniczne na stronie 495.*

Husqvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, Dyrektor ds. badań i rozwoju, Husqvarna  
AB

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń wynikających z normalnej eksploatacji, zaniedbań, używania niezgodnie z przeznaczeniem, nieautoryzowanej naprawy lub podłączenia mechanizmu ssącego do nieprawidłowego napięcia.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Redystrybucja i użytkowanie w postaci źródłowej i binarnej, z modyfikacjami lub bez, są dozwolone pod warunkiem spełnienia następujących warunków:

- Redystrybucje kodu źródłowego muszą zawierać powyższe zawiadomienie o prawach autorskich, niniejszą listę warunków oraz następujące zrzeczenie się odpowiedzialności.
- Redystrybucje w formie binarnej muszą zawierać powyższe zawiadomienie o prawach autorskich, niniejszą listę warunków oraz następujące zrzeczenie się odpowiedzialności w dokumentacji i/lub innych materiałach dostarczonych wraz z dystrybucją.
- Ani nazwa firmy STMicroelectronics, ani dane współautorów nie mogą być używane do wspierania lub promowania produktów pochodnych tego oprogramowania bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ WŁAŚCICIELI PRAW AUTORSKICH I WSPÓLAUTORÓW W STANIE, W JAKIM JEST, I NIE SĄ UDZIELANE ŻADNE WYRAŹNE ANI DOROZUMIANE GWARANCJE, W TYM MIĘDZY INNYMI, LECZ NIE WYŁĄCZNIE, DOROZUMIANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM WYPADKU WŁAŚCICIEL PRAW AUTORSKICH ANI WSPÓLAUTORZY NIE PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SPECJALNE, MORAŁNE LUB WYNIKOWE (W TYM MIĘDZY INNYMI, LECZ NIE WYŁĄCZNIE, DOSTARCZANIE TOWARÓW LUB USŁUG ZASTĘPCZYCH; UTRATĘ MOŻLIWOŚCI UŻYTKOWANIA, DANYCH LUB ZYSKÓW, ALBO PRZERWY W PROWADZENIU DZIAŁALNOŚCI), NIEZALEŻNIE OD TEGO, CZY JEST TO ODPOWIEDZIALNOŚĆ UMOWNA, ŚCISŁA, CZY DELIKTOWA (W TYM ZANIEDBANIA LUB INNE) WYNIKAJĄCA W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z KORZYSTANIA Z TEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI ZOSTALI POINFORMOWANI O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

## Licencja Apache 2.0

Copyright © 2009–2019 Arm Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Wersja 2.0, styczeń 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

## WARUNKI UŻYTKOWANIA, POWIELANIA I DYSTRYBUCJI

### 1. Definicje.

„**Licencja**” oznacza warunki użytkowania, powielania i dystrybucji określone w sekcjach od 1 do 9 niniejszego dokumentu. „**Licencjodawca**” oznacza właściciela praw autorskich lub podmiot upoważniony przez właściciela praw autorskich, który udziela licencji. „**Podmiot prawny**” oznacza związek podmiotu działającego i wszystkich innych podmiotów, które kontrolują lub są kontrolowane przez ten podmiot lub znajdują się pod wspólną kontrolą z tym podmiotem. Do celów niniejszej definicji „**kontrola**” oznacza (i) bezpośrednią lub pośrednią władzę, która umożliwia kierowanie lub zarządzanie takim podmiotem, na podstawie umowy lub w inny sposób, lub (ii) własność pięćdziesięciu procent (50%) lub więcej akcji znajdujących się w obrocie, lub (iii) faktyczne prawa własności takiego podmiotu. „**Użytkownik**” (lub „**Ty**”) oznacza osobę fizyczną lub prawną, która korzysta z uprawnień przyznanych na mocy niniejszej licencji. „**Źródło**” oznacza preferowaną formę do wprowadzania zmian, w tym między innymi, lecz nie wyłącznie, kod źródłowy oprogramowania, źródło dokumentacji i pliki konfiguracyjne. „**Obiekt**” oznacza każdą formę powstałą w wyniku mechanicznego przekształcenia lub tłumaczenia formy źródłowej, w tym między innymi, lecz nie wyłącznie, skompilowany kod obiektu, wygenerowaną dokumentację i konwersje na inne typy mediów. „**Dzielo**” oznacza dzieło autorskie, zarówno w formie źródłowej, jak i obiektowej, udostępnione na mocy licencji, jak wskazano w zawiadomieniu o prawach autorskich zawartych w dziele lub do niego dołączonych (przykład znajduje się w Załączniku poniżej). „**Dziela pochodne**” oznaczają wszelkie dzieła, zarówno w formie źródłowej, jak i obiektowej, oparte na dziele lub z niego pochodzące, których rewizje redakcyjne, adnotacje, opracowania lub inne modyfikacje stanowią, jako całość, oryginalne dzieło autorskie. Do celów niniejszej licencji dzieła pochodne nie obejmują dzieł, które pozostają rozdzielne lub jedynie łączą (lub wiążą poprzez nazwę) z interfejsami wymienione powyżej dzieło i dzieła pochodne. „**Wkład**” oznacza każde dzieło autorskie, w tym oryginalną wersję dzieła oraz wszelkie modyfikacje lub dodatki do wymienionych powyżej dzieł lub dzieł pochodnych, które zostały celowo przedłożone Licencjodawcy w celu włączenia do dzieła przez właściciela praw autorskich lub osobę fizyczną lub prawną upoważnioną do działania w imieniu właściciela praw autorskich. Do celów niniejszej definicji „**przesłane**” oznacza każdą formę komunikacji elektronicznej, ustnej lub pisemnej, wysłanej do Licencjodawcy lub jego przedstawicieli, w tym między innymi, lecz nie wyłącznie, komunikację przy użyciu elektronicznych list wysyłkowych, systemów kontroli kodu źródłowego oraz



systemów śledzenia problemów, które są zarządzane przez Licencjodawcę lub w jego imieniu, w celu omówienia i udoskonalenia dzieła, ale z wyłączeniem komunikacji, która jest wyraźnie oznaczona lub w inny sposób określona na piśmie przez właściciela praw autorskich jako „Nie wkład”, „Współautor” oznacza Licencjodawcę oraz każdą osobę fizyczną lub prawną, w imieniu której Licencjodawca otrzymał wkład, który następnie włączył do dzieła.

## 2. Udzielenie licencji na prawa autorskie.

Z zastrzeżeniem warunków niniejszej licencji każdy Współautor niniejszym udziela Użytkownikowi wieczystej, ogólnowsiatkowej, niewyłącznej, nieodwołalnej licencji na prawa autorskie bez pobierania opłat ani tantiem, upoważniającej do powielania, przygotowywania dzieł pochodnych, publicznego pokazywania, publicznego wykorzystywania, udzielania sublicencji oraz dystrybucji dzieła i dzieł pochodnych w formie źródłowej lub obiektowej.

## 3. Udzielenie licencji patentowej.

Z zastrzeżeniem warunków niniejszej licencji każdy Współautor niniejszym udziela Użytkownikowi wieczystej, ogólnowsiatkowej, niewyłącznej, nieodwołalnej (z wyjątkiem przypadków określonych w niniejszej sekcji) licencji patentowej, bez pobierania opłat ani tantiem, na wykonywanie, powierzanie wykonywania, użytkowanie, oferowanie do sprzedaży, sprzedawanie, importowanie i inne sposoby transferowania dzieła, gdy taka licencja dotyczy tylko tych roszczeń patentowych, na które licencji może udzielać taki Współautor oraz które muszą zostać naruszone przez sam(e) jego wkład(y) lub przez połączenie jego wkładu(-ów) z dziełem, do którego został(y) przesłany(-e) taki(e) wkład(y). Jeżeli wszczęto postępowanie sądowe w sprawie patentu przeciwko któremukolwiek podmiotowi (w tym roszczenie wzajemne w postępowaniu sądowym), w którym stwierdzono, że dzieło lub wkład wniesiony w dzieło stanowi naruszenie patentu bezpośrednio lub poprzez wkład, wszelkie licencje patentowe, udzielone Użytkownikowi na podstawie niniejszej licencji w odniesieniu do dzieła, wygasają z dniem złożenia pozwu.

## 4. Redystrybucja.

Użytkownik może powielać i dystrybuować kopie dzieła lub dzieł pochodnych wymienionych powyżej przy użyciu dowolnego medium, z modyfikacjami lub bez, oraz w formie źródłowej lub obiektowej, pod warunkiem spełnienia następujących warunków:

- Użytkownik musi przekazać kopię niniejszej licencji wszystkim innym odbiorcom dzieła lub dzieł pochodnych; oraz
- Użytkownik musi zadbać, aby wszelkie zmodyfikowane pliki posiadały wyraźnie widoczne zawiadomienia, że zostały zmienione przez Użytkownika, a także musi zachować w formie źródłowej wszelkich dystrybuowanych dzieł

pochodnych wszystkie zawiadomienia o prawach autorskich, patentach, znakach towarowych i przynależnych prawach z formy źródłowej dzieła, z wyjątkiem tych zawiadomień, które nie dotyczą żadnej części dzieł pochodnych; oraz

- Jeżeli dzieło zawiera plik tekstowy „ZAWIADOMIENIE”, który stanowi część jego dystrybucji, wszelkie dzieła pochodne dystrybuowane przez Użytkownika muszą zawierać czytelną kopię powiadomień o przynależnych prawach, zawartą w takim pliku ZAWIADOMIENIE, z wyjątkiem tych zawiadomień, które nie dotyczą żadnej części dzieł pochodnych, w co najmniej jednym z następujących miejsc: w pliku tekstowym ZAWIADOMIENIE, dystrybuowanym jako część dzieł pochodnych; w formie źródłowej lub dokumentacji, jeśli jest ona dostarczana wraz z dziełami pochodnymi; lub w formie prezentacji generowanej za każdym razem przez dzieła pochodne, jeśli normalnie pojawiają się takie powiadomienia dotyczące stron trzecich. Zawartość pliku ZAWIADOMIENIE ma wyłącznie charakter informacyjny i w żaden sposób nie może modyfikować licencji. Użytkownik może dodawać własne zawiadomienia o przynależnych prawach w dziełach pochodnych, które dystrybuuje, wraz z tekstem ZAWIADOMIENIA lub jako dodatek do tekstu ZAWIADOMIENIA pochodzącego z dzieła, pod warunkiem że takie dodatkowe zawiadomienia o przynależnych prawach nie mogą być interpretowane jako modyfikowanie licencji. Użytkownik może dodać własne oświadczenie o prawach autorskich do swoich modyfikacji i może dostarczyć dodatkowe lub inne warunki licencji na użytkowanie, powielanie lub dystrybucję modyfikacji Użytkownika lub wszelkich takich dzieł pochodnych jako całości, pod warunkiem że używanie, powielanie i dystrybucja dzieła przez Użytkownika pod wszystkimi innymi względami spełnia wymogi podane w warunkach określonych w niniejszej licencji.

## 5. Przesyłanie wkładów.

O ile Użytkownik wyraźnie nie zawiadomi inaczej, wszelkie wkłady umyślnie przesłane Licencjodawcy w celu włączenia do dzieła będą podlegać warunkom niniejszej licencji bez żadnych dodatkowych warunków. Bez względu na powyższe postanowienia, żadne postanowienie nie zastępuje ani nie zmienia warunków jakiegokolwiek odrębnej umowy licencyjnej, którą Użytkownik mógł zawrzeć z Licencjodawcą w odniesieniu do takich wkładów.

## 6. Znaki towarowe.

Niniejsza Licencja nie udziela pozwolenia na używanie nazw handlowych, znaków towarowych, znaków usługowych ani nazw produktów Licencjodawcy, z wyjątkiem sytuacji, gdy jest to wymagane do rozsądnego i zwyczajowego użycia w opisie pochodzenia dzieła i reprodukcji zawartości pliku ZAWIADOMIENIE.

## **7. Wyłączenie gwarancji.**

O ile nie jest to wymagane przez obowiązujące prawo lub nie zostało uzgodnione na piśmie, Licencjodawca dostarcza dzieło (a każdy Współautor dostarcza swój wkład) W STANIE, W JAKIM JEST, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI LUB WARUNKÓW, wyraźnych lub dorozumianych, w tym bez ograniczeń, wszelkich gwarancji lub warunków dotyczących TYTUŁU, NIENARUSZANIA PRAW, PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za określenie przydatności dzieła do używania lub redystrybucji oraz za wszelkie ryzyka związane z wykonywaniem przez niego uprawnień na mocy niniejszej licencji. 8. Ograniczenie odpowiedzialności. W żadnym wypadku i na podstawie żadnej teorii prawnej, niezależnie od tego, czy jest to odpowiedzialność ścisła (obejmująca zaniedbania), umowna, czy inna, chyba że jest to wymagane przez obowiązujące prawo (na przykład w związku z umyślnymi i rażącymi aktami zaniedbania) lub uzgodnione na piśmie, żaden Współautor nie ponosi odpowiedzialności wobec Użytkownika za szkody, w tym wszelkiego rodzaju szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, przypadkowe lub wynikowe, powstałe w wyniku zastosowania niniejszej licencji albo użytkowania lub niemożności użytkowania dzieła (w tym między innymi, lecz nie wyłącznie, szkody spowodowane stratami wizerunkowymi, zatrzymaniem pracy, awarią lub nieprawidłowym działaniem komputerów, ani wszelkie inne szkody lub straty handlowe), nawet jeśli Współautor został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód.

## **9. Akceptowanie gwarancji lub dodatkowej odpowiedzialności.**

Podczas redystrybucji dzieła lub dzieł pochodnych Użytkownik może zaoferować i obciążyć opłatami akceptację wsparcia, gwarancji, odszkodowania lub innych zobowiązań i/lub praw zgodnych z niniejszą licencją. Jednakże Użytkownik akceptujący takie zobowiązania może działać wyłącznie w swoim imieniu i na swoją wyłączną odpowiedzialność, ale nie w imieniu żadnego innego Współautora, i tylko wtedy, gdy wyraża zgodę na zwolnienie z odpowiedzialności, obronę i zwolnienie każdego Współautora z wszelkiej odpowiedzialności i wszelkich roszczeń wobec takiego Współautora związanych z zaakceptowaniem przez Użytkownika takiej gwarancji lub dodatkowej odpowiedzialności. KONIEC WARUNKÓW

# ÍNDICE

|                                                           |     |                                             |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| Introdução.....                                           | 503 | Resolução de problemas.....                 | 521 |
| Segurança.....                                            | 505 | Transporte, armazenamento e eliminação..... | 522 |
| Montagem.....                                             | 514 | Especificações técnicas.....                | 523 |
| Preparar o produto para utilização em cima da árvore..... | 515 | Acessórios.....                             | 525 |
| Funcionamento.....                                        | 515 | Declaração de conformidade.....             | 526 |
| Manutenção.....                                           | 517 | Licenças.....                               | 527 |

## Introdução

### Descrição do produto

O produto Husqvarna Aspire P8X-P4A é uma podadora a bateria.

O produto Husqvarna Aspire Pole-P4A é uma unidade de alimentação a bateria com função telescópica e ajuste do ângulo.

O produto Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A é uma podadora com vara a bateria com função telescópica e ajuste do ângulo.

Decorre um trabalho constante para aumentar a sua segurança e eficiência durante o funcionamento.

### Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Podadora
2. Punho auxiliar
3. Proteção da corrente da serra
4. Lâmina de guia
5. Manípulo de bloqueio da cobertura de proteção
6. Bloqueio do interruptor de alimentação, podadora
7. Interruptor de alimentação, podadora
8. Interface do utilizador
9. Punho principal, podadora
10. Bateria
11. Gancho do ilhó do cinto
12. Manípulo de bloqueio para podadora
13. Junta de rotação
14. Alavanca da função telescópica
15. Eixo
16. Manga macia (punho dianteiro)
17. Gancho da correia
18. Botão para bloquear o bloqueio do interruptor de alimentação
19. Bloqueio do interruptor de alimentação, podadora com mastro
20. Interruptor de alimentação, podadora com mastro
21. Conetor
22. Indicador de dispositivo ligado e aviso
23. Carregador de bateria

Para mais informações, contacte o distribuidor com assistência técnica.

### Finalidade

Utilize o produto para cortar ramos e galhos. Não utilize o produto para outras tarefas.

### Guia rápido

Leia o código QR para obter conselhos sobre como utilizar o produto.

(Fig. 32)

24. Botão de desengate da bateria
25. Gancho para podadora, parafusos e buchas
26. Gancho para podadora com mastro, parafusos e buchas
27. Proteção para transporte
28. Ilhó de cinto
29. Chave Allen
30. Óleo de corrente biológico
31. Manual do utilizador
32. Tampa do depósito de óleo
33. Depósito de óleo
34. Punho traseiro

### Símbolos no produto

(Fig. 2) AVISO: Este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou de terceiros. Tenha cuidado e utilize o produto corretamente.

(Fig. 3) Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.

(Fig. 4) Não exponha à chuva.

(Fig. 5) Use proteção ocular e auditiva.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 6)  | Corrente contínua.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           | <i>Especificações técnicas na página 523 e na etiqueta.</i>                                                                                                                                              |
| (Fig. 7)  | Tensão nominal, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Fig. 12) | Utilize sempre a podadora com as duas mãos.                                                                                                                                                              |
| (Fig. 8)  | O produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da UE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Fig. 13) | Tenha cuidado com o retrocesso da podadora e evite o contacto com a ponta da lâmina.                                                                                                                     |
| (Fig. 9)  | O produto ou a respetiva embalagem não são resíduos domésticos. Recicle o equipamento numa estação de reciclagem para equipamentos elétricos e eletrónicos.                                                                                                                                                                                                                                                           | (Fig. 14) | Aviso: esta podadora destina-se a ser utilizada exclusivamente por utilizadores com formação na realização de trabalhos com árvores. A utilização sem a devida formação pode provocar ferimentos fatais. |
| (Fig. 10) | Tamanho nominal especificado da lâmina de guia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Fig. 15) | Rode para a esquerda para soltar o manípulo e rode para a direita para apertar o manípulo.                                                                                                               |
| (Fig. 11) | Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado nas "Especificações técnicas" na página | (Fig. 16) | Use um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos aprovados. Utilize proteção ocular aprovada.                                                       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Fig. 17) | Use luvas de proteção aprovadas.                                                                                                                                                                         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Fig. 18) | Use botas antiderrapantes resistentes.                                                                                                                                                                   |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Fig. 19) | Risco de ferimentos. Mantenha as mãos afastadas da ferramenta de corte.                                                                                                                                  |
| (Fig. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Desligue a bateria antes da manutenção.                                                                                                                                                                  |
| (Fig. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Mantenha as outras pessoas afastadas.                                                                                                                                                                    |
| (Fig. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | PERIGO – Mantenha uma distância suficiente em relação aos cabos elétricos.                                                                                                                               |
| (Fig. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Sentido de rotação da corrente da serra.                                                                                                                                                                 |
| (Fig. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | A etiqueta de tipo ou a impressão a laser apresenta o número de série. <b>aaaa</b> é o ano de fabrico, <b>ss</b> é a semana de fabrico e <b>xxxxx</b> é o número sequencial.                             |

**Nota:** Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências específicas para homologação em alguns países.

### Símbolos na bateria e/ou no carregador de bateria

|           |                                                                                                                          |           |                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Recicle este produto numa estação de reciclagem para equipamentos elétricos e eletrónicos. (Válido unicamente na Europa) | (Fig. 29) | Utilize a bateria apenas em produtos de parceiros do sistema POWER FOR ALL.                                                                                  |
| (Fig. 28) |                                                                                                                          | (Fig. 30) | Proteja a bateria de calor, por exemplo, contra luz solar intensa e contínua, fogo, sujidade, água e humidade. Existe um risco de explosão e curto-circuito. |
|           |                                                                                                                          | (Fig. 31) |                                                                                                                                                              |
|           |                                                                                                                          | (Fig. 20) | Transformador contra-falhas.                                                                                                                                 |
|           |                                                                                                                          | (Fig. 21) | Utilize e armazene o carregador de bateria apenas em espaços interiores.                                                                                     |



## Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.

- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

## Fabricante

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

# Segurança

## Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



**ATENÇÃO:** Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



**CUIDADO:** Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

**Nota:** Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

## Avisos gerais de segurança da máquina



**ATENÇÃO:** Leia todos os avisos de segurança, as instruções, as ilustrações e as especificações fornecidos com esta máquina. O incumprimento das instruções indicadas abaixo poderá resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura.

**Nota:** O termo "máquina" nos avisos refere-se à sua máquina (com fios) ligada à corrente elétrica ou máquina (sem fios) de funcionamento a bateria.

## Segurança na área de trabalho

- **Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As áreas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.
- **Não utilize a máquina em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeiras**

**inflamáveis.** As máquinas criam faíscas que podem inflamar poeiras ou gases.

- **Mantenha as crianças e restantes pessoas afastadas durante a utilização de uma máquina.** As distrações podem fazê-lo perder o controlo.

## Segurança elétrica

- **As fichas das máquinas têm de corresponder à tomada. Nunca modifique a ficha de qualquer forma. Não utilize quaisquer fichas adaptadoras com máquinas ligadas à terra.** As fichas inalteradas e as tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
- **Evite o contacto corporal com superfícies ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos.** Existe um risco acrescido de choque elétrico se o seu corpo estiver em contacto com a terra.
- **Não exponha as máquinas à chuva ou a condições de humidade.** A entrada de água numa máquina aumenta o risco de choque elétrico.
- **Não danifique o cabo elétrico. Nunca utilize o cabo elétrico para transportar, puxar ou desligar a máquina. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleo, arestas afiadas ou de peças em movimento.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- **Ao utilizar uma máquina no exterior, utilize uma extensão elétrica adequada para utilização em espaços exteriores.** A utilização de um cabo adequado para utilização no exterior reduz o risco de choque elétrico.
- **Caso seja inevitável utilizar uma máquina num local húmido, utilize uma fonte de alimentação protegida com corta-circuito em caso de falha de terra (GFCI).** A utilização de um GFCI reduz o risco de choque elétrico.

## Segurança pessoal

- **Mantenha-se em alerta, tenha atenção ao que está a fazer e use o bom senso ao utilizar uma máquina. Não utilize uma máquina se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicação.** Um momento de desatenção ao utilizar as máquinas pode resultar em ferimentos pessoais graves.

- **Use equipamento de proteção pessoal. Use sempre proteção ocular.** A utilização de equipamento de proteção como máscara antipoeira, calçado de segurança antiderrapante, capacete ou protetores acústicos nas condições apropriadas irá reduzir os ferimentos pessoais.
- **Prevenção de arranque não intencional. Certifique-se de que o interruptor se encontra na posição de desligado antes de ligar a máquina a uma fonte de alimentação e/ou bateria, ou de a pegar ou transportar.** Transportar as máquinas com o dedo no interruptor ou ligar as máquinas à corrente elétrica com o interruptor ligado é um convite aos acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste ou chave de porcas antes de ligar a máquina.** Uma chave de porcas ou uma chave de ajuste ligada a uma peça em rotação da máquina pode resultar em ferimentos pessoais.
- **Não se debruce. Mantenha o equilíbrio e os pés sempre bem assentes.** Isto permite um melhor controlo da máquina em situações inesperadas.
- **Vista-se adequadamente. Não use peças de roupa soltas ou joias. Mantenha o cabelo e roupas longe de quaisquer peças em movimento.** Roupas soltas, joias ou cabelo comprido podem ser apanhados nas peças em movimento.
- **Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de equipamentos de extração e de recolha de poeiras, assegure-se de que estes estão ligados e são utilizados corretamente.** A utilização da recolha de pó pode reduzir os riscos relacionados co poeiras.
- **Siga sempre os princípios de segurança das máquinas, mesmo que já esteja familiarizado com as mesmas devido a utilização frequente.** Uma ação descuidada pode provocar ferimentos graves numa fração de segundo.

## Utilização e manutenção da máquina

- **Não force a máquina. Utilize a máquina adequada à sua aplicação.** *A máquina adequada proporcionará melhores resultados e permitirá uma utilização em segurança para os fins a que se destina.*
- **Não utilize a máquina se o interruptor não a ligar e desligar.** *Qualquer máquina que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e tem de ser reparada.*
- **Desligue a ficha da fonte de alimentação e/ou remova o conjunto de baterias, se amovível, da máquina antes de efetuar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou guardar as máquinas.** *Estas medidas de prevenção reduzem o risco de ligar a máquina acidentalmente.*
- **Guarde as máquinas que não estão a ser utilizadas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com as máquinas ou com estas instruções as utilizem.** *As máquinas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.*
- **Efetue a manutenção das máquinas e dos acessórios. Verifique a existência de bloqueios ou de falhas no alinhamento das peças móveis, danos**

**nas peças e qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento da máquina. Se estiver danificada, repare a máquina antes de a utilizar.** *Muitos acidentes são causados por máquinas com uma manutenção inadequada.*

- **Mantenha as máquinas de corte afiadas e limpas.** *As máquinas de corte com as zonas de corte afiadas e devidamente mantidas têm menos probabilidades de bloquear e são mais fáceis de controlar.*
- **Utilize a máquina, acessórios e brocas, etc. de acordo com estas instruções, tendo em consideração as condições de funcionamento e o trabalho a ser executado.** *A utilização da máquina para operações diferentes das previstas pode resultar numa situação perigosa.*
- **Mantenha os punhos e as superfícies onde se segura secos, limpos e sem óleo nem massa lubrificante.** *As superfícies onde se segura e os punhos escorregadios não permitem um controlo e um manuseamento seguros da máquina em situações inesperadas.*

## Utilização e manutenção da máquina a bateria

- **Recarregue a bateria apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- **Utilize as máquinas apenas com as baterias especificamente concebidas para as mesmas.** A utilização de quaisquer outras baterias pode criar risco de ferimentos e incêndio.
- **Quando a bateria não está a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer a ligação entre os dois terminais.** Provocar curto-circuitos nos terminais das baterias pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- **Em condições extremas, é possível que o líquido da bateria vaza; evite o contacto.** Se ocorrer algum contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure assistência médica adicional. O líquido vertido da bateria pode provocar irritações ou queimaduras.
- **Não utilize uma bateria ou máquina que se encontre danificada ou modificada.** As baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível que pode resultar em incêndios, explosões ou ferimentos graves.
- **Não exponha uma bateria ou máquina a fogo ou temperaturas excessivas.** A exposição a fogo ou a temperaturas superiores a 130 °C/265 °F pode provocar uma explosão.
- **Siga todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a máquina fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções.** Os carregamentos impróprios ou a temperaturas fora do intervalo especificado podem danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.



## Manutenção

- **Garanta que a manutenção da sua máquina é efetuada por um técnico de reparações qualificado e que utiliza apenas peças de substituição idênticas.** Desta forma, garante a manutenção da segurança da máquina.
- **Nunca efetue a manutenção de baterias danificadas.** A manutenção das baterias deve ser efetuada apenas pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.

## Avisos de segurança gerais da podadora

- **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente da serra quando a podadora está em funcionamento.** Antes do arranque da podadora, certifique-se de que a corrente da serra não está em contacto com qualquer objeto. Um momento de desatenção ao utilizar podadoras pode causar o emaranhamento das roupas ou do corpo com a corrente da serra.
- **Segure sempre a podadora com uma mão no punho de controlo e a outra mão no punho auxiliar.**
- **Segure a podadora apenas pelas superfícies de agarrar isoladas, uma vez que a corrente da serra pode entrar em contacto com cablagem oculta.** O contacto das correntes das serras com um fio com tensão pode energizar as peças metálicas expostas da podadora e, por conseguinte, provocar um choque elétrico no utilizador.
- **Utilize proteção ocular. Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção adicional acústica, para a cabeça, as mãos, as pernas e os pés.** A utilização de equipamento de proteção adequado irá reduzir o risco de ferimentos pessoais provocados por detritos arremessados ou por contacto accidental com a corrente da serra.
- **Não utilize a podadora em cima de árvores, escadotes, telhados ou qualquer suporte instável.** Se a podadora for utilizada neste tipo de situação pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- **Mantenha sempre uma boa colocação dos pés e utilize a podadora apenas quando se encontrar sobre uma superfície fixa, segura e plana.** As superfícies escorregadias ou instáveis podem causar uma perda de equilíbrio ou do controlo da podadora.
- **Ao cortar um ramo que esteja sob tensão, tenha cuidado para que este não seja projetado contra si.** Quando a tensão nas fibras da madeira é libertada, o ramo sob tensão pode ser projetado contra o utilizador e/ou descontrolar a podadora.
- **Tenha muito cuidado ao cortar silvado e árvores jovens.** Os materiais finos podem ficar presos na corrente da serra e serem projetados na sua direção ou fazer com que perca o equilíbrio.
- **Transporte a podadora desligada e afastada do corpo.** Quando transportar ou armazenar a podadora, coloque sempre a cobertura da lâmina de guia. O manuseamento correto da podadora irá

reduzir a probabilidade de contacto accidental com a corrente da serra em rotação.

- **Siga as instruções de lubrificação, tensionamento da corrente e substituição da lâmina e da corrente.** Uma corrente que não esteja devidamente esticada ou lubrificada pode partir ou aumentar o risco de retrocesso.
- **Corte apenas madeira. Não utilize a podadora para fins a que esta não se destine. Por exemplo: não utilize a podadora para cortar metal, plástico, alvenaria ou materiais de construção que não sejam de madeira.** A utilização da podadora para operações diferentes das previstas pode resultar em situações perigosas.
- **Esta podadora não é indicada para o abate de árvores.** A utilização da podadora para operações diferentes das previstas pode resultar em ferimentos graves para o utilizador ou terceiros.
- **Siga todas as instruções quando estiver a limpar material encravado, a armazenar ou a realizar a manutenção da podadora.** Certifique-se de que o interruptor se encontra desligado e que a bateria é retirada.

## Causas de retrocesso e respetiva prevenção pelo utilizador

O retrocesso pode ocorrer quando a ponta da lâmina de guia entra em contacto com um objeto, ou quando a madeira se retrai e entala a corrente da serra durante o corte. Em alguns casos, quando a ponta da lâmina de guia entra em contacto com um objeto, pode ocorrer uma reação de retrocesso em que a lâmina de guia é atirada para cima e para trás, contra o utilizador. Se a corrente da serra ficar entalada ao longo da parte superior da lâmina de guia, esta poderá ser empurrada rapidamente contra o utilizador. Qualquer uma destas reações poderá fazer com que perca o controlo da motosserra, o que poderá resultar em ferimentos pessoais graves. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança da motosserra. Como utilizador de podadora, deverá tomar várias medidas para manter os trabalhos de corte isentos de acidentes ou ferimentos. O retrocesso é o resultado de má utilização da podadora e/ou procedimentos ou condições de funcionamento incorretos e pode ser evitado tomando as devidas precauções indicadas abaixo:

- **Agarre com firmeza, com os polegares e os dedos em volta dos punhos da podadora, com ambas as mãos na serra, e posicione o corpo e os braços de forma que consiga resistir às forças de retrocesso.** Se forem tomadas as devidas precauções, o utilizador poderá controlar as forças de retrocesso. Não largue a podadora.
- **Não se debruce nem corte acima da altura dos ombros.** Isto ajuda a evitar o contacto accidental da ponta com objetos e permite um melhor controlo da podadora em situações imprevistas.
- **Não se estique demasiado e não corte acima da altura dos ombros, a menos que a vara extensora**

**esteja montada.** Isto ajuda a evitar o contacto accidental da ponta com objetos e permite um melhor controlo da podadora em situações imprevistas.

- **Utilize apenas as lâminas de guia e as correntes da serra de substituição especificadas pelo fabricante.** As lâminas de guia e correntes da serra de substituição incorretas poderão partir a corrente e/ou provocar o retrocesso.
- **Siga as instruções do fabricante relativamente à afiação e manutenção da corrente da serra.** A diminuição da altura da abertura de corte, aumentará o retrocesso.

## Avisos de segurança da podadora com vara:

- **Mantenha todas as partes do corpo afastadas da corrente ou da lâmina da serra quando a podadora com vara está em funcionamento. Antes do arranque da podadora com vara, certifique-se de que a corrente ou a lâmina da serra não estão em contacto com qualquer objeto.** Um momento de desatenção durante a utilização da podadora com vara pode resultar em ferimentos em si ou em terceiros.
- **Utilize sempre as duas mãos ao utilizar a podadora com vara.** Segure a podadora com vara com as duas mãos para evitar perder o controlo.
- **Para reduzir o risco de eletrocussão, nunca utilize a podadora com vara na proximidade de cabos elétricos.** A utilização junto a linhas de energia elétrica ou o contacto com as mesmas poderá originar ferimentos graves ou choques elétricos resultantes em morte.
- **Segure a podadora com vara apenas pelas superfícies de agarrar isoladas, uma vez que a corrente ou a lâmina da serra podem entrar em contacto com cablagem oculta.** O contacto das correntes ou das lâminas da serra com um fio com tensão pode energizar as peças metálicas expostas da máquina e, por conseguinte, provocar um choque elétrico no utilizador.
- **Utilize proteção ocular e auricular. Recomenda-se a utilização de equipamento de proteção adicional para as mãos e de calçado antiderrapante.** Utilizar equipamento de proteção adequado reduz o risco de ferimentos pessoais.
- **Utilize sempre proteção para a cabeça quando operar a podadora com vara acima da cabeça.** A queda de detritos pode causar ferimentos pessoais graves.
- **Mantenha sempre uma colocação dos pés adequada e utilize a podadora com vara apenas quando se encontrar sobre o solo.** As superfícies escorregadias ou instáveis podem causar uma perda de equilíbrio ou do controlo da máquina.
- **Não utilize a podadora com vara uma árvore, num escadote ou em qualquer suporte instável.** A utilização de uma podadora com vara desta forma pode resultar em perda de equilíbrio, perda de controlo e ferimentos pessoais.

- **Mantenha todos os fios de alimentação e outros cabos afastados da área de corte.** Os cabos ou fios elétricos podem estar ocultos em árvores e podem ser acidentalmente cortados pela corrente ou a lâmina da serra.
- **Não utilize a podadora com vara em condições climáticas adversas, especialmente se existir o risco de relâmpagos.** Isto diminui o risco de ser atingido por relâmpagos.
- **Ao cortar um ramo que esteja sob tensão, tenha cuidado para que este não seja arremessado contra si.** Quando a tensão nas fibras da madeira é libertada, o ramo sob tensão pode ser arremessado contra o utilizador e/ou descontrolar a podadora com vara.
- **Tenha muito cuidado ao cortar silvado e árvores jovens.** Os materiais finos podem ficar presos na corrente ou na lâmina da serra e ser projetados na sua direção ou fazer com que perca o equilíbrio.
- **Quando transportar a podadora com vara com a máquina desligada, tenha o cuidado de não acionar qualquer interruptor e mantenha a corrente ou a lâmina da serra afastadas do seu corpo.** O transporte correto da podadora com vara irá reduzir a probabilidade de contacto accidental com a corrente ou a lâmina da serra.
- **Quando transportar ou armazenar a podadora com vara, coloque sempre a lâmina de guia ou a cobertura da lâmina da serra.** O transporte correto da podadora com vara irá reduzir a probabilidade de contacto accidental com a corrente ou a lâmina da serra em rotação.
- **Quando estiver a remover material encravado, a armazenar ou a efetuar a manutenção da podadora com vara, certifique-se de que o interruptor está desligado e de que todas as baterias foram removidas.** O acionamento inesperado da máquina enquanto é efetuada a remoção de material encravado ou a manutenção pode resultar em ferimentos pessoais graves.
- **Corte apenas madeira. Não utilize a podadora com vara para fins a que esta não se destine. Por exemplo: não utilize a podadora com vara para cortar plástico, metal, alvenaria ou materiais de construção que não sejam de madeira.** A utilização da podadora com vara para operações diferentes das previstas pode resultar em situações perigosas.

## Instruções de segurança gerais



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Retire a bateria para evitar que o produto seja ligado acidentalmente.
- Se o utilizador não for cuidadoso ou se o produto for utilizado de forma incorreta, este produto é uma ferramenta perigosa. Este produto pode provocar



ferimentos graves ou a morte do utilizador ou terceiros.

- Não utilize o produto se este for alterado da sua especificação inicial. Não altere uma parte do produto sem a aprovação do fabricante. Utilize apenas peças que sejam aprovadas pelo fabricante. Ferimentos ou morte são resultados possíveis de manutenção incorreta.
- Verifique o produto antes de o utilizar. Consulte *Dispositivos de segurança no produto na página 511* e *Manutenção na página 517*. Não utilize um produto que esteja danificado ou que não funcione corretamente. Efetue as verificações de segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica descritas neste manual.
- As crianças devem ser vigiadas para garantir que não brincam com o produto. Não permita em circunstância alguma que uma criança ou outras pessoas que não saibam utilizar o produto e/ou a bateria o utilizem ou realizem operações de manutenção. A legislação local pode regular a idade do utilizador permitida.
- Mantenha o produto numa área trancada para impedir o acesso a crianças ou pessoas que não disponham de aprovação.
- Mantenha o produto fora do alcance de crianças.
- Não é permitido modificar, em circunstância alguma, a configuração original do produto sem a autorização expressa do fabricante. Utilize sempre acessórios originais. A realização de modificações e/ou a utilização de acessórios não autorizados podem provocar ferimentos pessoais graves ou perigo de vida para o utilizador e terceiros.
- Antes de utilizar o produto e após um impacto, verifique se existem sinais de desgaste ou danos e proceda à respetiva reparação, conforme necessário.
- Se o acessório de corte ficar encravado durante o funcionamento do produto, pare-o e desative-o. Certifique-se de que o acessório de corte para completamente. Remova a bateria antes de limpar, inspecionar ou reparar o produto e/ou o equipamento de corte.
- A sobre-exposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com má circulação sanguínea. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Alguns desses sintomas são entorpecimento, perda de sensibilidade, formigueliro, pontadas, dor, perda de força, alterações na cor ou condição da pele. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos.
- Perigo! Não utilize junto de cabos elétricos. A unidade não foi concebida para oferecer proteção contra choques elétricos em caso de contacto com cabos elétricos suspensos. Consulte os regulamentos locais para distâncias de segurança relativos a linhas de energia elétrica suspensas e certifique-se de que a posição de utilização é segura antes de utilizar a podadora.

**Nota:** A utilização pode estar sujeita a legislação nacional ou local. Respeite os regulamentos estabelecidos.

## Instruções de segurança para funcionamento



**ATENÇÃO:** Leia e respeite as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Certifique-se de que não existem pessoas ou animais a uma distância inferior a 15 m enquanto trabalha. Sempre que trabalhem vários utilizadores em simultâneo no mesmo local, a distância de segurança deve ser, no mínimo, de 15 m. Caso contrário, existe o risco de ferimentos pessoais graves. Pare imediatamente o produto se alguém se aproximar. Nunca balance o produto à sua volta sem verificar se está alguém na zona de segurança.
- Nunca utilize o produto em condições meteorológicas adversas, por exemplo, com nevoeiro denso, chuva intensa, ventos fortes, frio intenso, etc. Condições meteorológicas extremamente quentes podem provocar o sobreaquecimento do produto. Trabalhar com mau tempo é cansativo e pode ocasionar situações perigosas, por exemplo, solo escorregadio, influência na direção de abate das árvores, etc.
- Não permita que uma criança utilize o produto ou se encontre na proximidade do mesmo. Uma vez que o produto se liga facilmente, as crianças podem conseguir ligá-lo se não forem vigiadas em permanência. Isto pode implicar um risco de ferimentos graves. Desligue a bateria quando o produto não estiver sob vigilância.
- Certifique-se de que não existem pessoas, animais ou outras coisas que possam afetar o seu controlo do produto, ou de que estes não entrem em contacto com o acessório de corte ou objetos soltos que possam ser projetados pelo acessório de corte.
- Quando estiver a utilizar protetores acústicos, esteja atento a sinais de aviso ou gritos. Remova sempre os protetores acústicos assim que o produto parar.
- A sobre-exposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com má circulação sanguínea. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Estes sintomas podem manifestar-se como entorpecimento, perda de sensibilidade, formigueliro, pontadas, dor, perda de força ou alterações na cor ou condição da pele. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, nas mãos ou nos pulsos.
- Nunca utilize um acessório de corte sem que esteja montada uma proteção aprovada. Caso esteja montada uma proteção incorreta ou defeituosa, tal pode causar ferimentos pessoais graves.

- Desligue sempre o produto, remova a bateria e certifique-se de que o equipamento de corte para completamente antes de iniciar qualquer trabalho no produto. A não observância das instruções de afiação aumenta consideravelmente a tendência da motosserra a retrocessos.
- O retrocesso pode ocorrer quando a ponta da lâmina de guia entra em contacto com um objeto, ou quando a madeira se retrai e entala a corrente da serra durante o corte. Em alguns casos, quando a ponta da lâmina de guia entra em contacto com um objeto, pode ocorrer uma reação de retrocesso em que a lâmina de guia é atirada para cima e para trás, contra o utilizador.
- Se a corrente da serra ficar entalada ao longo da parte superior da lâmina de guia, esta poderá ser empurrada rapidamente contra o utilizador.
- Qualquer uma destas reações poderá fazer com que perca o controlo da motosserra, o que poderá resultar em ferimentos pessoais graves. Não confie exclusivamente nos dispositivos de segurança da motosserra. Como utilizador de podadora, deverá tomar várias medidas para manter os trabalhos de corte isentos de acidentes ou ferimentos.
- Patinagem, oscilação e queda. Diferentes forças podem afetar o controlo em segurança do produto.
- Ocorre patinagem quando a lâmina de guia se movimenta muito rápido pelos galhos ou ramos.
- Ocorre oscilação quando a lâmina de guia levanta os galhos ou ramos e toca várias vezes nos mesmos.
- Queda é quando o produto cai depois de efetuar o corte. Isto pode fazer com que a corrente em movimento entre em contacto com uma parte do corpo ou outros objetos, causando ferimentos ou danos.
- Evitar patinagem, oscilações e quedas
- Enquanto o motor estiver a trabalhar, certifique-se de que segura firmemente no produto. Coloque a mão direita no punho traseiro e a mão esquerda no punho dianteiro. Segure firmemente nos punhos com os dedos e polegares. Não largue o produto.
- Mantenha o controlo do produto durante o corte e após os galhos ou ramos caírem para o solo. Não permita que o peso do produto fique mais folgado depois do corte.
- Certifique-se de que a área de corte não está bloqueada. Não permita que a extremidade da lâmina de guia toque num ramo, em galhos ou em qualquer outro tipo de objeto enquanto utiliza o produto.
- Se tiver alguma dúvida relativa ao procedimento a seguir, entre em contacto com um técnico especialista. Dirija-se ao seu distribuidor ou à sua oficina autorizada. Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.
- Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.
- Nunca utilize o produto quando estiver cansado, sob o efeito de álcool ou drogas, tiver tomado medicamentos ou outros produtos que possam afetar a sua visão, atenção, coordenação ou discernimento.
- O produto pode ser projetado violentamente para o lado quando a ponta da lâmina de guia entra em contacto com um objeto fixo. A isto chama-se retrocesso. O retrocesso pode ser suficientemente violento para projetar o produto/utilizador em qualquer direção e, eventualmente, fazer com que este perca o controlo sobre o produto. Evite cortar com a ponta da lâmina de guia.
- Não utilize o produto num local em que não seja possível pedir ajuda em caso de acidente.
- Mantenha bom equilíbrio e apoio para os pés. Certifique-se de que pode andar e estar de pé com segurança. Tenha cuidado com eventuais obstáculos (raízes, pedras, ramos, valas, etc.) em caso de deslocamento inesperado. Tenha muito cuidado ao trabalhar em terreno inclinado.
- Tenha a máxima cautela ao serrar árvores que estejam entesadas. Uma árvore entesada pode, tanto antes como após a serração, retornar à sua posição normal. Se assumir uma postura incorreta, ou se fizer o corte no sítio errado, a árvore pode atingi-lo a si ou ao produto, fazendo com que perca o controlo. Ambas as situações podem causar sérias lesões pessoais.
- Utilize a correia para suportar o peso do produto e facilitar o manuseamento.
- Para Aspire P8X-P4A: Segure o produto com a mão direita ou esquerda. Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas da corrente da serra. Mantenha as mãos afastadas da corrente da serra ao utilizar o punho auxiliar.

(Fig. 33)

- Para Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Segure sempre o produto com as duas mãos. Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.

(Fig. 34)

- Antes de remover materiais indesejados do produto, desligue o motor e certifique-se de que a corrente da serra não roda.
- Antes de se deslocar para outra área, pare o produto. Fixe a proteção para transporte antes de deslocar ou transportar o produto.
- Nunca pouse o produto enquanto este estiver ativado sem que o tenha bem vigiado.
- Se o produto for utilizado a temperaturas inferiores a -10 °C, o produto e a bateria têm de ser armazenados num espaço com aquecimento durante, no mínimo, 24 horas antes de iniciar o trabalho.
- Nunca se coloque diretamente por baixo de um ramo durante as operações de corte. Isto pode provocar ferimentos pessoais graves ou mesmo fatais.

- Respeite os regulamentos de segurança aplicáveis para trabalhos realizados na proximidade de cabos de eletricidade suspensos.
- Este produto não está eletricamente isolado. Se o produto entrar em contacto com cabos elétricos de alta tensão ou se se aproximar dos mesmos, pode provocar morte ou ferimentos graves. A eletricidade pode fluir de um ponto para outro sob a forma de arco voltaico. Quanto mais alta for a tensão, maior será a distância que a eletricidade pode percorrer. A eletricidade pode também percorrer ramos e outros objetos, especialmente se estiverem molhados. Mantenha sempre uma distância mínima de 10 m entre o produto e os cabos elétricos de alta tensão e/ou objetos em contacto com os mesmos. No caso de ter de trabalhar com uma distância de segurança mais curta, contacte sempre a empresa de fornecimento de energia elétrica em causa, para assegurar que a tensão é desligada antes de iniciar o seu trabalho.
- Uma corrente da serra romba pode aumentar o risco de acidentes.
- Certifique-se de que o produto está abastecido com óleo de corrente da serra antes de utilizar. A lubrificação insuficiente do equipamento de corte pode provocar a quebra da corrente que, por sua vez, pode causar lesões graves, até mesmo mortais.
- Preste atenção à emissão de vapor de óleo de lubrificação e serragem.

## Equipamento de proteção pessoal



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para seleccionar o equipamento certo.
- Utilize um capacete caso exista a possibilidade de queda de objetos.

(Fig. 35)

- Utilize protetores acústicos aprovados.

(Fig. 36)

- Utilize proteção ocular aprovada. Mesmo com viseira, é necessário utilizar óculos de proteção aprovados. É necessário que os óculos de proteção aprovados estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE.

(Fig. 37)

- Utilize luvas sempre que necessário; por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.

(Fig. 38)

- Utilize sapatos ou botas de proteção com solas antiderrapantes.

(Fig. 39)

- Utilize calças com proteção contra serra.
- Utilize vestuário fabricado com um tecido resistente. Utilize sempre calças e mangas compridas grossas. Não utilize vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não utilize joias, calções ou sandálias nem ande descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.

(Fig. 40)

## Dispositivos de segurança no produto



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

Nesta secção, descrevem-se as características de segurança do produto, a sua função e ainda a forma de efetuar a verificação e manutenção para garantir o funcionamento correto do mesmo. Consulte as instruções na secção *Vista geral do produto na página 503* para conhecer a localização destas peças no seu produto.

Se a manutenção do produto não for devidamente efetuada, e se a assistência e/ou as reparações não forem realizadas por profissionais, a vida útil do produto pode ser afetada e o risco de acidentes pode aumentar. Para obter mais informações, contacte o seu distribuidor local.



**ATENÇÃO:** Nunca utilize um produto com componentes de segurança danificados. O equipamento de segurança do produto tem de ser inspecionado e a sua manutenção feita conforme se descreve nesta secção. Se o produto falhar alguma destas verificações, entre em contacto com uma oficina autorizada para a sua reparação.



**CUIDADO:** Todos os trabalhos de manutenção e reparação da máquina requerem formação especializada. Isto aplica-se especialmente ao equipamento de segurança da máquina. Se a máquina falhar alguma das verificações que se seguem, é necessário contactar a sua oficina autorizada. A compra de qualquer um dos nossos produtos garante-lhe a obtenção de reparação e assistência profissionais. Se o local da compra da máquina não for um dos nossos distribuidores com assistência técnica, solicite a morada do agente de assistência mais próximo.

## Verificar a interface do utilizador Aspire P8X-P4A

Os LED verdes (A) apresentam o estado de carga. Os LED verdes também indicam que o produto está ligado.

1. Mantenha premido o botão On/Off (B). (Fig. 41)
  - a) O produto está ligado quando os LED verdes (A) estão acesos.
  - b) O produto está desligado quando os LED verdes (A) estão apagados.
2. Consulte *Resolução de problemas na página 521* se o indicador de aviso (C) piscar.

## Verificar o bloqueio do interruptor de alimentação Aspire P8X-P4A

O bloqueio do interruptor de alimentação impede o funcionamento acidental do interruptor de alimentação. Ao pressionar o bloqueio do interruptor de alimentação (A) para a frente, pode premir o interruptor de alimentação (B). Quando solta o punho, o interruptor de alimentação e o respetivo bloqueio regressam às respetivas posições iniciais.

(Fig. 42)

## Verificar o bloqueio do interruptor de alimentação Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

O bloqueio do interruptor de alimentação impede o funcionamento acidental do interruptor de alimentação. Quando solta o punho, o interruptor de alimentação e o respetivo bloqueio regressam às suas posições iniciais.

1. empurre o botão para bloquear o bloqueio do interruptor de alimentação para a frente. (Fig. 43)
2. Certifique-se de que o interruptor de alimentação está bloqueado quando o bloqueio do interruptor de alimentação se encontra na respetiva posição inicial. (Fig. 44)
3. Prima o bloqueio do interruptor de alimentação e solte-o. Certifique-se de que o bloqueio do interruptor de alimentação regressa à posição inicial. (Fig. 45)
4. Certifique-se de que o interruptor de alimentação e o respetivo bloqueio se deslocam livremente e de que a mola de retorno funciona corretamente. (Fig. 46)
5. Arranque o produto; consulte *Ligar o produto Aspire P8X-P4A na página 516* e *Ligar o produto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A na página 516*.
6. Solte o interruptor de alimentação e certifique-se de que a corrente da serra para completamente.

## Instruções de segurança para equipamento de corte



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize apenas as combinações lâmina-guia/corrente da serra e o equipamento de afiação aprovados.

Consulte *Manutenção na página 517* para obter instruções.

- Use luvas de proteção quando utilizar ou realizar a manutenção da corrente da serra. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos.
- Mantenha os dentes de corte bem afiados. Siga as instruções e utilize o calibrador de lima recomendado. Uma corrente da serra danificada ou mal afiada aumenta o risco de acidentes.

(Fig. 47)

- Mantenha a definição de abertura de corte correta. Siga as instruções e use a definição de abertura de corte recomendada. Uma definição de abertura de corte demasiado grande aumenta o risco de retrocesso.

(Fig. 48)

- Certifique-se de que a corrente da serra está corretamente esticada. Se a corrente da serra não estiver bem apertada contra a lâmina-guia, a corrente da serra pode sair do trilho. Uma tensão da corrente da serra incorreta aumenta o desgaste da lâmina-guia, da corrente da serra e do pinhão da corrente. Consulte *Acessórios na página 525*.

(Fig. 49)

- Efetue a manutenção do equipamento de corte regularmente e mantenha-o corretamente lubrificado. Lubrifique a corrente da serra antes de cada operação. Se a corrente da serra não estiver corretamente lubrificada, o risco de desgaste da lâmina-guia, da corrente da serra e do pinhão da corrente aumenta.

(Fig. 50)

## Segurança da bateria



**ATENÇÃO:** Leia todas as instruções gerais e de segurança. O incumprimento das instruções gerais e de segurança poderá resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as informações de segurança e instruções gerais para referência futura.**

- Estas instruções de segurança aplicam-se apenas a baterias de íons de lítio de 18 V recarregáveis para o sistema POWER FOR ALL.
- Utilize a bateria recarregável apenas em produtos de parceiros do sistema POWER FOR ALL. As baterias recarregáveis de 18 V com a indicação POWER FOR ALL são totalmente compatíveis com os seguintes produtos:
  - Todos os produtos do sistema de baterias POWER FOR ALL de 18 V.
  - Todos os produtos de 18 V de parceiros do sistema POWER FOR ALL.

- **Respeite as recomendações para a bateria no manual de funcionamento do produto.** Só assim a bateria recarregável e o produto podem ser utilizados sem perigo e as baterias recarregáveis estão protegidas contra sobrecargas perigosas.
- **Carregue as baterias apenas com carregadores recomendados pelo fabricante ou por parceiros do sistema POWER FOR ALL.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode representar um risco de incêndio quando utilizado com uma bateria diferente.
- **A bateria é fornecida parcialmente carregada.** Para garantir a capacidade total da bateria, carregue completamente a bateria no carregador antes de utilizar a máquina pela primeira vez.
- **Mantenha as baterias fora do alcance de crianças.**
- **Não abra a bateria.** Existe um risco de curto-circuito.
- **Em caso de danos e utilização inadequada da bateria, pode ocorrer a emissão de vapores. A bateria pode incendiar ou explodir.** Certifique-se de que a área está bem ventilada e procure assistência médica caso sinta quaisquer efeitos adversos. Os vapores podem provocar a irritação do sistema respiratório.
- **Se o produto for utilizado incorretamente ou se a bateria estiver danificada, pode ser vertido líquido inflamável da bateria.** O contacto com este líquido deve ser evitado. Se ocorrer algum contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure assistência médica adicional. O líquido vertido da bateria pode provocar irritações ou queimaduras.
- **Se a bateria estiver danificada, o líquido pode ser vertido e revestir as superfícies próximas. Verifique as peças afetadas.** Limpe as respetivas peças ou substitua-as, se necessário.
- **Não provoque um curto-circuito da bateria.** Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de outros objetos metálicos, como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que possam fazer a ligação entre os dois terminais. Provocar curto-circuitos nos terminais das baterias pode provocar queimaduras ou um incêndio.
- **A bateria pode ser danificada por objetos pontiagudos, como pregos ou chaves de parafusos, ou por força aplicada externamente.** Pode ocorrer um curto-circuito interno, provocando a combustão, a libertação de fumos, a explosão ou o sobreaquecimento da bateria.
- **Nunca efetue a manutenção de baterias danificadas.** A manutenção das baterias deve ser efetuada apenas pelo fabricante ou por prestadores de serviços autorizados.
- **Proteja a bateria de calor, por exemplo, contra luz solar intensa e contínua, fogo, sujidade, água e humidade.** Existe um risco de explosão e curto-circuito.
- **Utilize a bateria do produto apenas quando a temperatura ambiente se encontrar entre -5 °C – 40 °C.**
- **Apenas armazene a bateria a uma temperatura ambiente entre -20 °C – 50 °C.** Não deixe a bateria no seu automóvel durante o verão, por exemplo. A temperaturas < 0 °C, alguns dispositivos podem sofrer uma perda de potência.
- **Apenas carregue a bateria a uma temperatura ambiente entre 0 °C – 35 °C.** O carregamento fora deste intervalo de temperatura pode aumentar o risco de danos na bateria e representar um risco de incêndio.

## Segurança do carregador de bateria



**ATENÇÃO: Leia todas as instruções gerais e de segurança.** O incumprimento das instruções gerais e de segurança poderá resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves. **Guarde estas instruções num local seguro.** Utilize o carregador apenas se conseguir avaliar completamente todas as funções e executá-las sem restrições ou se tiver recebido instruções em conformidade.

- **Este carregador não pode utilizado por crianças ou por pessoas com limitações físicas, sensoriais ou mentais, ou com falta de experiência ou conhecimentos.** Este carregador pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e por pessoas que tenham limitações físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência ou conhecimentos se uma pessoa responsável pela sua segurança estiver a supervisionar ou tiver fornecido instruções relativamente ao funcionamento seguro do carregador e se tiverem compreendido os perigos associados. Caso contrário, existe um risco de erros de funcionamento e ferimentos.
- **Supervisione as crianças durante a respetiva utilização, limpeza e manutenção.** Tal irá garantir que as crianças não brincam com o carregador.
- **Carregue apenas baterias do sistema POWER FOR ALL de 18 V com uma capacidade igual ou superior a 1,5 Ah.** A tensão da bateria deve corresponder à tensão de carregamento da bateria do carregador. **Não carregue quaisquer baterias não recarregáveis.** Caso contrário, existe um risco de incêndio e explosão.
- **Utilize o carregador apenas em espaços fechados e não o exponha a condições húmidas.** A entrada de água numa máquina aumenta o risco de choque elétrico.
- **Mantenha o carregador limpo.** A sujidade constitui um risco de choque elétrico.
- **Verifique sempre o carregador, o cabo e a ficha antes da respetiva utilização.** Interrompa a utilização do carregador se detetar quaisquer danos. Não abra o carregador pessoalmente e solicite a sua

reparação apenas pela Husqvarna ou por um centro de serviço de pós-venda autorizado que utilize unicamente peças de substituição originais. Os carregadores, os cabos e as fichas danificados aumentam o risco de choque elétrico.

- **Não utilize o carregador sobre uma superfície facilmente inflamável (por exemplo, papel, têxteis, etc.) ou num ambiente inflamável.** Existe um risco de incêndio devido ao aquecimento do carregador durante o funcionamento.
- **Não cubra as aberturas de ventilação do carregador.** Caso contrário, o carregador pode sobreaquecer e deixar de funcionar corretamente.
- **Recarregue a bateria apenas com o carregador especificado pelo fabricante.** Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar risco de incêndio quando usado com outra bateria.
- **Em caso de danos e utilização inadequada da bateria, pode ocorrer igualmente a emissão de vapores.** Certifique-se de que a área está bem ventilada e procure assistência médica caso sinta quaisquer efeitos adversos. Os vapores podem provocar a irritação do sistema respiratório.
- **Em condições extremas, é possível que o líquido seja vertido da bateria. O contacto com este líquido deve ser evitado. Se ocorrer algum contacto accidental, lave com água. Se o líquido entrar em contacto com os olhos, procure assistência médica adicional.** O líquido vertido da bateria pode provocar irritações ou queimaduras.
- **Produtos vendidos apenas na Grã-Bretanha:** O seu produto está equipado com uma ficha elétrica com aprovação BS 1363/A com fusível interno (aprovação ASTA em conformidade com BS 1362). Se a ficha não for adequada para as suas saídas de tomada, esta deve ser cortada, sendo instalada no seu lugar uma ficha apropriada por uma oficina

de assistência ao cliente autorizada. A ficha de substituição deve apresentar a mesma classificação de fusível que a ficha original. A ficha cortada deve ser eliminada para evitar um possível perigo de choque e nunca deve ser introduzida numa tomada de parede noutro local.

## Instruções de segurança para manutenção



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de efetuar tarefas de manutenção no produto.

- Retire a bateria antes de efetuar tarefas de manutenção, outras verificações, ou de montar o produto.
- O operador só pode efetuar as tarefas de manutenção e assistência descritas neste manual do utilizador. Contacte o seu revendedor com assistência técnica para tarefas de manutenção e assistência de maior extensão.
- Não limpe a bateria ou o carregador com água. Os detergentes fortes podem danificar o plástico.
- Se não proceder à manutenção, irá diminuir o ciclo de vida do produto e aumentar o risco de acidentes.
- É necessária formação especializada para todos os trabalhos de assistência e reparação, especialmente para os dispositivos de segurança do produto. Se, após efetuar tarefas de manutenção, nem todas as verificações deste manual forem aprovadas, contacte o seu revendedor com assistência técnica. Garantimos que existem reparações e assistência profissionais disponíveis para o seu produto.
- Utilize sempre peças sobresselentes originais.

## Montagem

### Introdução



**ATENÇÃO:** Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de montar o produto.

### Fixar a podadora ao eixo telescópico

1. Fixe a podadora (A) ao eixo telescópico (B).  
A podadora tem de deslizar facilmente para o suporte no eixo telescópico; caso contrário, não está instalada corretamente. (Fig. 51)
2. Aperte o manípulo (C).

**Nota:** Quando a podadora está ligada ao eixo telescópico, a interface do utilizador da podadora é desligada.

### Ajustar o comprimento do eixo telescópico

1. Eleve a alavanca (A) do eixo. (Fig. 52)
2. Ajuste o eixo telescópico para que fique num comprimento aplicável.
3. Empurre a alavanca para baixo para bloquear o eixo telescópico.

### Instalar o gancho na parede

- Instale o gancho no interior.
- Mantenha o gancho afastado da exposição à luz solar e a uma temperatura ambiente de -10 °C a 70 °C.
- Instale o gancho numa parede de gesso, madeira ou betão.





**CUIDADO:** Certifique-se de que a parede consegue suportar cargas de, no mínimo, 30 kg.

- Instale o gancho na parede com os 3 parafusos (A). Utilize buchas (B), se necessário.



**CUIDADO:** Certifique-se de que os parafusos são aplicáveis ao seu tipo de parede.

a) Para Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)

b) Para Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)

- Contacte a oficina autorizada da Husqvarna para obter informações sobre os acessórios de armazenamento disponíveis para o seu produto.

### Pendurar o produto no gancho

- Pendure a podadora no gancho, conforme ilustrado. (Fig. 55)
- Pendure o mastro no gancho, conforme ilustrado. (Fig. 56)

## Preparar o produto para utilização em cima da árvore

1. Verifique o produto.
2. Remova a bateria.
3. Fixe o ilhó do cinto ao gancho do ilhó do cinto. Fixe o mosquetão ao ilhó do cinto. (Fig. 57)
4. Levante o produto até ao utilizador que se encontra na árvore utilizando as ferramentas de elevação.



**ATENÇÃO:** certifique-se de que o produto está bem preso quando o elevar até ao utilizador que se encontra na árvore.

## Funcionamento

### Verificar o funcionamento antes de utilizar o produto

1. Verifique a admissão de ar quanto à existência de sujidade e danos. Remova a sujidade e os materiais indesejados do produto com uma escova.
2. Aperte todas as porcas e todos os parafusos.
3. Certifique-se de que a podadora se encontra corretamente fixada.
4. Examine a podadora quanto à existência de danos, por exemplo, fissuras. Se a podadora estiver danificada, substitua-a.
5. Certifique-se de que as coberturas estão corretamente fixadas e de que não estão danificadas.
6. Certifique-se de que o produto funciona corretamente.
7. Encha o depósito do óleo de corrente. Consulte *Óleo de corrente da serra na página 520*.
8. Certifique-se de que o bloqueio do interruptor de alimentação funciona devidamente e não se encontra danificado.
9. Certifique-se de que a corrente da serra está corretamente esticada. Consulte *Ajustar a tensão da corrente da serra na página 520*.
10. Certifique-se de que os mecanismos de bloqueio do eixo telescópico e das peças rotativas estão bloqueados.

### Bateria



**ATENÇÃO:** Antes de utilizar a bateria, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança. Deve também ler e compreender o manual do utilizador da bateria e do carregador de bateria.

Mantenha a bateria e o respetivo carregador de bateria a temperaturas ambiente corretas.

|                                     | Temperatura ambiente |
|-------------------------------------|----------------------|
| Funcionamento da bateria no produto | -5 °C – 40 °C        |
| Carregamento da bateria             | 0 °C – 35 °C         |

### Carregar a bateria

Carregue a bateria antes da primeira utilização.

**Nota:** O processo de carregamento apenas é possível quando a temperatura da bateria se encontra dentro do intervalo de temperatura de carregamento permitido (0 °C – 35 °C).

1. Coloque a bateria no carregador da bateria. A bateria está ligada ao carregador de bateria quando o LED verde pisca. (Fig. 58)

2. A bateria está totalmente carregada quando o LED verde no carregador de bateria está aceso. Carregue a bateria no máximo durante 24 horas.
3. Desligue o carregador de bateria da tomada de alimentação.



**CUIDADO:** Não puxe o cabo de alimentação.

4. Remova a bateria do carregador de bateria.

**LED de estado da bateria no carregador de bateria**

O LED vermelho (A) e o LED verde (B) no carregador de bateria indicam o estado da bateria. Consulte *Carregar a bateria na página 515*.

(Fig. 59)

| LED                               | Estado da bateria                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| O LED verde pisca rapidamente.    | A bateria está a carregar.                            |
| O LED verde pisca lentamente.     | A bateria tem uma carga de 80%.                       |
| O LED verde está aceso.           | A bateria está totalmente carregada.                  |
| O LED vermelho está aceso.        | Consulte <i>Carregador de bateria na página 522</i> . |
| O LED vermelho pisca rapidamente. | Consulte <i>Carregador de bateria na página 522</i> . |

**LED de estado da bateria no produto**

Quando a bateria é instalada no produto, os LED incluídos no produto indicam o estado da bateria.

(Fig. 60)

| LED                                      | Estado da bateria                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O LED 1, o LED 2 e o LED 3 estão acesos. | Totalmente carregada.                                                                                                                       |
| O LED 1 e o LED 2 estão acesos.          | Carga suficiente                                                                                                                            |
| O LED 1 está aceso.                      | A potência da bateria é baixa.                                                                                                              |
| O LED 1 pisca.                           | A bateria está descarregada. O indicador de estado da bateria pisca. Carregue a bateria. Consulte <i>Carregar a bateria na página 515</i> . |

**Ligar a bateria ao produto**



**ATENÇÃO:** Utilize apenas baterias de íons de lítio do sistema POWER FOR ALL P4A 18 V no produto.

1. Certifique-se de que a bateria está completamente carregada.
2. Coloque a bateria no suporte da bateria do produto. A bateria tem de deslizar facilmente para o suporte; caso contrário, não está instalada corretamente.
  - a) Para Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - b) Para Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
3. Empurre a bateria totalmente para o suporte da bateria. A bateria bloqueia na posição pretendida quando se ouve um clique.
4. Certifique-se de que o trinco bloqueia na posição de forma correta.

**Ligar o produto Aspire P8X-P4A**

1. Prima o botão On/Off na interface do utilizador (A). As luzes LED acendem-se. (Fig. 63)
2. Prima o bloqueio do interruptor de alimentação (B) e pressione o interruptor de alimentação (C).

**Ligar o produto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A**

1. Prima o botão de bloqueio. (Fig. 64)
2. Prima o bloqueio do interruptor de alimentação (A) e pressione o interruptor de alimentação (B). (Fig. 65)

**Cortar ramos**



**ATENÇÃO:** Proceda com muito cuidado ao trabalhar perto de cabos elétricos suspensos. A queda de ramos pode resultar em curto-circuito.

- Sempre que possível, posicione-se de modo a que possa fazer o corte em ângulos retos relativamente ao ramo. (Fig. 66)
- Corte os ramos de maiores dimensões em secções, para que tenha um melhor controlo sobre o sítio onde estes caem. Deve também prestar atenção ao facto de os ramos cortados poderem ressaltar na direção do utilizador depois de embaterem no solo. (Fig. 67)
- Nunca corte pela saliência existente no cerne do ramo, uma vez que isso abrande a regeneração e aumenta o risco de ataque por fungos. (Fig. 68)
- Utilize o batente existente na base da cabeça de corte para proporcionar apoio durante o corte. Isto ajuda a evitar que o acessório de corte salte no ramo. (Fig. 69)



- Faça um corte inicial na parte inferior do ramo antes de cortar através do ramo. Isto evita a rotura da casca, o que poderia provocar uma regeneração lenta e causar danos permanentes à árvore. O corte não deve ter uma profundidade superior a 1/3 da espessura do ramo para evitar o encravamento. Mantenha a corrente em funcionamento enquanto retira o acessório de corte do ramo para evitar o respetivo encravamento. (Fig. 70)
- Certifique-se de que mantém a estabilidade e de que pode trabalhar sem ser condicionado por ramos, pedras e árvores.



**ATENÇÃO:** Nunca ative o interruptor de alimentação sem estar a visualizar completamente o acessório de corte.

### Desligar o produto Aspire P8X-P4A

1. Solte o interruptor de alimentação.
2. Prima o botão On/Off na interface do utilizador. As luzes LED apagam-se.
3. Prima o botão de desengate e retire a bateria. (Fig. 71)

### Desligar o produto Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Solte o interruptor de alimentação e o bloqueio do interruptor de alimentação regressará à posição original.

2. Empurre o botão de bloqueio para trás.
3. Prima o botão de desengate da bateria e remova a bateria. (Fig. 72)
4. Se necessário, retire o eixo telescópico do produto.

### Ajustar o ângulo do produto

O produto pode ser ajustado para 7 posições diferentes.



**ATENÇÃO:** Não ajuste o ângulo enquanto estiver a utilizar o produto.

1. Pare o produto e retire a bateria.
2. Segure firmemente no suporte da podadora (A). (Fig. 73)
3. Mantenha premida a junta de rotação (B).
4. Coloque o suporte da podadora na posição correta.
5. Solte a junta de rotação para bloquear o suporte da podadora.
6. Desloque o suporte da podadora para cima e para baixo até ficar bloqueado na devida posição.

## Manutenção

### Introdução



**ATENÇÃO:** Certifique-se de que leu e compreendeu o capítulo sobre segurança

antes de realizar tarefas de manutenção no produto.



**ATENÇÃO:** Retire a bateria antes de efetuar a manutenção do produto.

### Esquema de manutenção

| Manutenção                                                                                                                           | Diariamente | Semanalmente | Mensalmente |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Limpe as peças externas do produto com um pano seco. Não utilize água.                                                               | X           |              |             |
| Certifique-se de que o botão ON/OFF funciona corretamente e de que não está danificado.                                              | X           |              |             |
| Certifique-se de que o interruptor de alimentação e o bloqueio do interruptor de alimentação funcionam corretamente e com segurança. | X           |              |             |
| Certifique-se de que todos os controlos funcionam corretamente e não estão danificados.                                              | X           |              |             |

| Manutenção                                                                                                                                   | Diariamente                                                                                                          | Semanalmente | Mensalmente |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| Mantenha os punhos limpos e secos. Certifique-se de que não existe óleo nem massa lubrificante nos punhos.                                   | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que a proteção da corrente da serra não está danificada. Substitua a proteção da corrente da serra, caso esteja danificada. | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que os parafusos e as porcas estão apertados.                                                                               | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que os botões de desengate da bateria funcionam corretamente e fixam a bateria no produto.                                  | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que o carregador de bateria funciona corretamente.                                                                          | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que a bateria não está danificada.                                                                                          | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que a bateria está carregada.                                                                                               | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que o carregador de bateria não está danificado.                                                                            | X                                                                                                                    |              |             |
| Inspecione a corrente da serra.                                                                                                              | X                                                                                                                    |              |             |
| Afie a corrente da serra.                                                                                                                    | X                                                                                                                    |              |             |
| Verifique a tensão da corrente da serra.                                                                                                     | X                                                                                                                    |              |             |
| Lubrifique a corrente da serra.                                                                                                              | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que a corrente da serra não roda sem o funcionamento do interruptor de alimentação.                                         | X                                                                                                                    |              |             |
| Examine todos os cabos, acoplamentos e ligações. Certifique-se de que não existem danos nem sujidade.                                        |                                                                                                                      | X            |             |
| Encha o depósito de óleo.                                                                                                                    | X                                                                                                                    |              |             |
| Certifique-se de que a interface do utilizador funciona corretamente e de que não se encontra danificada.                                    | X                                                                                                                    |              |             |
| Remova as rebarbas das extremidades da lâmina de guia.                                                                                       |                                                                                                                      | X            |             |
| Verifique as ligações entre a bateria e o produto. Verifique a ligação entre a bateria e o carregador de bateria.                            |                                                                                                                      |              | X           |
| Certifique-se de que a podadora não está danificada. Substitua a podadora, caso esteja danificada.                                           | Apenas os distribuidores aprovados da Husqvarna podem realizar a manutenção da podadora.                             |              |             |
| Verifique se o pinhão da corrente está desgastado.                                                                                           | Substitua o pinhão da corrente após aproximadamente 20 horas de funcionamento ou mais frequentemente, se necessário. |              |             |

## Para examinar o equipamento de corte

1. Certifique-se de que não existem fissuras nos rebites e nos elos e de que os rebites não estão soltos. Substitua, se necessário. (Fig. 74)
2. Certifique-se de que é fácil dobrar a corrente da serra. Se estiver rígida, substitua a corrente da serra.
3. Compare a corrente da serra existente com uma corrente da serra nova para verificar se os rebites e os elos apresentam desgaste.
4. Substitua a corrente da serra, se a parte mais longa do dente de corte for inferior a 4 mm/0,16 pol. Substitua também a corrente da serra se existirem fissuras nas lâminas. (Fig. 75)

## Substituir a lâmina de guia e a corrente da serra

1. Rode o manípulo de bloqueio (A) para a esquerda e remova a cobertura de proteção. (Fig. 76)
2. Remova a lâmina de guia com a corrente da serra incluída.
3. Remova a corrente da serra da lâmina de guia.
4. Coloque uma nova corrente da serra na ranhura da lâmina de guia.
5. Instale a nova lâmina de guia com a ranhura (B) no parafuso (E).
6. Instale a corrente da serra à volta do pinhão da corrente (G). Certifique-se de que os dentes de corte (C) apontam na direção oposta ao pinhão (G).
7. Rode o regulador da tensão da corrente para a direita para instalar o pino de ajuste da corrente (F) no orifício (D). (Fig. 77)
8. Aperte a corrente da serra. Consulte *Ajustar a tensão da corrente da serra na página 520* para obter instruções.
9. Rode o manípulo de bloqueio (A) para a direita para apertar a cobertura de proteção.

## Para afiar a corrente da serra

### Informações sobre a lâmina de guia e a corrente da serra



**ATENÇÃO:** Use luvas de proteção quando utilizar ou realizar a manutenção da corrente da serra. Uma corrente da serra que não se mova também pode causar ferimentos.

Substitua uma lâmina de guia ou corrente da serra gasta ou danificada pelas combinações de lâmina de guia e corrente da serra recomendadas pela Husqvarna. Isto é necessário para manter as funções de segurança do produto. Consulte *Combinações de lâmina guia e corrente da serra na página 525* para obter uma lista

das combinações de lâmina e corrente de substituição recomendadas.

- Comprimento da lâmina de guia, cm. As informações sobre o comprimento de lâmina de guia e o tipo de corrente encontram-se normalmente na extremidade traseira da lâmina de guia.

(Fig. 78)

- Passo da corrente, pol. A distância entre os elos de transmissão da corrente da serra tem de estar alinhada com a distância dos dentes no pinhão da ponta da lâmina e no pinhão de acionamento.

(Fig. 79)

- Número de elos de transmissão. O número de elos de transmissão é decidido pelo tipo de lâmina de guia.

(Fig. 80)

- Largura da ranhura da lâmina, mm. A largura da ranhura na lâmina de guia tem de ser igual à largura dos elos de transmissão da corrente.

(Fig. 81)

- A lâmina de guia tem de ficar alinhada com o produto.

(Fig. 82)

- Largura dos elos de transmissão, mm

(Fig. 83)

### Informações gerais sobre como afiar os cortadores

Não use uma corrente da serra romba. Se a corrente da serra estiver romba, tem de aplicar mais pressão para empurrar a lâmina-guia através da madeira. Se a corrente da serra estiver demasiado romba, não existirá serradura mas sim serrim.

Uma corrente de serra afiada avança facilmente através da madeira e a serradura torna-se longa e espessa.



**ATENÇÃO:** A força de retrocesso aumenta muito se não seguir as instruções de afiação.

**Nota:** Consulte *Afiar as cortadoras na página 519* para obter informações sobre a afiação da corrente da serra.

### Afiar as cortadoras

1. Utilize uma lima redonda e um calibrador de lima para afiar os dentes de corte. (Fig. 84)

**Nota:** Consulte *Acessórios na página 525* para obter informações sobre a lima e o calibrador de lima recomendados pela Husqvarna para a corrente da serra.

2. Aplique o calibrador de lima corretamente na cortadora. Consulte as instruções fornecidas com o calibrador de lima.
3. Mova a lima a partir da parte interior dos dentes de corte para fora. Diminua a pressão no movimento de retorno. (Fig. 85)
4. Remova o material de um dos lados de todos os dentes de corte.
5. Rode o produto e remova o material do outro lado.
6. Certifique-se de que todos os dentes de corte têm o mesmo comprimento.

## Ajustar a tensão da corrente da serra



**ATENÇÃO:** Uma corrente da serra com a tensão incorreta pode soltar-se da lâmina de guia e provocar ferimentos graves ou morte.

Uma corrente da serra fica mais longa quando é utilizada. É importante ajustar a tensão da corrente da serra regularmente para se certificar de que está correta. Verifique a tensão da corrente da serra antes de utilizar o produto. Aperte a corrente da serra o máximo possível, mas de forma a que seja possível puxá-la livremente com a mão.

**Nota:** Uma corrente da serra nova requer um período de rodagem. Durante este período, efetue uma verificação da tensão da corrente com maior frequência.

1. Rode o manípulo de bloqueio (A) um quarto de volta para a direita para o soltar. (Fig. 86)
2. Rode o regulador da tensão da corrente para a direita para apertar a corrente da serra. Aplique o máximo de tensão possível à corrente da serra. Esta tem de ficar justa contra a lâmina de guia. (Fig. 77)

**Nota:** Rode o regulador para cima (+) para obter mais tensão e para baixo (-) para reduzir a tensão. A corrente da serra está bem apertada quando é possível rodá-la facilmente com a mão, mas fica justa contra a lâmina de guia.

3. Certifique-se de que consegue puxar a corrente da serra facilmente com a mão e de que esta não fica pendurada na lâmina de guia. (Fig. 87)
4. Rode o manípulo de bloqueio para a direita para apertar a cobertura de proteção.

## Verificar a lubrificação da corrente da serra

Verifique a lubrificação da corrente da serra a cada três carregamentos de bateria.

1. Ligue o produto e deixe-o a trabalhar com potência total. Mantenha a lâmina aproximadamente 20 cm (8 polegadas) acima de uma superfície de cor clara.

2. Se a lubrificação da corrente da serra estiver correta, verá uma linha de óleo na superfície após 1 minuto. (Fig. 88)
3. Se a lubrificação da corrente da serra não estiver correta, efetue as seguintes verificações.
  - a) Verifique se o canal de óleo na lâmina de guia não está bloqueado. Limpe se for necessário. (Fig. 82)
  - b) Verifique se a ranhura na extremidade da lâmina de guia está limpa. Limpe se for necessário. (Fig. 89)
4. Se a lubrificação da corrente da serra não funcionar depois de seguir os passos anteriores, contacte o seu revendedor com assistência técnica.

## Óleo de corrente da serra

- Utilize um óleo de corrente da serra com boa aderência à corrente da serra. O óleo de corrente da serra tem de manter a viscosidade em todas as condições climáticas; por exemplo, durante um verão quente ou um inverno frio.
- Utilize o óleo de corrente da serra da Husqvarna para prolongar ao máximo a vida útil da corrente da serra e minimizar os danos ambientais. Se o óleo de corrente da serra da Husqvarna não estiver disponível, utilize um óleo de corrente da serra normal.
- Em áreas onde não esteja disponível óleo para a lubrificação de correntes da serra, utilize óleo de corrente X-GUARD BIO.
- Certifique-se de que a lubrificação da corrente da serra é adequada. Encha com óleo de corrente e examine a lubrificação da corrente da serra, se necessário.

## Verificar as funções da interface do utilizador

1. Ligue o produto. Consulte *Ligar o produto Aspire P8X-P4A na página 516*.
2. Prima continuamente o botão ON/OFF.
3. Certifique-se de que o funcionamento do produto é interrompido e de que os LED se apagam. (Fig. 90)

## Verificar a lâmina-guia

1. Verifique se existem rebarbas nas extremidades da lâmina-guia. Retire as rebarbas com uma lima. (Fig. 91)
2. Limpe a ranhura na lâmina-guia. (Fig. 89)
3. Verifique se a ranhura na lâmina-guia apresenta sinais de desgaste. Se necessário, substitua a lâmina-guia. (Fig. 92)
4. Verifique se a ponta da lâmina-guia está irregular ou muito desgastada. (Fig. 93)
5. Rode a lâmina-guia diariamente de modo a aumentar o respetivo ciclo de vida. (Fig. 94)

## Limpar o produto, a bateria e o carregador de bateria

1. Limpe o produto com um pano seco após a utilização.
2. Limpe a bateria e o carregador da bateria com um pano seco. Mantenha as calhas de guia da bateria limpas.
3. Certifique-se de que os terminais da bateria e do carregador de bateria estão limpos antes da utilização.
4. Limpe a superfície interna da cobertura de proteção com uma escova.

## Examinar e limpar a bateria e o carregador de bateria

1. Examine a bateria quanto à existência de danos, por exemplo, fissuras.
2. Examine o carregador de bateria quanto à existência de danos, por exemplo, fissuras.
3. Certifique-se de que o cabo de ligação do carregador de bateria não está danificado nem apresenta fissuras.
4. Limpe a bateria e o respetivo suporte com um pincel suave.

# Resolução de problemas

## Interface do utilizador Aspire P8X-P4A

| Problema                                            | Falhas possíveis                                                    | Solução possível                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED verde de arranque intermitente.                 | Tensão da bateria baixa.                                            | Carregue a bateria.                                                                                                                               |
| LED vermelho de erro intermitente.                  | Sobrecarga.                                                         | O acessório de corte está bloqueado; pare o produto. Retire a bateria. Limpe o acessório de corte de materiais indesejados. Desaperte a corrente. |
|                                                     | Desvio de temperatura.                                              | Deixe o produto arrefecer.                                                                                                                        |
|                                                     | Prima simultaneamente o interruptor de alimentação e o botão Start. | Solte o interruptor de alimentação e prima o botão Start.                                                                                         |
| O LED verde e o LED vermelho piscam alternadamente. | A bateria está descarregada.                                        | Carregue a bateria.                                                                                                                               |
|                                                     | A bateria está danificada.                                          | Contacte a sua oficina autorizada.                                                                                                                |



# Carregador de bateria

| Sintomas                                                                                            | Causa                                                                                                                            | Solução                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O indicador de monitorização da temperatura vermelho pisca e o indicador de carga verde está aceso. | O carregador identificou um erro interno.                                                                                        | Certifique-se de que todas as baterias estão completamente inseridas. Retire a ficha de alimentação e volte a introduzir. Se o erro persistir, solicite a verificação do carregador a um centro de assistência de pós-venda autorizado para produtos Husqvarna. |
|                                                                                                     | A bateria não está inserida corretamente.                                                                                        | Introduza corretamente a bateria no carregador.                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                     | Os contactos da bateria e os contactos de carregamento estão sujos.                                                              | Limpe os contactos da bateria e os contactos de carregamento; por ex., inserindo e retirando a bateria várias vezes.                                                                                                                                            |
|                                                                                                     | A bateria está danificada.                                                                                                       | Substitua a bateria.                                                                                                                                                                                                                                            |
| O indicador de monitorização da temperatura vermelho está aceso.                                    | A temperatura da bateria está fora do intervalo de carregamento.                                                                 | Aguarde até que a temperatura da bateria volte a estar dentro do intervalo de temperatura de carregamento permitido (0–45 °C)                                                                                                                                   |
| O indicador de monitorização da temperatura vermelho e o indicador de carga verde estão desligados. | A ficha, o cabo de alimentação ou o carregador de bateria estão danificados.                                                     | Verifique a tensão de corrente elétrica. Se necessário, solicite a verificação do carregador a um centro de assistência de pós-venda autorizado.                                                                                                                |
|                                                                                                     | A ficha de alimentação do carregador de bateria não está ligada corretamente.                                                    | Ligue a ficha de alimentação (totalmente) à tomada elétrica.                                                                                                                                                                                                    |
| Outros erros                                                                                        | Se ocorrerem outros erros, certifique-se de que o carregador está desligado, remova a bateria e contacte uma oficina autorizada. |                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Transporte, armazenamento e eliminação

### Transporte e armazenamento

- As baterias de íões de lítio fornecidas cumprem os requisitos da legislação sobre mercadorias perigosas.
- Cumpra o requisito especial sobre a embalagem e as etiquetas de transporte comercial, incluindo por terceiros e agentes transitários.
- Contacte uma pessoa com formação específica em material perigoso antes de enviar o produto. Cumpra todos os regulamentos nacionais aplicáveis.
- Utilize fita em contactos abertos quando colocar a bateria numa embalagem. Coloque a bateria na embalagem de forma fixa para impedir movimentos.
- Remova sempre a bateria para armazenamento ou transporte.
- Coloque a bateria e o carregador de bateria num espaço seco e sem humidade ou gelo.
- Não armazene a bateria numa área onde possa existir eletricidade estática. Não armazene a bateria numa caixa metálica.
- Armazene a bateria num local onde a temperatura varie entre -20 °C/-4 °F e +50 °C/122 °F e afastado da exposição à luz solar.
- Armazene o carregador de bateria num local onde a temperatura se encontre entre 5 °C e 45 °C e afastado da exposição à luz solar.
- Utilize o carregador de bateria apenas quando a temperatura ambiente se encontrar entre 0 °C/32 °F e 35 °C/95 °F.
- Armazene o produto num local onde a temperatura se encontre entre -40 °C/-40 °F e +60 °C/140 °F.



- Carregue a bateria entre 30% a 50% antes de a armazenar durante longos períodos de tempo.
- Armazene o carregador de bateria num espaço fechado e seco.
- Mantenha a bateria afastada do carregador de bateria durante o armazenamento. Não permita que crianças e outras pessoas não autorizadas entrem em contacto com o equipamento. Mantenha o equipamento num espaço que possa trancar.
- Antes de armazenar o produto durante longos períodos de tempo, limpe-o e efetue uma manutenção completa do mesmo.
- Utilize a proteção para transporte no produto para evitar ferimentos ou danos no produto durante o transporte e o armazenamento.
- Fixe o produto em segurança durante o transporte.
- Mantenha o produto armazenado na horizontal ou pendure-o no gancho fornecido. Consulte *Pendurar o produto no gancho na página 515*.

### Eliminação

O símbolo significa que o produto não é um resíduo doméstico. Recicle-o através do sistema de recolha local para equipamentos elétricos e eletrónicos. Isto contribui para uma gestão adequada dos resíduos no final da vida útil. Contacte as autoridades locais, os serviços de resíduos domésticos, o seu distribuidor ou revendedor para obter informações. A eliminação incorreta pode ter potenciais efeitos negativos no ambiente e na saúde humana, devido à potencial presença de substâncias perigosas.



**Nota:** O símbolo aparece no produto ou na embalagem do produto.

## Especificações técnicas

### Especificações técnicas

|                                                                          | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                             |                |                                     |
| Tipo                                                                     | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                           |
| Velocidade da corrente, m/s                                              | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Sistema de lubrificação</b>                                           |                |                                     |
| Tipo de bomba de óleo                                                    | Automático     | Automático                          |
| Capacidade do depósito de óleo, ml/cm <sup>3</sup>                       | 35             | 35                                  |
| <b>Peso</b>                                                              |                |                                     |
| Sem bateria, equipamento de corte e cobertura da lâmina de guia, kg      | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Emissões de ruído, níveis sonoros</b> <sup>58 59</sup>                |                |                                     |
| Nível de potência sonora, medido, dB(A)                                  | 93             | 93                                  |
| Nível de potência sonora, garantido L <sub>WA</sub> dB(A)                | 95             | 95                                  |
| Nível de pressão sonora equivalente junto ao ouvido do utilizador, dB(A) | 85,5           | 85,4                                |

<sup>58</sup> As emissões de ruído medidas no ambiente sob a forma de potência sonora (L<sub>WA</sub>), em conformidade com a diretiva CE 2000/14/CE têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 2,1 dB(A) para a podadora de 2,4 dB(A) para a podadora com vara.

<sup>59</sup> O nível de pressão sonora equivalente, segundo a norma EN 62841-1 e ISO 22868, é calculado como a soma energética dos diferentes níveis de pressão sonora ponderados no tempo, em diferentes condições de funcionamento. A dispersão estatística típica de pressão sonora equivalente é um desvio padrão de 3 dB (A).

|                                                                                                                             | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Níveis de vibração nos punhos, medidos de acordo com as normas EN 62841-1 e ISO 22867, m/s<sup>2</sup> <sup>60</sup></b> |                |                                     |
| Rebatido, punho dianteiro/punho traseiro                                                                                    | –              | 0,6/0,9                             |
| Estendido, punho dianteiro/punho traseiro                                                                                   | –              | 0,4/0,5                             |
| Punho principal/punho auxiliar                                                                                              | 2,2/3,7        | –                                   |

**Nota:** O valor total de vibração e os valores de emissão de ruído declarados foram medidos de acordo com um método de teste padrão e podem ser utilizados para comparar ferramentas.

**Nota:** O valor total de vibração e os valores de emissão de ruído declarados também podem ser utilizados numa avaliação preliminar da exposição.

**Nota:** A emissão de ruído e vibrações durante a utilização real do produto pode ser diferente do valor total declarado, dependendo da forma como o produto é utilizado. É necessário identificar medidas de segurança para proteger o utilizador, com base numa estimativa da exposição nas condições de utilização reais. Inclua todas as fases do ciclo de funcionamento na estimativa, como o número de vezes em que o produto é desligado e em que está em rotação em vazio ou ativado.

**Baterias aprovadas** recomenda-se a utilização de baterias com 4,0 Ah, no mínimo.  
Este produto pode ser utilizado com todas as baterias **POWER FOR ALL**. Para um melhor desempenho,

| Bateria                           | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tipo                              | Iões de lítio        |
| Capacidade da bateria, Ah         | 4,0                  |
| Tensão nominal, V                 | 18                   |
| Peso, kg                          | 0,56                 |
| Número de células (iões de lítio) | 5                    |

### Carregadores de bateria aprovados

| Carregador de bateria          | P4A 18-C100                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensão de entrada, V           | Consulte as informações sobre a classificação do carregador. |
| Frequência, Hz                 | 50–60                                                        |
| Potência, W                    | 105                                                          |
| Tensão de saída, V CC/ Amps, A | 14,4-18/4,4                                                  |

<sup>60</sup> Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração equivalente têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,5 m/s<sup>2</sup>.





## Acessórios

### Combinações de lâmina guia e corrente da serra

As combinações abaixo têm a aprovação da CE.

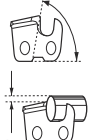
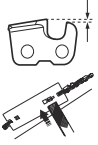
| Lâmina de guia |                  |            |                      | Corrente da serra |                                            |
|----------------|------------------|------------|----------------------|-------------------|--------------------------------------------|
| Tipo           | Comprimento, pol | Passo, pol | Largura do sulco, mm | Tipo              | Comprimento, número de elos de transmissão |
| 5478122-36     | 6                | 1/4"       | 1,1                  | SP11G             | 36                                         |

### Calibração da corrente da serra e calibrador de lima

Utilize o calibrador de lima recomendado para obter os ângulos de afiação corretos. Recomendamos usar

sempre o calibrador de lima recomendado para recuperar o gume afiado da corrente da serra.

Se não souber qual é a corrente da serra que possui no seu produto, contacte o seu revendedor com assistência técnica.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm                                                                                | 1/5 Ø                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | mm                                                                                |                                                                                   |
| SP11G                                                                             | 3,5                                                                               | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4                                                                               | 5299371-01                                                                        |

# Declaração de conformidade

## Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia,  
tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira  
responsabilidade, que o produto:

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Descrição</b>     | Podadora e podadora com mastro a bateria                          |
| <b>Marca</b>         | Husqvarna                                                         |
| <b>Tipo/Modelo</b>   | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identificação</b> | Os números de série referentes a 2025 e posteriores               |

está em conformidade com as seguintes diretivas e  
regulamentos da UE, com as respetivas alterações:

| <b>Diretiva/Regulamen-<br/>to</b> | <b>Descrição</b>                                                                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/CE                        | "relativa a máquinas"                                                                                    |
| 2014/30/UE                        | "relativa à compatibilidade eletromagnética"                                                             |
| 2011/65/UE                        | "relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico" |
| 2000/14/CE                        | "relativa a emissões de ruído para o ambiente"                                                           |

e que as seguintes normas e/ou especificações técnicas  
são aplicadas: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.



A DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
executou um exame de tipo CE voluntário em  
conformidade com a diretiva relativa a máquinas  
(2006/42/CE), artigo 12.º, ponto 3b. O certificado para  
o exame de tipo CE tem o número: 4815039.25027.

Procedimento de avaliação da conformidade aplicado  
em conformidade com a Diretiva 2000/14/CE, Anexo V.

Para mais informações sobre as emissões de ruído,  
consulte *Especificações técnicas na página 523*.

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, gestor de I&D, Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

A garantia não cobre defeitos resultantes de utilização e desgaste normais, negligência, utilização defeituosa, reparação não autorizada ou de o aparelho de sucção ter sido ligado à tensão incorreta.

Todos os direitos reservados.

É permitida a redistribuição e utilização na forma binária ou código-fonte, com ou sem modificações, desde que sejam respeitadas as seguintes condições:

- As redistribuições do código fonte devem reproduzir o aviso de direitos de autor acima, esta lista de condições e a seguinte renúncia de responsabilidade.
- As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de direitos de autor acima, esta lista de condições e a seguinte renúncia de responsabilidade na documentação e/ou noutros materiais fornecidos com a distribuição.
- Nem o nome da STMicroelectronics nem os nomes dos respetivos colaboradores podem ser utilizados para apoiar ou promover produtos derivados deste software sem permissão expressa prévia por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS DETENTORES DOS DIREITOS DE AUTOR E COLABORADORES "TAL COMO ESTÁ" E SÃO RENUNCIADAS QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA O DETENTOR DOS DIREITOS DE AUTOR OU COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENTES (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO; PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU INTERRUPÇÃO DO NEGÓCIO) SEJA QUAL FOR A CAUSA E AO ABRIGO DE QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, QUER SEJA CONTRATUAL, DE RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU DELITUAL (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRA) RESULTANTE DE QUALQUER FORMA DA UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO QUE TENHAM SIDO AVISADOS DA POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

## Licença Apache 2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Todos os direitos reservados.

Versão 2.0, janeiro de 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

TERMOS E CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO, REPRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

## 1. Definições.

**"Licença"** refere-se aos termos e condições de utilização, reprodução e distribuição definidos nas Secções 1 a 9 do presente documento. **"Licenciante"** refere-se ao detentor dos direitos de autor ou à entidade autorizada pelo detentor dos direitos de autor que concede a Licença. **"Entidade legal"** refere-se à união da entidade em exercício e todas as outras entidades que controlam, são controladas ou estão sob controlo comum com essa entidade. Para efeitos da presente definição, **"controlo"** refere-se: (i) ao poder, direto ou indireto, de fazer comandar a direção ou gestão dessa entidade, quer por contrato ou por outro meio, ou (ii) à propriedade de cinquenta por cento (50%) ou mais das ações em circulação, ou (iii) à titularidade beneficiária dessa entidade. **"Utilizador"** (ou **"seu"**) refere-se a uma entidade individual ou legal que exerça as permissões concedidas por esta Licença. Forma de **"Fonte"** refere-se à forma preferencial para fazer modificações, incluindo, mas não se limitando a, código fonte de software, fonte de documentação e ficheiros de configuração. Forma de **"Objeto"** refere-se a qualquer forma resultante da transformação mecânica ou tradução de uma forma de fonte, incluindo, mas não se limitando a, código objeto compilado, documentação gerada e conversões para outros tipos de formatos. **"Trabalho"** refere-se ao trabalho de autoria, seja na forma de fonte ou na forma de objeto, disponibilizado ao abrigo da Licença, conforme indicado por um aviso de direitos de autor incluído ou anexado ao trabalho (é fornecido um exemplo no Anexo abaixo). **"Trabalhos derivados"** refere-se a qualquer trabalho, seja na forma de fonte ou na forma de objeto, baseado no (ou derivado do) Trabalho e para o qual as revisões editoriais, anotações, elaborações ou outras modificações representam, como um todo, um trabalho original de autoria. Para efeitos da presente Licença, os Trabalhos derivados não deverão incluir trabalhos que permaneçam separáveis, ou que apenas se associem (ou vinculem por nome) às interfaces do Trabalho e dos Trabalhos derivados. **"Contribuição"** refere-se a qualquer trabalho de autoria, incluindo a versão original do Trabalho e quaisquer modificações ou adições a esse Trabalho ou Trabalhos derivados do mesmo, que seja intencionalmente submetido ao Licenciante para inclusão no Trabalho pelo detentor dos direitos autorais ou por uma Entidade legal ou individual autorizada a submeter em nome do detentor dos direitos de autor. Para efeitos da presente definição, **"submetido"** refere-se a qualquer forma de comunicação eletrónica, verbal ou escrita enviada ao Licenciante ou aos seus representantes, incluindo, entre outros, a comunicação em listas de correio eletrónicas, sistemas de controlo de códigos fonte e sistemas de monitorização de problemas que são geridos pelo Licenciante, ou em nome do mesmo, com o objetivo de discutir e melhorar o Trabalho, mas excluindo a comunicação que é notavelmente marcada ou, de outra forma, designada

por escrito pelo detentor de direitos autorais como **"Não uma contribuição."** **"Colaborador"** refere-se ao Licenciante e a qualquer Entidade individual ou legal em nome da qual tenha sido recebida uma Contribuição por parte do Licenciante e subsequentemente incorporada no Trabalho.

## 2. Concessão de licença de direitos de autor.

Sujeito aos termos e condições desta Licença, cada Colaborador concede ao Utilizador, por este meio, uma licença de direitos de autor irrevogável, perpétua, mundial, não exclusiva, gratuita e isenta de royalties para reproduzir, preparar Trabalhos derivados de, exibir publicamente, executar publicamente, sublicenciar e distribuir o Trabalho e tais Trabalhos derivados na forma de fonte ou na forma de objeto.

## 3. Concessão de licença de patente.

Sujeito aos termos e condições desta Licença, cada Colaborador concede ao Utilizador, por este meio, uma licença de patente irrevogável, perpétua, mundial, não exclusiva, gratuita e isenta de royalties (exceto conforme indicado nesta secção) para fazer, utilizar, oferecer para vender, vender, importar e transferir de outra forma o Trabalho, quando essa licença se aplicar apenas às reivindicações de patente licenciáveis por tal Colaborador que sejam necessariamente infringidas pela(s) sua(s) Contribuição(ões) isolada(s) ou por combinação da(s) sua(s) Contribuição(ões) com o Trabalho para o qual essa(s) Contribuição(ões) foi(foram) submetida(s). Se o Utilizador iniciar litígios em matéria de patentes contra qualquer entidade (incluindo uma reclamação cruzada ou uma reclamação contrária numa ação judicial) alegando que o Trabalho ou uma Contribuição incorporada no Trabalho constitui uma infração de patente direta ou contributiva, quaisquer licenças de patente concedidas ao Utilizador ao abrigo desta Licença para esse Trabalho cessarão a partir da data em que tal litígio for apresentado.

## 4. Redistribuição.

O Utilizador pode reproduzir e distribuir cópias do Trabalho ou dos Trabalhos derivados do mesmo em qualquer suporte, com ou sem modificações, e sob a forma de fonte ou forma de objeto, desde que cumpra as seguintes condições:

- O Utilizador deve fornecer a quaisquer outros destinatários do Trabalho ou Trabalhos derivados uma cópia desta Licença; e
- O Utilizador tem de fazer com que quaisquer ficheiros modificados tenham avisos proeminentes a indicar que alterou os ficheiros; e o Utilizador deve reproduzir, sob a forma de fonte, quaisquer Trabalhos derivados que distribua, todos os avisos de direitos de autor, patente, marca comercial e atribuição da forma de fonte do Trabalho, excluindo os avisos que não pertencem a nenhuma parte dos Trabalhos derivados; e
- Se o Trabalho incluir um ficheiro de texto intitulado **"NOTICE"** (AVISO) como parte da respetiva

distribuição, quaisquer Trabalhos derivados que o Utilizador distribua devem incluir uma cópia legível dos avisos de atribuição contidos nesse ficheiro NOTICE, excluindo os avisos que não dizem respeito a qualquer parte dos Trabalhos derivados, em pelo menos um dos seguintes locais: num ficheiro de texto NOTICE distribuído como parte dos Trabalhos derivados; na forma de fonte ou na documentação, se fornecida juntamente com os Trabalhos derivados; ou, numa apresentação gerada pelos Trabalhos derivados, se e onde esses avisos de terceiros normalmente aparecem. Os conteúdos do ficheiro NOTICE destinam-se apenas a fins informativos e não modificam a Licença. O utilizador pode adicionar os seus próprios avisos de atribuição nos Trabalhos derivados que distribui, juntamente com ou como adenda ao texto NOTICE do Trabalho, desde que esses avisos de atribuição adicionais não possam ser interpretados como modificando a Licença. O Utilizador pode adicionar a sua própria declaração de direitos de autor às suas modificações e pode fornecer termos e condições de licença adicionais ou diferentes para utilização, reprodução ou distribuição das suas modificações, ou para quaisquer Trabalhos derivados como um todo, desde que a sua utilização, reprodução e distribuição do Trabalho esteja em conformidade com as condições indicadas nesta Licença.

## 5. Submissão de contribuições.

A menos que o utilizador declare explicitamente o contrário, qualquer Contribuição submetida intencionalmente para inclusão no Trabalho por parte do utilizador ao Licenciante ficará sujeita aos termos e condições desta Licença, sem quaisquer termos ou condições adicionais. Não obstante o acima exposto, nada no presente documento substituirá ou modificará os termos de qualquer acordo de licença separado que o Utilizador possa ter celebrado com o Licenciante relativamente a tais Contribuições.

## 6. Marcas comerciais.

Esta Licença não concede permissão para utilizar os nomes comerciais, marcas comerciais, marcas de serviço ou nomes de produtos do Licenciante, exceto conforme exigido para uso razoável e habitual na descrição da origem do Trabalho e na reprodução do conteúdo do ficheiro NOTICE.

## 7. Renúncia de garantia.

Salvo se exigido pela lei aplicável ou acordado por escrito, o Licenciante fornece o Trabalho (e cada Colaborador fornece as suas Contribuições) num formato **"TAL COMO ESTÁ"**, SEM GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER TIPO, expressas ou implícitas, incluindo, sem limitação, quaisquer garantias ou condições de TÍTULO, NÃO VIOLAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO ou ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. O Utilizador é o único responsável por determinar a adequação de utilizar

ou redistribuir o Trabalho e assumir quaisquer riscos associados ao seu exercício de permissões ao abrigo desta Licença. 8. Limitação de responsabilidade. Em circunstância alguma e sob nenhuma teoria legal, quer seja por delito (incluindo negligência), contrato ou outra, a menos que exigido pela lei aplicável (tal como atos deliberados e grosseiramente negligentes) ou acordado por escrito, qualquer Colaborador será responsável perante o Utilizador por danos, incluindo quaisquer danos diretos, indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais de qualquer natureza resultantes da presente Licença ou da utilização ou incapacidade de utilização do Trabalho (incluindo, entre outros, danos por perda de reputação, interrupção do trabalho, falha ou avaria do computador ou quaisquer outros danos ou perdas comerciais), mesmo que tal Colaborador tenha sido informado da possibilidade de tais danos.

#### **9. Aceitação da garantia ou responsabilidade adicional.**

Ao redistribuir o Trabalho ou Trabalhos derivados, o Utilizador pode optar por oferecer, e cobrar uma taxa por, aceitação de suporte, garantia, indemnização ou outras obrigações e/ou direitos de responsabilidade consistentes com esta Licença. No entanto, ao aceitar tais obrigações, o Utilizador apenas poderá agir em seu próprio nome e sob a sua exclusiva responsabilidade e não em nome de qualquer outro Colaborador, e apenas se concordar em indemnizar, defender e isentar cada Colaborador de qualquer responsabilidade decorrente de, ou reclamações invocadas contra, tal Colaborador por motivo da aceitação de tal garantia ou responsabilidade adicional por parte do Utilizador. FIM DOS TERMOS E CONDIÇÕES

# CUPRINS

|                                                                    |     |                                             |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----|
| Introducere.....                                                   | 530 | Depanarea.....                              | 548 |
| Siguranță.....                                                     | 532 | Transportul, depozitarea și eliminarea..... | 549 |
| Asamblarea.....                                                    | 541 | Date tehnice.....                           | 550 |
| Pentru pregătirea produsului pentru a fi utilizat în<br>copac..... | 542 | Accesorii.....                              | 551 |
| Funcționarea.....                                                  | 542 | Declarație de conformitate.....             | 553 |
| Întreținere.....                                                   | 544 | Licențe.....                                | 554 |

## Introducere

### Descrierea produsului

Produsul Husqvarna Aspire P8X-P4A este un dispozitiv pentru tăierea crengilor cu baterie.

Produsul Husqvarna Aspire Pole-P4A este o sursă cu baterie, cu funcție telescopică și reglare a unghiului.

Produsul Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A este un dispozitiv pentru tăierea crengilor cu baterie, cu funcție telescopică și reglare a unghiului.

Se depun eforturi constant pentru a vă spori siguranța și eficiența în timpul funcționării. Adresați-

vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

### Domeniul de utilizare

Utilizați produsul pentru a tăia ramurile și crengile. Nu utilizați produsul pentru alte sarcini.

### Ghid rapid

Scanați codul QR pentru sfaturi de utilizare a produsului.

(Fig. 32)

### Prezentare generală a produsului

(Fig. 1)

1. Dispozitiv pentru tăierea crengilor
2. Mâner auxiliar
3. Apărătoare lanț de ferăstrău
4. Șină de ghidaj
5. Buton de blocare pentru capacul de protecție
6. Dispozitiv de blocare întrerupător, dispozitiv pentru tăierea crengilor
7. Întrerupător, dispozitiv pentru tăierea crengilor
8. Interfață utilizator
9. Mâner principal, dispozitiv pentru tăierea crengilor
10. Baterie
11. Agățătoare curea
12. Buton de blocare pentru dispozitiv pentru tăierea crengilor
13. Articulație de rotație
14. Tijă pentru funcția telescopică
15. Arbore
16. Manșon moale (mâner frontal)
17. Cârlig pentru ham
18. Buton de blocare pentru blocarea declanșatorului de putere
19. Dispozitiv de blocare întrerupător, dispozitiv telescopic pentru tăierea crengilor
20. Întrerupător, dispozitiv telescopic pentru tăierea crengilor
21. Conector

22. Indicator de pornire și avertizare
23. Încărcător de baterii
24. Buton de eliberare a bateriei
25. Cârlig pentru dispozitiv pentru tăierea crengilor, șuruburi și dibluri
26. Cârlig pentru dispozitiv telescopic pentru tăierea crengilor, șuruburi și dibluri
27. Apărătoare de transport
28. Orificiul curelei
29. Cheie imbus
30. Ulei bio pentru lanț
31. Manual de utilizare
32. Bușon rezervor de ulei
33. Rezervor de ulei
34. Mâner spată

### Simbolurile de pe produs

(Fig. 2)

AVERTISMENT: Acest produs poate fi periculos și poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane. Aveți grijă să utilizați corect produsul.

(Fig. 3)

Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de a utiliza produsul.

(Fig. 4)

Nu expuneți la ploaie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 5)  | Purtați întotdeauna echipament de protecție pentru ochi și urechi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Fig. 13) | Aveți grijă la recul ferăstrăul pentru tăierea crengilor și evitați contactul cu vârful șinei.                                                                                                                        |
| (Fig. 6)  | Curent continuu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Fig. 14) | Avertisment: Acest ferăstrău pentru tăierea crengilor este destinat utilizării numai de către personal instruit în toaletarea arborilor. Utilizarea fără pregătire adecvată poate duce la vătămări corporale mortale. |
| (Fig. 7)  | Tensiune nominală, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (Fig. 15) | Rotiți spre stânga pentru a slăbi butonul rotativ și spre dreapta pentru a-l strânge.                                                                                                                                 |
| (Fig. 8)  | Produsul respectă directivele UE aplicabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Fig. 16) | Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului. Utilizați ochelari de protecție omologați.                                               |
| (Fig. 9)  | Nici produsul și nici ambalajul său nu sunt deșeuri menajere. Reciclați la un centru de reciclare pentru echipamente electrice și electronice.                                                                                                                                                                                                                                    | (Fig. 17) | Utilizați mănuși de protecție omologate.                                                                                                                                                                              |
| (Fig. 10) | Dimensiune nominală specificată a șinei de ghidare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Fig. 18) | Utilizați ghetă pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.                                                                                                                                                  |
| (Fig. 11) | Etichetă privind emisiile de zgomot în mediu, conform directivelor și reglementărilor din UE și legislației din New South Wales „Regulamentul privind măsurile de protecție a mediului (controlul zgomotului) din 2017”. Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în secțiunea Date tehnice de pe pagina <i>Date tehnice la pagina 550</i> și pe etichetă. | (Fig. 19) | Risc de rănire. Țineți mâinile departe de unealta de tăiere.                                                                                                                                                          |
| (Fig. 12) | Folosiți întotdeauna ferăstrăul pentru tăierea crengilor cu ambele mâini.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                                                                                                                       |
| (Fig. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | Deconectați bateria înainte de a efectua lucrări de întreținere.                                                                                                                                                      |
| (Fig. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | Țineți trecătorii la distanță.                                                                                                                                                                                        |
| (Fig. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | PERICOL - Păstrați o distanță suficientă față de liniile electrice.                                                                                                                                                   |
| (Fig. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | Direcția de rotație, lanț de ferăstrău.                                                                                                                                                                               |
| (Fig. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           | Plăcuța de identificare sau partea imprimată cu laser indică numărul de serie. <b>aaaa</b> este anul fabricației, <b>ss</b> este săptămâna fabricației, iar <b>xxxxx</b> este numărul de ordine.                      |

**Nota:** Alte simboluri/etichete de pe produs se referă la cerințe de certificare specifice pentru anumite piețe.

## Simbolurile de pe baterie și/sau de pe încărcător

|           |                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Reciclați acest produs la un centru de reciclare pentru echipamente electrice și electronice. (Este valabilă numai pentru Europa) | (Fig. 29) | Utilizați bateria numai în produse de la partenerii Sistemului POWER FOR ALL.                                                                                                               |
|           |                                                                                                                                   | (Fig. 30) | Protejați bateria împotriva căldurii, de exemplu împotriva expunerii continue la lumină solară intensă, a focului, murdăriei, apei și umezelii. Există risc de explozie și de scurtcircuit. |
|           |                                                                                                                                   | (Fig. 31) | Transformator autoprotejat.                                                                                                                                                                 |

(Fig. 21) Utilizați și păstrați încărcătorul de baterii numai în interior.

(Fig. 22) Izolație dublă.

## Deteriorarea produsului

Nu suntem responsabili pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător.
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta.

- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta.
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată.

## Producător

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

# Siguranță

## Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



**AVERTISMENT:** Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



**ATENȚIE:** Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

**Nota:** Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

## Instrucțiuni generale de siguranță pentru utilaje



**AVERTISMENT:** Citiți toate instrucțiunile de siguranță și instrucțiunile de utilizare, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu acest utilaj. Nerespectarea instrucțiunilor enumerate mai jos poate avea ca rezultat electrocutare, incendii și/sau vătămări corporale grave.

**Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultare ulterioară.**

**Nota:** Noțiunea de „utilaj” folosită în instrucțiunile de siguranță se referă atât la utilajul alimentat de la rețea (cu cablu), cât și la utilajul cu acumulator (fără cablu).

## Siguranța zonei de lucru

- **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecoase provoacă accidente.
- **Nu folosiți utilajul în medii explozive în care sunt prezente lichide, gaze sau prafuri inflamabile.** Sculele electrice produc scântei care pot aprinde prafurile sau aburii.
- **În timpul folosirii utilajului țineți la distanță copii și orice alte persoane.** Distragerea atenției poate cauza pierderea controlului.

## Siguranța privind echipamentele electrice

- **Mufa de conectare a utilajului trebuie să se potrivească la priză. Este interzisă modificarea de orice fel a fișei. Nu utilizați nicio fișă de conectare a adaptorului cu unelte cu împământare (legate la masă). Ștecherile nemodificate și prizele corespunzătoare reduc riscul de electrocutare.**
- **Evitați contactul cu corpul a suprafețelor de împământare sau legate la masă, cum ar fi țevi, radiatoare, plite și răcitoare. Există un pericol sporit de electrocutare dacă împământarea sau legarea la masă se face prin corpul dvs.**
- **Nu expuneți produsul cu baterie la ploaie, apă sau la umiditate. Pătrunderea apei în produsul cu baterie crește pericolul de electrocutare.**
- **Nu folosiți cablul în mod abuziv. Nu utilizați niciodată cablul la transportare, tragerea sau deconectarea utilajului. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate măresc riscul de electrocutare.**
- **Când lucrați cu utilajul afară, folosiți un cablu prelungitor potrivit pentru utilizarea la exterior. Folosirea unui cablu potrivit pentru utilizarea în aer liber reduce riscul electrocutării.**
- **Dacă funcționarea unui utilaj într-o locație cu umiditate mare nu poate fi evitată, utilizați o sursă cu întrerupătoare de scurtcircuit pentru legare la masă (GFCI). Utilizarea unui GFCI reduce riscul de electrocutare.**



## Siguranța personală

- **Fiți mereu atent, uitați-vă la ce faceți și dați dovadă de simț practic când utilizați utilajul.** Nu folosiți utilajul dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul folosirii utilajului poate duce la leziuni grave.
- **Utilizați echipament individual de protecție.** Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Purtarea echipamentelor de protecție individuală, cum ar fi masca împotriva prafului, încălțămintea de protecție antiderapantă, casca de protecție sau căștile de protecție auditivă, corespunzător tipului și utilizării sculei electrice, reduce riscul rănilor.
- **Evitați pornirea accidentală.** Înainte de a conecta utilajul la sursa de alimentare și/sau la baterie, de a-l ridica sau de a-l transporta, verificați comutatorul pentru a vă asigura că este în poziția oprit. Transportul utilajelor cu degetul pe comutator sau conectarea la priză a utilajelor pornite poate duce la accidente.
- **Îndepărtați toate cheile de reglare sau cheile fixe înainte de a porni utilajul.** O cheie fixă care a rămas prinsă la o piesă rotativă a utilajului poate duce la răni.
- **Nu vă întindeți prea mult.** Să aveți întotdeauna o poziție stabilă și păstrați-vă întotdeauna echilibrul. Acest lucru permite un control mai bun al utilajului în situații neașteptate.
- **Îmbrăcați-vă corespunzător.** Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul și îmbrăcămintea la distanță de piesele în mișcare. Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele aflate în mișcare.
- **Dacă este posibilă montarea dispozitivelor de aspirare și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător.** Folosirea dispozitivelor de aspirare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.
- **Nu vă bazați pe o siguranță greșită și nu ignorați regulile de siguranță pentru scule electrice, chiar dacă sunteți familiarizat prin utilizarea multiplă a sculei electrice.** Comportamentul neglijent poate cauza accidente grave în doar câteva fracțiuni de secundă.

## Utilizarea și întreținerea utilajului

- **Nu suprasolicitați utilajul.** Folosiți utilajul potrivit pentru munca pe care o efectuați. *Utilajul potrivit va efectua lucrarea mai rapid și în condiții de siguranță mai bune la viteză de lucru pentru care a fost proiectat.*
- **Nu utilizați utilajul în cazul în care nu poate fi pornit sau oprit de la comutator.** *Orice utilaj imposibil de controlat cu ajutorul comutatorului este periculos și trebuie reparat.*
- **Deconectați ștecărul de la sursa de alimentare și/sau scoateți acumulatorul, dacă este detașabil, de la utilaj înainte de a face reglaje, de a schimba accesoriile sau de a depozita utilajul.** *Aceste măsuri*

*de prevenție împiedică pornirea accidentală a utilajului.*

- **Nu lăsați utilajele nefolosite la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu ele sau cu instrucțiunile acestora să le folosească.** *În mâinile unei persoane fără experiență aceste utilaje pot fi periculoase.*
- **Întrețineți utilajele și accesoriile.** Verificați centrarea sau legarea incorectă a pieselor în mișcare, ruperea pieselor și orice alte stări care pot afecta funcționarea utilajelor. Dacă este avariata, duceți utilajul la reparat înainte de a-l folosi. *Multe accidente sunt provocate de utilajele prost întreținute.*
- **Păstrați utilajele de tăiere ascuțite și curate.** *Utilajele de tăiere cu tăișuri ascuțite întreținute corespunzător au mai puține șanse să se blocheze și, în plus, sunt mai ușor de controlat.*
- **Folosiți utilajul, accesoriile și unelte etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și activitatea care urmează să fie efectuată.** *Folosirea utilajului pentru operații diferite de cele pentru care este destinat poate duce la apariția unor situații periculoase.*
- **Mențineți mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate, fără ulei și unsoare.** *Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase nu permit operarea și controlul sigur ale utilajului în situații neprevăzute.*

## Utilizarea și întreținerea echipamentelor pe acumulator

- **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător adecvat pentru un tip de baterie poate constitui pericol de incendiu atunci când este utilizat cu un alt tip de baterie.
- **Folosiți utilajele numai cu acumulatorii special indicați.** Utilizarea unui alt tip de acumulatori poate constitui pericol de vătămări corporale și de incendiu.
- **Când acumulatorul nu este utilizat, păstrați-l departe de alte obiecte metalice, precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte mici de metal, care pot crea o conexiune între borne.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- **În condiții de utilizare neadecvată, din baterie pot ieși stropi de lichid; evitați contactul.** Totuși, dacă intrați accidental în contact cu lichidul respectiv, spălați cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, consultați un medic. Lichidul care se scurge din baterie poate cauza iritații sau arsuri.
- **Nu utilizați acumulatorul sau echipamentul dacă sunt deteriorate sau modificate.** Bateriile deteriorate sau modificate pot prezenta un comportament imprevizibil, care poate duce la incendii, explozii sau pericol de vătămări corporale.
- **Nu expuneți acumulatorul sau echipamentul la flăcări sau la temperaturi excesive.** Expunerea la flăcări sau la temperaturi de peste 130°C/265°F poate cauza explozii.

- **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorul sau echipamentul în afara intervalului de temperaturi specificat în instrucțiuni.** Încărcarea incorectă sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate duce la deteriorarea bateriei și crește pericolul de incendiu.

## Service

- **Cereți ca utilajul să fie reparat numai de un tehnician de reparații calificat, care să folosească numai piese de schimb identice.** În acest fel se asigură menținerea securității utilajului.
- **Nu reparați niciodată acumulatori deteriorați.** Repararea acumulatorilor trebuie efectuată numai de către producător sau de către furnizorii de servicii autorizati.

## Avertismente generale de siguranță privind ferăstrăul pentru tăierea crengilor

- **Feriți toate părțile corpului de lanțul ferăstrăului atunci când ferăstrăul pentru tăierea crengilor este în funcțiune.** Înainte de a porni ferăstrăul pentru tăierea crengilor, asigurați-vă că lanțul acestuia nu atinge niciun obiect. Un moment de neatenție în timpul operării ferăstraiei pentru tăierea crengilor poate conduce la prinderea hainelor sau a părților corpului în lanțul ferăstrăului.
- **Prindeți întotdeauna ferăstrăul pentru tăierea crengilor cu mâna dreaptă de mânerul superior și cu mâna stângă de mânerul frontal.**
- **Țineți ferăstrăul pentru tăierea crengilor numai de suprafețele de prindere izolate, deoarece lanțul ferăstrăului poate atinge cabluri ascunse.** Lanțurile de ferăstrău care intră în contact cu un fir sub tensiune pot face ca părțile metalice ale ferăstrăului pentru tăierea crengilor să intre sub tensiune și să electrocuteze operatorul.
- **Purtați ochelari de protecție. Se recomandă echipament de protecție suplimentar pentru urechi, cap, mâini și picioare.** Echipamentul de protecție adecvat reduce vătămările corporale provocate de resturile expulzate sau de contactul accidental cu lanțul ferăstrăului.
- **Nu acționați un ferăstrău pentru tăierea crengilor într-un copac, pe o scară, de pe un acoperiș sau orice suport instabil.** Acționarea unui ferăstrău pentru tăierea crengilor în acest mod ar putea duce la vătămări corporale grave.
- **Păstrați întotdeauna puncte de sprijin adecvate și acționați ferăstrăul pentru tăierea crengilor numai când stați pe o suprafață fixă, sigură și orizontală.** Suprafețele alunecoase sau instabile pot cauza pierderea echilibrului sau a controlului ferăstrăului pentru tăierea crengilor.
- **Când tăiați o creangă întinsă, fiți atenți la recul.** Când tensiunea din fibrele de lemn este eliberată, creanga aflată sub tensiune elastică poate lovi operatorul și/sau poate face ca ferăstrăul pentru tăierea crengilor să se miște necontrolat.

- **Fiți extrem de atent când tăiați tufșuri și puieți.** Materialul subțire se poate prinde în lanțul ferăstrăului, și poate fi proiectat către dvs. sau vă poate dezechilibra.
- **Transportați ferăstrăul pentru tăierea crengilor de mânerul frontal, oprit și îndepărtat de corp.** Când transportați sau depozitați ferăstrăul pentru tăierea crengilor, montați întotdeauna capacul șinei de ghidare. Manevrarea corespunzătoare a ferăstrăului pentru tăierea crengilor reduce posibilitatea de contact accidental cu lanțul mobil al ferăstrăului.
- **Urmați instrucțiunile pentru ungerea, tensionarea lanțului și schimbarea șinei și a lanțului.** Un lanț tensionat sau uns necorespunzător se poate rupe sau poate mări pericolul de recul.
- **Tăiați numai lemn. Nu utilizați ferăstrăul pentru tăierea crengilor pentru alte scopuri.** De exemplu: nu utilizați ferăstrăul pentru tăierea crengilor pentru a tăia metal, plastic, zidărie sau alte materiale de construcție decât cele din lemn. Utilizarea ferăstrăului pentru tăierea crengilor pentru alte operații decât cele pentru care a fost proiectat poate conduce la o situație periculoasă.
- **Acest ferăstrău pentru tăierea crengilor nu este destinat doborârii copacilor.** Utilizarea ferăstrăului pentru tăierea crengilor pentru alte operații decât cele pentru care a fost proiectat poate cauza vătămarea corporală gravă a operatorului sau persoanelor din apropiere.
- **Respectați toate instrucțiunile atunci când eliminați materialul blocat, depozitați sau efectuați lucrări de service asupra ferăstrăului pentru tăierea crengilor.** Asigurați-vă că comutatorul este oprit și acumulatorul este scos din produs.

## Cauzele reculului și măsurile de prevenire luate de operator

Reculul poate apărea când ciocul sau vârful șinei de ghidare atinge un obiect sau când creanga din lemn revine în poziția inițială prinzând lanțul ferăstrăului în tăietură. În anumite cazuri, contactul cu vârful poate cauza o reacție inversă bruscă, aruncând șina de ghidaj în sus și înapoi, spre operator. Prin prinderea lanțului de ferăstrău de-a lungul părții superioare a șinei de ghidaj, aceasta poate fi împinsă rapid înapoi, spre operator. Oricare dintre aceste reacții vă poate face să pierdeți controlul ferăstrăului, ceea ce ar putea conduce la vătămări corporale grave. Nu vă bazați numai pe dispozitivele de protecție cu care este prevăzut ferăstrăul dvs. Ca utilizator de ferăstrău pentru tăierea crengilor, trebuie să luați anumite măsuri pentru ca în timpul lucrărilor de tăiere să nu se producă accidente sau vătămări. Reculul este rezultatul utilizării incorecte a ferăstrăului pentru tăierea crengilor și/sau a procedurilor ori condițiilor necorespunzătoare de operare și poate fi evitat prin luarea măsurilor adecvate de prevenire, conform indicațiilor de mai jos:

- **Mențineți o priză fermă, cu policarii și degetele înconjurând mânerul ferăstrăului pentru tăierea crengilor, cu ambele mâini pe ferăstrău și poziționați-**

**vă corpul și brațul astfel încât să puteți rezista forțelor de recul.** Forțele de recul pot fi controlate de operator dacă sunt luate măsurile de prevedere adecvate. Nu lăsați ferăstrăul pentru tăierea crengilor din mâini.

- **Nu vă întindeți excesiv și nu tăiați niciodată mai sus de înălțimea umărului.** În acest mod se previne contactul neintenționat cu vârful și se permite un control mai bun asupra ferăstrăului pentru tăierea crengilor în situații neașteptate.
- **Nu vă întindeți prea mult și nu tăiați obiecte situate mai sus de înălțimea umărului, cu excepția cazului în care stâlpu extensiei este montat.** În acest mod se previne contactul neintenționat cu vârful și se permite un control mai bun asupra ferăstrăului pentru tăierea crengilor în situații neașteptate.
- **Utilizați numai șinele de ghidaj și lanțurile de ferăstrău de schimb specificate de producător.** Șinele de ghidaj și lanțurile de schimb incorecte pentru ferăstrău pot cauza ruperea lanțului și/sau reculul.
- **Respectați instrucțiunile producătorului cu privire la ascuțirea și întreținerea lanțului de ferăstrău.** Reducerea înălțimii pentru calibrarea adâncimii poate conduce la sporirea reculului.

### **Avertismente de siguranță privind ferăstrăul telescopic de tăiat crengi:**

- **Ferți toate părțile corpului de lanțul și lama ferăstrăului atunci când ferăstrăul telescopic de tăiat crengi este în funcțiune.** Înainte de pornirea ferăstrăului telescopic de tăiat crengi, asigurați-vă că lanțul sau lama ferăstrăului nu intră în contact cu niciun obiect. Un moment de neatenție în timpul folosirii ferăstrăului telescopic de tăiat crengi poate cauza rănirea proprie sau a altor persoane.
- **Folosiți întotdeauna ambele mâini când utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi.** Țineți ferăstrăul telescopic de tăiat crengi cu ambele mâini, pentru a evita pierderea controlului.
- **Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu folosiți niciodată ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în apropierea liniilor electrice.** Contactul cu sau utilizarea în apropierea cablurilor electrice poate cauza vătămări corporale grave sau electrocutare, care pot duce la deces.
- **Țineți ferăstrăul telescopic de tăiat crengi numai de suprafețele de prindere izolate, deoarece lanțul sau lama ferăstrăului poate atinge cabluri ascuse.** Lanțurile sau lamele ferăstrăului care intră în contact cu un cablu sub tensiune pot alimenta electric părțile metalice expuse ale utilajului și pot electrocuta utilizatorul.
- **Purtați ochelari de protecție și protecție auditivă.** Se recomandă echipament de protecție suplimentar pentru mâini și încălțăminte rezistentă la alunecare. Un echipament de protecție adecvat va reduce riscul de vătămare corporală.
- **Utilizați întotdeauna protecție pentru cap când utilizați la înălțime ferăstrăul telescopic de tăiat crengi.** Resturile în cădere pot duce la vătămări corporale grave.
- **Mențineți întotdeauna contactul cu solul și folosiți ferăstrăul telescopic de tăiat crengi numai cu picioarele pe sol.** Suprafețele alunecoase sau instabile pot cauza pierderea echilibrului sau a controlului utilajului.
- **Nu acționați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în copaci, pe scară sau de pe suport instabil.** O astfel de utilizare a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi poate avea ca rezultat pierderea echilibrului, pierderea controlului și vătămare corporală.
- **Țineți toate cablurile și firele electrice departe de zona de tăiere.** În copaci pot exista cabluri de alimentare sau fire ascuse, care pot fi tăiate din greșeală de lanțul sau lama ferăstrăului.
- **Nu utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în condiții de vreme nefavorabilă, mai ales când există risc de descărcări electrice.** Aceasta reduce riscul de a fi lovit de trăsnet.
- **Când tăiați o creangă întinsă, fiți atenți la recul.** Când tensiunea din fibrele de lemn este eliberată, creanga aflată sub tensiune elastică poate lovi operatorul și/sau determina mișcarea necontrolată a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi.
- **Fiți extrem de atent când tăiați tufșuri și puieti.** Materialul subțire se poate prinde în lanțul sau lama ferăstrăului, și poate fi proiectat către dvs. sau vă poate dezechilibra.
- **Când transportați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi cu utilajul oprit, aveți grijă să nu acționați niciun comutator de alimentare și să țineți lanțul sau lama de ferăstrău la distanță de corpul dvs.** Manevrarea adecvată a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi va reduce probabilitatea contactului accidental cu lanțul sau lama ferăstrăului.
- **Când transportați sau depozitați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi, montați întotdeauna șina de ghidaj sau apărătoarea lamei ferăstrăului.** Manevrarea adecvată a ferăstrăului telescopic de tăiat crengi va reduce probabilitatea contactului accidental cu lanțul sau lama ferăstrăului aflate în mișcare.
- **Atunci când curățați materialul blocat, când depozitați sau reparați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi, asigurați-vă că întrerupătorul este oprit și că acumulatorul este scos.** Acționarea accidentală a utilajului în timpul îndepărtării materialului blocat sau lucrărilor de reparații poate cauza vătămări corporale grave.
- **Tăiați numai lemn. Nu utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi în alte scopuri.** De exemplu: nu utilizați ferăstrăul telescopic de tăiat crengi pentru a tăia plastic, metal, zidărie sau materiale de construcții care nu sunt din lemn. Utilizarea ferăstrăului telescopic de tăiat crengi pentru alte operațiuni decât cele pentru care a fost proiectat poate genera situații periculoase.

## Instrucțiuni generale de siguranță



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Scoateți bateria, pentru a preveni pornirea accidentală a produsului.
- Acest produs este o unealtă periculoasă dacă nu sunteți atent sau dacă utilizați produsul incorect. Acest produs poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Nu utilizați produsul dacă specificația sa inițială se modifică. Nu modificați o componentă a produsului fără aprobarea producătorului. Utilizați numai piese omologate de producător. Vătămurile corporale sau decesul constituie un posibil rezultat al întreținerii incorecte.
- Verificați produsul înainte de utilizare. Consultați *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 538 și Întreținere la pagina 544*. Nu folosiți produse deteriorate sau care nu funcționează corect. Efectuați verificările de siguranță, instrucțiunile de întreținere și de service descrise în acest manual.
- Copiii trebuie supravegheați, pentru a vă asigura că nu se joacă cu produsul. Nu permiteți copiilor sau altor persoane neinstruite cu privire la operarea produsului și/sau a bateriei să le utilizeze sau să le depaneze. Este posibil ca reglementările locale să limiteze vârsta operatorului.
- Păstrați produsul într-o zonă restricționată, pentru a împiedica accesul copiilor sau al persoanelor neautorizate.
- Nu depozitați produsul la îndemâna copiilor.
- Nu modificați sub nicio formă designul produsului fără permisiunea producătorului. Utilizați întotdeauna accesoriile originale. Modificările și/sau accesoriile neautorizate pot avea drept rezultat vătămări corporale grave sau decesul operatorului și al altor persoane.
- Înainte de a utiliza produsul după un impact, verificați să nu prezinte semne de uzură sau de deteriorare și reparați-le dacă este necesar.
- În cazul în care apare ceva care blochează accesoriul de tăiere în timp ce utilizați produsul, opriți și dezactivați produsul. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește complet. Scoateți bateria înainte de a curăța, inspecta sau repara produsul și/sau echipamentul de tăiere.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoanele cu circulație defectuoasă. Discutați cu medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilaturi, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi.

- Pericol! Nu lucrați lângă cabluri electrice de tensiune. Unitatea nu a fost proiectată să asigure protecție la șoc electric în eventualitatea contactului cu linii electrice suspendate. Consultați reglementările locale pentru a determina distanțele sigure față de cablurile electrice suspendate și asigurați-vă că poziția de operare este sigură înainte de a opera dispozitivul de tăiere a crengilor cu lanț de ferăstrău.

**Nota:** Utilizarea poate fi reglementată de legislația națională sau locală. Respectați reglementările aplicabile.

## Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți și respectați instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Asigurați-vă că nicio persoană și niciun animal nu se apropie la mai mult de 15 m (50 ft.) în timp ce lucrați. Atunci când mai mulți operatori lucrează în aceeași zonă, distanța de siguranță trebuie să fie de cel puțin 15 m. În caz contrar, există riscul unor vătămări corporale grave. Opriți produsul imediat dacă se apropie cineva. Nu rotiți niciodată produsul în jur fără a verifica mai întâi în spatele dvs., pentru a vă asigura că nu se află nimeni în zona de siguranță.
- Nu utilizați niciodată produsul pe vreme nefavorabilă, de exemplu pe ceață densă sau ploaie abundentă, pe vânt puternic, la temperaturi exterioare foarte scăzute etc. Lucrul la temperaturi extrem de ridicate poate provoca supraîncălzirea produsului. Lucrul în condiții de vreme nefavorabilă este obositor și, adesea, atrage elemente de risc suplimentar, cum ar fi pământ înghețat, direcții de doborâre imprevizibile etc.
- Nu permiteți copiilor să folosească produsul sau să stea în apropierea acestuia. Deoarece produsul poate fi pornit cu ușurință, copiii îl pot porni dacă nu sunt supravegheați atent. Există riscul unor vătămări corporale grave. Deconectați bateria dacă produsul nu se află sub supraveghere atentă.
- Asigurați-vă că oamenii, animalele sau alte lucruri nu vă pot afecta controlul asupra produsului sau că nu vin în contact cu accesoriul de tăiere sau obiectele desprinse care sunt proiectate de accesoriul de tăiere.
- Ascultați semnalele de avertisment sau strigătele când purtați echipament pentru protecția auzului. Îndepărtați întotdeauna protecția pentru auz imediat ce se oprește produsul.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoanele cu circulație defectuoasă. Discutați cu medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilaturi, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în

culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar de obicei la degete, la mâini sau la încheieturi.

- Nu utilizați niciodată un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată. Dacă este montată o apărătoare incorectă sau defectă, aceasta poate provoca vătămări corporale grave.
- Oprii întotdeauna produsul, scoateți bateria și asigurați-vă că echipamentul de tăiere se oprește complet înainte de a începe să efectuați orice lucrare la produs. Nerespectarea instrucțiunilor de ascuțire mărește considerabil pericolul de recul.
- Reculul poate apărea când ciocul sau vârful șinei de ghidare atinge un obiect sau când creanga din lemn revine în poziția inițială prinzând lanțul ferăstrăului în tăietură. În anumite cazuri, contactul cu vârful poate cauza o reacție inversă bruscă, aruncând șina de ghidaj în sus și înapoi, spre operator.
- Prin prinderea lanțului de ferăstrău de-a lungul părții superioare a șinei de ghidaj, aceasta poate fi împinsă rapid înapoi, spre operator.
- Oricare dintre aceste reacții vă poate face să pierdeți controlul ferăstrăului, ceea ce ar putea conduce la vătămări corporale grave. Nu vă bazați numai pe dispozitivele de protecție cu care este prevăzut ferăstrăul dvs. Ca utilizator de ferăstrău pentru tăierea crengilor, trebuie să luați anumite măsuri pentru ca în timpul lucrărilor de tăiere să nu se producă accidente sau vătămări.
- Alunecarea, ricoșarea și coborârea rapidă. Există diferitele forțe care pot afecta controlul sigur al produsului.
- Alunecarea apare atunci când șina de ghidaj se deplasează rapid transversal pe ramuri sau crengi.
- Ricoșarea apare atunci când șina de ghidaj se ridică de pe ramuri sau crengi și le atinge în mod repetat.
- Coborârea rapidă are loc atunci când produsul coboară rapid după efectuarea unei tăieri. Acest lucru poate determina lanțul aflat în mișcare să atingă o parte a corpului sau alte obiecte, cauzând vătămări corporale sau deteriorări.
- Pentru a preveni alunecarea, ricoșarea și coborârea bruscă
- În timp ce motorul este în funcțiune, asigurați-vă că țineți bine produsul. Țineți mâna dreaptă pe mânerul din spate și mâna stângă pe mânerul frontal. Țineți bine, având toate degetele în jurul mânerelor. Nu dați drumul.
- Mențineți controlul asupra produsului în timpul tăierii și după ce ramurile sau crengile cad pe sol. Nu permiteți produsului să coboare rapid după tăiere.
- Asigurați-vă că în zona în care tăiați nu există blocaje. Nu permiteți vârfului șinei de ghidaj să atingă o ramură, crengi sau alte obstacole în timp ce utilizați produsul.
- Dacă întâlniți o situație în care nu știți sigur cum să procedați, trebuie să întrebați un specialist. Contactați distribuitorul sau atelierul de service. Evitați utilizările care, în opinia dvs., vă depășesc abilitățile.

- Evitați utilizările care, în opinia dvs., vă depășesc abilitățile.
- Nu utilizați niciodată produsul dacă sunteți obosit, dacă ați consumat alcool, droguri, medicamente sau alte substanțe care v-ar putea afecta vederea, atenția, coordonarea sau judecata.
- Produsul poate fi aruncat violent într-o parte când vârful șinei de ghidaj intră în contact cu un obiect fix. Acesta se numește recul. Un recul poate fi suficient de violent pentru a propulsa produsul/operatorul în orice direcție și este posibil să pierdeți controlul asupra produsului. Evitați tăierea cu vârful șinei de ghidaj.
- Nu utilizați produsul decât în situații în care puteți cere ajutor în caz de accident.
- Păstrați un echilibru optim și stabilitatea picioarelor. Asigurați-vă că vă puteți deplasa și sta în picioare în siguranță. Verificați dacă în zona din jurul dvs. nu există posibile obstacole (rădăcini, pietre, crengi, șanțuri etc.) în caz că trebuie să vă deplasați brusc. Aveți mare grijă în timp ce lucrați pe teren în pantă.
- Aveți mare grijă când tăiați un copac care este tensionat. Un copac tensionat poate reveni în poziția normală înainte sau după ce este tăiat. Dacă vă poziționați incorect sau tăiați în locul nepotrivit, copacul vă poate lovi pe dvs. sau produsul și poate provoca pierderea controlului. Ambele situații pot cauza vătămări corporale grave.
- Utilizați hamul pentru a susține greutatea produsului și pentru a face manevrarea acestuia mai ușoară.
- Pentru Aspire P8X-P4A: Țineți produsul cu mâna dreaptă sau stângă. Țineți mâinile și alte părți ale corpului departe de lanțul ferăstrăului. Țineți mâinile la distanță de lanțul de ferăstrău când utilizați mânerul auxiliar.

(Fig. 33)

- Pentru Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Țineți întotdeauna produsul cu ambele mâini. Țineți produsul pe partea dreaptă a corpului.

(Fig. 34)

- Înainte de a elimina materialele nedorite din produs, opriți motorul și asigurați-vă că lanțul ferăstrăului nu se mai rotește.
- Oprii produsul înainte de a vă deplasa într-o altă zonă. Atașați apărătoarea pentru transport înainte de a căra sau de a transporta produsul pe orice distanță.
- Nu lăsați niciodată produsul jos atunci când este activat decât dacă aveți o vizibilitate bună asupra acestuia.
- Dacă produsul este operat la temperaturi sub -10 °C, produsul și bateria trebuie depozitate într-un spațiu încălzit timp de cel puțin 24 ore înainte de a începe lucrul.
- Nu staționați niciodată direct sub o creangă în curs de tăiere. Acest lucru poate conduce la vătămări corporale grave sau chiar fatale.



- Respectați regulile de siguranță aplicabile pentru lucrul în vecinătatea cablurilor electrice suspendate.
- Acest produs nu este izolat electric. Dacă produsul atinge sau se apropie de cablurile electrice de înaltă tensiune ar putea conduce la deces sau vătămări corporale grave. Electricitatea poate sări dintr-un punct în altul prin formarea arcurilor electrice. Cu cât este tensiunea mai mare, cu atât este mai mare este distanța la care poate sări electricitatea. Electricitatea se poate deplasa, de asemenea, prin ramuri și alte obiecte, mai ales dacă acestea sunt ude. Păstrați întotdeauna o distanță de cel puțin 10 m între produs și cablurile electrice de înaltă tensiune și/sau obiectele care le ating. Dacă trebuie să lucrați în intervalul acestei distanțe sigure, trebuie să contactați întotdeauna compania relevantă de electricitate pentru a vă asigura că alimentarea este oprită înainte de a începe lucrul.
- Un lanț de ferăstrău tocit poate crește pericolul de accidente.
- Asigurați-vă că produsul este umplut cu ulei pentru lanțul de ferăstrău înainte de utilizare. Ungerea necorespunzătoare a echipamentului de tăiere poate cauza ruperea lanțului, ceea ce ar putea duce la vătămări corporale grave, chiar fatale.
- Acordați atenție emisiilor de vapori de ulei de lubrifiere și prafului de ferăstrău.

## Echipament de protecție personală



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul. Echipamentele de protecție personală nu pot elimina complet riscul de rănire, însă pot reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
- Utilizați o cască dacă există riscul de a cădea obiecte pe dvs.

(Fig. 35)

- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului.

(Fig. 36)

- Utilizați ochelari de protecție omologați. Dacă utilizați un vizor de protecție, trebuie să purtați și ochelari de protecție. Ochelarii de protecție trebuie să fie conformi cu standardul ANSI Z87.1 în S.U.A. sau EN 166 în țările din UE.

(Fig. 37)

- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.

(Fig. 38)

- Utilizați cizme sau pantofi de protecție cu tălpi anti-alunecare.

(Fig. 39)

- Purtați pantaloni pentru protecție împotriva ferăștraielor.
- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în smicele și ramuri. Nu purtați bijuterii, pantaloni scurți, pantofi decupați și nu lucrați în picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra umerilor.
- Păstrați la îndemână echipament de prim ajutor.

(Fig. 40)

## Dispozitivele de siguranță de pe produs



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

În această secțiune sunt descrise caracteristicile de siguranță al produsului, scopul său și modul în care trebuie efectuate verificările și întreținerea pentru a asigura funcționarea corectă. A se vedea instrucțiunile din capitolul *Prezentare generală a produsului la pagina 530* pentru a afla unde sunt amplasate aceste piese pe produsul dvs.

Durata de viață a produsului se poate reduce, iar riscul de accidente se poate mări dacă întreținerea produsului nu este efectuată corect, iar reglarea și/sau reparațiile nu sunt executate în mod profesional. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare, contactați cel mai apropiat furnizor de service.



**AVERTISMENT:** Nu utilizați niciodată un produs cu componente de siguranță deteriorate. Echipamentul de siguranță al produsului trebuie inspectat și întreținut conform indicațiilor din acest capitol. Dacă produsul nu trece oricare dintre următoarele verificări, contactați agentul de service pentru reparații.



**ATENȚIE:** Toate activitățile de service și de reparații de pe aparat necesită instruire specială. Acest lucru este adevărat în special în legătură cu echipamentul de siguranță al aparatului. În cazul în care aparatul dvs. nu trece de oricare dintre verificările descrise mai jos, trebuie să vă contactați agentul de service. Atunci când achiziționați oricare dintre produsele noastre, garantăm disponibilitatea reparațiilor și service-ului profesionist. Dacă vânzătorul cu amănuntul care vă vinde aparatul nu este dealer de service, solicitați-i adresa celui mai apropiat agent de service.

## Pentru a verifica interfața cu utilizatorul Aspire P8X-P4A

LED-urile verzi (A) indică starea de încărcare. LED-urile verzi arată și că produsul este pornit.

1. Apăsăți și mențineți apăsat butonul on/off (pornit/oprit) (B). (Fig. 41)
  - a) Produsul este pornit când LED-urile verzi (A) sunt aprinse.
  - b) Produsul este oprit când LED-urile verzi (A) sunt stinse.
2. Consultați *Depanarea la pagina 548* dacă indicatorul de avertisment (C) se aprinde intermitent.

## Verificarea opritorului întrerupătorului Aspire P8X-P4A

Opritorul întrerupătorului este conceput pentru prevenirea operării accidentale a întrerupătorului respectiv. Dacă apăsați opritorul întrerupătorului (A) înainte, veți putea să apăsați întrerupătorul (B). Când eliberați mânerul, întrerupătorul și dispozitivul de blocare a întrerupătorului se deplasează înapoi în poziția inițială.

(Fig. 42)

## Verificarea opritorului întrerupătorului Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Opritorul întrerupătorului este conceput pentru prevenirea operării accidentale a întrerupătorului respectiv. Dacă eliberați mânerul, întrerupătorul și dispozitivul de blocare al acestuia se deplasează înapoi în pozițiile lor inițiale.

1. Apăsăți înainte butonul de blocare pentru blocarea declanșatorului de putere. (Fig. 43)
2. Asigurați-vă că întrerupătorul este blocat atunci când opritorul întrerupătorului este în poziția sa inițială. (Fig. 44)
3. Împingeți și eliberați mecanismul de blocare a întrerupătorului. Asigurați-vă că dispozitivul de blocare a întrerupătorului se deplasează înapoi în poziția inițială. (Fig. 45)
4. Asigurați-vă că întrerupătorul și dispozitivul de blocare aferent se mișcă liber și că arcul de rapel funcționează corect. (Fig. 46)
5. Porniți produsul, consultați *Pornirea produsului Aspire P8X-P4A la pagina 543* și *Pornirea produsului Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A la pagina 543*.
6. Eliberați întrerupătorul și asigurați-vă că lanțul de ferăstrău se oprește complet.

## Instrucțiuni de siguranță pentru echipamentele de tăiere



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați numai combinații de șină de ghidaj/lanț de ferăstrău și echipamente de ascuțire aprobate. Consultați *Întreținere la pagina 544* pentru instrucțiuni.
- Purtați mănuși de protecție atunci când utilizați sau efectuați întreținerea lanțului de ferăstrău. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea leziuni.
- Păstrați dinții ascuțiți corespunzător. Respectați instrucțiunile și utilizați matrișa recomandată. Un lanț de ferăstrău care este deteriorat sau incorect ascuțit crește pericolul de accidente.

(Fig. 47)

- Păstrați setarea corectă a calibrării adâncimii. Respectați instrucțiunile și utilizați setarea recomandată a calibrării adâncimii. O setare prea mare a calibrării adâncimii crește pericolul de recul.

(Fig. 48)

- Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău are întinderea corectă. Dacă lanțul de ferăstrău nu este strâns pe șina de ghidare, lanțul de ferăstrău poate sări de pe șină. O întindere incorectă a lanțului de ferăstrău crește uzura șinei de ghidare, a lanțului de ferăstrău și a roții de antrenare a lanțului. Consultați *Accesorii la pagina 551*.

(Fig. 49)

- Efectuați regulat întreținerea echipamentului de tăiere și păstrați-l corect lubrifiat. Lubrifiați lanțul de ferăstrău înainte de fiecare utilizare. Dacă lanțul de ferăstrău nu este uns corect, crește riscul de uzură a șinei de ghidare, a lanțului de ferăstrău și a roții de antrenare a lanțului.

(Fig. 50)

## Siguranța bateriei



**AVERTISMENT:** Citiți toate instrucțiunile generale și de siguranță. Nerespectarea instrucțiunilor generale și de siguranță poate cauza șoc electric, incendii și/sau răniri grave. **Păstrați toate informațiile de siguranță și instrucțiunile generale pentru referințe ulterioare.**

- **Aceste instrucțiuni de siguranță se aplică numai la bateriile reincărcabile Li-ion de 18 V pentru sistemul POWER FOR ALL.**
- **Utilizați bateria reincărcabilă numai în produse de la partenerii Sistemului POWER FOR ALL.** Bateriile reincărcabile de 18 V etichetate cu POWER FOR ALL sunt pe deplin compatibile cu următoarele produse:
  - Toate produsele sistemului pe baterii de 18 V POWER FOR ALL.
  - Toate produsele de 18 V de la partenerii Sistemului POWER FOR ALL.

- **Respectați recomandările privind bateriile din manualul de utilizare al produsului dvs.** Numai în acest fel bateria reîncărcabilă și produsul pot fi utilizate fără pericol, iar bateriile reîncărcabile pot fi protejate împotriva supraîncărcării periculoase.
- **Încărcați bateriile numai cu încărcătoarele recomandate de producător sau de partenerii de sistem POWER FOR ALL.** Un încărcător care este adecvat pentru un tip de baterie poate prezenta un risc de incendiu atunci când este utilizat cu o altă baterie.
- **Bateria este livrată încărcată parțial.** Pentru a asigura capacitatea maximă a bateriei, încărcați complet bateria în încărcător înainte de a utiliza unealta electrică pentru prima dată.
- **Păstrați bateriile într-un loc inaccesibil copiilor.**
- **Nu deschideți bateria.** Există pericol de scurtcircuitare.
- **În caz de deteriorare și de utilizare necorespunzătoare a bateriei, pot fi emiși vapori. Bateria se poate aprinde sau poate exploda.** Asigurați-vă că zona este bine ventilată și solicitați asistență medicală dacă resimțiți efecte adverse. Vaporii pot irita sistemul respirator.
- **Dacă este utilizată incorect sau dacă este deteriorată, din baterie poate țâșni lichid inflamabil. Trebuie evitat contactul cu acest lichid. Dacă intrați accidental în contact cu el, clătiți-vă cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați asistență medicală suplimentară.** Lichidul care iese din baterie poate cauza iritații sau arsuri.
- **Dacă bateria este deteriorată, lichidul poate ieși din ea și poate acoperi suprafețele din apropiere. Verificați piesele afectate. Curățați aceste piese sau înlocuiți-le dacă este necesar.**
- **Nu scurtcircuitați bateria. Când bateria nu este utilizată, păstrați-o la distanță de alte obiecte metalice, precum agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte mici de metal, care pot crea o conexiune între borne.** Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate cauza arsuri sau incendii.
- **Bateria poate fi deteriorată de obiecte ascuțite, cum ar fi cuie sau șurubelnițe sau de o forță aplicată din exterior.** Se poate produce un scurtcircuit intern, ceea ce poate cauza arderea, emiteria de fum, explozia sau supraîncălzirea bateriei.
- **Nu reparați niciodată acumulatori deteriorați.** Repararea acumulatorilor trebuie efectuată numai de către producător sau de către furnizorii de servicii autorizați.
- **Protejați bateria împotriva căldurii, de exemplu, împotriva luminii solare intense continue, focului, murdăriei, apei și umezelii.** Există risc de explozie și de scurtcircuit.
- **Utilizați bateria din produs numai când temperatura ambiantă este între -5 °C – 40 °C.**
- **Depozitați bateria numai la o temperatură ambiantă între -20 °C – 50 °C.** De exemplu, nu lăsați bateria în mașină în timpul verii. La temperaturi < 0 °C, unele dispozitive pot suferi o pierdere de energie.

- **Încărcați bateria numai la o temperatură ambiantă care se situează între 0 °C – 35 °C.** Încărcarea în afara acestui interval de temperatură poate crește riscul de deteriorare a bateriei și reprezintă un pericol de incendiu.

## Siguranța încărcătorului de baterii



### AVERTISMENT: Citiți toate instrucțiunile generale și de siguranță.

Nerespectarea instrucțiunilor generale și de siguranță poate cauza șoc electric, incendii și/sau răni grave. **Păstrați aceste instrucțiuni într-un loc sigur.** Utilizați încărcătorul numai dacă puteți evalua pe deplin toate funcțiile și le puteți efectua fără restricții sau dacă ați primit instrucțiunile corespunzătoare.

- **Acest încărcător nu trebuie utilizat de copii sau persoane cu limitări fizice, senzoriale sau mintale, lipsite de experiență sau nefamiliarizate cu produsul.** Acest încărcător poate fi folosit de copii cu vârsta de cel puțin 8 ani și persoane cu limitări fizice, senzoriale sau mintale, lipsite de experiență sau nefamiliarizate cu produsul dacă persoana responsabilă pentru siguranța lor îi supraveghează sau i-a instruit în utilizarea sigură a încărcătorului și dacă înțeleg pericolele aferente. În caz contrar, există riscul unor greșeli de utilizare și vătămări corporale.
- **Supravegheați copiii în timpul utilizării, curățării și întreținerii.** Acest lucru va împiedica copiii să se joace cu încărcătorul.
- **Încărcați numai baterii de 18 V POWER FOR ALL cu o capacitate de 1,5 Ah. Tensiunea bateriei trebuie să corespundă cu tensiunea de încărcare a încărcătorului. Nu încărcați baterii care nu sunt reîncărcabile.** În caz contrar, există risc de incendiu și de explozie.
- **Folosiți încărcătorul numai în spații închise și nu-l expuneți la condiții de umiditate.** Pătrunderea apei în utilaj mărește riscul de electrocutare.
- **Păstrați încărcătorul curat.** Murdăria prezintă un risc de șoc electric.
- **Verificați întotdeauna încărcătorul, cablul și fișa înainte de utilizare. Nu mai utilizați încărcătorul, dacă descoperiți vreo deteriorare. Nu deschideți dvs. înșivă încărcătorul, ci duceți-l la reparat numai la Husqvarna sau la un centru de service post-vânzare autorizat care folosește numai piese de schimb originale.** Încărcătoarele, cablurile și ștecărele deteriorate cresc riscul de electrocutare.
- **Nu utilizați încărcătorul pe o suprafață ușor inflamabilă (de ex. hârtie, materiale textile etc.) sau într-un mediu inflamabil.** Există un risc de incendiu din cauza încălzirii încărcătorului în timpul funcționării.



- **Nu acoperiți fantele de ventilație ale încărcătorului.** În caz contrar, încărcătorul se poate supraîncălzi și nu mai funcționează corespunzător.
- **Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător.** Un încărcător adecvat pentru un tip de baterie poate constitui pericol de incendiu atunci când este utilizat cu un alt tip de baterie.
- **În caz de deteriorare și de utilizare necorespunzătoare a bateriei, pot fi emiși, de asemenea, vapori.** Asigurați-vă că zona este bine ventilată și solicitați asistență medicală dacă resimțiți efecte adverse. Vaporii pot irita sistemul respirator.
- **În condiții de utilizare abuzivă, din baterie se poate scurge lichid. Trebuie evitat contactul cu acest lichid. Dacă intrați accidental în contact cu el, clătiți-vă cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați asistență medicală suplimentară.** Lichidul care iese din baterie poate cauza iritații sau arsuri.
- **Produse vândute numai în Marea Britanie:** Produsul dvs. este echipat cu un ștecăr electric aprobat BS 1363/A cu siguranță internă (aprobată de ASTA conform BS 1362). Dacă nu este potrivit pentru prizele dvs. de curent, ștecărul trebuie deconectat și în locul lui trebuie montat unul adecvat de către un agent de service pentru clienți autorizat. Ștecărul de înlocuire trebuie să aibă aceeași valoare a siguranței precum cel inițial. Ștecărul tăiat trebuie aruncat pentru a evita un posibil pericol de electrocutare și nu trebuie introdus niciodată într-o priză în altă parte.

## Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



**AVERTISMENT:** Înainte de a efectua lucrări de întreținere asupra produsului, citiți instrucțiunile de avertisment de mai jos.

- Scoateți bateria înainte de a efectua întreținerea, alte verificări sau de a asambla produsul.
- Operatorul trebuie să efectueze numai operațiile de întreținere și service indicate în acest manual al operatorului. Apelați la reprezentantul de service pentru întreținerea și service-ul de mai mare amploare.
- Nu curățați niciodată bateria sau încărcătorul cu apă. Detergentul puternic poate deteriora plasticul.
- Dacă nu efectuați operații de întreținere, durata de viață a produsului scade, iar pericolul de accidente crește.
- Este necesară instruirea profesională specială pentru toate lucrările de service și reparații, mai ales pentru dispozitivele de siguranță de pe produs. Dacă nu toate verificările din acest manual al operatorului sunt aprobate; după ce ați efectuat operațiile de întreținere, apelați la reprezentantul de service. Vă garantăm că există servicii profesionale de reparații și service disponibile pentru produsul dvs.
- Utilizați doar piese de schimb originale.

## Asamblarea

### Introducere



**AVERTISMENT:** Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de asamblarea produsului.

### Atașarea dispozitivului pentru tăierea crengilor pe arborele telescopic

1. Atașați dispozitivul pentru tăierea crengilor (A) pe arborele telescopic (B). Dispozitivul pentru tăierea crengilor trebuie să se deplaseze ușor pe arborele telescopic; în caz contrar, nu este instalat corect. (Fig. 51)
2. Strângeți butonul (C).

**Nota:** Când dispozitivul pentru tăierea crengilor este atașat la arborele telescopic, interfața cu utilizatorul a dispozitivului pentru tăierea crengilor este deconectată.

### Reglarea lungimii arborelui telescopic

1. Ridicați maneta (A) de pe arbore. (Fig. 52)
2. Reglați arborele telescopic la o lungime adecvată.

3. Împingeți maneta în jos pentru a bloca arborele telescopic.

### Pentru montarea cârligului pe perete

- Instalați cârligul în interior.
- Nu lăsați cârligul în lumina soarelui și păstrați-l la o temperatură ambientă cuprinsă între -10 °C și 70 °C.
- Instalați cârligul pe un perete din gips-carton, din lemn sau din beton.



**ATENȚIE:** Asigurați-vă că peretele poate susține sarcini de cel puțin 30 kg.

- Montați cârligul pe perete cu cele 3 șuruburi (A). Utilizați fișe de perete (B) dacă este necesar.



**ATENȚIE:** Asigurați-vă că șuruburile sunt aplicabile pentru tipul peretelui dvs.

- a) Pentru Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)
- b) Pentru Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)
- Contactați agentul de service Husqvarna, pentru informații despre accesoriile de depozitare disponibile pentru produsul dvs.

## Suspendarea produsului de cârlig

- Suspendați dispozitivul pentru tăierea crengilor de cârlig așa cum se vede în ilustrație. (Fig. 55)

- Suspendați tija telescopică de cârlig așa cum se vede în ilustrație. (Fig. 56)

## Pentru pregătirea produsului pentru a fi utilizat în copac

1. Examinați produsul.
2. Scoateți bateria.
3. Atașați inelul curelei la cârligul inelului curelei. Atașați carabina la inelul curelei. (Fig. 57)
4. Ridicați produsul până la operatorul din copac utilizând instrumentele de ascensiune.



**AVERTISMENT:** Asigurați-vă că produsul este atașat în siguranță atunci când îl ridicați până la operatorul din copac.

## Funcționarea

### Verificarea funcționării înainte de utilizarea produsului

1. Examinați priza de aer pentru a vedea dacă este murdară și deteriorată. Îndepărtați murdăria și materialele nedorite de pe produs cu o perie.
2. Strângeți toate șuruburile și toate piulițele.
3. Asigurați-vă că dispozitivul pentru tăierea crengilor este fixat corect.
4. Examinați dispozitivul pentru tăierea crengilor pentru a identifica defecțiunile, de exemplu, fisurile. Înlocuiți dispozitivul pentru tăierea crengilor dacă este deteriorat.
5. Asigurați-vă că ați fixat corect capacele și că acestea nu sunt deteriorate.
6. Asigurați-vă că produsul funcționează corect.
7. Umplerea rezervorului de ulei pentru lanț. Consultați *Ulei pentru lanțul de ferăstrău la pagina 547*.
8. Asigurați-vă că dispozitivul de deblocare a întrerupătorului funcționează corect și nu este deteriorat.
9. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău are întinderea corectă. Consultați *Pentru reglarea întinderii lanțului de ferăstrău la pagina 546*.
10. Asigurați-vă că dispozitivele de blocare ale arborelui telescopic și ale elementelor pivotante sunt în poziție de blocare.

### Baterie



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza bateria, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța. Trebuie, de asemenea, să citiți și înțelegeți informațiile din manualul operatorului privind bateria și încărcătorul.

Păstrați bateria și încărcătorul la temperaturile ambiante corecte.

|                             | Temperatură ambiantă |
|-----------------------------|----------------------|
| Operarea bateriei în produs | -5 °C – 40 °C        |
| Încărcarea bateriei         | 0 °C – 35 °C         |

### Încărcarea bateriei

Încărcați bateria înainte de prima utilizare.

**Nota:** Procesul de încărcare este posibil numai atunci când temperatura bateriei se află în intervalul de temperatură de încărcare permis (0 °C – 35 °C).

1. Introduceți bateria în încărcător. Bateria este conectată la încărcător atunci când LED-ul verde luminează intermitent. (Fig. 58)
2. Bateria este complet încărcată atunci când LED-ul verde de pe încărcător rămâne aprins. Încărcați bateria timp de maximum 24 de ore.
3. Deconectați încărcătorul de baterii de la rețea.



**ATENȚIE:** Nu trageți de cablul de alimentare.

4. Scoateți bateria din încărcător.

### LED-ul de stare a acumulatorului de pe încărcătorul

LED-ul roșu (A) și LED-ul verde (B) de pe încărcătorul de baterii indică starea bateriei. Consultați *Încărcarea bateriei la pagina 542*.

(Fig. 59)

| LED                                        | Stare baterie       |
|--------------------------------------------|---------------------|
| LED-ul verde se aprinde intermitent rapid. | Bateria se încarcă. |

| LED                                       | Stare baterie                                           |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LED-ul verde se aprinde intermitent lent. | Bateria este încărcată în proporție de 80%.             |
| LED-ul verde se aprinde.                  | Bateria este complet încărcată.                         |
| LED-ul roșu este aprins.                  | Consultați <i>Încărcător de baterii la pagina 548</i> . |
| LED-ul roșu se aprinde intermitent rapid. | Consultați <i>Încărcător de baterii la pagina 548</i> . |

## LED-ul de stare a bateriei de pe produs

Atunci când bateria este instalată în produs, LED-urile de pe produs indică starea bateriei.

(Fig. 60)

| LED                               | Stare baterie                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sunt aprinse LED-urile 1, 2 și 3. | Încărcată complet.                                                                                                                                        |
| Sunt aprinse LED-urile 1 și 2.    | Suficient încărcat                                                                                                                                        |
| Este aprins LED-ul 1.             | Tensiunea bateriei este joasă.                                                                                                                            |
| LED-ul 1 se aprinde intermitent.  | Bateria este descărcată. Indicatorul de stare a bateriei se aprinde intermitent. Încărcați bateria. Consultați <i>Încărcarea bateriei la pagina 542</i> . |

## Pentru a conecta bateria la produs



**AVERTISMENT:** Utilizați numai baterii litiu-ion de la POWER FOR ALL cu sistemul P4A 18 V în produs.

- Asigurați-vă că bateria este încărcată complet.
- Așezați bateria în suportul de baterie al produsului. Bateria trebuie să se deplaseze ușor în suport, în caz contrar, nu este instalată corect.
  - Pentru Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - Pentru Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
- Împingeți bateria complet în suportul acesteia. Când auziți un clic, înseamnă că bateria s-a blocat în poziția corectă.
- Asigurați-vă că elementul de fixare se blochează corect la loc.

## Pornirea produsului Aspire P8X-P4A

- Apăsăți butonul On/Off (Pornire/Oprire) de pe interfața cu utilizatorul (A). Luminile LED se aprind. (Fig. 63)
- Apăsăți dispozitivul de deblocare a întrerupătorului (A) și întrerupătorul electric.

## Pornirea produsului Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

- Apăsăți butonul de blocare. (Fig. 64)
- Apăsăți opritorul întrerupătorului (A) și întrerupătorul electric. (Fig. 65)

## Tăierea crengilor



**AVERTISMENT:** Fiți extrem de atenți când lucrați în apropierea cablurilor electrice suspendate. Crengile care cad pot produce scurtcircuit.

- Ori de câte ori este posibil, poziționați-vă în așa fel încât să puteți efectua tăietura în unghi drept pe creangă. (Fig. 66)
- Tăiați crengile mari în secțiuni, astfel încât să aveți un control sporit asupra locului în care cad acestea. De asemenea, trebuie să acordați atenție crengilor care cad și care pot ricoșa în direcția utilizatorului după ce ating pământul. (Fig. 67)
- Nu tăiați niciodată prin umflătura de la baza crengii, deoarece acest lucru încetinește vindecarea și sporește riscul de infestare cu ciuperci. (Fig. 68)
- Utilizați opritorul de la baza capului de tăiere ca sprijin în timpul tăierii. În acest mod se previn „ricșările” accesoriului de tăiere pe creangă. (Fig. 69)
- Efectuați o tăietură inițială, pe suprafața ventrală a crengii înainte de a tăia creanga. În acest mod se previne sfâșierea scoarței, ceea ce poate conduce la încetinirea vindecării și poate avea efecte negative permanente asupra copacului. Pentru a se preveni blocarea, tăietura nu trebuie să fie mai adâncă de 1/3 din grosimea crengii. Țineți lanțul în funcțiune în timp ce retrageți accesoriul de tăiere din creangă, pentru a preveni blocarea acestuia. (Fig. 70)
- Asigurați-vă că aveți o bază fermă și că puteți lucra fără a fi împiedicat de crengi, de pietre și de copaci.



**AVERTISMENT:** Nu activați niciodată întrerupătorul fără a avea o perspectivă liberă asupra accesoriului de tăiere.

## Oprirea produsului Aspire P8X-P4A

- Eliberați întrerupătorul.
- Apăsăți butonul On/Off (Pornire/Oprire) de pe interfața cu utilizatorul. Luminile LED se sting.

3. Apăsăți butonul de eliberare și scoateți bateria. (Fig. 71)

Oprirea produsului Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

- 1. Eliberați întrerupătorul, iar dispozitivul de blocare a întrerupătorului va reveni la poziția sa inițială.
- 2. Apăsăți butonul de blocare înapoi.
- 3. Apăsăți butonul de eliberare și scoateți bateria. (Fig. 72)
- 4. Dacă este necesar, scoateți arborele telescopic din produs.

Reglarea unghiului produsului

Produsul poate fi reglat în 7 poziții diferite.



**AVERTISMENT:** Nu reglați unghiul atunci când folosiți produsul.

- 1. Opriți produsul și scoateți bateria.
- 2. Țineți bine suportul dispozitivului de tăiat crengi (A). (Fig. 73)
- 3. Împingeți și mențineți articulația de rotație (B).
- 4. Reglați suportul dispozitivului de tăiat crengi în poziția corectă.
- 5. Eliberați articulația de rotație pentru a bloca suportul dispozitivului de tăiat crengi.
- 6. Deplasați suportul dispozitivului de tăiat crengi în sus și în jos până când acesta se blochează în poziție.

Întreținere

Introducere



**AVERTISMENT:** Citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța înainte de a

efectua operații de întreținere asupra produsului.



**AVERTISMENT:** Scoateți bateria înainte de a efectua operații de întreținere asupra produsului.

Program de întreținere

| Întreținere                                                                                                                      | Zilnic | Săptămânal | Lunar |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-------|
| Curățați componentele externe ale produsului cu o cârpă uscată. Nu folosiți apă.                                                 | X      |            |       |
| Asigurați-vă că butonul ON/OFF funcționează corect și nu este defect.                                                            | X      |            |       |
| Asigurați-vă că întrerupătorul și opritorul acestuia funcționează corect din punct de vedere al siguranței.                      | X      |            |       |
| Asigurați-vă că toate comenzile funcționează corect și că nu sunt deteriorate.                                                   | X      |            |       |
| Păstrați mânerele uscate și curate. Asigurați-vă să nu existe ulei și unsoare pe mâner.                                          | X      |            |       |
| Asigurați-vă că nu este deteriorat capacul lanțului de ferăstrău. Înlocuiți capacul lanțului de ferăstrău, dacă este deteriorat. | X      |            |       |
| Asigurați-vă că șuruburile și piulițele sunt strânse.                                                                            | X      |            |       |
| Asigurați-vă că butoanele de eliberare de pe baterie funcționează corect și că fixează bateria în produs.                        | X      |            |       |
| Asigurați-vă că încărcătorul de baterii funcționează corect.                                                                     | X      |            |       |



| Întreținere                                                                                                                                     | Zilnic                                                                                                                             | Săptămânal | Lunar |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
| Asigurați-vă că bateria nu este deteriorată.                                                                                                    | X                                                                                                                                  |            |       |
| Asigurați-vă că bateria este încărcată.                                                                                                         | X                                                                                                                                  |            |       |
| Asigurați-vă că încărcătorul de baterii nu este deteriorat.                                                                                     | X                                                                                                                                  |            |       |
| Verificați lanțul de ferăstrău.                                                                                                                 | X                                                                                                                                  |            |       |
| Ascuțiți lanțul de ferăstrău.                                                                                                                   | X                                                                                                                                  |            |       |
| Verificați tensiunea lanțului de ferăstrău.                                                                                                     | X                                                                                                                                  |            |       |
| Ungeți lanțul de ferăstrău                                                                                                                      | X                                                                                                                                  |            |       |
| Asigurați-vă că lanțul ferăstrăului nu se rotește fără acționarea declanșatorului de alimentare.                                                | X                                                                                                                                  |            |       |
| Examinați toate cablurile, cuplajele și conexiunile. Asigurați-vă că nu sunt deteriorate sau murdare.                                           |                                                                                                                                    | X          |       |
| Umpleți rezervorul de ulei.                                                                                                                     | X                                                                                                                                  |            |       |
| Asigurați-vă că interfața utilizatorului funcționează corect și nu este deteriorată.                                                            | X                                                                                                                                  |            |       |
| Îndepărtați bavrile de pe marginile șinei de ghidare.                                                                                           |                                                                                                                                    | X          |       |
| Verificați legăturile dintre baterie și produs. Verificați legăturile dintre baterie și încărcătorul bateriei.                                  |                                                                                                                                    |            | X     |
| Asigurați-vă că dispozitivul pentru tăierea crengilor nu este deteriorat. Înlocuiți dispozitivul pentru tăierea crengilor dacă este deteriorat. | Un distribuitor Husqvarna aprobat trebuie să efectueze toate activitățile de service pentru dispozitivul pentru tăierea crengilor. |            |       |
| Examinați uzura roții de antrenare a lanțului.                                                                                                  | Înlocuiți roata de antrenare a lanțului după aproximativ 20 ore de lucru sau mai frecvent dacă este necesar.                       |            |       |

## Pentru a examina echipamentul de tăiere

1. Asigurați-vă că nu există crăpături în nituri și zale și că nu există nituri slăbite. Înlocuiți dacă este necesar. (Fig. 74)
2. Asigurați-vă că lanțul de ferăstrău se îndoaie ușor. Înlocuiți lanțul de ferăstrău, dacă este rigid.
3. Comparați lanțul de ferăstrău cu un lanț de ferăstrău nou pentru a examina dacă niturile și zalele sunt uzate.
4. Înlocuiți lanțul de ferăstrău când partea cea mai lungă a dintelui de tăiere este mai mică de 4 mm/ 0,16 in. De asemenea, înlocuiți lanțul de ferăstrău dacă există crăpături pe freze. (Fig. 75)

## Înlocuirea șinei de ghidaj și a lanțului de ferăstrău

1. Rotiți butonul de blocare (A) în sens contrar acelor de ceasornic și scoateți capacul de protecție. (Fig. 76)
2. Demontați șina de ghidaj cu lanțul de ferăstrău atașat.
3. Demontați lanțul de ferăstrău de pe șina de ghidaj.
4. Puneți un nou lanț de ferăstrău în canelura șinei de ghidaj.
5. Instalați noua șină de ghidare cu canelura (B) pe șurubul (E).
6. Instalați lanțul de ferăstrău în jurul roții de antrenare (G). Asigurați-vă că dinții (C) sunt orientați la distanță de roata de antrenare (G).

7. Rotiți dispozitivul de reglare a tensionării lanțului în sens orar pentru a introduce știftul de reglare a lanțului (F) în orificiul (D). (Fig. 77)
8. Strângeți lanțul de ferăstrău. Consultați *Pentru reglarea întinderii lanțului de ferăstrău la pagina 546* pentru instrucțiuni.
9. Rotiți butonul (A) în sensul acelor de ceasornic pentru a strânge capacul de protecție.

## Pentru ascuțirea lanțului de ferăstrău

### Informații despre șina de ghidaj și lanțul de ferăstrău



**AVERTISMENT:** Purtați mănuși de protecție atunci când utilizați sau efectuați întreținerea lanțului de ferăstrău. Un lanț de ferăstrău care nu se mișcă poate provoca de asemenea leziuni.

Înlocuiți o șină de ghidaj sau un lanț de ferăstrău uzat sau deteriorat cu combinația de șină de ghidaj și lanț de ferăstrău recomandată de Husqvarna. Acest lucru este necesar pentru a menține funcțiile de siguranță a produsului. Consultați *Combinații de șină de ghidaj și lanț de ferăstrău la pagina 551* pentru o listă de combinații de șină și lanț de schimb pe care vi le recomandăm.

- Lungimea șinei de ghidaj, in/cm. Informațiile despre lungimea șinei de ghidaj și tipul lanțului se regăsesc de obicei pe capătul din spate al șinei de ghidaj.

(Fig. 78)

- Pasul lanțului, in. Distanța dintre zalelor de ghidare ale lanțului de ferăstrău trebuie să corespundă distanței dinților de pe roata de lanț de la vârful șinei și de pe roata de antrenare.

(Fig. 79)

- Numărul de zale de ghidare. Numărul de zale de ghidare este stabilit de tipul șinei de ghidare.

(Fig. 80)

- Lățimea canelurii șinei, in/mm. Lățimea canelurii din șina de ghidare trebuie să fie identică cu lățimea zalelor de ghidare ale lanțului.

(Fig. 81)

- Șina de ghidaj trebuie să corespundă produsului.

(Fig. 82)

- Lățimea zalei de ghidare, mm/in.

(Fig. 83)

### Informații generale despre modul de ascuțire a frezelor

Nu utilizați un lanț de ferăstrău tocit. Dacă lanțul de ferăstrău este tocit, trebuie să aplicați mai multă presiune pentru a împinge șina de ghidaj prin lemn.

Dacă lanțul de ferăstrău este foarte tocit, nu vor exista așchii de lemn, ci doar dar rumeguș.

Un lanț de ferăstrău ascuțit pătrunde în lemn, iar așchiile de lemn devin lungi și groase.



**AVERTISMENT:** Forța reculului crește foarte mult dacă nu respectați instrucțiunile de ascuțire.

**Nota:** Consultați *Pentru ascuțirea frezelor la pagina 546* pentru informații despre ascuțirea lanțului de ferăstrău.

## Pentru ascuțirea frezelor

1. Utilizați o pilă rotundă și un șablon pentru a ascuți dinții. (Fig. 84)

**Nota:** Consultați *Accesorii la pagina 551*

informații despre pila și calibrul filei pe care vi le recomandă Husqvarna pentru lanțul dvs. de ferăstrău.

2. Aplicați matrița corect pe freză. Consultați instrucțiunea furnizată împreună cu matrița.
3. Deplasați pila din partea interioară a dinților de tăiere și în exterior. Reduceți presiunea la mișcarea de trageră. (Fig. 85)
4. Îndepărtați materialul de pe o latură a tuturor dinților.
5. Întoarceți produsul invers și îndepărtați materialul de pe cealaltă latură.
6. Asigurați-vă că toți dinții au aceeași lungime.

## Pentru reglarea întinderii lanțului de ferăstrău



**AVERTISMENT:** Un lanț de ferăstrău cu o întindere incorectă se poate desprinde de pe șina de ghidaj și poate cauza vătămări corporale grave sau deces.

Un lanț de ferăstrău devine mai lung când îl utilizați. Este important să reglați tensionarea lanțului de ferăstrău în mod regulat pentru a vă asigura că este corectă. Efectuați o verificare a tensionării lanțului de ferăstrău înainte de a utiliza produsul. Strângeți lanțul de ferăstrău cât mai strâns posibil, dar în așa fel încât să fie posibil să trageți lanțul de ferăstrău liber cu mâna.

**Nota:** Un lanț de ferăstrău nou are o perioadă de rodaj. Verificați mai frecvent tensionarea în această perioadă.

1. Rotiți butonul de blocare (A) cu un sfert de rotație în sens opus acelor de ceasornic pentru a-l elibera. (Fig. 86)

2. Rotiți mecanismul de reglare a întinderii lanțului în sensul acelor de ceasornic pentru a strânge lanțul de ferăstrău. Aplicați cât mai multă tensiune posibil asupra lanțului de ferăstrău. Trebuie să fie strâns pe șina de ghidaj. (Fig. 77)

**Nota:** Rotiți mecanismul de reglare în sus (+) pentru mai multă tensiune și în jos (-) pentru tensiune mai redusă. Lanțul de ferăstrău este strâns corect când îl puteți roti ușor cu mâna, dar este strâns pe șina de ghidaj.

3. Asigurați-vă că puteți trage lanțul de ferăstrău liber cu mâna și că nu atârna de șina de ghidaj. (Fig. 87)
4. Rotiți butonul în sensul acelor de ceasornic pentru a strânge capacul de protecție.

## Verificarea ungerii lanțului de ferăstrău

Verificați ungerea lanțului de ferăstrău la fiecare a treia încărcare a bateriei.

1. Porniți produsul și lăsați-l să funcționeze la putere maximă. Țineți șina la aproximativ 20 cm (8 inch) deasupra unei suprafețe de culoare deschisă.
2. Dacă lanțul de ferăstrău este uns corect, veți vedea o linie transparentă de ulei pe suprafață după 1 minut. (Fig. 88)
3. Dacă lanțul de ferăstrău nu este uns corect, efectuați următoarele controale.
  - a) Verificați canalul de ulei din șina de ghidaj pentru a vă asigura că nu este blocat. Dacă este necesar, curățați-l. (Fig. 82)
  - b) Verificați canelura de pe marginea șinei de ghidaj pentru a vă asigura că este curată. Dacă este necesar, curățați-l. (Fig. 89)
4. Dacă ungerea lanțului de ferăstrău nu funcționează după ce ați urmat pașii de mai sus, adresați-vă reprezentantului de service.

## Ulei pentru lanțul de ferăstrău

- Folosiți ulei pentru lanțul de ferăstrău cu o bună aderență pe lanțul de ferăstrău. Uleiul pentru lanțul de ferăstrău trebuie să își păstreze vâscozitatea în orice condiții meteorologice, de exemplu, pe vreme caldă vara sau vreme rece iarna.
- Utilizați uleiul pentru lanț Husqvarna pentru o durată de viață maximă a lanțului de ferăstrău și pentru a minimiza impactul negativ asupra mediului. Dacă uleiul pentru lanț de ferăstrău Husqvarna nu este disponibil, utilizați un ulei standard pentru lanț de ferăstrău.
- În zonele în care nu este disponibil uleiul pentru ungerea lanțurilor de ferăstrău, poate fi utilizat uleiul pentru lanț X-GUARD BIO.

- Asigurați-vă că lubrifierea lanțului de ferăstrău funcționează corect. Umpleți cu ulei pentru lanț de ferăstrău și examinați lubrifierea lanțului dacă este necesar.

## Verificarea funcțiilor interfeței cu utilizatorul

1. Porniți produsul. Consultați *Pornirea produsului Aspire P8X-P4A la pagina 543*.
2. Apăsăți și mențineți apăsat butonul ON/OFF.
3. Asigurați-vă că produsul se oprește și că LED-urile se sting. (Fig. 90)

## Pentru a verifica șina de ghidaj

1. Verificați dacă există bavuri pe marginile șinei de ghidaj. Îndepărtați bavurile utilizând o pilă. (Fig. 91)
2. Curățați canelura din șina de ghidare. (Fig. 89)
3. Verificați dacă există uzură pe canelura din șina de ghidaj. Înlocuiți șina de ghidare, dacă este necesar. (Fig. 92)
4. Verificați dacă vârful șinei de ghidaj este rugos sau foarte uzat. (Fig. 93)
5. Rotiți șina de ghidaj zilnic pentru a extinde ciclul său de viață. (Fig. 94)

## Pentru a curăța produsul, bateria și încărcătorul

1. Curățați produsul cu o cârpă uscată după utilizare.
2. Curățați bateria și încărcătorul de baterii cu o cârpă uscată. Mențineți curate șinele de ghidaj al bateriei.
3. Asigurați-vă că bornele de pe baterie și încărcătorul de baterie sunt curate înainte de utilizare.
4. Curățați cu o perie suprafața interioară a capacul de protecție.

## Examinarea și curățarea bateriei și încărcătorului

1. Examinați bateria pentru a identifica defecțiunile, de exemplu fisuri.
2. Examinați încărcătorul de baterii pentru a identifica defecțiunile, de exemplu fisuri.
3. Asigurați-vă că cablul de conectare al încărcătorului de baterii nu este deteriorat și că nu prezintă fisuri.
4. Curățați bateria și suportul de baterie cu o perie moale.

## Depanarea

### Interfața cu utilizatorul Aspire P8X-P4A

| Problemă                                                             | Erori posibile                                         | Soluție posibilă                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED-ul verde de pornire se aprinde intermitent.                      | Tensiune joasă a bateriei.                             | Încărcați bateria.                                                                                                                           |
| LED-ul roșu de eroare luminează intermitent.                         | Suprasolicitare.                                       | Accesorii de tăiere este blocat. Opiți produsul. Îndepărtați bateria. Curățați accesoriul de tăiere de materialele nedorite. Slăbiți lanțul. |
|                                                                      | Deviație de temperatură.                               | Lăsați produsul să se răcească.                                                                                                              |
|                                                                      | Întreprupătorul și butonul start sunt apăsat simultan. | Eliberați întrerupătorul și apăsați butonul start.                                                                                           |
| LED-ul verde și LED-ul roșu luminează intermitent în mod alternativ. | Bateria este descărcată.                               | Încărcați bateria.                                                                                                                           |
|                                                                      | Bateria este deteriorată.                              | Discutați cu agentul dvs. de service.                                                                                                        |

### Încărcător de baterii

| Simptome                                                                                                                | Cauză                                                                   | Soluție                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicatorul roșu de monitorizare a temperaturii se aprinde intermitent, iar indicatorul verde de încărcare este aprins. | Încărcătorul a identificat o eroare internă.                            | Aveți grijă ca acumulatorii să fie introduși complet. Scoateți ștecărul și apoi băgați-l din nou în priză. Dacă eroarea continuă, duceți încărcătorul la verificat la un centru de service post-vânzare autorizat pentru produse Husqvarna. |
|                                                                                                                         | Acumulatorul nu este introdus corect.                                   | Introduceți acumulatorul corect în încărcător.                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                         | Contactele acumulatorului și contactele de încărcare sunt murdare.      | Curățați contactele acumulatorului și pe cele de încărcare de exemplu introducând și scoțând acumulatorul de mai multe ori.                                                                                                                 |
|                                                                                                                         | Bateria este deteriorată.                                               | Înlocuiți bateria.                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicatorul roșu de monitorizare a temperaturii este aprins.                                                            | Temperatura acumulatorului este în afara intervalului pentru încărcare. | Așteptați până când temperatura acumulatorului revine la o valoare din intervalul permis pentru încărcare (0-45 °C).                                                                                                                        |



| Simptome                                                                                       | Cauză                                                                                                                    | Soluție                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicatorul roșu de monitorizare a temperaturii și indicatorul verde de încărcare sunt stinse. | Ștecărul, cablul de alimentare sau încărcătorul s-au deteriorat.                                                         | Verificați tensiunea de alimentare. Dacă este necesar, solicitați verificarea încărcătorului la un centru de service post-vânzare autorizat. |
|                                                                                                | Ștecărul încărcătorului nu este conectat corect.                                                                         | Introduceți ștecărul (complet) în priză.                                                                                                     |
| Alte erori                                                                                     | Dacă alte apar erori, asigurați-vă că produsul este oprit, scoateți bateria și contactați un agent de service autorizat. |                                                                                                                                              |

## Transportul, depozitarea și eliminarea

### Transportul și depozitarea

- Bateriile cu ioni de litiu furnizate respectă cerințele legislației privind bunurile periculoase.
- Respectați cerințele speciale de pe ambalaj și etichete privind transportul comercial, inclusiv cele emise de către terțe părți și companiile de expediție.
- Discutați cu o persoană care a beneficiat de instruire specială privind materialele periculoase înainte de a trimite produsul. Respectați toate reglementările naționale aplicabile.
- Aplicați bandă adezivă pe contactele expuse atunci când introduceți bateria într-un pachet. Bateria trebuie ambalată astfel încât să nu se poată deplasa în interiorul pachetului.
- La depozitare și la transport, scoateți întotdeauna bateria.
- Puneți bateria și încărcătorul de baterii într-un spațiu uscat și ferit de umezeală și îngheț.
- Nu păstrați bateria într-un loc în care poate apărea electricitate statică. Nu depozitați bateria într-o cutie metalică.
- Depozitați bateria la temperaturi între  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$ ) și  $+50^{\circ}\text{C}$  ( $122^{\circ}\text{F}$ ), într-un loc ferit de lumină solară directă.
- Depozitați încărcătorul de baterii la temperaturi între  $5^{\circ}\text{C}/41^{\circ}\text{F}$  și  $45^{\circ}\text{C}/113^{\circ}\text{F}$ , într-un loc ferit de radiațiile solare directe.
- Utilizați încărcătorul de baterii numai la temperaturi ambiante cuprinse între  $0^{\circ}\text{C}/32^{\circ}\text{F}$  și  $35^{\circ}\text{C}/95^{\circ}\text{F}$ .
- Depozitați produsul la o temperatură cuprinsă între  $-40^{\circ}\text{C}/-40^{\circ}\text{F}$  și  $+60^{\circ}\text{C}/140^{\circ}\text{F}$ .
- Încărcați bateria în proporție de 30-50% înainte de a o depozita pe o perioadă lungă.
- Depozitați încărcătorul de baterii într-un spațiu închis și uscat.
- Nu depozitați bateria lângă încărcătorul bateriei. Nu lăsați copii și alte persoane neautorizate să atingă echipamentul. Păstrați echipamentul într-un spațiu pe care îl puteți încuia.
- Curățați produsul și efectuați un service complet înainte de a depozita produsul pentru o perioadă lungă de timp.
- Utilizați apărătoarea de transport pe produs pentru a preveni accidentarea sau deteriorarea produsului în timpul transportului și depozitării.
- Fixați foarte bine produsul în timpul transportului.
- Păstrați produsul în depozit pe orizontală sau agățați-l de cârligul furnizat. Consultați *Suspendarea produsului de cârlig* la pagina 542.

### Eliminarea la deșeurii

Simbolul de mai jos înseamnă că produsul nu este deșeu casnic. Reciclați-l prin sistemul local de colectare pentru echipamente electrice și electronice. Astfel contribuiți la gestionarea corectă a deșeurilor la sfârșitul duratei de viață. Contactați autoritățile locale, serviciile pentru deșeurii menajere, distribuitorul sau vânzătorul pentru informații. Eliminarea incorectă ca deșeu poate avea efecte negative asupra mediului și sănătății oamenilor, din cauza posibilei prezențe a substanțelor periculoase.



**Nota:** Simbolul apare pe produs sau pe ambalajul produsului.

## Date tehnice

### Date tehnice

|                                                                                                                             | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                                |                |                                     |
| Tip                                                                                                                         | BLDC 18 V.     | BLDC 18 V.                          |
| Viteza lanțului, m/s                                                                                                        | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Sistem de ungere</b>                                                                                                     |                |                                     |
| Tipul pompei de ulei                                                                                                        | Automată       | Automată                            |
| Capacitate rezervor de ulei, ml/cm <sup>3</sup>                                                                             | 35             | 35                                  |
| <b>Greutate</b>                                                                                                             |                |                                     |
| Fără baterie, echipament de tăiere și capac pentru șina de ghidaj, kg                                                       | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Emisii de zgomot, niveluri de zgomot</b> <sup>61 62</sup>                                                                |                |                                     |
| Nivel de putere acustică, măsurat dB(A)                                                                                     | 93             | 93                                  |
| Nivel de putere acustică, garantat L <sub>WA</sub> dB(A)                                                                    | 95             | 95                                  |
| Nivelul de presiune echivalentă a sunetului la urechea operatorului, dB(A)                                                  | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Nivelurile de vibrații la mânere, măsurate în conformitate cu EN 62841-1 și ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>63</sup> |                |                                     |
| Strâns, mâner față / mâner spate                                                                                            | –              | 0,6/0,9                             |
| Extins, mâner față / mâner spate                                                                                            | –              | 0,4/0,5                             |
| Mâner principal / mâner auxiliar                                                                                            | 2,2/3,7        | –                                   |

**Nota:** Valoarea totală a vibrației declarate a fost măsurată în concordanță cu o metodă standard de testare și poate fi utilizată pentru compararea unei unelte cu alta.

**Nota:** Valoarea totală declarată a vibrației poate fi utilizată, de asemenea, într-o evaluare preliminară a gradului de expunere

<sup>61</sup> Emisiile de zgomot din mediul înconjurător măsurate ca putere acustică (L<sub>WA</sub>) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE, au o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 2,1 dB (A) pentru ferăstrăul pentru tăierea crengilor și 2,4 dB(A) pentru ferăstrăul pentru tăierea crengilor cu tijă.

<sup>62</sup> Nivelul echivalent de presiune a sunetului, conform EN 62841-1 și ISO 22868, este calculat ca totalul energiei ponderate în timp pentru diferite niveluri de presiune a sunetului, în diferite condiții de lucru. Dispersia statistică tipică pentru nivelul echivalent de presiune a zgomotului este reprezentată printr-o abatere standard de 3 dB (A).

<sup>63</sup> Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1,5 m/s<sup>2</sup>.

**Nota:** Emisiile de vibrații și emisiile de zgomot în timpul utilizării efective a produsului pot diferi de valoarea totală declarată, în funcție de modul de utilizare a produsului. Este necesar să se identifice măsurile de siguranță pentru a proteja operatorul, pe baza unei estimări a expunerii în condiții reale de utilizare. Includeți toate părțile ciclului de operare în estimare, cum ar fi momentele în care produsul este oprit și când funcționează la ralanti, în plus față de timpul de declanșare

**Baterii aprobate**

Acest produs poate fi folosit cu toate bateriile **POWER FOR ALL**. Pentru cele mai bune performanțe, se recomandă folosirea unor baterii de minimum 4 Ah.

| Baterie                  | P4A 18-B72 PowerPlus |
|--------------------------|----------------------|
| Tip                      | Litiu-ion            |
| Capacitate baterie, Ah   | 4                    |
| Tensiune nominală, V     | 18                   |
| Greutate, kg             | 0,56                 |
| Număr de celule (Li-Ion) | 5                    |

**Încărcătoare de baterii omologate**

| Încărcător de baterii               | P4A 18-C100                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tensiune de intrare, V              | Consultați informațiile nominale ale încărcătorului. |
| Frecvență, Hz                       | 50-60                                                |
| Putere, W                           | 105                                                  |
| Tensiune de ieșire, V cc/ amperi, A | 14,4-18/4,4                                          |

**Accesorii**

**Combinatii de șină de ghidaj și lanț de ferăstrău**

Următoarele combinații sunt aprobate de CE.

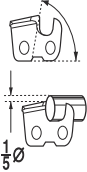
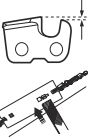
| Șină de ghidaj |               |           |            | Lanț de ferăstrău |                                     |
|----------------|---------------|-----------|------------|-------------------|-------------------------------------|
| Tip            | Lungime, inci | Pas, inci | Șablon, mm | Tip               | Lungime, numărul de zale de ghidare |
| 5478122-36     | 6             | 1/4"      | 1,1        | SP11G             | 36                                  |

**Ascuțirea lanțului de ferăstrău și șablonul pentru ascuțire**

Utilizați șablonul pentru ascuțire recomandat pentru a obține unghiurile corecte de ascuțire. Vă recomandăm

să utilizați întotdeauna șablonul pentru ascuțire recomandat pentru a reascuți lanțul de ferăstrău.  
Dacă nu știți cu ce lanț de ferăstrău este dotat produsul dvs., discutați cu reprezentantul dvs. de service.



|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | mm/in                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/in                                                                             |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3,5 / 9/64                                                                        | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                        |

# Declarație de conformitate

## Declarație de conformitate UE

Noi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, tel.:  
+46-36-146500, declarăm pe propria răspundere, că  
produsul:

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Descriere</b>    | Dispozitiv pentru tăierea crengilor simplu și telescopic pe baterie |
| <b>Marcă</b>        | Husqvarna                                                           |
| <b>Tip/Model</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A   |
| <b>Identificare</b> | Numerele de serie începând cu 2025                                  |

este în conformitate cu următoarele directive și  
regulamente UE, cum modificările corespunzătoare:

| <b>Directivă/Regula-<br/>ment</b> | <b>Descriere</b>                                                                                             |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/CE                        | „privind echipamentele tehnice”                                                                              |
| 2014/30/UE                        | „privind compatibilitatea electromagnetică”                                                                  |
| 2011/65/UE                        | „privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase la echipamente electrice și electronice” |
| 2000/14/CE                        | „privind emisiile de zgomot în mediul înconjurător”                                                          |

și că au fost aplicate următoarele standarde  
și/sau specificații tehnice: EN 62841-1:2015/A11:2022,  
CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO  
12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158 a  
efectuat în mod voluntar teste de tip CE, în conformitate  
cu articolul 12, punctul 3b, din directiva cu privire la  
mașini (2006/42/CE). Certificatul pentru examinarea de  
tip CE are numărul: 4815039.25027.

Procedura de evaluare a conformității aplicată în  
conformitate cu Directiva 2000/14/CE, anexa V.

Pentru informații privind emisiile de zgomot, consultați  
*Date tehnice la pagina 550.*

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, Manager Cercetare și dezvoltare,  
Husqvarna AB

Responsabil pentru documentația tehnică

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Garanția nu acoperă defecțiunile rezultate în urma uzurii normale, neglijenței, utilizării defectuoase, reparațiilor neautorizate sau în urma conectării echipamentului de aspirare la tensiune necorespunzătoare.

Toate drepturile rezervate.

Redistribuirea și utilizarea în formele sursă și binare, cu sau fără modificări, sunt permise cu condiția respectării următoarelor condiții:

- Redistribuirea codului sursă trebuie să mențină notificarea de mai sus privind drepturile de autor, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare.
- Redistribuirile în formă binară trebuie să reproducă în documentație și/sau în alte materiale furnizate împreună cu distribuția, notificarea de mai sus privind drepturile de autor, această listă de condiții și următoarea clauză de renunțare la răspundere.
- Nici denumirea STMicroelectronics și nici numele colaboratorilor săi nu pot fi folosite pentru a susține sau a promova produse derivate din acest software, fără o autorizație scrisă prealabilă specifică.

ACEST SOFTWARE ESTE FURNIZAT DE DEȚINĂTORII DREPTURILOR DE AUTOR ȘI DE CONTRIBUTORI „CA ATARE” ȘI SUNT REFUZATE ORICE GARANȚII EXPRESE SAU IMPLICITE, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚIILE IMPLICITE DE VANDABILITATE ȘI DE ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP. ÎN NICIUN CAZ TITULARUL DREPTURILOR DE AUTOR SAU COLABORATORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU DAUNE DIRECTE, INDIRECTE, ACCIDENTALE, SPECIALE, EXEMPLARE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ (INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA PROCURAREA DE BUNURI SAU SERVICII ÎNLOCUITOARE; PIERDEREA DE UTILIZARE, DATE SAU PROFITURI; SAU ÎNTRERUPEREA ACTIVITĂȚII), INDIFERENT DE CAUZĂ ȘI DE TEORIA RĂSPUNDERII, FIE CĂ ESTE VORBA DE CONTRACT, RĂSPUNDERE STRICTĂ SAU DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚĂ SAU ALTCEVA), CARE REZULTĂ ÎN ORICE MOD DIN UTILIZAREA ACESTUI SOFTWARE, CHIAR DACĂ AU FOST INFORMAȚI DE POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE.

## Licența Apache 2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Toate drepturile rezervate.

Versiunea 2.0, Ianuarie 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

TERMENI ȘI CONDIȚII DE UTILIZARE, REPRODUCERE ȘI DISTRIBUIRE

### 1. Definiții.

„**Licență**” înseamnă termenii și condițiile de utilizare, reproducere și distribuire, după cum sunt definite în secțiunile 1-9 din prezentul document. „**Licențiator**” înseamnă proprietarul drepturilor de autor sau entitatea autorizată de proprietarul drepturilor de autor care acordă Licența. „**Entitate juridică**” reprezintă uniunea dintre entitatea care acționează și toate celelalte entități care controlează, sunt controlate sau se află sub control comun cu entitatea respectivă. În sensul acestei definiții, „**control**” înseamnă (i) puterea, directă sau indirectă, de a determina conducerea sau managementul unei astfel de entități, fie prin contract, fie în alt mod sau (ii) deținerea a cel puțin cincizeci la sută (50%) din acțiunile în circulație sau (iii) deținerea efectivă a unei astfel de entități. „**Dvs.**” (sau „**A/al/ai/ale dvs.**”) înseamnă o persoană fizică sau o entitate juridică ce exercită permisiunile acordate prin prezenta licență. Forma „**sursă**” înseamnă forma preferată pentru efectuarea modificărilor, inclusiv, dar fără a se limita la codul sursă al software-ului, sursa documentației și fișierele de configurare. Forma „**obiect**” înseamnă orice formă rezultată din transformarea mecanică sau din translatarea unei forme sursă, inclusiv, dar fără a se limita la codul obiect compilat, documentația generată și conversiile în alte tipuri de suporturi. „**Lucrare**” înseamnă lucrarea de autor, în formă de sursă sau de obiect, pusă la dispoziție în temeiul licenței, așa cum este indicată de o notă de drepturi de autor inclusă în lucrare sau atașată la aceasta (un exemplu este furnizat în anexa de mai jos). „**Lucrări derivate**” înseamnă orice lucrare, în formă de sursă sau de obiect, care se bazează pe lucrare (sau derivă din aceasta) și pentru care revizuirile editoriale, adnotările, elaborările sau alte modificări reprezintă, în ansamblu, o lucrare originală a autorului. În sensul prezentei licențe, lucrările derivate nu includ lucrările care rămân separabile de lucrare sau care au doar o legătură (sau se leagă prin nume) cu interfețele lucrării și ale lucrărilor derivate ale acesteia. „**Contribuție**” înseamnă orice lucrare de autor, inclusiv versiunea originală a lucrării și orice modificări sau adăugiri la acea lucrare sau lucrări derivate ale acesteia, care este transmisă în mod intenționat Licențiatorului pentru a fi inclusă în lucrare de titularul drepturilor de autor sau de o persoană fizică sau juridică autorizată să transmită în numele titularului drepturilor de autor. În sensul acestei definiții, „**trimis**” înseamnă orice formă de comunicare electronică, verbală sau scrisă trimisă Licențiatorului sau reprezentanților acestuia, inclusiv, dar fără a se limita la comunicarea pe listele de discuții electronice, sistemele de control al codului sursă și sistemele de urmărire a problemelor care sunt gestionate de Licențiator sau în numele acestuia în scopul discutării și îmbunătățirii Lucrării, dar cu excepția comunicării care este marcată în mod vizibil sau desemnată în scris de titularul dreptului de autor ca nefiind „**O contribuție**”. „**Contributor**” înseamnă Licențiatorul și orice persoană fizică sau juridică în numele căreia Licențiatorul a

primit o Contribuție și care a fost ulterior încorporată în Lucrare.

## 2. Acordarea licenței de drepturi de autor.

Sub rezerva termenilor și condițiilor prezentei licențe, fiecare contribuitor vă acordă prin prezenta o licență perpetuă, mondială, neexclusivă, gratuită, fără redevențe și irevocabilă de drepturi de autor pentru a reproduce, a pregăti lucrări derivate, a afișa în public, a executa în public, a sublicența și a distribui lucrarea și astfel de lucrări derivate în forma sursă sau obiect.

## 3. Acordarea licenței de brevetare.

Sub rezerva termenilor și condițiilor prezentei licențe, fiecare contribuitor vă acordă prin prezenta o licență de brevet perpetuă, mondială, neexclusivă, gratuită, fără redevențe, irevocabilă (cu excepția celor menționate în această secțiune) pentru a realiza, a face să se realizeze, a utiliza, a oferi spre vânzare, a vinde, a importa și a transfera în alt mod lucrarea, în cazul în care o astfel de licență se aplică numai acelor revendicări de brevete care pot fi licențiate de un astfel de contribuitor și care sunt în mod necesar încălcate de contribuția (contribuțiile) sa (lor) singură (singure) sau prin combinarea contribuției (contribuțiilor sale) cu lucrarea la care a (au) fost trimise. Dacă inițiați un litigiu privind brevettele împotriva oricărei entități (inclusiv o cerere convențională sau o cerere reconvențională în cadrul unui proces), în care se susține că lucrarea sau o contribuție încorporată în lucrare constituie o încălcare directă sau indirectă a unui brevet, atunci orice licență de brevet care vă este acordată în temeiul prezentei licențe pentru lucrarea respectivă va înceta la data la care se depune un astfel de litigiu.

## 4. Redistribuire.

Puteți reproduce și distribui copii ale Lucrării sau ale Lucrărilor derivate pe orice suport, cu sau fără modificări și în formă de sursă sau obiect, cu condiția să îndepliniți următoarele condiții:

- trebuie să oferiți oricărui alt destinatar al lucrării sau al lucrărilor derivate o copie a prezentei licențe; și
- trebuie să faceți ca toate fișierele modificate să poarte notificări proeminente care să precizeze că ați modificat fișierele; și - trebuie să păstrați, în forma sursă a oricăror lucrări derivate pe care le distribuiți, toate notificările privind drepturile de autor, brevettele, mărcile comerciale și atribuirea din forma sursă a lucrării, cu excepția acelor notificări care nu se referă la nicio parte a lucrărilor derivate; și
- Dacă lucrarea include un fișier text „**NOTIFICARE**” ca parte a distribuției sale, atunci orice Lucrări derivate pe care le distribuiți trebuie să includă o copie lizibilă a notificărilor de atribuire conținute în acest fișier NOTIFICARE, cu excepția acelor notificări care nu se referă la nicio parte a Lucrărilor derivate, în cel puțin unul dintre următoarele locuri: într-un fișier text NOTIFICARE distribuit ca parte a Lucrărilor derivate; în forma sursă sau în documentație, dacă este furnizat împreună cu

Lucrările derivate; sau, într-un afișaj generat de Lucrările derivate, dacă și oriunde apar în mod normal astfel de notificări ale terților. Conținutul fișierului NOTIFICARE are doar scop informativ și nu modifică licența. Puteți adăuga propriile dvs. notificări de atribuire în cadrul lucrărilor derivate pe care le distribuiți, alături de textul NOTIFICARE din lucrare sau ca o anexă la acesta, cu condiția ca aceste notificări de atribuire suplimentare să nu poată fi interpretate ca o modificare a licenței. Puteți adăuga propria declarație privind drepturile de autor la modificările dvs. și puteți furniza termeni și condiții de licență suplimentare sau diferite pentru utilizarea, reproducerea sau distribuirea modificărilor dvs. sau pentru orice astfel de lucrări derivate în ansamblu, cu condiția ca utilizarea, reproducerea și distribuirea de dvs. a opereii să respecte altfel condițiile stabilite în prezenta licență.

## 5. Trimiterea contribuțiilor.

Cu excepția cazului în care dvs. declarați în mod explicit contrariul, orice Contribuție trimisă în mod intenționat de dvs. licențiatorului pentru a fi inclusă în lucrare va fi supusă termenilor și condițiilor prezentei Licențe, fără termeni sau condiții suplimentare. Fără a aduce atingere celor de mai sus, nicio prevedere din prezentul document nu va înlocui și nu va modifica termenii niciunui contract de licență separat pe care este posibil să-l fi încheiat cu Licențiatorul cu privire la astfel de Contribuții.

## 6. Mărci comerciale.

Prezenta Licență nu acordă permisiunea de a utiliza denumirile comerciale, mărcile comerciale, mărcile de servicii sau denumirile de produse ale Licențiatorului, cu excepția cazului în care acest lucru este necesar pentru o utilizare rezonabilă și uzuală în descrierea originii Lucrării și reproducerea conținutului fișierului NOTIFICARE.

## 7. Declinarea garanțiilor.

Cu excepția cazului în care legislația aplicabilă o impune sau se convine în scris, Concedentul furnizează Lucrarea (și fiecare Colaborator furnizează Contribuțiile sale) pe ÎN MOD „CA ATARE”, FĂRĂ GARANȚII SAU CONDIȚII DE NICIUN FEL, fie acestea exprese sau implicite, inclusiv, dar fără a se limita la orice garanții sau condiții de TITLU, NEÎNCĂLCARE, COMERCIALIZARE sau ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP Sunteți singurul responsabil pentru determinarea oportunității utilizării sau redistribuirii Lucrării și vă asumați toate riscurile asociate cu exercitarea de dvs. a permisiunilor în temeiul acestei Licențe. 8. Limitarea responsabilității. În niciun caz și sub nicio teorie legală, fie că este vorba de răspundere civilă delictuală (inclusiv neglijență), contract sau altfel, cu excepția cazului în care legea aplicabilă o cere (cum ar fi acte deliberate și acte de neglijență gravă) sau dacă se convine în scris, niciun Contribuitor nu va fi răspunzător față de dvs. pentru daune, inclusiv orice

daune directe, indirecte, speciale, accidentale, sau pe cale de consecință, de orice natură, care rezultă din această licență sau din utilizarea sau incapacitatea de a utiliza lucrarea (inclusiv, dar fără a se limita la daune pentru pierderea fondului comercial, oprirea activității, defecțiuni sau defecțiuni ale calculatorului sau orice alte daune sau pierderi comerciale), chiar dacă respectivul contribuitor a fost informat de posibilitatea unor astfel de daune.

#### **9. Acceptarea garanției sau a răspunderii suplimentare.**

La redistribuirea Lucrării sau a Lucrărilor derivative din aceasta, puteți alege să oferiți și să percepeți o taxă pentru acceptarea obligațiilor și/sau drepturilor de asistență, garanție, despăgubire sau alte obligații și/sau drepturi de răspundere în conformitate cu prezenta Licență. Cu toate acestea, în acceptarea acestor obligații, puteți acționa numai în numele dvs. și pe răspunderea dvs. exclusivă, nu în numele niciunui alt contribuitor și numai dacă sunteți de acord să despăgubiți, să apărați și să exonerați de răspundere fiecare colaborator pentru orice răspundere asumată sau pretenții formulate împotriva acestuia din cauza acceptării de dvs. a unei astfel de garanții sau răspunderi suplimentare. SFÂRȘITUL TERMENILOR ȘI CONDIȚIILOR



## Obsah

|                                               |     |                                         |     |
|-----------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
| Úvod.....                                     | 557 | Riešenie problémov.....                 | 574 |
| Bezpečnosť.....                               | 559 | Preprava, skladovanie a likvidácia..... | 575 |
| Montáž.....                                   | 567 | Technické údaje.....                    | 575 |
| Príprava výrobku na používanie na strome..... | 568 | Príslušenstvo.....                      | 577 |
| Prevádzka.....                                | 568 | Vyhlasenie o zhode.....                 | 579 |
| Údržba.....                                   | 570 | Licencie.....                           | 580 |

## Úvod

### Popis výrobku

Výrobok Husqvarna Aspire P8X-P4A je akumulátorový orezávač.

Výrobok Husqvarna Aspire Pole-P4A predstavuje akumulátorovú pohonnú jednotku s teleskopickou funkciou a nastavením uhla.

Výrobok Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A predstavuje akumulátorovú vyvetvovacu pílu na tyči s teleskopickou funkciou a nastavením uhla.

Neustále pracujeme na tom, aby sme zabezpečili vyššiu bezpečnosť a efektívnosť počas prevádzky. Ak

potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

### Plánované použitie

Výrobok slúži na orezávanie konárov a vetvičiek. Výrobok nepoužívajte na iné účely.

### Stručný návod

Naskenovaním QR kódu získajte rady, ako produkt používať.

(Obr. 32)

### Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Orezávač
2. Pomocná rukoväť
3. Chránič reťaze pily
4. Vodiaca lišta
5. Upevňovacia skrutka ochranného krytu
6. Poistka páčky vypínača, orezávač
7. Páčka vypínača, orezávač
8. Používateľské rozhranie
9. Hlavná rukoväť, orezávač
10. Akumulátor
11. Háč očka na pás
12. Upevňovacia skrutka orezávača
13. Otočný spoj
14. Páka s teleskopickou funkciou
15. Hriadeľ
16. Mäkké puzdro (predná rukoväť)
17. Háč popruhu
18. Poistné tlačidlo poistky páčky vypínača
19. Poistka páčky vypínača, vyvetvovacia píla
20. Páčka vypínača, vyvetvovacia píla
21. Spojka
22. Indikátor zapnutia a upozornenia
23. Nabíjačka
24. Tlačidlo uvoľnenia akumulátora
25. Háčik na orezávač, skrutky a hmoždinky
26. Háčik na vyvetvovaciu pílu, skrutky a hmoždinky

27. Transportný kryt
28. Oko na pás
29. Imbusový kľúč
30. Bio olej na mazanie reťaze
31. Návod na obsluhu
32. Uzáver nádrže na olej
33. Nádrž na olej
34. Zadná rukoväť

### Symboly na výrobku

- (Obr. 2) **UPOZORNENIE:** Tento výrobok môže byť nebezpečný a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Postupujte opatrne a používajte výrobok správnym spôsobom.
- (Obr. 3) Pred používaním výrobku si prečítajte návod na obsluhu a uistite sa, že rozumiete uvedeným pokynom.
- (Obr. 4) Výrobok nevystavujte dažďu.
- (Obr. 5) Nasadte si ochranu očí a uší.
- (Obr. 6) Jednosmerný prúd.
- (Obr. 7) Menovité napätie, V

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Obr. 8)  | Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (Obr. 13) | Dávajte pozor na spätný ráz vyvetvovacej píly a vyhnite sa kontaktu s hrotom lišty.                                                                             |
| (Obr. 9)  | Výrobok alebo jeho obal nepredstavuje komunálny odpad. Recyklujte ho v recyklačnej stanici určenej pre elektrické a elektronické zariadenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Obr. 14) | Upozornenie: Vyvetvovacia pílu smú používať iba pracovníci vyškolení v údržbe stromov. Používanie výrobku bez riadneho zaškolenia môže spôsobiť vážne zranenia. |
| (Obr. 10) | Stanovená menovitá veľkosť vodiacej lišty.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Obr. 15) | Otočením doľava uvoľníte gombík, otočením doprava ho utiahnite.                                                                                                 |
| (Obr. 11) | Označenie týkajúce sa emisie hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a legislatívy v štáte New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke (kontrola hluku) z roku 2017). Zaručená hladina akustického výkonu výrobku je uvedená v časti Technické údaje na strane <i>Technické údaje na strane 575</i> a na štítku. | (Obr. 16) | V miestach, kde na vás niečo môže spadnúť, používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené chrániče sluchu. Používajte schválené chrániče očí.                 |
| (Obr. 12) | Vyvetvovacia pílu používajte vždy oboma rukami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Obr. 17) | Používajte schválené ochranné rukavice.                                                                                                                         |
| (Obr. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Obr. 18) | Používajte odolné protišmykové topánky.                                                                                                                         |
| (Obr. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (Obr. 19) | Riziko zranenia. Nepribližujte sa rukami k rezaciemu nástroju.                                                                                                  |
| (Obr. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                 |
| (Obr. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                 |
| (Obr. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                 |
|           | Pred vykonávaním údržby odpojte batériu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                 |
|           | Vykážte ostatné osoby z pracovného priestoru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                 |
|           | NEBEZPEČENSTVO – Dodržiavajte dostatočnú vzdialenosť od vedení elektrického prúdu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                                                                                 |
|           | Smer otáčania, reťaz píly.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                 |
|           | Typový štítok alebo laserová tlač zobrazuje výrobné číslo. <b>yyyy</b> je rok výroby, <b>ww</b> je týždeň výroby a <b>xxxx</b> je poradové číslo.                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                                                                                                                                                 |

**Poznámka:** Ostatné symboly/štítky na výrobku obsahujú údaje v súlade so zvláštnymi požiadavkami certifikácie pre určité trhy.

## Symbole na batérii a/alebo na nabíjačke batérií

|           |                                                                                                                               |           |                                                                                                                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Obr. 28) | Tento výrobok recyklujte v recyklačnej stanici určenej pre elektrické a elektronické zariadenia. (Uplatňuje sa iba na Európu) | (Obr. 30) | Chráňte akumulátor pred teplom, napr. pred dlhodobým intenzívnym slnečným žiarením, ohňom, nečistotami, vodou a vlhkosťou. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu a skratu. |
| (Obr. 29) | Batériu používajte len vo výrobkoch od partnerov systému POWER FOR ALL.                                                       | (Obr. 31) |                                                                                                                                                                   |
|           |                                                                                                                               | (Obr. 20) | Transformátor odolný voči poruchám.                                                                                                                               |
|           |                                                                                                                               | (Obr. 21) | Nabíjačku batérie používajte a skladujte len v interiéri.                                                                                                         |
|           |                                                                                                                               | (Obr. 22) | Dvojité izolácia.                                                                                                                                                 |

## Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,

- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opravy výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

## Výrobca

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

# Bezpečnosť

## Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie mimoriadne dôležitých častí návodu.



**VÝSTRAHA:** Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



**VAROVANIE:** Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

**Poznámka:** Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

## Všeobecné bezpečnostné upozornenia k stroju



**VÝSTRAHA:** Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny a pozrite si ilustrácie a uvedené špecifikácie tohto stroja. *Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar alebo ťažké zranenia.*

Uchovajte si všetky upozornenia a pokyny pre budúce použitie.

**Poznámka:** Výraz „stroj“ použitý v upozorneniach označuje stroj napájaný z elektrickej siete (s káblom) alebo z akumulátora (bez kábla).

## Bezpečnosť na pracovisku

- **Pracovisko udržiavajte v čistote a dobre osvetlené.** Neporiadok aj tmavé osvetlenie vedú k nehodám.
- **So strojom nepracujte v prostredí, kde sa nachádzajú horľavé tekutiny, plyny alebo prach.** Stroj spôsobujú iskrenie, ktorým sa môže vznietiť prach alebo výpary.
- **Nedovoľte, aby sa v blízkosti práce so strojom zdržiavali deti alebo iné osoby.** Rušivé podnety môžu spôsobiť stratu kontroly.

## Elektrická bezpečnosť

- **Zástrčky stroja musia byť vhodné na pripojenie do zásuvky.** Nikdy a žiadnym spôsobom **nemodifikujte elektrickú zástrčku.** S uzemnenými strojmi **nepoužívajte žiadne adaptérové zástrčky.** *Nemodifikované zástrčky a zhodné zásuvky znižujú riziko zásahu elektrickým prúdom.*
- **Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými plochami, napríklad s potrubím, radiátormi, sporákmi a chladničkami.** *Ak je vaše telo uzemnené, riziko úrazu elektrickým prúdom je zvýšené.*
- **Nevystavujte stroje dažďu ani vlhkým podmienkam.** *Voda prenikajúca do stroja zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.*
- **Nepoužívajte kábel nesprávnym spôsobom.** Kábel nikdy **nepoužívajte na prenášanie, ťahanie ani odpájanie stroja.** Kábel chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa súčasťami. *Poškodené alebo zamotané káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.*
- **Pokiaľ pracujete so strojom vonku, používajte len taký predžiovací kábel, ktorý je určený do exteriéru.** *Používanie kábla vhodného do exteriéru znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.*
- **Ak je prevádzka stroja vo vlhkom prostredí nevyhnutná, použite napájanie chránené ističom uzemňovacieho okruhu (GFCI).** *Používanie GFCI znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.*

## Osobná bezpečnosť

- **Pracujte obozretné, dávajte pozor a pri používaní stroja postupujte rozumne.** Stroj **nepoužívajte, ak ste unavení alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Chvilka nepozornosti pri používaní strojov môže viesť k vážnemu zraneniu.
- **Používajte osobné ochranné pomôcky.** Vždy noste **ochranné prostriedky očí.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako je maska proti prachu, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu podľa druhu a spôsobu použitia elektrického náradia, znižujú riziko poranenia.
- **Zabráňte neúmyselnému spusteniu zariadenia.** Pred pripojením k elektrickej sieti alebo akumulátoru, zdvihnutím alebo prenášaním stroja **overte, či je vypínač vo vypnutej polohe.** Pokiaľ máte pri prenášaní strojov prst na spínači alebo pokiaľ sú stroje v zapnutom stave pripojené na zdroj prúdu, môže dôjsť k úrazom.

- **Predtým, ako stroj zapnete, odstráňte z neho nastavovací kľúč alebo kľúč na matice.** Nástroje alebo kľúče, ktoré sa nachádzajú v rotujúcich častiach stroja, môžu spôsobiť úraz.
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko. Vždy si udržiavajte rovnováhu a správny postoj.** Tým môžete stroj v neočakávaných situáciách lepšie kontrolovať.
- **Vhodne sa oblečte. Nenoste voľné oblečenie alebo šperky. Udržiajte svoje vlasy a oblečenie mimo dosahu pohyblivých častí.** Voľné oblečenie, šperky alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť v pohyblivých častiach.
- **Ak je možné pripojiť zariadenia na odsávanie a zber prachu, overte, či sú tieto zariadenia pripojené a či sa správne používajú.** Použitie zberača prachu môže obmedziť nebezpečenstvá týkajúce sa prachu.
- **Aj keď ste po viacnásobnom používaní so strojom oboznámení, nenechajte sa ukoľsať falošným pocitom bezpečia a neprestaňte dbať na bezpečnostné pravidlá pre stroj.** Nepozorné konanie môže v zlomku sekundy viesť k ťažkým poraneniam.

## Používanie a starostlivosť o stroj

- **Stroj nepreťažujte.** Pre svoju prácu používajte vždy len na to určený stroj. *S vhodným strojom sa vám v danom rozsahu výkonu bude pracovať lepšie a bezpečnejšie.*
- **Nepoužívajte stroj, ktorý má pokazený spínač.** *Stroj, ktorý sa nedá zapnúť a vypnúť, je nebezpečný a musí sa opraviť.*
- **Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou príslušenstva alebo skladovaním stroja odpojte zástrčku od zdroja napájania alebo vyberte akumulátor zo stroja (ak sa dá vybrať).** *Toto bezpečnostné opatrenie zabráni neúmyselnému štartu stroja.*
- **Nepoužívaný stroj uskladnite mimo dosahu detí.** *Nedovoľte, aby stroj používali osoby, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny. Stroje sú nebezpečné, pokiaľ ich používajú neskúsené osoby.*
- **Vykonávajte údržbu strojov a príslušenstva.** *Kontrolujte, či sa pohyblivé diely voľne pohybujú a nezasekávajú sa, či nie sú niektoré diely zlomené alebo tak poškodené, že by mohli ovplyvniť funkciu stroja. Poškodené diely stroja nechajte pred použitím opraviť. Mnohé úrazy sú spôsobené nesprávnou údržbou strojov.*
- **Rezacie stroje udržiavajte nabrúsené a čisté.** *Správne udržiavané rezacie stroje s ostrými hranami sú menej náchylné na uviaznutie a ľahšie sa ovládajú.*
- **Stroj, príslušenstvo, nástroje a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi, pričom vezmite do úvahy pracovné podmienky a typ vykonávanej práce.** *Použitie stroja na iné ako určené účely môže viesť k nebezpečným situáciám.*
- **Rukováti a úchytné povrchy udržiavajte suché, čisté a neznečistené olejom a mazivom.** *Kĺzké rukoväte a plochy rukoväte znemožňujú bezpečnú obsluhu*

*a kontrolu elektrického náradia v nepredvídateľných situáciách.*

## Používanie akumulátorového stroja a starostlivosť oň

- **Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže pri použití s iným akumulátorom predstavovať nebezpečenstvo požiaru.
- **Stroje používajte iba s presne určenými akumulátormi.** Pri použití akéhokoľvek iného akumulátora môže hroziť nebezpečenstvo poranenia a požiaru.
- **Keď sa akumulátor nepoužíva, udržiajte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú spony na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré môžu vytvoriť spoj medzi svorkami.** Skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- **Pri neopatrnom zaobchádzaní môže z akumulátora uniknúť tekutina. Nedotýkajte sa jej.** V prípade náhodného kontaktu umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa dostane kvapalina z akumulátora do očí, vyhladajte aj lekársku pomoc. Kvapalina vystrekujúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- **Nepoužívajte poškodený alebo upravený akumulátor alebo stroj.** Poškodené alebo upravené akumulátory môžu mať za následok nepredvídateľné fungovanie a spôsobiť požiar, výbuch alebo predstavovať nebezpečenstvo poranenia.
- **Nevystavujte akumulátor ani stroj ohňu ani príliš vysokým teplotám.** Pri vystavení ohňu alebo teplote nad 130 °C (265 °F) môže dôjsť k výbuchu.
- **Dodržiavajte všetky pokyny na nabíjanie a akumulátor ani stroj nenabíjajte mimo teplotného rozsahu uvedeného v pokynoch.** Pri nesprávnom nabíjaní alebo pri vonkajších teplotách mimo uvedeného rozsahu hrozí poškodenie akumulátora a zvyšuje sa nebezpečenstvo požiaru.

## Služba

- **Stroj zverte do opravy iba kvalifikovanému odborníkovi a používajte iba originálne náhradné diely.** Iba tak je možné zaisťiť zachovanie bezpečnosti stroja.
- **Poškodené akumulátory nikdy neservisujte sami.** Servis akumulátora smie vykonávať len výrobca alebo autorizovaný servis.

## Všeobecné bezpečnostné upozornenia k vyvetvovacej píle

- **Keď je vyvetvovacia píla zapnutá, nepribližujte sa k nej žiadnou časťou tela.** Pred zapnutím vyvetvovacej píly skontrolujte, či sa reťaz píly ničoho nedotýka. Chvilu nepozornosti pri používaní píly môže spôsobiť zachytenie oblečenia alebo tela reťazou píly.

- **Pílu držte vždy jednou rukou za ovládací rukoväť a druhou rukou za pomocnú rukoväť.**
- **Pílu držte iba za izolovanú časť určenú na držanie, pretože reťaz píly sa môže dostať do kontaktu so skrytými káblami.** Reťaze píly, ktoré sa dostanú do kontaktu s vodičom pod napätím, môžu preniesť napätie na nechránené kovové časti orezávača a môžu používateľovi spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- **Noste chrániče očí.** Odporúča sa ďalšie ochranné vybavenie na ochranu sluchu, hlavy, rúk, nôh a chodidiel. Vhodné ochranné vybavenie obmedzí zranenia spôsobené lietajúcimi úlomkami alebo náhodným kontaktom s reťazou píly.
- **Vyvetvovacia pílu nepoužívajte počas státi na strome, na rebriku, na streche alebo na akomkoľvek nestabilnom povrchu.** Používanie vyvetvovacej píly takýmto spôsobom môže spôsobiť vážne poranenie.
- **Vždy noste vhodnú obuv a vyvetvovacia pílu používajte iba vtedy, ak stojíte na stabilnom, pevnom a rovnom povrchu.** Klzké alebo nestabilné povrchy môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad vyvetvovacou pilou.
- **Pri rezaní konára, ktorý je napnutý, dávajte pozor, aby sa nevymrštil.** Keď sa uvoľní napnutie vo vláknach dreva, vymrštený konár môže zasiahnuť používateľa alebo neovládateľne odhodíť vyvetvovacia pílu.
- **Mimoriadny pozor dávajte pri rezaní krovin a mladých stromov.** Pružný materiál môže reťaz píly zachytiť a vymrštiť smerom k vám alebo spôsobiť stratu rovnováhy.
- **Vyvetvovacia pílu prenášajte vypnutú a otočenú smerom od tela.** Pri prenášaní alebo uskladnení vyvetvovacej píly vždy nasadzte kryt vodiacej lišty. Pri správnej manipulácii s vyvetvovacou pilou sa obmedzí pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pohybujúcou sa reťazou píly.
- **Riadte sa pokynmi na mazanie, napnutie reťaze, ako aj na výmenu lišty a reťaze.** Nesprávne napnutie alebo namazanie reťaze môže spôsobiť jej pretrhnutie alebo zvýšiť riziko spätného rázu.
- **Režte iba drevo.** Vyvetvovacia pílu nepoužívajte na účely, na ktoré nie je určená. Napríklad: nepoužívajte vyvetvovacia pílu na rezanie kovu, plastu, muriva ani stavebných materiálov okrem dreva. Použitie vyvetvovacej píly na iné než určené činnosti môže spôsobiť vznik nebezpečnej situácie.
- **Táto vyvetvovacia píla nie je určená na pílenie stromov.** Použitie vyvetvovacej píly na iné než určené činnosti môže spôsobiť vážne poranenie používateľa alebo okolostojacich osôb.
- **Pri odstraňovaní zachyteného materiálu, skladovaní alebo vykonávaní servisu vyvetvovacej píly dodržujte všetky pokyny.** Uistite sa, že je prepínač vo vypnutej polohe a že je vybatý akumulátor.

## Príčiny spätného nárazu a jeho predchádzanie

Spätný náraz môže nastať vtedy, ak koniec vodiacej lišty príde do kontaktu s nejakým predmetom alebo

keď sa rez dreva zatvorí a stisne reťaz píly. Kontakt špičky vodiacej lišty môže v niektorých prípadoch spôsobiť náhly spätný náraz, ktorý spôsobí, že sa vodiaca lišta odrazí dozadu a nahor smerom k používateľovi. Stisnutie reťaze píly pozdĺž vrchnej časti vodiacej lišty môže vodiacu lištu vytlačiť prudko dozadu smerom k používateľovi. Každá z týchto reakcií môže spôsobiť neovládateľnosť píly, ktorá môže spôsobiť vážne zranenie. Nespoliehajte sa iba na bezpečnostné zariadenia zabudované v pile. Ako používateľ vyvetvovacej píly by ste mali vykonať niekoľko krokov, aby pri orezávaní nedochádzalo k nehodám alebo zraneniam. Spätný ráz vzniká v dôsledku nesprávneho použitia vyvetvovacej píly, prípadne nesprávnych pracovných postupov alebo podmienok a dá sa mu zabrániť prijatím vhodných opatrení opísaných nižšie:

- **Vyvetvovacia pílu držte pevne obidvomi rukami tak, aby prsty obopínali jeho rukoväť, a telo a ramená majte v takej polohe, aby ste odolali silám spätného rázu.** Používateľ môže sily spätného nárazu skrotiť, ak sa vykonajú vhodné opatrenia. Vyvetvovacia pílu nepúšťajte z rúk.
- **Nenačahujte sa príliš ďaleko a nerežte nad úrovňou ramien.** To pomôže zabrániť neúmyselnému kontaktu konca a umožňuje lepšiu kontrolu nad vyvetvovacou pilou v neočakávaných situáciách.
- **Nenaťahujte sa príliš ďaleko a nerežte nad úrovňou ramien, pokiaľ nie je namontovaná predlžovacia tyč.** To pomôže zabrániť neúmyselnému kontaktu konca a umožňuje lepšiu kontrolu nad vyvetvovacou pilou v neočakávaných situáciách.
- **Používajte iba náhradné vodiace lišty a reťaze píly určené výrobcom.** Nesprávne náhradné vodiace lišty a reťaze píly môžu spôsobiť pretrhnutie reťaze a/alebo spätný náraz.
- **Dodržujte pokyny výrobcu na ostrenie a údržbu reťaze píly.** Zníženie výšky obmedzovacieho zuba môže viesť k zosilneniu spätných nárazov.

## Bezpečnostné upozornenia pre orezávač stromov na tyči:

- **Keď je orezávač stromov na tyči zapnutý, nepribližujte sa k reťazi píly alebo k pílóvemu kotúču žiadnou časťou tela.** Pred spustením orezávača stromov na tyči skontrolujte, či sa reťaz alebo pílóvy kotúč ničoho nedotýka. Chvilka nepozornosti pri obsluhu orezávača stromov na tyči môže viesť k zraneniu vás alebo iných osôb.
- **Pri používaní držte orezávač stromov na tyči vždy oboma rukami.** Orezávač stromov na tyči držte oboma rukami, aby ste nad nimi nestratili kontrolu.
- **Orezávač stromov na tyči nikdy nepoužívajte v blízkosti elektrického vedenia, aby sa znížilo riziko usmrtenia elektrickým prúdom.** Kontakt s elektrickým vedením alebo používanie zariadenia v blízkosti neho môže spôsobiť vážne zranenie alebo úraz elektrickým prúdom so smrteľnými následkami.
- **Orezávač stromov na tyči držte iba za izolovanú časť určenú na držanie, pretože reťaz píly alebo**

**pilový kotúč sa môže dostať do kontaktu so skrytými káblami.** Ret'aze píly alebo pilové kotúče, ktoré prídu do styku s vodičom pod napätím, môžu uviesť pod napätie exponované kovové časti zariadenia a môžu používateľovi spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

- **Používajte ochranu očí a uší. Odporúčajú sa ďalšie ochranné pomôcky na ruky a protišmyková obuv.** Používaním náležitých ochranných prostriedkov sa zníži riziko zranenia.
- **Ak používate orezávač stromov na tyči nad hlavou, vždy používajte ochranu hlavy.** Padajúce časti môžu mať za následok vážne zranenie.
- **Vždy udržiajte správny postoj a orezávač stromov na tyči obsluhujte iba vtedy, keď stojíte na zemi.** Klzke alebo nestabilné povrchy môžu spôsobiť stratu rovnováhy alebo kontroly nad zariadením.
- **Nepracujte s orezávačom stromov na tyči na strome, na rebriku alebo na akomkoľvek nestabilnom povrchu.** Takéto používanie orezávača stromov na tyči môže viesť k strate rovnováhy, strate kontroly a zraneniu.
- **Všetky napájacie káble a ostatné káble udržiavajte mimo oblasti rezania.** Napájacie káble alebo iné káble môžu byť skryté v stromoch a ret'az alebo pilový kotúč ich môžu náhodne preseknúť.
- **Orezávač stromov na tyči nepoužívajte počas nepriaznivých poveternostných podmienok, najmä ak hrozí riziko bleskov.** Zníži sa tým riziko zasiahnutia bleskom.
- **Pri rezaní konára, ktorý je napnutý, dávajte pozor na jeho vymrštenie.** Keď sa uvoľní napnutie vo vláknoch dreva, odpružený konár môže zasiahnuť obsluhu alebo orezávač stromov na tyči neovládateľne odhodiť.
- **Mimoriadny pozor dávajte pri rezaní krovín a mladých stromov.** Pružný materiál môže ret'az píly alebo pilový kotúč zachytiť a vymrštiť smerom k vám alebo spôsobiť stratu rovnováhy.
- **Pri prenášaní vypnutého orezávača stromov na tyči dbajte na to, aby ste nestlačili žiadny vypínač a držte ret'az alebo pilový kotúč ďalej od tela.** Pri správnej manipulácii s orezávačom stromov na tyči sa obmedzí pravdepodobnosť náhodného kontaktu s ret'azou alebo pilovým kotúčom.
- **Pri prenášaní alebo uskladnení orezávača stromov na tyči vždy nasadzte kryt vodiacej lišty alebo chránič pilového kotúča.** Správnu manipuláciu s orezávačom stromov na tyči sa zníži pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pohybujúcou sa ret'azou alebo pilovým kotúčom.
- **Pri odstraňovaní zaseknutého materiálu, uskladnení alebo pri údržbe orezávača stromov na tyči skontrolujte, či je vypínač vypnutý a všetky akumulátory sú vybité.** Neočakávané uvedenie stroja do činnosti v priebehu odstraňovania zachyteného materiálu alebo vykonávania servisu môže spôsobiť vážne poranenie.
- **Režte iba drevo. Nepoužívajte orezávač stromov na tyči na účely, na ktoré nie je určený. Napríklad: nepoužívajte orezávač stromov na tyči na rezanie**

**plastu, kovu, muriva ani stavebných materiálov okrem dreva.** Použitie orezávača stromov na tyči na iné než určené činnosti môže spôsobiť vznik nebezpečnej situácie.

## Všeobecné bezpečnostné pokyny



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Batériu vyberte, aby nedošlo k náhodnému zapnutiu výrobku.
- Tento výrobok môže byť nebezpečný, ak nie ste opatrní alebo ho používate nesprávne. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- Výrobok nepoužívajte, ak sa zmenili jeho pôvodné technické špecifikácie. Nevymieňajte diely výrobku bez schválenia výrobcu. Používajte len diely schválené výrobcom. Nesprávna údržba môže mať za následok poranenie alebo smrť.
- Pred používaním výrobok skontrolujte. Pozrite si časti *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 565* a *Údržba na strane 570*. Nepoužívajte výrobok, ktorý je poškodený alebo nefunguje správne. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode.
- Deti musia byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa s výrobkom nehrajú. Nikdy nedovoľte deťom a iným osobám, ktoré nie sú vyškolené v používaní výrobku a/alebo batérie, používať alebo opravovať výrobok alebo batériu. Vek operátora môžu stanovovať miestne zákony.
- Výrobok skladujte v uzamknutom priestore mimo dosahu detí a neoprávnených osôb.
- Výrobok skladujte mimo dosahu detí.
- Za žiadnych okolností nemeňte pôvodnú konštrukciu výrobku bez schválenia od výrobcu. Vždy používajte originálne príslušenstvo. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu poraneniu alebo smrti obsluhy a ostatných osôb.
- Pred použitím výrobku a po akomkoľvek náraze skontrolujte známky opotrebovania alebo poškodenia a ak je potreba, opravte ich.
- Ak sa počas prevádzky výrobku v rezacom nastavení niečo zasekne, prácu prerušte a vypnite výrobok. Zaistíte, aby sa rezací nadstavec úplne zastavil. Pred čistením, kontrolou alebo opravou výrobku alebo rezného zariadenia vyberte batériu.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto



symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.

- Nebezpečenstvo! Nepoužívajte v blízkosti elektrického vedenia. Zariadenie nebolo navrhnuté tak, aby v prípade kontaktu s nadzemným elektrickým vedením poskytol ochranu pred úrazom elektrickým prúdom. Pozrite si informácie o bezpečnej vzdialenosti od nadzemného elektrického vedenia v miestnych nariadeniach a pred používaním reťazovej vyvetvovacej pily uistite, že prevádzková poloha je bezpečná.

**Poznámka:** Používanie môže byť regulované vnútroštátnymi alebo miestnymi právnymi predpismi. Dodržiavajte príslušné predpisy.

## Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



**VÝSTRAHA:** Pred používaním produktu si prečítajte a dodržiavajte nasledujúce výstrahy.

- Zabezpečte, aby sa počas práce nemohli do okruhu 15 m (50 stôp) od produktu dostať žiadni ľudia ani zvieratá. Pokiaľ v rovnakom priestore pracujú niekoľkí operátori, potom bezpečná vzdialenosť medzi nimi musí byť najmenej 15 m. V opačnom prípade hrozí riziko vážneho osobného poranenia. Ak sa niekto k výrobku viac priblíži, okamžite ho zastavte. Nikdy neotáčajte výrobkom okolo seba bez toho, aby ste sa presvedčili, či sa niekto nenachádza v nebezpečnej zóne.
  - Výrobok nikdy nepoužívajte počas nepriaznivých poveternostných podmienok, napríklad za hustej hmly, silného dažďa, silného vetra, keď je veľmi chladno atď. Mimoriadne horúce počasie môže spôsobiť prehrievanie výrobku. Práca v zlom počasí je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmyklavý povrch, nepredvídateľný smer stínania atď.
  - Nedovoľte, aby výrobok používali deti ani aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Keďže sa výrobok ľahko štartuje, deti môžu byť schopné naštartovať ho, pokiaľ nie sú pod neustálym dohľadom. To môže znamenať riziko vážneho poranenia. Odpojte akumulátor, keď výrobok nie je pod dohľadom.
  - Ubezpečte sa, že ľudia, zvieratá alebo iné veci nebudú môcť ovplyvniť ovládanie výrobku, nemôžu prísť do kontaktu s rezacím nadstavcom a ani ich nezasiahnu predmety odhodnené rezacím nadstavcom.
  - Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Vždy si chrániče sluchu skladajte hneď, ako sa výrobok zastaví.
  - Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorý majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto
- symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.
  - Nikdy nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného ochranného krytu. Použitie nesprávneho alebo poškodeného krytu by mohlo zapríčiniť vážne osobné poranenia.
  - Predtým, ako začnete na produkte vykonávať akékoľvek práce, produkt vždy zastavte, vyberte akumulátor a uistite sa, či sa rezné zariadenie úplne zastaví. Nedodržanie pokynov o ostrení výrazne zvyšuje riziko spätného nárazu.
  - Spätý náraz môže nastať vtedy, ak koniec vodiacej lišty príde do kontaktu s nejakým predmetom alebo keď sa rez dreva zatvorí a stisne reťaz pily. Kontakt špičky vodiacej lišty môže v niektorých prípadoch spôsobiť náhly spätný náraz, ktorý spôsobí, že sa vodiaca lišta odrazí dozadu a nahor smerom k používateľovi.
  - Stisnutie reťaze pily pozdĺž vrchnej časti vodiacej lišty môže vodiacu lištu vytlačiť prudko dozadu smerom k používateľovi.
  - Každá z týchto reakcií môže spôsobiť neovládateľnosť pily, ktorá môže spôsobiť vážne zranenie. Nespoliehajte sa iba na bezpečnostné zariadenia zabudované v pile. Ako používateľ vyvetvovacej pily by ste mali vykonať niekoľko krokov, aby pri orezávaní nedochádzalo k nehodám alebo zraneniam.
  - Šmykanie, odsakovanie a pád. Rôzne sily môžu mať rôzny vplyv na bezpečné ovládanie výrobku.
  - Šmykanie znamená rýchly pohyb vodiacej lišty po konároch alebo vetvách.
  - Odsakovanie znamená, že vodiaca lišta sa zdvihne z konárov alebo vetvy a opakovane sa znova dostane do kontaktu s nimi.
  - Pád nastáva v situácii, keď po vykonaní rezu výrobok spadne. V dôsledku toho sa pohybujúca sa reťaz môže dotknúť častí tela alebo iných predmetov, spôsobiť poranenie alebo poškodenie.
  - Zabránenie šmykaniu, odskočeniu a pádu
  - Keď je motor v chode, výrobok držte pevne. V pravej ruke držte zadnú rukoväť a ľavú ruku majte na prednej rukoväti. Rukoväti pevne zovrite v prstoch. Nepúšťajte ich.
  - Počas rezania a vo chvíli pádu konárov alebo vetiev na zem majte výrobok pod kontrolou. Nedovoľte, aby výrobok po vykonaní rezu v dôsledku vlastnej hmotnosti klesol smerom nadol.
  - Zaisťte, aby vám v oblasti, kde vykonávate rezanie, nič neprekážalo. Pri práci nedovoľte, aby sa špička vodiacej lišty dotkla konára, vetiev alebo iných prekážok.
  - Ak sa vyskytne situácia, v ktorej si nebudete istí, ako postupovať, obráťte sa na odborníka. Kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko. Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.
  - Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.

- Nikdy nepoužívajte výrobok pri únave, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čokoliek iného, čo môže viesť k zníženiu vašej zrakovej schopnosti, bdlosti, koordinácie alebo úsudku.
- Ak sa koniec vodiacej lišty dotkne pevného predmetu, môže dôjsť k prudkému odhodeniu produktu nabok. Tento jav sa nazýva spätný náraz. Spätný náraz môže byť dostatočne silný, aby spôsobil trhnutie produktu/používateľa ľubovoľným smerom a používateľ môže stratiť nad produktom kontrolu. Vyhnajte sa rezaniu špičkou vodiacej lišty.
- Výrobok smiete používať len v takom prípade, že ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.
- Udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj. Uistite sa, že sa môžete pohybovať a stáť bezpečne. Skontrolujte, či okolo vás nie sú prekážky (korene, skaly, vetvy, jamy a podobne) pre prípad, že by ste sa museli náhle pohnúť. Dávajte veľký pozor pri práci na prudkých svahoch.
- Venujte maximálnu pozornosť píleniu stromov, v ktorých je pnutie. Napnutý strom sa môže náhle vymrštiť späť do pôvodnej polohy pred tým alebo po tom, ako ho spílíte. Ak stojíte na nesprávnej strane alebo začnete rezať na nesprávnom mieste, môže strom zasiahnuť vás alebo váš produkt, v dôsledku čoho môžete stratiť kontrolu. Následne môžete nad pilou stratiť kontrolu a spôsobiť si vážne poranenie.
- Použite popruh na udržanie hmotnosti produktu a uľahčenie manipulácie.
- Pre modely Aspire P8X-P4A: Držte výrobok ľavou alebo pravou rukou. Nepribližujte sa rukami ani inými časťami tela k reťazi pily. Keď používate pomocnú rukoväť, nedotýkajte sa reťaze pily.

(Obr. 33)

- Pre modely Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela.

(Obr. 34)

- Pred odstraňovaním nežiaduceho materiálu z výrobku zastavte motor a skontrolujte, či sa reťaz pily neotáča.
- Pred prechodom na iné miesto produkt vypnite. Pred prenášaním alebo prepravou na akúkoľvek vzdialenosť najskôr na produkt zložte transportný kryt.
- Nikdy neukladajte výrobok na zem, keď je spustený, ak ho nemáte neustále zreteľne pod dohľadom.
- Ak sa produkt prevádzkuje pri teplotách nižších ako -10 °C, produkt a akumulátor je potrebné najmenej na 24 hodín pred začiatkom práce uskladniť vo vykurovanej miestnosti.
- Nikdy nestojte priamo pod vetvou, ktorú pílíte. Môže to viesť k vážnemu alebo dokonca smrteľnému poraneniu.
- Dodržiavajte platné bezpečnostné predpisy týkajúce sa práce v bezprostrednej blízkosti s nadzemným elektrickým vedením.

- Tento výrobok nie je elektricky izolovaný. Ak sa výrobok dotkne alebo sa dostane do blízkosti elektrických drôtov vysokého napätia, môže dôjsť k úmrtiu alebo vážnemu poraneniu. Iskrením môže elektrina preskočiť z jedného miesta na druhé. Čím väčšie je elektrické napätie, tým väčšia je vzdialenosť, na ktorú môže elektrina preskočiť. Elektrinu môžu tiež viesť konáre a iné predmety, najmä ak sú mokré. Vždy dodržiavajte odstup aspoň 10 m medzi produktom a vedením vysokého napätia alebo predmetmi, ktoré sa ho dotýkajú. Ak musíte pracovať vo vzdialenosti, ktorá je menšia než bezpečná hranica, vždy zavolajte spoločnosť zodpovednú za správu vedenia, aby pred začatím práce vypli prúd.
- Tupá reťaz pily môže zvýšiť riziko nehôd.
- Pred použitím skontrolujte, či je vo výrobku doplnený olej na mazanie reťaze. Zlé mazanie rezného zariadenia môže spôsobiť pretrhnutie reťaze, čo môže zapríčiniť vážne až smrteľné zranenie.
- Dávajte pozor na emisie olejovej hmla a piliny.

## Osobné ochranné prostriedky



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete produkt používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- Ak existuje riziko poranenia v dôsledku pádu predmetov, používajte prilbu.

(Obr. 35)

- Používajte schválené chrániče sluchu.

(Obr. 36)

- Používajte schválené chrániče očí. Ak používate štít, musíte tiež používať schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ.

(Obr. 37)

- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.

(Obr. 38)

- Používajte ochrannú obuv s protišmykovými podrážkami.

(Obr. 39)

- Používajte nohavice určené na ochranu pri rezaní reťazovou pilou.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť



v konároch a vetvách. Nenoste šperky, krátke nohavice, otvorené topánky a nebuďte bosí. Vlasý si bezpečne uchyťte nad úrovňou ramien.

- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.

(Obr. 40)

## Bezpečnostné zariadenia na výrobku



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

V tejto časti je opísané bezpečnostné vybavenie výrobku, jeho účel a postup, ako vykonávať kontroly a údržbu, aby bola zabezpečená jeho správna činnosť. Pozrite si pokyny v časti *Prehľad výrobku na strane 557* kde nájdete informácie o umiestnení týchto častí na výrobku.

Ak údržba výrobku nebude vykonávaná správne, skráti sa tým jeho životnosť a zvýši sa riziko nehodovosti. Servis a/alebo opravy musia byť vykonané odborné. Ak potrebujete podrobnejšie informácie, obráťte sa na najbližší servis.



**VÝSTRAHA:** Nikdy nepoužívajte výrobok, ktorý má chybné bezpečnostné prvky. Bezpečnostné vybavenie výrobku sa musí kontrolovať a udržiavať tak, ako je to opísané v tejto časti. Ak výrobok neprejde niektorou z kontrol, obráťte sa na servisného zástupcu na účel opravy.



**VAROVANIE:** Všetky servisné a opravné práce na stroji si vyžadujú špeciálne školenie. Toto najmä platí o bezpečnostnom vybavení výrobku. Ak stroj neprejde niektorou z kontrol popísaných nižšie, doneste ho do servisnej dielne. Pri kúpe ktoréhokoľvek z našich výrobkov vám zaručujeme dostupnosť odborných opráv a servis. Ak maloobchodný predajca, ktorý vám predáva stroj nie je servisný zástupca, požiadať ho o adresu najbližšej servisnej dielne.

## Kontrola používateľského rozhrania Aspire P8X-P4A

Zelené indikátory LED (A) signalizujú stav nabitia. Zelené indikátory LED tiež signalizujú, že výrobok je zapnutý.

1. Stlačte a podržte tlačidlo vypínača (B). (Obr. 41)
  - a) Výrobok je zapnutý, keď svietia zelené indikátory LED (A).
  - b) Výrobok je vypnutý, keď nesvietia zelené indikátory LED (A).
2. V časti *Riešenie problémov na strane 574* ak bliká výstražný indikátor (C).

## Kontrola poistky páčky vypínača Aspire P8X-P4A

Poistka páčky vypínača bráni náhodnému posunu páčky vypínača. Ak zatlačíte poistku páčky vypínača dopredu (A), môžete stlačiť vypínač (B). Keď uvoľníte rukoväť, vypínač a poistka páčky vypínača sa vrátia do pôvodnej polohy.

(Obr. 42)

## Kontrola poistky páčky vypínača Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Poistka páčky vypínača bráni náhodnému posunu páčky vypínača. Keď uvoľníte rukoväť, páčka vypínača aj poistka páčky vypínača sa vrátia späť do východiskovej polohy.

1. Zatlačte poistné tlačidlo poistky páčky vypínača dopredu. (Obr. 43)
2. Ubezpečte sa, či je páčka vypínača zaistená, keď je poistka páčky vypínača vo svojej východiskovej polohe. (Obr. 44)
3. Zatlačte poistku páčky vypínača a uvoľnite. Skontrolujte, či sa poistka páčky vypínača vrátila späť do pôvodnej polohy. (Obr. 45)
4. Páčka vypínača a poistka páčky vypínača sa musia pohybovať voľne a spätná pružina musí správne fungovať. (Obr. 46)
5. Informácie o spustení výrobku nájdete v častiach *Zapnutie výrobku Aspire P8X-P4A na strane 569* a *Zapnutie výrobku Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A na strane 569*.
6. Uvoľnite páčku vypínača a skontrolujte, či sa reťaz pily úplne zastavila.

## Bezpečnostné pokyny pre rezné zariadenie



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Používajte len schválené kombinácie vodiacich líšt/ reťazí pily a plniacich zariadení. V časti *Údržba na strane 570* kde nájdete pokyny.
- Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze pily používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz pily môže tiež spôsobiť zranenia.
- Udržujte rezacie zuby správne nabrušené. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú brúsnu mierku. Poškodená alebo nesprávne naostrená reťaz pily, zvyšuje nebezpečenstvo nehôd.

(Obr. 47)

- Dodržujte správne nastavenie mierky hĺbky. Postupujte podľa pokynov a používajte odporúčanú

mierku hĺbky. Príliš veľké nastavenie mierky hĺbky zvyšuje riziko spätného nárazu.

(Obr. 48)

- Skontrolujte, či je reťaz pily správne napnutá. Ak reťaz pily nie je utiahnutá voči vodiacej lište, reťaz pily môže vypadnúť z vodiacej lišty. Nesprávne napnutie reťaze zvyšuje opotrebovanie vodiacej lišty, reťaze pily a hnacieho kolieska. V časti *Príslušenstvo na strane 577*.

(Obr. 49)

- Pravidelne vykonávajte údržbu rezného zariadenia a udržiavajte ho správne namazané. Pred každým použitím vždy premažte reťaz pily. Ak nie je reťaz pily správne namazaná, zvyšuje sa riziko opotrebovania vodiacej lišty, reťaze pily a hnacieho kolieska reťaze pily.

(Obr. 50)

## Bezpečnosť akumulátora



**VÝSTRAHA:** Prečítajte si všetky bezpečnostné a všeobecné pokyny. Nedodržanie bezpečnostných a všeobecných pokynov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie. **Ušchovajte si všetky bezpečnostné informácie a všeobecné pokyny pre budúce použitie.**

- Tieto bezpečnostné pokyny platia len pre 18 V lítiové nabíjateľné batérie pre systém POWER FOR ALL.
- Nabíjateľné batérie používajte len vo výrobkoch od partnerov systému POWER FOR ALL. 18 V nabíjateľné označené štítkom POWER FOR ALL sú úplne kompatibilné s nasledujúcimi výrobkami:
  - všetkými výrobkami systému 18 V batérií POWER FOR ALL,
  - všetkými 18 V výrobkami od partnerov systému POWER FOR ALL.
- Dodržujte odporúčania týkajúce sa batérie v návode na obsluhu výrobu. Len tak možno nabíjateľnú batériu a výrobok používať bez nebezpečenstva a nabíjateľné batérie chrániť pred nebezpečným preťažením.
- Batérie nabíjajte iba pomocou nabíjačiek odporúčaných výrobcom alebo partnermi systému POWER FOR ALL. Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ batérie, môže predstavovať riziko požiaru, ak sa používa s inou batériou.
- Akumulátor sa dodáva čiastočne nabitý. Aby ste zaistili plnú kapacitu akumulátora, pred prvým použitím nástroja akumulátor úplne nabite v nabíjačke.
- Akumulátor uchovávajte mimo dosahu detí.
- Akumulátor neotvárajte. Hrozí nebezpečenstvo skratu.

- V prípade poškodenia a nesprávneho použitia akumulátora sa môžu uvoľňovať výpary. Batéria sa môže vznietiť alebo vybuchnúť. Zabezpečte dobré vetranie priestoru a v prípade akýchkoľvek nežiaducich účinkov vyhľadajte lekársku pomoc. Výpary môžu dráždiť dýchací systém.
- Pri nesprávnom používaní alebo pri poškodení akumulátora z neho môže vyteknúť horľavá kvapalina. Zabráňte kontaktu s touto kvapalinou. V prípade náhodného kontaktu umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do kontaktu s očami, vyhľadajte ďalšiu lekársku pomoc. Kvapalina vytekajúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- Ak je akumulátor poškodený, kvapalina môže uniknúť a dostať sa na okolité povrchy. Skontrolujte zasiahnuté časti. Vyčistite tieto časti alebo ich v prípade potreby vymeňte.
- Akumulátor neskratujte. Keď sa akumulátor nepoužíva, udržiajte ho mimo dosahu kovových predmetov, ako sú spony na papier, mince, kľúče, klince, skrutky alebo iné drobné kovové predmety, ktoré môžu vytvoriť spoj medzi svorkami. Skratovanie svoriek akumulátora môže spôsobiť popáleniny alebo požiar.
- Akumulátor môžu poškodiť špicaté predmety, ako sú klince alebo skrutkovače, alebo sila pôsobiaca zvonka. Môže dôjsť k vnútornému skratu, ktorý spôsobí vznietenie, dymenie, výbuch alebo prehriatie akumulátora.
- Poškodené akumulátory nikdy neservisujte sami. Servis akumulátora smie vykonávať len výrobca alebo autorizovaný servis.
- Chráňte akumulátor pred teplom, napr. pred dlhodobým intenzívnym slnečným žiarením, ohňom, nečistotami, vodou a vlhkosťou. Hrozí nebezpečenstvo výbuchu a skratu.
- Batériu vo výrobku používajte iba vtedy, keď je teplota okolitého prostredia v rozsahu -5 °C – 40 °C.
- Batériu skladujte len v prostredí s teplotou medzi -20 °C – 50 °C. V lete batériu napríklad neponechávajte v automobile. Pri teplotách <0 °C môže u niektorých zariadení dôjsť k strate napájania.
- Akumulátor nabíjajte len pri teplote okolitého prostredia medzi 0 °C – 35 °C. Nabíjanie mimo tohto teplotného rozsahu môže zvýšiť riziko poškodenia akumulátora a predstavovať riziko požiaru.

## Bezpečnosť nabíjačky



**VÝSTRAHA:** Prečítajte si všetky bezpečnostné a všeobecné pokyny. Nedodržanie bezpečnostných a všeobecných pokynov môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo vážne zranenie. **Tieto pokyny uchovávajte na bezpečnom mieste.** Nabíjačku používajte len vtedy, ak dokážete plne posúdiť všetky funkcie a vykonávať ich bez obmedzení, alebo ak ste dostali príslušné pokyny.

- **Táto nabíjačka nie je určená na to, aby ju používali deti alebo osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí. Túto nabíjačku smú používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ňou boli poučené o bezpečnom používaní nabíjačky a chápu súvisiace riziká.** V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo pochybení pri prevádzke a zranení.
- **Nenechávajte deti osamote, keď nabíjačku používate, čistíte alebo na nej vykonávate údržbu.** Zabezpečíte tak, že sa deti nebudú s nabíjačkou hrať.
- **Služi výhradne na nabíjanie 18 V akumulátorov systému POWER FOR ALL s kapacitou od 1,5 Ah.** Napätie akumulátora sa musí zhodovať s nabíjacím napätím nabíjačky pre batérie. **Neenabíjajte žiadne nenabíjateľné akumulátory.** V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.
- **Nabíjačku používajte len v uzavretých priestoroch a nevystavujte ju vlhkosti.** Vniknutie vody do stroja zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- **Nabíjačku udržiavajte čistú.** Nečistoty predstavujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Pred použitím vždy skontrolujte nabíjačku, kábel a zástrčku.** Ak zistíte akékoľvek poškodenie, prestaňte nabíjačku používať. Nabíjačku svojpomocne neotvárajte a dajte ju opraviť iba spoločnosti Husqvarna alebo autorizovanému servisnému stredisku pre popredajné služby, ktoré používa iba originálne náhradné diely. Poškodené nabíjačky, káble a zástrčky zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- **Nabíjačku nepoužívajte na ľahko zápalnom povrchu (napr. papier, textilie atď.) alebo v horľavom prostredí.** Hrozí nebezpečenstvo požiaru v dôsledku zahrievania nabíjačky počas prevádzky.
- **Nezakrývajte vetracie otvory nabíjačky.** V opačnom prípade sa môže nabíjačka prehriať a prestať správne fungovať.
- **Nabíjajte iba pomocou nabíjačky špecifikovanej výrobcom.** Nabíjačka, ktorá je vhodná pre jeden typ akumulátora, môže pri použití s iným akumulátorom predstavovať nebezpečenstvo požiaru.
- **V prípade poškodenia a nesprávneho používania akumulátora sa tiež môžu uvoľňovať výpary.**

Zabezpečte dobré vetranie priestoru a v prípade akýchkoľvek nežiaducich účinkov vyhľadajte lekársku pomoc. Výpary môžu dráždiť dýchací systém.

- **Pri nevhodnom používaní môže z akumulátora vyprsknúť kvapalina. Zabráňte kontaktu s touto kvapalinou. V prípade náhodného kontaktu umyte postihnuté miesto vodou. Ak sa kvapalina dostane do kontaktu s očami, vyhľadajte ďalšiu lekársku pomoc.** Kvapalina vytekajúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie alebo popáleniny.
- **Výrobky predávané len vo Veľkej Británii:** Váš výrobok je vybavený schválenou elektrickou zástrčkou podľa normy BS 1363/A s vnútornou poistkou (schválenie ASTA podľa normy BS 1362). Ak zástrčka nie je vhodná pre vašu zásuvku, mal by ju orezať autorizovaný zástupca zákazníckeho servisu a na jej miesto nasadiť vhodnú zástrčku. Náhradná zástrčka by mala mať rovnakú klasifikáciu poistky ako pôvodná zástrčka. Orezaná zástrčka sa musí zlikvidovať, aby sa predišlo možnému nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom, a nikdy by sa nemala zasúvať do sieťovej zásuvky na inom mieste.

## Bezpečnostné pokyny pre údržbu



**VÝSTRAHA:** Skôr než začnete s údržbou výrobku, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred vykonávaním údržby, inými kontrolami alebo zmontovaním produktu vyberte batériu.
- Obsluha je povinná vykonávať iba údržbu a servisné úkony uvedené v tomto návode na obsluhu. O vykonanie rozsiahlejšej údržby alebo servisu požiadajte svojho servisného zástupcu.
- Batériu ani nabíjačku batérií nečistite vodou. Silné čistiace prostriedky môžu spôsobiť poškodenie plastov.
- V prípade zanedbania údržby sa skracuje životnosť výrobku a zvyšuje sa riziko vzniku nehôd.
- Na vykonávanie všetkých servisných a opravných úkonov, najmä na bezpečnostných zariadeniach na výrobu, je potrebné špeciálne odborné vzdelanie. Ak po vykonaní údržby nie je možné úspešne vykonať všetky kontroly v tomto návode na obsluhu, požiadajte o pomoc servisného predajcu. Zaručujeme, pre tento výrobok sú k dispozícii profesionálne opravné a servisné služby.
- Používajte iba originálne náhradné diely.

## Montáž

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Pred montážou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

## Upevnenie orezávača na teleskopickú tyč

1. Pripojte orezávač (A) na teleskopickú tyč (B). Orezávač sa musí dať ľahko zasunúť do držiaka na teleskopickú tyč, v opačnom prípade nie je nainštalovaný správne. (Obr. 51)
2. Utliahnite gombík (C).

**Poznámka:** Keď je orezávač pripojený na teleskopickú tyč, používateľské rozhranie orezávača je odpojené.

## Nastavenie dĺžky teleskopickú tyč

1. Zdvihnite páku (A) na hriadeľ. (Obr. 52)
2. Nastavte teleskopický hriadeľ na príslušnú dĺžku.
3. Stlačením páky nadol zaistíte teleskopický hriadeľ.

## Montáž háku na stenu

- Háč nainštalujte vo vnútri.
- Háč uchováajte mimo slnečného žiarenia a pri okolitej teplote prostredia od -10 °C do 70 °C.
- Háč inštalujte na sadrokartón, drevenú alebo betónovú stenu.



**VAROVANIE:** Uistite sa, že stena udrží záťaž s hmotnosťou minimálne 30 kg.

- Namontujte háč na stenu pomocou 3 skrutiek (A). V prípade potreby použite hmoždinky (B).



**VAROVANIE:** Uistite sa, že skrutky sú vhodné na použitie pre váš typ steny.

- a) Pre modely Aspire P8X-P4A: (Obr. 53)
  - b) Pre modely Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Obr. 54)
- Informácie o dostupnom príslušenstve na skladovanie výrobku získate od servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

## Zavesenie výrobku na háč

- Zavesíte orezávač na háčik, ako je to znázornené na obrázku. (Obr. 55)
- Zavesíte tyč na háčik, ako je to znázornené na obrázku. (Obr. 56)

## Príprava výrobku na používanie na strome

1. Skontrolujte výrobok.
2. Vyberte akumulátor.
3. Pripevnite očko na pás k háku očka na pás. Pripojte karabínu k očku na pás. (Obr. 57)
4. Zdvihnite výrobok k obsluhu na strome pomocou nástrojov na zdvíhanie.



**VÝSTRAHA:** Pri zdvíhaní výrobku k obsluhu na strome sa uistite, že je bezpečne upevnený.

## Prevádzka

### Kontrola funkcií pred používaním výrobku

1. Skontrolujte, či nasávanie vzduchu nie je znečistené alebo poškodené. Pomocou kefy odstráňte špinu a nežiaduci materiál z výrobku.
2. Dotiahnite všetky matice a skrutky.
3. Skontrolujte, či je orezávač správne pripojený.
4. Skontrolujte, či nie je orezávač poškodený, napríklad prasknutý. V prípade poškodenia orezávač vymeňte.
5. Skontrolujte, či sú kryty správne upevnené a či nie sú poškodené.
6. Skontrolujte, či výrobok funguje správne.
7. Naplňte nádrž na olej na mazanie reťaze. Pozrite si časť *Olej na mazanie reťaze pily na strane 573*.
8. Skontrolujte, či poistka páčky vypínača funguje správne a nie je poškodená.

9. Skontrolujte, či je reťaz pily správne napnutá. Pozrite si časť *Nastavenie napnutia reťaze pily na strane 572*

10. Uistite sa, že poistné mechanizmy teleskopického hriadeľa a otočných súčastí sú zaistené.

### Batéria



**VÝSTRAHA:** Pred používaním batérie si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú. Okrem toho si musíte prečítať návod na obsluhu batérie a nabíjačky batérií a porozumieť jeho obsahu.

Batériu a nabíjačku udržiavajte pri správnej teplote okolia.

|                              | Teplota okolitého prostredia |
|------------------------------|------------------------------|
| Prevádzka batérie vo výrobku | -5 °C – 40 °C                |
| Nabíjanie batérie            | 0 °C – 35 °C                 |

## Nabíjanie akumulátora

Akumulátor pred prvým použitím nabite.

**Poznámka:** Nabíjanie je možné len pri teplote akumulátora, ktorá je v rámci povoleného teplotného rozsahu pre nabíjanie (0 °C – 35 °C).

1. Vložte akumulátor do nabíjačky. Akumulátor je pripojený k nabíjačke, keď bliká zelený indikátor LED. (Obr. 58)
2. Akumulátor je úplne nabitý, keď svieti zelený indikátor LED na nabíjačke. Akumulátor nabíjajte maximálne 24 hodín.
3. Odpojte nabíjačku zo zásuvky.



**VAROVANIE:** Net'ahajte za napájací kábel.

4. Vyberte akumulátor z nabíjačky.

## Indikátor LED stavu akumulátora na nabíjačke

Červený indikátor LED (A) a zelený indikátor LED (B) na nabíjačke zobrazujú stav nabitia akumulátora. Pozrite si časť *Nabíjanie akumulátora na strane 569*.

(Obr. 59)

| Indikátor LED                           | Stav akumulátora                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rýchlo blikajúci zelený indikátor LED.  | Akumulátor sa nabíja.                            |
| Pomaly blikajúci zelený indikátor LED.  | Akumulátor je nabitý na 80 %.                    |
| Svieti zelený indikátor LED.            | Akumulátor je úplne nabitý.                      |
| Svieti červený indikátor LED.           | Pozrite si časť <i>Nabíjačka na strane 574</i> . |
| Rýchlo blikajúci červený indikátor LED. | Pozrite si časť <i>Nabíjačka na strane 574</i> . |

## Indikátor LED stavu batérie na výrobku

Keď je akumulátor nainštalovaný vo výrobku, indikátory LED na výrobku zobrazujú stav batérie.

(Obr. 60)

| Indikátor LED                  | Stav batérie                                                                                                           |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svieti indikátor LED 1, 2 a 3. | Úplne nabitá.                                                                                                          |
| Svieti indikátor LED 1 a 2.    | Dostatočne nabitá                                                                                                      |
| Svieti indikátor LED 1.        | Kapacita batérie je nízka.                                                                                             |
| Bliká indikátor LED 1.         | Batéria je vybitá. Indikátor stavu batérie bliká. Nabite batériu. V časti <i>Nabíjanie akumulátora na strane 569</i> . |

## Pripojenie akumulátora k výrobku



**VÝSTRAHA:** Vo výrobku používajte iba lítium-iónové batérie POWER FOR ALL systému P4A 18 V.

1. Uistite sa, že je akumulátor plne nabitý.
2. Vložte batériu do držiaka na batériu na výrobku. Akumulátor sa musí dať ľahko zasunúť do držiaka, v opačnom prípade nie je nainštalovaný správne.
  - a) Pre modely Aspire P8X-P4A: (Obr. 61)
  - b) Pre modely Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Obr. 62)
3. Batériu úplne zatlačte do držiaka na batérie. Akumulátor sa zaistí na mieste, keď sa ozve cvaknutie.
4. Západka sa musí riadne zaistiť v správnej polohe.

## Zapnutie výrobku Aspire P8X-P4A

1. Na používateľskom rozhraní stlačte tlačidlo vypínania (A). Rozsvietenia sa LED indikátory. (Obr. 63)
2. Stlačte poistku páčky vypínača (B) a podržte vypínač (C).

## Zapnutie výrobku Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Zatlačte poistné tlačidlo. (Obr. 64)
2. Stlačte poistku páčky vypínača (A) a podržte vypínač (B). (Obr. 65)

## Pílenie konárov



**VÝSTRAHA:** Pri práci v blízkosti elektrického vedenia postupujte veľmi opatrne. Padajúce vetvy môžu spôsobiť skrat.

- Vždy, keď je to možné, postavte sa tak, aby ste rezali pod pravým uhlom z pohľadu konárov. (Obr. 66)

- Veľké konáre režte po častiach, aby ste mali lepšiu kontrolu nad smerom ich pádu. Mali by ste tiež venovať pozornosť tomu, že padajúce vetvy sa môžu odraziť po náraze na zem späť smerom k používateľovi. (Obr. 67)
- Nikdy nerežte cez zhrubnutú časť pri koreni konára, pretože sa tým spomalí hojenie a zvýši sa riziko napadnutia hubami. (Obr. 68)
- Použite zarážku pri základni reznej hlavy na podporu počas rezania. Pomôže to zabrániť v „odskakovaní“ rezacieho nadstavca od konára. (Obr. 69)
- Spravte prvý rez zo spodnej strany konára a potom konár prerežte. Zabráni sa tým odtrhnutiu kôry, čo môže mať za následok pomalé hojenie a trvalé poškodenie stromu. Rez nesmie byť hlbší ako 1/3 hrúbky konára, aby nedošlo k zaseknutiu. Pri vytáňovaní rezacieho nadstavca z konára nechajte reťaz bežať, aby nedošlo k zaseknutiu. (Obr. 70)
- Udržujte pevný postoj a stojte tak, aby vám neprekážali konáre, kamene a stromy.



**VÝSTRAHA:** Nikdy nepoužívajte páčku vypínača bez toho, aby ste videli celý rezací nadstavec.

## Zastavenie výrobku Aspire P8X-P4A

1. Uvoľníte páčku vypínača.
2. Na používateľskom rozhraní stlačte tlačidlo vypínania. LED indikátory zhasnú.
3. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo a vytiahnite akumulátor. (Obr. 71)

## Zastavenie výrobku Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Uvoľníte vypínač a poistka páčky vypínača sa vráti do pôvodnej polohy.
2. Zatláčajte poistné tlačidlo dozadu.
3. Stlačte uvoľňovacie tlačidlo batérie a vytiahnite batériu von. (Obr. 72)
4. Ak je to potrebné, odstráňte z výrobku teleskopické tyče.

## Nastavenie uhla výrobku

Výrobok sa dá nastaviť v 7 rôznych polohách.



**VÝSTRAHA:** V žiadnom prípade nenastavujte uhol počas používania výrobku.

1. Zastavte zariadenie a vyberte batériu.
2. Držiak orezávača (A) držte pevne. (Obr. 73)
3. Stlačte a podržte otočný spoj (B).
4. Nastavte držiak orezávača do správnej polohy.
5. Uvoľnením otočného spoja zablokujete držiak orezávača.
6. Posuňte držiak orezávača nahor a nadol, kým sa v danej polohe nezaistí.

## Údržba

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Pred údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa,

že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.



**VÝSTRAHA:** Pred vykonaním údržby výrobku vyberte batériu.

### Plán údržby

| Údržba                                                                                           | Denne | Týždenne | Mesačne |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|
| Očistite externé súčasti výrobku suchou handričkou. Nepoužívajte vodu.                           | X     |          |         |
| Skontrolujte, či vypínač funguje správne a či nie je poškodený.                                  | X     |          |         |
| Skontrolujte, či páčka vypínača a poistka páčky vypínača fungujú správne z hľadiska bezpečnosti. | X     |          |         |
| Skontrolujte, či všetky ovládače fungujú správne a nie sú poškodené.                             | X     |          |         |

| Údržba                                                                                                             | Denne                                                                                                  | Týždenne | Mesačne |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Rukováti udržiavajte čisté a suché. Uistite sa, že sa na rukovátiach nenachádza žiadny olej a mazivo.              | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte, či kryt reťaze pily nie je poškodený. V prípade, že je kryt reťaze pily poškodený, vymeňte ho.       | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte, či sú matice a skrutky dotiahnuté.                                                                   | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte, či uvoľňovacie tlačidlá na batérii fungujú správne a riadne zaistia batériu vo výrobku.              | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte, či nabíjačka batérie funguje správne.                                                                | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte, či akumulátor nie je poškodený.                                                                      | X                                                                                                      |          |         |
| Uistite sa, že je akumulátor nabitý.                                                                               | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte, či nabíjačka nie je poškodená.                                                                       | X                                                                                                      |          |         |
| Kontrolujte reťaz pily.                                                                                            | X                                                                                                      |          |         |
| Naostríte reťaz pily.                                                                                              | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte napnutie v reťazi pily.                                                                               | X                                                                                                      |          |         |
| Namažte reťaz pily.                                                                                                | X                                                                                                      |          |         |
| Uistite sa, aby sa reťaz pily neotáčala bez použitia páčky vypínača.                                               | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte všetky káble, spojky a konektory. Uistite sa, že nedošlo k poškodeniu alebo znečisteniu.              |                                                                                                        | X        |         |
| Naplňte olejovú nádrž.                                                                                             | X                                                                                                      |          |         |
| Skontrolujte, či používateľské rozhranie funguje správne a nie je poškodené.                                       | X                                                                                                      |          |         |
| Odstráňte ostriny z hrán vodiacej lišty.                                                                           |                                                                                                        | X        |         |
| Skontrolujte prepojenia medzi akumulátorom a výrobkom. Skontrolujte aj prepojenie medzi akumulátorom a nabíjačkou. |                                                                                                        |          | X       |
| Skontrolujte, či orezávač nie je poškodený. Ak je orezávač poškodený, vymeňte ho.                                  | Schválený predajca výrobkov Husqvarna musí na orezávač poskytnúť kompletný servis.                     |          |         |
| Skontrolujte opotrebovanie hnacieho kolieska reťaze.                                                               | Približne po 20 hodinách prevádzky alebo častejšie, ak je to potrebné, vymeňte hnacie koliesko reťaze. |          |         |

## Kontrola rezného zariadenia

1. Uistite sa, že v nitoch a spojoch nie sú žiadne praskliny a že nie sú žiadne nity voľné. V prípade potreby ich vymeňte. (Obr. 74)
2. Skontrolujte, či sa reťaz pily ľahko ohýba. Ak je reťaz pily tuhá, vymeňte ju.

3. Porovnajte reťaz pily s novou reťazou pily, aby ste mohli určiť, či sú nity a spoje opotrebované.
4. Vymeňte reťaz pily, ak je najdlhšia časť rezacieho zuba menšia ako 4 mm/0,16 palca. Reťaz pily vymeňte aj v prípade, že sú na rezacích zuboch praskliny. (Obr. 75)



## Výmena vodiacej lišty a reťaze pily

1. Odskrutkujte upevňovací skrutku otáčaním proti smeru hodinových ručičiek a demontujte ochranný kryt. (Obr. 76)
2. Odstráňte vodiacu lištu s nasadenou reťazou pily.
3. Odstráňte reťaz pily z vodiacej lišty.
4. Nasadte novú reťaz pily do drážky vodiacej lišty.
5. Nainštalujte novú vodiacu lištu s drážkou (B) na skrutku (E).
6. Nasadte reťaz pily okolo hnacieho kolieska (G). Uistite sa, že hrot šípky na rezacích zuboch (C) je namierený smerom od hnacieho kolieska (G).
7. Otáčajte nastavovač napnutia reťaze v smere hodinových ručičiek, aby sa nastavovací kolík reťaze (F) napasoval do otvoru (D). (Obr. 77)
8. Napnite reťaz pily. Pokyny nájdete v časti *Nastavenie napnutia reťaze pily na strane 572*.
9. Otočením upevňovacej skrutky (A) v smere hodinových ručičiek utiahnete ochranný kryt.

## Ostrenie reťaze pily

### Informácie o vodiacej lište a reťazi pily



**VÝSTRAHA:** Pri používaní alebo vykonávaní údržby reťaze pily používajte ochranné rukavice. Nepohyblivá reťaz pily môže tiež spôsobiť zranenia.

Opotrebovanú alebo poškodenú vodiacu lištu alebo reťaz pily nahraďte niektorou z kombinácií vodiacej lišty a reťaze pily odporúčanou spoločnosťou Husqvarna. Je to nevyhnutné na zachovanie bezpečnostných funkcií výrobu. Pozrite si časť *Kombinácie vodiacej lišty a reťaze pily na strane 577* so zoznamom odporúčaných kombinácií náhradných lišt a reťazí.

- Dĺžka vodiacej lišty, palce/cm. Informácie o dĺžke vodiacej lišty a type reťaze sa zvyčajne nachádzajú na zadnom konci vodiacej lišty.

(Obr. 78)

- Rozstup reťaze (palce). Vzdialenosť medzi hnacími článkami reťaze sa musí zhodovať so vzdialenosťami zubov na ozubenom koliesku vodiacej lišty a hnacom ozubenom koliesku.

(Obr. 79)

- Počet vodiacich článkov. Počet vodiacich článkov je určený typom vodiacej lišty.

(Obr. 80)

- Šírka drážky v lište, (palce/mm). Šírka drážky vo vodiacej lište musí byť rovnaká ako šírka vodiacich článkov reťaze.

(Obr. 81)

- Vodiaca lišta sa musí zhodovať s výrobkom.

(Obr. 82)

- Šírka vodiaceho článku (mm/palce).

(Obr. 83)

## Všeobecné informácie o spôsobe ostrenia rezacích zubov

Nepoužívajte tupú reťaz pily. Ak je reťaz pily tupá, musíte vyvinúť väčší tlak, aby vodiaca lišta prešla cez drevo. Veľmi tupá reťaz pily nevytvára žiadne triesky, iba piliny.

Ostrá reťaz pily si vytvorí cestu drevom a tvorí dlhé, hrubé triesky.



**VÝSTRAHA:** Pri nedodržaní pokynov na ostrenie sa značne zvyšuje sila spätného nárazu.

**Poznámka:** V časti *Ostrenie rezacích zubov na strane 572* kde nájdete informácie o ostrení reťaze pily.

## Ostrenie rezacích zubov

1. Na ostrenie rezacích zubov používajte okrúhly pilník a brúsnu mierku. (Obr. 84)

**Poznámka:** V časti *Príslušenstvo na strane 577* kde nájdete informácie o tom, ktorý pilník a brúsnu mierku odporúča spoločnosť Husqvarna na vašu reťaz pily.

2. Brúsnu mierku správne priložte na rezací zub. Pozrite si pokyny dodávané s brúsnou mierkou.
3. Pilníkom prechádzajte z vnútornej strany rezacích zubov smerom von. Pri ťahaní zmeníte tlak na pilník. (Obr. 85)
4. Odstráňte materiál z jednej strany všetkých rezacích zubov.
5. Výrobok otočte a odstráňte materiál na druhej strane.
6. Uistite sa, že všetky rezacie zuby majú rovnakú dĺžku.

## Nastavenie napnutia reťaze pily



**VÝSTRAHA:** Reťaz pily s nesprávnym napnutím sa môže uvoľniť z vodiacej lišty a spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie.

Reťaz pily sa pri používaní predlžuje. Preto je dôležité reťaz pily pravidelne nastavovať, vďaka čomu sa zabezpečí jej správne napnutie. Pred používaním výrobu skontrolujte napnutie reťaze pily. Napnite reťaz čo najviac, avšak dbajte na to, aby reťaz pily bolo možné voľne potiahnuť rukou.

**Poznámka:** Nová reťaz pily má dobu zábehu. Počas tohto obdobia je potrebné kontrolovať napnutie reťaze častejšie.



1. Otočením upevňovacej skrutky (A) o štvrt' otáčky proti smeru hodinových ručičiek ju uvoľníte. (Obr. 86)
2. Na utiahnutie reťaze pily otočte nastavovač napnutia reťaze v smere hodinových ručičiek. Čo najviac napnite reťaz pily. Musí byť utiahnutá voči vodiacej lište. (Obr. 77)

**Poznámka:** Otáčaním nastavovacieho kolieska smerom nahor (+) dosiahnete väčšie napnutie a otáčaním smerom nadol (-) napnutie znížite. Reťaz pily je napnutá správne, keď sa dá rukou ľahko otáčať, no je utiahnutá voči vodiacej lište.

3. Skontrolujte, či môžete rukou voľne otáčať reťaz pily a či reťaz na vodiacej lište neprevísa. (Obr. 87)
4. Otočením upevňovacej skrutky v smere hodinových ručičiek utiahnete ochranný kryt.

## Kontrola mazania reťaze pily

Po každom tretom dobití batérie skontrolujte mazanie reťaze pily.

1. Spustíte výrobok a nechajte ho bežať na maximálny výkon. Držte lištu približne 20 cm (8 palcov) nad povrchom svetlej farby.
2. Ak je mazanie reťaze pily správne, po jednej minúte bude na tomto povrchu viditeľná zreteľná čiara od oleja. (Obr. 88)
3. Ak mazanie reťaze pily nie je správne, vykonajte tieto kontroly.
  - a) Uistite sa, že olejový kanálik vo vodiacej lište nie je blokovaný. Ak je to potrebné, vyčistite ho. (Obr. 82)
  - b) Uistite sa, že je drážka v okraji vodiacej lišty čistá. Ak je to potrebné, vyčistite ho. (Obr. 89)
4. Ak mazanie reťaze pily nefunguje ani po vykonaní krokov uvedených vyššie, obráťte sa na svojho servisného predajcu.

## Olej na mazanie reťaze pily

- Používajte olej na mazanie reťaze pily s dobrou príľnavosťou k reťazi. Olej na mazanie reťaze pily si musí zachovávať svoju viskozitu za každého počasia, napríklad počas horúceho leta alebo veľmi chladnej zimy.
- Na zabezpečenie maximálnej životnosti reťaze pily a minimálneho znečisťovania životného prostredia používajte olej na mazanie reťaze Husqvarna. Ak nemáte k dispozícii olej na mazanie reťaze Husqvarna, použite štandardný olej na mazanie reťaze.
- V oblastiach, v ktorých nie je dostupný olej určený na mazanie reťaze pily, použite olej na reťaze X-GUARD BIO.

- Skontrolujte, či mazanie reťaze pracuje správne. Naplňte olejom na mazanie reťaze pily a v prípade potreby vyskúšajte mazanie reťaze pily.

## Kontrola funkcií používateľského rozhrania

1. Zapnite výrobok. Pozrite si časť *Zapnutie výrobku Aspire P8X-P4A na strane 569*.
2. Stlačte a podržte tlačidlo vypínača.
3. Skontrolujte, či sa výrobok zastavil a či indikátor LED zhasne. (Obr. 90)

## Kontrola vodiacej lišty

1. Skontrolujte, či sa na hranách vodiacej lišty nenachádzajú ostriny. Odstráňte ostriny pomocou pilníka. (Obr. 91)
2. Vyčistite drážku na vodiacej lište. (Obr. 89)
3. Skontrolujte, či drážka vo vodiacej lište nie je opotrebovaná. V prípade potreby vymeňte vodiacu lištu. (Obr. 92)
4. Skontrolujte, či špička vodiacej lišty nie je zdrsnená ani veľmi opotrebovaná. (Obr. 93)
5. Vodiacu lištu denne otáčajte, aby ste predĺžili jej životnosť. (Obr. 94)

## Čistenie výrobku, batérie a nabíjačky batérií

1. Výrobok po použití očistite suchou handričkou.
2. Očistite batériu a nabíjačku batérií čistou handričkou. Vodiace dráhy batérie udržiajte čisté.
3. Pred používaním sa uistite, či sú svorky na batérii a nabíjačka batérie čisté.
4. Pomocou kefy očistite vnútornú časť ochranného krytu.

## Kontrola a čistenie akumulátora a nabíjačky

1. Skontrolujte, či nie je akumulátor poškodený, napríklad prasknutý.
2. Skontrolujte, či nie je nabíjačka poškodená, napríklad prasknutá.
3. Skontrolujte, či pripájací kábel nabíjačky nie je poškodený a či na ňom nie sú praskliny.
4. Vyčistite batériu a držiak batérie pomocou jemnej kefy.

## Riešenie problémov

### Používateľské rozhranie Aspire P8X-P4A

| Problém                                         | Možné poruchy                                              | Možné riešenie                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Začne blikať zelený indikátor LED.              | Nízke napätie batérie.                                     | Nabite batériu.                                                                                                                      |
| Bliká červená chybová dióda LED.                | Preťaženie.                                                | Rezací nadstavec je zablokovaný, vypnite výrobok. Vyberte batériu. Očistite rezací nadstavec od neželaného materiálu. Povoľte reťaz. |
|                                                 | Teplotná odchýlka.                                         | Nechajte výrobok vychladnúť.                                                                                                         |
|                                                 | Páčka vypínača a štartovacie tlačidlo sú stlačené súčasne. | Uvoľnite páčku vypínača a stlačte štartovacie tlačidlo.                                                                              |
| Striedavo bliká zelený a červený indikátor LED. | Batéria je vybitá.                                         | Nabite batériu.                                                                                                                      |
|                                                 | Batéria je poškodená.                                      | Obráťte sa na servisného zástupcu.                                                                                                   |

### Nabíjačka

| Príznaky                                                                           | Príčina                                                         | Riešenie                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Červený indikátor monitorovania teploty bliká a svieti zelený indikátor nabíjania. | Nabíjačka zaznamenala vnútornú chybu.                           | Uistite sa, že sú všetky akumulátory úplne zasunuté. Odpojte zo sieťovej zásuvky a znova pripojte. Ak chyba pretrváva, nechajte nabíjačku skontrolovať v autorizovanom servisnom stredisku pre výrobky Husqvarna. |
|                                                                                    | Akumulátor nie je správne vložený.                              | Vložte akumulátor do nabíjačky správne.                                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | Kontakty akumulátora a nabíjacie kontakty sú znečistené.        | Vyčistite kontakty akumulátora a nabíjacie kontakty; napr. niekoľkonásobným vložením a vybratím akumulátora.                                                                                                      |
|                                                                                    | Akumulátor je poškodený.                                        | Vymeňte akumulátor.                                                                                                                                                                                               |
| Svieti červený indikátor monitorovania teploty.                                    | Teplota akumulátora sa nachádza mimo rozsahu pre nabíjanie.     | Počkajte, kým sa teplota batérie nevráti do povoleného teplotného rozsahu pre nabíjanie (0 – 45 °C)                                                                                                               |
| Červený indikátor monitorovania teploty a zelený indikátor nabíjania nesvietia.    | Poškodená zástrčka, sieťový kábel alebo nabíjačka akumulátora.  | Skontrolujte napätie siete. V prípade potreby nechajte nabíjačku skontrolovať v autorizovanom servisnom stredisku.                                                                                                |
|                                                                                    | Sieťová zástrčka nabíjačky akumulátora nie je správne zapojená. | Zapojte sieťovú zástrčku (úplne) do elektrickej zásuvky.                                                                                                                                                          |

| Príznaky     | Príčina                                                                                                                                  | Riešenie |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ďalšie chyby | Ak sa vyskytnú ďalšie chyby, uistite sa, že je nabíjačka vypnutá, vyberte akumulátor a obráťte sa na autorizovaného servisného zástupcu. |          |

## Preprava, skladovanie a likvidácia

### Preprava a uskladnenie

- Dodávané lítium-iónové akumulátory spĺňajú požiadavky právnych predpisov, ktoré sa týkajú nebezpečného tovaru.
- Dodržiavajte špeciálne požiadavky na balení a štítkoch pri obchodnej preprave. Táto požiadavka platí aj pre tretie strany a prepravcov.
- Pred odoslaním výrobku sa poraďte s osobou s osobitým vzdelaním v oblasti nebezpečných materiálov. Dodržiavajte všetky príslušné vnútroštátne právne predpisy.
- Odhalené kontakty zaistíte páskou pri vkladaní akumulátora do balenia. Akumulátor v balení pevne zabezpečte, aby sa nemohol posúvať.
- Pred skladovaním alebo prepravou akumulátor vyberte.
- Umiestnite akumulátor a nabíjačku do suchého priestoru bez výskytu vlhkosti a mrazov.
- Neskladujte akumulátor na mieste, kde sa môže vyskytovať statická elektrina. Akumulátor nevkladajte do kovovej skrinky.
- Batériu uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v intervale -20 °C (-4°F) až +50 °C (122 °F) a kde je chránená pred priamym slnečným svetlom.
- Nabíjačku batérií uložte na mieste, kde sa teplota pohybuje v intervale 5 °C/41 °F až 45°C/113°F a kde je chránená pred priamym slnečným svetlom.
- Nabíjačku používajte iba vtedy, keď je teplota okolitého prostredia v rozsahu 0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F).
- Výrobok používajte v prostredí s teplotou v rozmedzí -40 °C/-40 °F) až +60 °C/41 °F.
- Pred dlhodobým skladovaním akumulátor nabite na 30 – 50 % kapacity.
- Nabíjačku uchovávať na uzavretom a suchom mieste.

- Akumulátor skladujte mimo nabíjačky. Nedovoľte deťom ani iným nepovolaným osobám, aby sa dotýkali zariadenia. Uchovávať zariadenia na mieste, ktoré je možné uzamknúť.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite a vykonajte kompletný servis.
- Pomocou prepravného krytu na výrobku zamedzte vzniku zranení alebo poškodenia produktu počas prepravy a uskladnenia.
- Pred prepravou výrobok bezpečne upevnite.
- Výrobok skladujte vodorovne alebo ho zaveste na dodaný hák. Pozrite si časť *Zavesenie výrobku na hák na strane 568*.

### Likvidácia

Nižšie uvedený symbol znamená, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Recyklujte ho prostredníctvom miestneho zberného systému pre elektrické a elektronické zariadenia. Prispejte tým k správnej likvidácii výrobku po skončení jeho životnosti. Informácie získate od miestnych úradov, služby na likvidáciu komunálneho odpadu, vášho predajcu alebo maloobchodného predajcu. Nesprávna likvidácia môže mať potenciálny negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka z dôvodu možnej prítomnosti nebezpečných látok.



**Poznámka:** Tento symbol sa nachádza na výrobku alebo na jeho obale.

## Technické údaje

### Technické údaje

|       |                |                                  |
|-------|----------------|----------------------------------|
|       | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| Motor |                |                                  |

|                                                                                                                   | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Typ                                                                                                               | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Rýchlosť reťaze, m/sek.                                                                                           | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Mazací systém</b>                                                                                              |                |                                     |
| Typ olejového čerpadla                                                                                            | Automatické    | Automatické                         |
| Objem nádrže na olej, m/cm <sup>3</sup>                                                                           | 35             | 35                                  |
| <b>Hmotnosť</b>                                                                                                   |                |                                     |
| Bez akumulátora, rezného zariadenia a krytu vodiacej lišty, kg                                                    | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Emisie hluku, úrovně hluku</b> <sup>64 65</sup>                                                                |                |                                     |
| Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)                                                                                   | 93             | 93                                  |
| Zaručená L <sub>WA</sub> úroveň hlučnosti dB(A)                                                                   | 95             | 95                                  |
| Ekvivalentná úroveň akustického tlaku pri uchu používateľa, dB(A)                                                 | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Hladina vibrácií na rukovätiach, meraná podľa noriem EN 62841-1 a ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>66</sup> |                |                                     |
| Zložené, predná rukoväť/zadná rukoväť                                                                             | –              | 0,6/0,9                             |
| Rozšírené, predná rukoväť/zadná rukoväť                                                                           | –              | 0,4/0,5                             |
| Hlavná rukoväť/pomocná rukoväť                                                                                    | 2,2/3,7        | –                                   |

**Poznámka:** Uvedená celková hodnota vibrácií a uvedené hodnoty emisií hluku boli namerané v súlade so štandardnou skúšobnou metódou a môžu sa použiť na porovnanie jedného nástroja s iným.

**Poznámka:** Uvedená celková hodnota vibrácií a uvedené hodnoty emisií hluku možno tiež použiť na predbežné posúdenie expozície

**Poznámka:** Úroveň vibrácií a emisie hluku počas používania výrobku sa môže líšiť od uvedenej celkovej hodnoty v závislosti od spôsobu, akým sa výrobok používa. Je potrebné identifikovať bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhy na základe odhadu expozície v skutočných podmienkach používania. Do odhadu zahrňte všetky časti prevádzkového cyklu, ako napríklad časy, keď je výrobok vypnutý a keď je na voľnobehu, ako aj čas, keď je spustený

Schválené akumulátory

Tento produkt je kompatibilný s **POWER FOR ALL** batériami. Pre najlepší výkon odporúčame použiť batérie s výkonom minimálne 4,0 Ah.

<sup>64</sup> Emisie hluku do okolia merané ako akustický výkon (L<sub>WA</sub>) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 2,1 dB (A) pre nožnice na konáre a 2,4 dB (A) pre vyvetvovaciú pílu.

<sup>65</sup> Podľa noriem EN 62841-1 a ISO 22868 sa ekvivalentná hladina akustického tlaku vypočíta ako časovo vážená celková energia pre jednotlivé hladiny akustického tlaku za rôznych pracovných podmienok. Typický štatistický rozptyl hladiny akustického tlaku je štandardná odchýlka 3 dB (A).

<sup>66</sup> Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,5 m/s<sup>2</sup>.



| Akumulátor               | P4A 18-B72 PowerPlus |
|--------------------------|----------------------|
| Typ                      | Lítium-iónová        |
| Kapacita akumulátora, Ah | 4,0                  |
| Menovité napätie, V      | 18                   |
| Hmotnosť, kg             | 0,56                 |
| Počet článkov (Li-Ion)   | 5                    |

## Schválené nabíjačky akumulátorov

| Nabíjačka                            | P4A 18-C100                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Vstupné napätie, V                   | Pozrite si informácie o parametroch nabíjačky. |
| Frekvencia, Hz                       | 50–60                                          |
| Výkon, W                             | 105                                            |
| Výstupné napätie, V d.c./ Ampérov, A | 14,4 – 18/4,4                                  |

## Príslušenstvo

### Kombinácie vodiacej lišty a reťaze píly

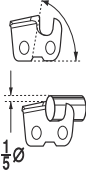
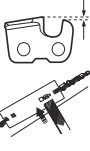
Nasledovné kombinácie majú schválenie CE.

| Vodiaca lišta |              |              |                  | Reťaz píly |                                |
|---------------|--------------|--------------|------------------|------------|--------------------------------|
| Typ           | Dĺžka, palce | Zdvih, palce | Šírka drážky, mm | Typ        | Dĺžka, počet vodiacich článkov |
| 5478122 – 36  | 6            | 1/4"         | 1,1              | SP11G      | 36                             |

### Brúsenie reťaze píly a brúsna mierka

Na zabezpečenie správnych uhlov brúsenia používajte odporúčanú brúsnu mierku. Na ostrenie reťaze píly odporúčame vždy používať odporúčanú brúsnu mierku.

Ak neviete, akú reťaz na výrobku máte, obráťte sa na servisné stredisko.

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | mm/palce                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/palce                                                                          |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371 – 01                                                                      |

# Vyhlásenie o zhode

## Vyhlásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,  
Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasujeme s plnou  
zodpovednosťou, že výrobok:

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Popis</b>         | Akumulátorové nožnice na konáre a vyvetvovacia píla               |
| <b>Značka</b>        | Husqvarna                                                         |
| <b>Typ/model</b>     | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A ,Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifikácia</b> | Výrobné čísla od roku 2025 a novšie                               |

je v súlade s nasledujúcimi smernicami a nariadeniami  
EÚ v znení neskorších predpisov:

| <b>Smernice/Nariadenia</b> | <b>Popis</b>                                                                                           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/ES                 | „o strojových zariadeniach“                                                                            |
| 2014/30/EÚ                 | „o elektromagnetickej kompatibilite“                                                                   |
| 2011/65/EÚ                 | „o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“      |
| 2000/14/ES                 | „týkajúca sa emisie hluku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“ |

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a  
technické špecifikácie: EN 62841-1:2015/A11:2022,  
CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO  
12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



Spoločnosť DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
vykonala dobrovoľnú typovú skúšku ES v súlade  
so smernicou o strojných zariadeniach (2006/42/ES),  
článok 12, bod 3b. Certifikát ES typovej skúšky má číslo:  
4815039.25027.

Uplatnený postup posudzovania zhody v súlade s  
ustanovením prílohy V smernice 2000/14/ES.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti  
*Technické údaje na strane 575.*

Huskvarna, 2025-09-10

Claes Losdal, manažér pre vývoj a výskum, Husqvarna  
AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Záruka sa nevzťahuje na poruchy, ktoré vznikli v dôsledku bežného opotrebovania a poškodenia, nedbanlivosti, nesprávneho používania, nepovolennej opravy alebo pripojenia scieho mechanizmu k zásuvke s nesprávnym napätím.

Všetky práva vyhradené.

Redistribúcia a používanie v zdrojovej a binárnej forme, s úpravami alebo bez nich, sú povolené za predpokladu, že sú splnené nasledujúce podmienky:

- Redistribúcie zdrojového kódu musia obsahovať vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vylúčenie zodpovednosti.
- V redistribúciách v binárnej forme sa musí reprodukovať vyššie uvedené oznámenie o autorských právach, tento zoznam podmienok a nasledujúce vyhlásenie o vylúčení zodpovednosti v dokumentácii a/alebo iných materiáloch poskytnutých s distribúciou.
- Ani názov STMicroelectronics, ani mená prispievateľov sa nesmú použiť na podporu alebo propagáciu výrobkov odvodených z tohto softvéru bez osobitného predchádzajúceho písomného povolenia.

DRŽITELIA AUTORSKÝCH PRÁV A PRISPIEVATELIA POSKYTUJÚ TENTO SOFTVÉR „TAK, AKO JE“ A AKÉKOĽVEK VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ ZÁRUKY VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, IMPLIKOVANÝCH ZÁRUK PREDAJNOSTI A VHDNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL SA ODMIETAJÚ. V ŽIADNOM PRÍPADE NEBUDÚ VLASTNÍK AUTORSKÝCH PRÁV ANI PRISPIEVATELIA ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK PRIAME, NEPRIAME, NÁHODNÉ, ŠPECIÁLNE ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY ANI EXEMPLÁRNÚ NÁHRADU ŠKODY (VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, OBSTARÁVANIA NÁHRADNÉHO TOVARU ALEBO SLUŽIEB, NÁHRADY ZA STRATU MOŽNOSTI POUŽITIA, ÚDAJOV ALEBO STRATU ZISKU ALEBO PRERUŠENIE PODNIKANIA), ČI UŽ IDE O ZMLUVU, OBJEKTÍVNU ZODPOVEDNOSŤ ALEBO NÁROKY Z MIMOSÚDNEJ ZODPOVEDNOSTI (VRÁTANE NEDBALOSTI ALEBO INÉ), VYPLÝVAJÚCE AKÝMKOĽVEK SPÔSOBOM Z POUŽÍVANIA TOHTO SOFTVÉRU, A TO ANI V PRÍPADE UPOZORNENIA NA MOŽNOSŤ TAKEJTO ŠKODY.

## Licencia Apache 2.0

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Všetky práva vyhradené.

Verzia 2.0, január 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

ZMLUVNÉ PODMIENKY POUŽÍVANIA,  
REPRODUKOVANIA A DISTRIBÚCIE

## 1. Definície.

„**Licencia**“ znamená podmienky používania, reprodukcie a distribúcie, ako sú definované v častiach 1 až 9 tohto dokumentu. „**Poskytovateľ licencie**“ znamená vlastníka autorských práv alebo subjekt poverený vlastníkom autorských práv, ktorý udeľuje licenciu. „**Právnická osoba**“ znamená spojenie konajúceho subjektu a všetkých ostatných subjektov, ktoré tento subjekt ovládajú, sú ním kontrolované alebo sú s ním pod spoločnou kontrolou. Na účely tejto definície „**kontrola**“ znamená (i) priamu alebo nepriamu právomoc vykonávať riadenie alebo správu takéhoto subjektu, či už na základe zmluvy alebo inak, alebo (ii) vlastníctvo päťdesiatich percent (50 %) alebo viac akcií v obehu alebo (iii) bezprostredné vlastníctvo takéhoto subjektu. „**Vy**“ (alebo „**váš**“) znamená fyzickú osobu alebo právnickú osobu, ktorá uplatňuje povolenia udelené touto licenciou. „**Zdrojová**“ forma znamená preferovanú formu na vykonávanie úprav vrátane, ale nie výlučne, zdrojového kódu softvéru, zdroja dokumentácie a konfiguračných súborov. „**Objektová**“ forma znamená akúkoľvek formu, ktorá je výsledkom mechanickej transformácie alebo prekladu zdrojovej formy vrátane, ale nie výlučne, skompilovaného objektového kódu, vygenerovanej dokumentácie a konverzií na iné typy médií. „**Dielo**“ znamená autorské dielo, či už v zdrojovej forme alebo objektivej forme, sprístupnené na základe licencie, ako je uvedené v oznámení o autorských právach, ktoré je súčasťou diela alebo je k nemu pripojené (príklad je uvedený v prílohe nižšie). „**Odvodené diela**“ znamenajú akékoľvek dielo, či už v zdrojovej forme alebo objektivej forme, ktoré je založené na diele (alebo je z neho odvodené) a pre ktoré redakčné revízie, anotácie, rozpracovania alebo iné úpravy predstavujú ako celok pôvodné autorské dielo. Na účely tejto licencie nebudú odvodené diela zahŕňať diela, ktoré zostanú oddeliteľné od rozhraní diela a odvodených diel alebo sú s nimi prepojené (alebo sú s nimi prepojené názvom). „**Príspevok**“ znamená akékoľvek autorské dielo vrátane pôvodnej verzie diela a akýchkoľvek úprav alebo dodatkov k tomuto dielu alebo odvodeným dielam, ktoré vlastník autorských práv alebo jednotlivec alebo právnická osoba oprávnená na odovzdanie v mene vlastníka autorských práv zámerne odovzdá poskytovateľovi licencie na zahrnutie do diela. Na účely tejto definície výraz „**odovzdanie**“ znamená akúkoľvek formu elektronickej, verbálnej alebo písomnej komunikácie odoslanú poskytovateľovi licencie alebo jeho zástupcom vrátane, nie však výlučne, komunikácie o elektronických zoznamoch adries, systémoch kontroly zdrojového kódu a systémoch sledovania problémov, ktoré sú spravované poskytovateľom licencie alebo v jeho mene za účelom diskusie a zlepšovania diela avšak s výnimkou komunikácie, ktorá je nápadne označená alebo inak písomne označená vlastníkom autorských práv ako „**Toto nie je príspevok**“. „**Prispievateľ**“ znamená poskytovateľa licencie a akúkoľvek fyzickú osobu alebo



právnickú osobu, v mene ktorej poskytovateľ licencie prijal príspevok a následne ho začlenil do diela.

## 2. Udelenie licencie na autorské práva.

V súlade so zmluvnými podmienkami tejto licencie vám každý prispievateľ týmto udeľuje trvalú, celosvetovú, nevýhradnú, bezplatnú a bez autorských poplatkov, neodvolateľnú autorskú licenciu na reprodukciu, prípravu odvodených diel, verejné zobrazovanie, verejné predvádzanie, sublicencovanie a distribuovanie diela a odvodených diel v zdrojovej forme alebo objektovej forme.

## 3. Udelenie patentovej licencie.

V súlade so zmluvnými podmienkami tejto licencie vám každý prispievateľ týmto udeľuje trvalú, celosvetovú, nevýhradnú, bezplatnú a bez autorských poplatkov, neodvolateľnú (okrem prípadov uvedených v tejto časti) patentovú licenciu na vytváranie, používanie, ponúkanie na predaj, predaj, dovoz alebo iný prevod diela, ak sa takáto licencia vzťahuje len na tie patentové nároky, na ktoré daný prispievateľ poskytuje licenciu a ktoré sú bezpodmienečne obmedzené jeho príspevkom (príspevkami) samotným alebo kombináciou jeho príspevku (príspevkov) s dielom, do ktorého bol takýto príspevok (príspevky) odovzdaný. Ak zahájite patentový súdny spor proti ktorémukoľvek subjektu (vrátane krížového nároku alebo protinároku v súdnom spore), v ktorom tvrdíte, že dielo alebo príspevok začlenený do diela predstavuje priame porušenie patentu alebo porušenie patentu spoluúčast'ou, potom budú všetky patentové licencie udelené vám na základe tejto licencie na toto dielo ukončené dňom zahájenia takéhoto súdneho sporu.

## 4. Redistribúcia.

Môžete reprodukovať a distribuovať kópie diela alebo z neho odvodených diel na akomkoľvek médiu s úpravami alebo bez nich a v zdrojovej forme alebo objektovej forme za predpokladu, že splníte nasledujúce podmienky:

- ostatným príjemcom diela alebo odvodených diel musíte poskytnúť kópiu tejto licencie a
- musíte zabezpečiť, aby všetky upravené súbory obsahovali výrazné upozornenia, že ste súbory zmenili; a – v zdrojovej forme akýchkoľvek odvodených diel, ktoré distribuujete, musíte ponechať všetky oznámenia o autorských právach, patentoch, ochranných známkach a upozornenia na autorstvo zo zdrojovej formy diela s výnimkou tých oznámení, ktoré sa netýkajú žiadnej časti odvodených diel, a
- ak dielo obsahuje textový súbor „**OZNÁMENIE**“ ako súčasť distribúcie, potom akékoľvek odvodené diela, ktoré distribuujete, musia obsahovať čitateľnú kópiu upozornení na autorstvo, ktoré sa nachádzajú v takomto súbore OZNÁMENIE, s výnimkou tých upozornení, ktoré sa netýkajú žiadnej časti odvodeného diela, aspoň na jednom z nasledujúcich miest: v textovom

súbore OZNÁMENIE distribuovanom ako súčasť odvodených diel; v zdrojovej forme alebo dokumentácii, ak sa poskytujú spolu s odvodenými dielami; alebo v rámci zobrazenia vygenerovaného odvodenými dielami, ak a kdekoľvek sa takáto oznámenia tretích strán bežne vyskytujú. Obsah súboru OZNÁMENIE slúži len na informačné účely a nemení licenciu. V rámci odvodených diel, ktoré distribuujete, môžete pridať svoje vlastné upozornenia na autorstvo spolu s textom OZNÁMENIA z diela alebo ako jeho dodatok za predpokladu, že takéto dodatočné upozornenia na autorstvo nemožno vykladať ako úpravu licencie. K svojim úpravám môžete pridať vlastné vyhlásenie o autorských právach a môžete poskytnúť dodatočné alebo odlišné licenčné podmienky na používanie, reprodukciu alebo distribúciu vašich úprav alebo pre akékoľvek takéto odvodené diela ako celok za predpokladu, že vaše používanie, reprodukcia a distribúcia diela inak vyhovuje podmienkam uvedeným v tejto licencii.

## 5. Odovzdanie príspevkov.

Ak výslovne neuvediete inak, každý príspevok, ktorý odovzdáte poskytovateľovi licencie na zahrnutie do diela, bude podliehať podmienkam tejto licencie bez akýchkoľvek ďalších podmienok. Bez ohľadu na vyššie uvedené nič v tomto dokumente nenahrádza ani neupravuje podmienky akejkoľvek samostatnej licenčnej zmluvy, ktorú ste mohli uzavrieť s poskytovateľom licencie v súvislosti s takýmito príspevkami.

## 6. Obchodné značky.

Táto licencia neudeľuje povolenie na používanie obchodných názvov, obchodných značiek, servisných značiek alebo názvov výrobkov poskytovateľa licencie s výnimkou prípadov, keď je to potrebné na primerané a obvyklé použitie pri opise pôvodu diela a reprodukcií obsahu súboru OZNÁMENIE.

## 7. Zrieknutie sa záruk.

Pokiaľ to nevyžaduje príslušný zákon alebo nie je dohodnuté písomne, poskytovateľ licencie poskytuje dielo (a každý prispievateľ poskytuje svoje príspevky) „**TAK, AKO JE**“, BEZ ZÁRUK ALEBO PODMIENOK AKÉHOKOĽVEK DRUHU, či už výslovných alebo predpokladaných, vrátane, bez obmedzenia, akýchkoľvek záruk alebo podmienok VLASTNÍCTVA, NEPORUŠENIA, OBCHODOVATEĽNOSTI alebo VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Výhradne zodpovedáte za určenie vhodnosti použitia alebo redistribúcie diela a preberáte akékoľvek riziká spojené s vašim uplatňovaním povolení podľa tejto licencie. 8. Obmedzenie zodpovednosti. V žiadnom prípade a podľa žiadnej právnej teórie, či už v rámci mimosúdnej zodpovednosti (vrátane nedbanlivosti), zmluvy alebo inak, pokiaľ to nevyžaduje príslušný zákon (ako sú úmyselné činy a hrubá nebalosť) alebo ak to nie je dohodnuté písomne, žiadny prispievateľ vám nebude zodpovedať za škody vrátane akýchkoľvek priamych,

nepriamych, špeciálnych, náhodných alebo následných škôd akéhokoľvek charakteru, ktoré vznikli v dôsledku tejto licencie alebo v dôsledku používania alebo nemožnosti použiť dielo (vrátane, ale nie výlučne, škôd za stratu dobrého mena, zastavenie práce, zlyhanie alebo nefunkčnosť počítača alebo akékoľvek iné komerčné škody alebo straty), a to aj vtedy, ak bol daný prispievateľ upozornený na možnosť takýchto škôd.

#### **9. Prijatie záruky alebo dodatočnej zodpovednosti.**

Pri redistribúcii diela alebo diel odvodených od neho sa môžete rozhodnúť ponúknuť a účtovať poplatok za prijatie podpory, záruky, odškodnenia alebo iných záväzkov a/alebo práv v súlade s touto licenciou. Pri prijímaní takýchto záväzkov však môžete konať iba vo svojom mene a na svoju výhradnú zodpovednosť, nie v mene akéhokoľvek iného prispievateľa, a iba ak súhlasíte s tým, že odškodníte, budete brániť a chrániť každého prispievateľa za akúkoľvek zodpovednosť, ktorá vznikne, alebo nároky uplatnené voči takémuto prispievateľovi z dôvodu vášho prijatia akejkoľvek takejto záruky alebo dodatočnej zodpovednosti. KONIEC ZMLUVNÝCH PODMIENOK

# VSEBINA

|                                             |     |                                            |     |
|---------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|-----|
| Uvod.....                                   | 583 | Odpravljanje težav.....                    | 599 |
| Varnost.....                                | 585 | Transport skladiščenje in odstranitev..... | 600 |
| Montaža.....                                | 593 | Tehnični podatki.....                      | 601 |
| Priprava izdelka za uporabo na drevesu..... | 594 | Dodatki.....                               | 602 |
| Delovanje.....                              | 594 | Izjava o skladnosti.....                   | 604 |
| Vzdrževanje.....                            | 596 | Licence.....                               | 605 |

## Uvod

### Opis izdelka

Ta izdelek Husqvarna Aspire P8X-P4A je akumulatorski obrezovalnik.

Izdelek Husqvarna Aspire Pole-P4A je akumulatorska napajalna enota s teleskopsko funkcijo in nastavitvijo kota.

Izdelek Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A je akumulatorski višinski obrezovalnik s teleskopsko funkcijo in nastavitvijo kota.

Stalno delamo na tem, da bi povečali varnost in učinkovitost med delovanjem. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

### Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Obrezovalnik
2. Pomožni ročaj
3. Ščitnik verižne žage
4. Meč
5. Zaklepni gumb zaščitnega pokrova
6. Zaklepni mehanizem vklopnega sprožilnika, obrezovalnik
7. Vklonni sprožilnik, obrezovalnik
8. Uporabniški vmesnik
9. Glavni ročaj, obrezovalnik
10. Akumulator
11. Kavelj jermena
12. Pritrditveni gumb obrezovalnika
13. Vrtljivi zglob
14. Vzvod za teleskopsko funkcijo
15. Gred
16. Mehka obloga (sprednji ročaj)
17. Kavelj oprtnika
18. Zaklepni gumb za zaklep sprožilca plina
19. Zaklepni mehanizem vklopnega sprožilnika, višinski obrezovalnik
20. Vklonni sprožilnik, višinski obrezovalnik
21. Priključek
22. Indikator vklopa in opozoril
23. Polnilnik akumulatorja

### Namen uporabe

Izdelek uporabljajte za obrezovanje vej in vejic. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila.

### Kratka navodila

Za nasvet o uporabi izdelka skenirajte kodo QR.

(Sl. 32)

24. Gumb za sprostitev akumulatorja
25. Nosilec za obrezovalnik, vijaki in stenska vtičnica
26. Nosilec za višinski obrezovalnik, vijaki in stenska vtičnica
27. Transportna zaščita
28. Zaponka za pas
29. Ključ inbus
30. Bio-olje za verigo
31. Navodila za uporabo
32. Pokrovček posode za olje
33. Rezervoar olja
34. Zadnji ročaj

### Simboli na izdelku

(Sl. 2) OPOZORILO: Ta izdelek je lahko nevaren in lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt uporabnika ali drugih. Bodite previdni in uporabljajte izdelek pravilno.

(Sl. 3) Pred uporabo tega izdelka morate pozorno prebrati navodila za uporabo ter jih razumeti.

(Sl. 4) Izdelek ne sme biti izpostavljen dežju.

(Sl. 5) Namestite si zaščitno oči in sluha.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Sl. 6)  | Enosmerni tok.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (Sl. 13) | Pazite na povratni udarec obrezovalnika in preprečite stik s konico meča.                                                                                                 |
| (Sl. 7)  | Nazivna napetost, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | (Sl. 14) | Opozorilo: Ta obrezovalnik lahko uporabljajo samo usposobljeni gozdarji. Uporaba brez ustreznega usposabljanja lahko povzroči hude poškodbe.                              |
| (Sl. 8)  | Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami EU.                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Sl. 15) | Gumb obrnite v levo, da ga razrahljate, in v desno, da ga privijete.                                                                                                      |
| (Sl. 9)  | Izdelek ali embalaža izdelka ne spada med gospodinjske odpadke. Treba ga je reciklirati v zbirnem centru za reciklažo električne in elektronske opreme.                                                                                                                                                                     | (Sl. 16) | Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh. Uporabljajte odobreno zaščito oči.           |
| (Sl. 10) | Navedena nazivna velikost meča.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Sl. 17) | Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.                                                                                                                                  |
| (Sl. 11) | Emisija hrupa v okolje je skladna z direktivami in uredbami EU ter zakonodajo Novega južnega Walesa, in sicer z direktivo "Zaščita okolja pri delu (nadzor hrupa) iz 2017". Zajamčena raven zvočne moči izdelka, kot je navedeno v razdelku Tehnični podatki na strani <i>Tehnični podatki na strani 601</i> in na nalepki. | (Sl. 18) | Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.                                                                                                                                  |
| (Sl. 12) | Obrezovalnik vedno držite z obema rokama.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (Sl. 19) | Nevarnost poškodb. Z rokami ne segajte v območje delovanja rezil.                                                                                                         |
| (Sl. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Pred vzdrževanjem odstranite akumulator.                                                                                                                                  |
| (Sl. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Osebe naj se zadržujejo na varni razdalji.                                                                                                                                |
| (Sl. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | NEVARNOST – vzdržujte zadostno oddaljenost od električnih vodov.                                                                                                          |
| (Sl. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Smer vrtenja, veriga.                                                                                                                                                     |
| (Sl. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Na tipski ploščici ali laserskemu natisu je navedena serijska številka. <b>yyyy</b> je proizvodno leto, <b>ww</b> je proizvodni teden, <b>xxxx</b> pa zaporedna številka. |

**Opomba:** Ostali znaki in nalepke na izdelku se nanašajo na specifične certifikacijske zahteve, ki veljajo na nekaterih tržiščih.

## Simboli na bateriji in/ali polnilniku baterije

|          |                                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Sl. 28) | Izdelek je treba reciklirati v zbirnem centru za reciklažo električne in elektronske opreme. (Velja samo za Evropo) | (Sl. 20) | Pretvornik za varno odpoved.                                                                                                                                         |
| (Sl. 29) | Baterijo uporabljajte samo v izdelkih POWER FOR ALL sistemskih partnerjev.                                          | (Sl. 21) | Baterijski polnilnik hranite in uporabljajte samo v zaprtih prostorih.                                                                                               |
|          |                                                                                                                     | (Sl. 22) | Dvojna izolacija.                                                                                                                                                    |
|          |                                                                                                                     |          | <b>Škoda izdelka</b>                                                                                                                                                 |
|          |                                                                                                                     |          | Za škodo na izdelku ne odgovarjamo, če:                                                                                                                              |
|          |                                                                                                                     |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Izdelek ni pravilno popravljen.</li> <li>Izdelek je popravljen z deli, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec.</li> </ul> |

- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## Proizvajalec

Huskvarna AB

## Varnost

### Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



**OPOZORILO:** Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



**POZOR:** Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

**Opomba:** Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

### Splošni varnostni napotki za napravo



**OPOZORILO:** Preberite vsa varnostna opozorila, navodila, slike in specifikacije, dobavljene s tem strojem. Neupoštevanje vseh spodaj navedenih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali težko telesno poškodbo.

**Shranite vsa opozorila in navodila za bodočo uporabo.**

**Opomba:** Izraz "stroj" v opozorilih se nanaša na (ožičen) stroj na omrežni pogon ali (brezžičen) stroj na akumulatorski pogon.

### Varnost delovnega področja

- Poskrbite za čistočo in dobro osvetlitev delovnega področja. V prenatrpanih ali mračnih prostorih lahko hitro pride do nesreče.
- Stroja ne uporabljajte v eksplozijsko ogroženih okoljih, v katerih so prisotne gorljive tekočine, plini ali prah. Stroji sprožajo iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlape.
- Med uporabo stroja se otroci ali opazovalci ne smejo zadrževati v bližini. Odvrčanje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora.

### Električna varnost

- Priključni vtič orodja mora biti primeren za vtičnico. Vtiča na noben način ne spreminjajte. Z ozemljenimi stroji ne uporabljajte adapterjev za vtič. *Nepredelani vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšajo nevarnost električnega udara.*
- Izogibajte se telesnega stika z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, štedilniki in hladilniki. *Če je vaše telo ozemljeno, se nevarnost električnega udara poveča.*
- Stroja ne izpostavljajte dežju ali mokrim razmeram. *Vdor vode v stroj povečuje nevarnost električnega udara.*
- Ne ravnejte grobo s kablom. Kabla nikoli ne uporabljajte za prenašanje, vlečenje ali odklapanje stroja iz vtičnice. Kabel hranite stran od virov toplote, olja, ostrih robov ali gibljivih delov. *Poškodovani ali zapleteni kabli povečujejo nevarnost električnega udara.*
- Če stroj uporabljate na prostem, uporabljajte podaljške, ki so primerni za uporabo na prostem. *Uporaba podaljška, ki je primeren za uporabo na prostem, zmanjša nevarnost električnega udara.*
- Če se ne morete izogniti upravljanju stroja v vlažnem okolju, mora biti napajalni vod zaščiten z ozemljitvenim odklopnikom (GFCI). *Uporaba ozemljitvenega odklopnika zmanjšuje nevarnost električnega udara.*

### Osebná zaščita

- Bodite pozorni, pazite, kaj počnete, in pri delu z orodjem ravnajte razumno. Ne uporabljajte orodja, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepozornosti med uporabo stroja lahko povzroči hudo telesno poškodbo.
- Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Vedno uporabljajte zaščito za oči. Zaščitna oprema, na primer prašna maska, čevlji z neдрсеčimi podplati, čelada ali zaščita za sluh, uporabljena v pravih okoliščinah, zmanjšuje nevarnost osebnih poškodb.
- Izogibajte se neželenemu zagonu. Pred priklopom izdelka na vir napajanja ali namestitvijo baterije, dvigom ali prenašanjem se prepričajte, da je stikalo v položaju za izklop. Prenašanje strojev s prstom na stikalo ali priklop stroja z vklopljenim stikalom lahko povzroči nesrečo.

- **Pred vklopom orodja, odstranite nastavitvena ključa ali izvijače.** Če ostane ključ na vrtljivem delu stroja, lahko ta povzroči telesne poškodbe.
- **Rok ne stegujte predaleč.** Vedno zanesljivo stopajte in pazite na ravnotežje. To vam omogoča boljši nadzor nad strojem ob nepričakovanih dogodkih.
- **Primerno se oblecite. Ne nosite ohlapnih oblačil in nakita.** Z lasmi in oblačili ne segajte v gibljive delovne dele. Ohlapne obleke, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v premične dele.
- **Če so naprave opremljene s priključkom za odvajanje in zbiranje prahu, mora biti ta zaseden in pravilno uporabljen.** Zbiranje prahu lahko zmanjša nevarnost zaradi vdihavanja tega.
- **Kljub morebitni pogosti uporabi stroja bodite previdni in upoštevajte varnostna opozorila za stroja.** Brezbrižna uporaba lahko v trenutku povzroči hudo telesno poškodbo.

## Uporaba in ravnanje z orodjem

- **Pri delu z napravo ne uporabljajte sile.** Pri delu uporabljajte ustrezen stroj. *Pravilen stroj bo delo opravil bolje in varneje, če deluje pri hitrosti, za katero je bil zasnovan.*
- **Ne uporabljajte orodja s pokvarjenim stikalom za vklop in izklop.** *Stroj, ki ga ni mogoče upravljati s stikalom, je nevaren in ga je treba popraviti.*
- **Pred izvajanjem nastavitve, menjavo dodatne opreme ali shranjevanjem orodja izvalcite vtič iz električne vtičnice in/ali odstranite akumulator iz stroja, če je to mogoče.** *Tovrstni preventivni ukrepi pomagajo zmanjšati nevarnost nenamernega vklopa stroja.*
- **Stroja, ki ga ne uporabljate, hranite zunaj dosega otrok.** Ne dovolite, da bi stroj uporabljale osebe, ki niso seznanjene z njegovo uporabo ali niso prebrale teh navodil. *Stroj je v rokah nepoučenih uporabnikov nevaren.*
- **Vzdržujte orodje in dodatno opremo.** Preverite poravnavo ali zatikanje gibljivih delov. Prepričajte se, da noben del ni poškodovan, in preverite vsa druga stanja, ki bi lahko vplivala na delovanje stroja. Če je stroj poškodovan, ga pred uporabo odnesite v popravilo. *Veliko nesreč povzročijo slabo vzdrževani stroji.*
- **Rezila stroja naj bodo vedno ostra in čista.** *Pravilno vzdrževani stroji z ostrimi rezalnimi robovi se manj zatikajo in jih je lažje kontrolirati.*
- **Orodje, dodatno opremo, nastavke itd. uporabljajte v skladu s temi navodili.** Pri tem upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga želite opraviti. *Uporaba stroja za opravljanje dela, za katera ta stroj ni namenjen, je lahko nevarna.*
- **Ročaji in prijemalne površine naj bodo suhi, čisti in brez ostankov olja in masti.** *Če so ročaji in prijemalne površine spolzki, ne omogočajo varne uporabe in upravljanja stroja v nepričakovanih razmerah.*

## Uporaba in nega akumulatorskega stroja

- **Baterijo polnite le s polnilnikom, ki ga določi proizvajalec.** Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto baterij, lahko poveča nevarnost požara pri drugih baterijah.
- **V orodja vstavljajte samo posebej zasnovane akumulatorske baterije.** Če uporabite druge baterije, se lahko poveča nevarnost poškodb in požara.
- **Ko baterije ne uporabljate, ne sme priti v stik z drugimi kovinskimi predmeti, kot so sponke za papir, kovanci, ključji, žebliji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki lahko vzpostavijo povezavo med dvema poloma.** Kratek stik med poloma baterije lahko povzroči opekline ali požar.
- **Ob nepravilni in grobi uporabi lahko iz baterije izteka tekočina; izogibajte se stiku s tekočino.** Če se tekočina nehoti dotaknete, sperite roke z vodo. Če pride tekočina v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteka iz baterije, lahko povzroči draženje ali opekline.
- **Ne uporabljajte poškodovane ali spremenjene akumulatorske baterije ali akumulatorskega stroja.** Poškodovani ali predelani akumulatorji se lahko obnašajo nepredvidljivo in lahko posledično zagorijo, eksplodirajo ali predstavljajo nevarnost poškodb.
- **Akumulatorske baterije ali akumulatorskega stroja ne izpostavljajte ognju ali prekomernim temperaturam.** Izpostavljenost ognju ali temperaturam nad 130 °C (265 °F) lahko povzroči eksplozijo.
- **Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in ne polnite akumulatorske baterije ali akumulatorskega stroja pri temperaturah zunaj temperaturnega območja, navedenega v navodilih.** Neustrezna zamenjava ali temperature zunaj dovoljenega območja lahko povzročijo poškodbe baterije in povečajo nevarnost požara.

## Servis

- **Popravila stroja sme izvajati usposobljen serviser, pri tem pa mora uporabljati originalne nadomestne dele.** S tem zagotovite ohranitev kakovosti in varnosti stroji.
- **Ne servisirajte poškodovanih baterijskih enot.** Baterijske pakete lahko servisirajo samo proizvajalec in pooblašeni servisni ponudniki.

## Splošna varnostna opozorila za obrezovalnik

- **Pazite, da se med delovanjem obrezovalnika z deli telesa ne dotaknete verige.** Pazite, da ob zagonu obrezovalnika veriga ni v stiku z nobenim predmetom. Če ste pri uporabi obrezovalnika za trenutek nepredvidni, lahko veriga zagrabi del oblačila ali telesa.
- **Obrezovalnik vedno držite z eno roko za krmilni ročaj in z drugo roko za pomožni ročaj.**
- **Obrezovalnik držite samo za izolirane površine, ker lahko pride veriga v stik s skritimi kablji.** Če se veriga dotakne kabla pod napetostjo, lahko napetost preide

tudi na ostale kovinske dele obrezovalnika, zaradi česar lahko uporabnik doživi električni udar.

- **Uporabljajte zaščito za oči. Priporočamo tudi dodatno zaščitno opremo za sluh, glavo, roke, noge in stopala.** Ustrezna zaščitna oprema zmanjša nevarnost telesnih poškodb zaradi letečih ostankov ali nenamernega stika z verigo.
- **Obrezovalnika ne uporabljajte na drevesu, lestvi, strehi ali drugem nestabilnem objektu.** Zaradi takšnega načina uporabe obrezovalnika lahko pride do hudih telesnih poškodb.
- **Vedno imejte stabilen položaj in obrezovalnik uporabljajte samo, kadar stojite na trdni, varni in ravni površini.** Na drsečih in nestabilnih površinah lahko izgubite ravnotežje ali nadzor nad obrezovalnikom.
- **Pri žaganju napete veje bodite pazljivi, saj lahko švigne nazaj.** Ko se napetost v lesnih vlaknih sprostí, lahko napeta veja oplazi upravljavca, ki posledično izgubi nadzor nad obrezovalnikom.
- **Bodite še posebej pazljivi pri žaganju grmičevja in mladih dreves.** Drobne veje se lahko zataknejo v verigo in vas oplazijo ali vržejo iz ravnotežja.
- **Pri prenašanju mora biti obrezovalnik izklopljen in obrnjen stran od telesa.** Pri prenašanju ali shranjevanju obrezovalnika vedno namestite zaščito meča. Ob pravilni uporabi obrezovalnika boste zmanjšali možnost nenamernega stika s premikajočo se verigo.
- **Upoštevajte navodila za mazanje, napenjanje verige ter zamenjavo meča in verige.** Če veriga ni ustrezno napeta ali namazana, se lahko zlomi ali poveča tveganje za povratni udarec.
- **Žagajte samo les.** Obrezovalnik uporabljajte le za predvidene namene. Na primer: obrezovalnika ne uporabljajte za žaganje kovine, plastike, zidakov ali gradbenih elementov, ki niso iz lesa. Uporaba obrezovalnika za opravila, za katera ni namenjen, je lahko nevarna.
- **Ta obrezovalnik ni namenjen podiranju dreves.** Pri uporabi obrezovalnika za opravila, za katera ni namenjen, lahko pride do resnih poškodb uporabnika ali opazovalcev.
- **Pri odstranjevanju zataknjenega materiala, shranjevanju ali servisiranju obrezovalnika sledite vsem navodilom.** Stikalo mora biti v izklopljenem položaju, akumulator pa odstranjen.

## Vzroki za povratne udarce in preprečevanje teh

Povratni udarec se lahko zgodi, ko se prednji del ali konica meča dotakne predmeta ali ko se zareza zapre in stisne verigo. V nekaterih primerih lahko dotik konice povzroči nenadno povratno reakcijo, pri čemer se meč dvigne in obrne proti upravljavcu. Če je veriga na zgornji strani meča stisnjena, se lahko meč naenkrat hitro obrne nazaj proti upravljavcu. Posledično lahko izgubite nadzor nad verižno žago in se resno poškodujete. Ne zanašajte se zgolj na varnostne naprave v motorni žagi. Uporabnik obrezovalnika mora pri delu izvesti

več previdnostnih ukrepov, s katerimi prepreči nesreče in poškodbe. Povratni udarec je posledica napačne uporabe obrezovalnika in/ali neprimernih delovnih postopkov ali pogojev, vendar ga lahko preprečite s spodnjimi previdnostnimi ukrepi:

- **S palcem in drugimi prsti obkrožite ročaje obrezovalnika in ga čvrsto primite.** Obrezovalnik držite z obema rokama in se postavite tako, da se lahko izognete povratnemu udarcu. Moč povratnih udarcev lahko uporabnik ublaži, če izvaja pravilne ukrepe. Obrezovalnika nikoli ne izpustite.
- **Rok ne stegujte predaleč in nikoli ne žagajte nad višino ramen.** Tako preprečite neželen stik s konico meča obrezovalnika in poskrbite za boljši nadzor nad obrezovalnikom v nepričakovanih okoliščinah.
- **Ne segajte previsoko in ne režite nad višino ramen, razen če je nameščen teleskopski nosilec.** Tako preprečite neželen stik s konico meča obrezovalnika in poskrbite za boljši nadzor nad obrezovalnikom v nepričakovanih okoliščinah.
- **Uporabljajte samo nadomestne meče in verige, ki jih določa proizvajalec.** Neustrezni nadomestni meči in verige verižnih žag lahko povzročijo pokanje verige in/ali povratni udarec.
- **Upoštevajte navodila proizvajalca glede brušenja in vzdrževanja verige verižne žage.** Če se profil globina reza zmanjša, se poveča nevarnost povratnega udarca.

## Varnostna opozorila glede višinskega obrezovalnika:

- **Pazite, da se med delovanjem višinskega obrezovalnika z deli telesa ne dotaknete njegove verige ali rezila žage.** Pred zagonom višinskega obrezovalnika se prepričajte, da veriga ali rezilo žage nista v stiku z nobenim predmetom. Trenutek nepozornosti med uporabo višinskega obrezovalnika lahko povzroči težko osebno poškodbo vas ali drugih.
- **Višinski obrezovalnik vedno držite z obema rokama.** Višinski obrezovalnik vedno držite z obema rokama in se tako izognite izgubi nadzora.
- **Za zmanjšanje nevarnosti električnega udara višinskega obrezovalnika nikoli ne uporabljajte v bližini električnih vodov.** Stik z električnimi vodi ali uporaba v njihovi bližini lahko povzroči težke poškodbe ali električni udar, posledično pa tudi smrt.
- **Višinski obrezovalnik držite samo za izolirane površine, namenjene držanju, ker lahko pride veriga ali rezilo žage v stik s skritimi kablí.** Če se veriga ali rezilo žage dotakne kabla pod napetostjo, lahko napetost preide tudi na ostale kovinske dele stroja, zaradi česar lahko uporabnik doživi električni udar.
- **Nosite zaščito oči in sluha. Priporočamo tudi dodatno zaščitno opremo za roke in protizdrsko obutev.** Z ustrezno zaščitno opremo zmanjšate nevarnost telesnih poškodb.



- **Med uporabo višinskega obrezovalnika nad glavo obvezno uporabljajte zaščito za glavo.** Padajoči deli lahko povzročijo težke poškodbe glave.
- **Vedno stojte stabilno in višinski obrezovalnik upravljajte le, če stojite na tleh.** Na drsečih in nestabilnih površinah lahko izgubite ravnotežje ali nadzor nad strojem.
- **Višinskega obrezovalnika ne uporabljajte, ko stojite na lestvi ali drugem nestabilnem objektu.** Tak način uporabe višinskega obrezovalnika lahko povzroči izgubo ravnotežja, izgubo nadzora in telesne poškodbe.
- **Vsi napajalni kablji in ostali kablji morajo biti odstranjeni iz območja rezanja.** Kabli so lahko na drevesih prikriti in jih zato ne opazite, zaradi česar jih lahko nenamerno prerežete z verigo ali rezilom žage.
- **Ne uporabljajte višinskega obrezovalnika v slabih vremenskih pogojih, še posebej ko obstaja nevarnost udara strele.** S tem zmanjšate nevarnost udara strele.
- **Pri žaganju napete veje bodite pazljivi, saj lahko živigne nazaj.** Ko se napetost v lesnih vlaknih sprosti, lahko veja oplazi uporabnika, ki posledično izgubi nadzor nad višinskim obrezovalnikom.
- **Bodite še posebej pazljivi pri žaganju grmičevja in mladih dreves.** Drobne veje se lahko zataknejo v verigo ali rezilo žage in vas oplazijo ali vržejo iz ravnotežja.
- **Pri prenašanju izklopljenega višinskega obrezovalnika pazite, da ne pritisnete nobenega stikala za vklop in verigo ali rezilo žage držite obrnjeno stran od sebe.** Pravilno prenašanje višinskega obrezovalnika zmanjša verjetnost nenamernega stika z verigo ali rezilom žage.
- **Pri prenašanju ali shranjevanju višinskega obrezovalnika vedno namestite ščitnik meča ali rezila.** Pravilno ravnanje z višinskim obrezovalnikom zmanjša verjetnost nenamernega stika s premikajočo se verigo ali rezilom žage.
- **Pri odstranjevanju zagozdenega materiala ali servisiranju višinskega obrezovalnika se prepričajte, da je stikalo za vklop/izklop v izklopljenem položaju in da so vsi akumulatorji odstranjeni.** Nepričakovan zagon stroja med odstranjevanjem zataknenega materiala ali med servisiranjem lahko privede do resnih telesnih poškodb.
- **Žagajte samo les.** Višinski obrezovalnik uporabljajte le za opravlja, za katerega je namenjen. Višinskega obrezovalnika na primer ne uporabljajte za žaganje plastike, kovine, zidakov ali gradbenih elementov, ki niso iz lesa. Uporaba višinskega obrezovalnika za opravlja, za katerega ni namenjen, je lahko nevarna.
- Odstranite akumulator in tako preprečite neželene zagon izdelka.
- Izdelek je nevarno orodje, če niste previdni ali če ga ne uporabljate pravilno. Ta izdelek lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt upravljavca ali drugih.
- Izdelka ne uporabljajte, če so se spremenile njegove originalne specifikacije. Ne spreminjajte delov izdelka brez vnaprejšnje odobritve proizvajalca izdelka. Uporabljajte samo dele, ki jih je odobril proizvajalec. Zaradi neustreznega vzdrževanja lahko pride do poškodb ali smrti.
- Pred uporabo preverite izdelek. Glejte *Varnostne naprave na izdelku na strani 590 in Vzdrževanje na strani 596*. Ne uporabljajte izdelkov, ki so poškodovani ali ne delujejo pravilno. Izvajajte varnostne preglede in vzdrževalna dela ter upoštevajte servisna navodila, opisana v tem priročniku.
- Otroci se z izdelkom ne smejo igrati. Izdelka in/ali akumulatorja ne smejo uporabljati, vzdrževali ali popravljati otroci ali druge osebe, ki za to niso usposobljene. Starost uporabnika je morda določena z lokalnimi zakoni.
- Izdelek skladiščite v zaklenjenem prostoru, tako da otroci ali osebe, ki niso primerne za rokovanje z izdelkom, do izdelka ne morejo dostopati.
- Izdelek shranjujte izven doseg otrok.
- Nikoli ne smete spreminjati prvotne izvedbe izdelka brez predhodnega dovoljenja proizvajalca. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo. Spremembe brez pooblastila in/ali neoriginalni deli lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt uporabnika in drugih oseb.
- Pred začetkom uporabe in po kakršnem koli trku pregledajte izdelek in poiščite morebitne poškodbe ter jih po potrebi popravite.
- Če se med uporabo izdelka karkoli zatakne v rezalni priključek, prenehajte delo in izdelek izklopite. Rezalni priključek se mora popolnoma zaustaviti. Pred čiščenjem, pregledom ali popravilom izdelka in/ali rezalne opreme odstranite akumulator.
- Pri osebah, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite simptome pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih.
- Nevarnost! Ne uporabljajte v bližini električnih vodov. Enota ni zasnovana tako, da bi nudila zaščito pred električnimi udari v primeru stika z nadzemnimi električnimi vodi. Upoštevajte lokalne predpise za varne razdalje od nadzemnih električnih vodov in se prepričajte, da je delovni položaj varen in ste na tem mestu zaščiteni med uporabo motornega verižnega obrezovalnika.

## Splošna varnostna navodila



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.



**Opomba:** Uporabo lahko ureja državna ali lokalna zakonodaja. Upoštevajte veljavne predpise.

## Varnostna navodila za uporabo



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite in upoštevajte navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- V premeru 15 metrov (50 čevljev) od delovnega mesta ne sme biti ljudi ali živali. Če sočasno v območju dela več uporabnikov, mora biti varnostna razdalja med njimi vsaj 15 metrov. Sicer obstaja nevarnost resnih telesnih poškodb. V primeru približevanja oseb nemudoma izklopite izdelek. Z izdelkom nikoli ne zamahnite, ne da bi pred tem preverili prostor za sabo in se tako prepričali, da v varnostnem območju ni nikogar.
- Izdelka ne uporabljajte v slabem vremenu, na primer gosti megli ali močnem dežju, močnem vetru, hudem mrazu itd. V izredno vročem vremenu se lahko stroj pregreje. Delo v slabem vremenu je utrujajoče in pogosto povezano z dodatnimi nevarnostmi, na primer poledico, nepredvidljivo smerjo padanja dreves itd.
- Otrokom nikoli ne dovolite, da uporabljajo izdelek ali da so v njegovi bližini. Ker je zagon izdelka zelo enostaven, ga lahko zaženejo tudi otroci, če jih ne nadzorujete. To lahko pomeni tveganje resne osebne poškodbe. Zaradi tega odklopite akumulator, ko izdelka ne morete ustrezno nadzorovati.
- Zagotovite, da osebe, živali ali drugi predmeti ne morejo vplivati na nadzor nad izdelkom in ne morejo priti v stik z rezalnim priključkom ali predmeti, ki jih rezalni priključek meče naokrog.
- Bodite vedno pozorni na svarilne znake in klice, ko nosite zaščito za sluh. Zaščito za sluh odstranite takoj, ko se izdelek izklopi.
- Pri osebah, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite simptome pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, sčemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih.
- V nobenem primeru ne smete uporabljati rezalnih priključkov, če niste prej montirali odobrenega ščitnika. Če uporabite pokvarjen ali napačen ščitnik, lahko povzročite resne osebne poškodbe.
- Vedno zaustavite izdelek, odstranite akumulator in se prepričajte, da se rezalna oprema popolnoma zaustavi, preden pričnete z delom na izdelku. Odstopanje od navodil za brušenje bistveno poveča nevarnost povratnega udarca.
- Povratni udarec se lahko zgodi, ko se prednji del ali konica meča dotakne predmeta ali ko se zarez za pre in stisne verigo. V nekaterih primerih lahko dotik konice povzroči nenadno povratno reakcijo, pri čemer se meč dvigne in obrne proti upravljalvcu.
- Če je veriga na zgornji strani meča stisnjena, se lahko meč naenkrat hitro obrne nazaj proti upravljalvcu.
- Posledično lahko izgubite nadzor nad verižno žago in se resno poškodujete. Ne zanašajte se zgolj na varnostne naprave v motorni žagi. Uporabnik obrezovalnika mora pri delu izvesti več previdnostnih ukrepov, s katerimi prepreči nesreče in poškodbe.
- Drsenje, odbijanje in padec. Na varno upravljanje izdelka lahko vplivajo različne sile.
- Drsenje je hitro premikanje meča po površini večjih in manjših vej.
- Odbijanje je izmenično dviganje meča od večjih in manjših vej ter njihovo dotikanje.
- Padec je hiter spust izdelka po koncu reza. To lahko povzroči, da se vrteča veriga dotakne dela telesa ali drugih predmetov, pri čemer lahko pride do poškodbe ali materialne škode.
- Ukrepi za preprečevanje drsenja, odbijanja in padcev
- Ko motor deluje, morate izdelek čvrsto držati. Z desno roko držite zadnji ročaj, z levo pa sprednjega. Ročaja čvrsto držite z vsemi prsti in palcema. Ne izpustite.
- Ohranajte nadzor nad izdelkom med žaganjem in tudi po tem, ko veje že padejo na tla. Ne dovolite, da bi se po opravljenem rezu izdelek zaradi sile lastne teže spustil proti tlu.
- Prepričajte se, da je območje, v katerem žagate, brez ovir. Ne dovolite, da bi se konica meča pri upravljanju izdelka dotaknila večjih ali manjših vej ali drugih ovir.
- V primeru dvoma, ali je nadaljnja uporaba še primerna, se posvetujte s strokovnjakom. Obrnite se na svojega zastopnika ali servisno delavnico. Izogibajte se situacijam, ki se vam zdijo prezahtevne.
- Izogibajte se situacijam, ki se vam zdijo prezahtevne.
- Izdelka ne uporabljajte, če ste utrujeni, pod vplivom alkohola ali drog ali zdravil oziroma v drugih okoliščinah, ki vplivajo na vaš vid, pozornost, koordinacijo ali presojo.
- Ko pride konica meča v stik s trdnim predmetom, lahko izdelek močno vrže v stran. To se imenuje povratni udarec. Povratni udarec lahko odnese izdelek/uporabnika v katerokoli smer, tako da slednji izgubi nadzor nad izdelkom. Izogibajte se rezanju s konico meča.
- Nikoli ne uporabljajte izdelka, če v primeru nesreče ne morete priklicati pomoči.
- Imeti morate dobro ravnotežje in čvrsto stojišče. Prepričajte se, da se lahko varno gibljete in stojite. Če se morate nepričakovano premakniti, preverite okolico za morebitne ovire (korenine, kamenje, veje, jarke, itd.). Pri delu na nagnjenih tleh bodite še posebej previdni.

- Pri žaganju napetega drevesa bodite izjemno previdni. Napeto drevo se lahko vrne nazaj v svoj običajen položaj pred žaganjem ali po njem. Če se napačno postavite ali če žagate na napačnem mestu, lahko drevo zadane vas ali izdelek in povzroči izgubo nadzora. V obeh primerih lahko pride do hude telesne poškodbe.
- V oporo uporabite oprtnik, s katerim bo uporaba izdelka preprostejša.
- Za Aspire P8X-P4A: Držite izdelek z desno ali levo roko. Z rokami in drugimi deli telesa se ne približujte verigi. Pri uporabi pomožnega ročaja roke držite stran od verige.

(Sl. 33)

- Za Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Izdelek vedno primite z obema rokama. Izdelek držite ob svojem desnem boku.

(Sl. 34)

- Pred odstranjevanjem odvečnega materiala z izdelka, izklopite motor in se prepričajte, da se veriga ne vrti.
- Izdelek zaustavite, preden se premaknete na drugo območje. Pred prenosom izdelka na kakršni koli razdalji namestite transportno zaščito.
- Izdelka nikoli ne odlagajte na tla z delujočim motorjem, razen če ga imate neprekinjeno pod strogim nadzorom.
- Če izdelek uporabljate pri temperaturah pod  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ , morate pred začetkom dela izdelek in akumulator vsaj 24 ur hraniti v ogrevanem prostoru.
- Nikoli se ne postavite neposredno pod vejo, ki jo želite odrezati. To lahko povzroči težke in tudi usodne telesne poškodbe.
- Upoštevajte ustrezne varnostne predpise za delo v bližini električnih vodnikov, napeljanih po zraku.
- Ta izdelek ni električno izoliran. Če se izdelek dotakne ali pride v bližino visokonapetostne napeljave, lahko povzroči smrt ali hude telesne poškodbe. Z nastankom električnega obloka lahko napetost preskoči iz enega dela orodja na drugega. Čim večja je napetost, tem dalje lahko električna preskoči. Električna potuje skozi veje in druge predmete še posebej, če so mokri. Vedno zagotovite minimalno razdaljo 10 m med izdelkom in visokonapetostno napeljavo in/ali vsemi predmeti, ki se dotikajo visokonapetostne napeljave. Če je potrebno delo znotraj te varne razdalje, se pred začetkom del vedno obrnite na pristojno elektropodjetje, mora pred začetkom del odklopiti napetost.
- Skrhan rezalni priključek povečuje nevarnost nesreč pri delu.
- Pred uporabo se prepričajte, da je izdelek napolnjen z oljem za verižne žage. Zaradi nezadostnega mazanja rezalne opreme lahko veriga počni in tako povzroči težke, tudi usodne poškodbe.
- Bodite pozorni na emisijo mazalnega olja in žagovine.

## Osebnna zaščitna oprema



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati ustrezno opremo.
- Če obstaja nevarnost poškodb zaradi padajočih predmetov, nosite čelado.

(Sl. 35)

- Uporabljajte odobreno zaščito za sluh.

(Sl. 36)

- Uporabljajte odobreno zaščito oči. Tudi če uporabljate vizir, morate vedno uporabljati tudi homologirana zaščitna očala. Homologirana zaščitna očala morajo biti skladna s standardom ANSI Z87.1 za ZDA ali s standardom EN 166 za države EU.

(Sl. 37)

- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.

(Sl. 38)

- Uporabljajte zaščitno obutev, ali čevlje z neдрsečimi podplatmi.

(Sl. 39)

- Uporabljajte hlače z zaščito za motorne žage.
- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za vejice ali veje. Ne nosite nakita, kratkih hlač in odprtih čevljev in ne hodite bosi. Lase si varno spnite nad rameni.
- Paket prve pomoči hranite na dosegu roke.

(Sl. 40)

## Varnostne naprave na izdelku



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

V tem poglavju so opisane varnostne funkcije izdelka, njihov namen ter kako je stroj treba pregledovati in vzdrževati, da bo deloval pravilno. Glejte navodila v poglavju *Pregled izdelka na strani 583* za mesta delov na izdelku.

Življenjska doba izdelka se lahko zaradi nepravilnega vzdrževanja oziroma zaradi nestrokovnih popravil ali servisiranja skrajša, poveča pa se tudi nevarnost nesreč. Če potrebujete več informacij, se obrnite na najbližjega pooblaščenega servisnega trgovca.



**OPOZORILO:** Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanimi varnostnimi deli. Varnostno opremo stroja je treba pregledovati in vzdrževati v skladu z navodili, ki so podana v tem poglavju. Če izdelek ob pregledu ne izpolnjuje vseh opisanih pogojev, se nemudoma obrnite na pooblaščenega serviserja za popravilo.



**POZOR:** Vsa servisna dela in popravila na stroju zahtevajo posebno usposabljanje. To še posebej velja za varnostno opremo stroja. Če pri spodaj opisanem pregledu ugotovite, da kateri koli del stroja ne deluje tako, kot je opisano spodaj, se nemudoma obrnite na pooblaščenega servisno delavnico. Pri nakupu vseh naših izdelkov vam jamčimo dostop do strokovnih popravil in servisa. Če stroja niste kupili v kateri od naših pooblaščenih servisnih prodajaln, vprašajte prodajalca, kje je najbližja pooblaščenega servisna delavnica.

#### Preverjanje uporabniškega vmesnika Aspire P8X-P4A

Zelene indikatorske lučke (A) prikazujejo stanje napolnenosti. Zelene indikatorske lučke LED označujejo tudi, da je izdelek vklopljen.

1. Pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop (B). (Sl. 41)
  - a) Izdelek je vklopljen, ko zelene indikatorske lučke (A) svetijo.
  - b) Izdelek je izklopljen, ko zelene indikatorske lučke (A) ne svetijo.
2. Glejte *Odravljavanje težav na strani 599* če utripa opozorilni indikator (C).

#### Preverjanje delovanja zaklepa sprožilca plina Aspire P8X-P4A

Zaklep sprožilca plina preprečuje neželjeno uporabo sprožilca plina. Če potisnete zaklep sprožilnika plina naprej (A), lahko pritisnete sprožilnik plina (B). Ko ročaj sprostitite, se sprožilnik plina in zaklep sprožilnika plina vrmeta v izhodišni položaj.

(Sl. 42)

#### Preverjanje delovanja zaklepa sprožilca plina Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Zaklep sprožilca plina preprečuje neželjeno uporabo sprožilca plina. Če ročaj sprostitite, se vklopni sprožilnik in zaklep vklopnega sprožilnika vrmeta v izhodišni položaj.

1. Zaklepni gumb za zaklep sprožilnika plina potisnite naprej. (Sl. 43)

2. Ko je zaklep vklopnega sprožilnika v izhodiščnem položaju, se prepričajte, da je vklopni sprožilnik res zaklenjen. (Sl. 44)
3. Zaklep sprožilca plina pritisnite navzgor in izpusťite. Preverite, ali se zaklep vklopnega sprožilnika vrne nazaj v izhodišni položaj. (Sl. 45)
4. Vklonni sprožilnik in zaklep vklopnega sprožilnika se morata prosto premikati in povratna vzmet mora delovati pravilno. (Sl. 46)
5. Zaženite izdelek, glejte *Zagon izdelka Aspire P8X-P4A na strani 595* in *Zagon izdelka Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A na strani 595*.
6. Sprostite vklopni sprožilnik in se prepričajte, da se veriga popolnoma ustavi.

### Varnostna navodila za rezalno opremo



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Uporabljajte samo odobrene kombinacije mečev in verig ter opremo za brušenje. Glejte *Vzdrževanje na strani 596* za navodila.
- Med uporabo ali izvajanjem vzdrževalnih del na verigi nosite zaščitne rokavice. Tudi nepremična veriga lahko povzroči poškodbe.
- Rezalni zobje naj bodo vedno pravilno nabrušeni. Upoštevajte navodila in uporabljajte priporočeno šablono za brušenje. Poškodovana veriga ali veriga, ki ni pravilno nabrušena, poveča nevarnost nesreč. (Sl. 47)
- Nastavite ustrezno nastavitve globine reza za verigo. Upoštevajte navodila in uporabljajte priporočeno nastavitve globine reza. Prevelika nastavitve globine reza poveča nevarnost povratnega udarca. (Sl. 48)
- Zagotovite, da je veriga ustrezno napeta. Če se veriga ne prilega tesno meču, se lahko sname. Neustrezna napetost verige poveča obrabo meča, verige in pogonskega zobnika verige. Glejte *Dodatki na strani 602*.

(Sl. 49)

- Redno vzdržujte rezalno opremo in jo ustrezno mažite. Pred vsako uporabo poskrbite za mazanje verige. Če verige ne mažete ustrezno, se poveča tveganje za obrabo meča, verige in pogonskega zobnika verige.

(Sl. 50)

### Varna uporaba akumulatorja



**OPOZORILO:** Preberite vsa varnostna in splošna navodila.

Neupoštevanje varnostnih in splošnih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resno poškodbo. **Shranite vse potrebne**

## varnostne informacije in splošna navodila za poznejšo uporabo.

- Ta varnostna navodila veljajo samo za 18-voltno litij-ionske akumulatorje, ki se uporabljajo v sistemu POWER FOR ALL.
- Akumulatorje uporabljajte samo v izdelkih POWER FOR ALL sistemskih partnerjev. 18-voltni akumulatorji, označeni z znakom POWER FOR ALL, so v celoti združljivi z naslednjimi izdelki:
  - vsemi izdelki 18-voltnega akumulatorskega sistema POWER FOR ALL,
  - vsemi izdelki z napetostjo 18 V POWER FOR ALL sistemskih partnerjev.
- Bodite pozorni na priporočene akumulatorje v navodilih za uporabo vašega izdelka. Samo na ta način lahko akumulator in izdelek uporabljate brez nevarnosti, akumulatorji pa so zaščiteni pred nevarnimi preobremenitvami.
- Akumulatorje polnite samo s polnilniki, ki jih priporoča proizvajalec ali sistemski partnerji POWER FOR ALL. Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto akumulatorjev, lahko ob uporabi z drugimi akumulatorji povzroči nevarnost za nastanek požara.
- Priložen akumulator je delno napolnjen. Polno zmogljivost akumulatorja dosežete tako, da ga pred prvo uporabo stroja popolnoma napolnite v polnilniku.
- Akumulatorji naj bodo vedno izven dosega otrok.
- Akumulatorja ne odpirajte. Obstaja nevarnost kratkega stika.
- V primeru poškodbe in neustrezne uporabe akumulatorja lahko pride do izpuščanja hlapov. Akumulator se lahko vžge ali eksplozira. Prepričajte se, da je prostor dobro prezračen in poiščite zdravniško pomoč, če opazite kakršnekoli neželene učinke. Hlapi lahko dražijo dihala.
- Če akumulator uporabljate nepravilno ali če je poškodovan, lahko iz njega izteče vnetljiva tekočina. Izogibajte se stiku s to tekočino. Če se tekočine nehotе dotaknete, sperite mesto dotika z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteka iz akumulatorja, lahko povzroči draženje ali opekline.
- Če je akumulator poškodovan in iz njega lahko izteka tekočina, pokrijte površine v bližini. Preverite prizadete dele. Dele očistite ali jih po potrebi zamenjajte.
- Pazite, da na akumulatorju ne sprostite kratkega stika. Ko akumulatorja ne uporabljate, ta ne sme priti v stik z drugimi kovinskimi predmeti, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žebelji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki lahko vzpostavijo povezavo med dvema poloma. Kratek stik med poloma akumulatorja lahko povzroči opekline ali požar.
- Akumulator lahko poškodujejo koničasti predmeti, kot so žebelji in izvijači, ali zunanja sila. Lahko pride do notranjega kratkega stika, zaradi česar

akumulator zagori, oddaja dim, eksplozira ali se pregreje.

- **Ne servisirajte poškodovanih akumulatorjev.** Akumulatorje lahko servisirajo samo proizvajalec in pooblaščen servisni ponudniki.
- **Zaščitite akumulator pred vročino, npr. pred neprekinjeno močno sončno svetlobo, ognjem, umazanijo, vodo in vlago.** Obstaja nevarnost eksplozije in kratkega stika.
- **Akumulator uporabljajte v izdelku samo, ko je temperatura okolja med -5 °C – 40 °C.**
- **Akumulator shranjujte samo v okolju, kjer je temperatura med -20 °C – 50 °C.** Akumulatorja na primer poleti ne puščajte v avtomobilu. Pri temperaturah pod 0 °C lahko pri nekaterih napravah pride do izgube moči.
- **Akumulator polnite samo v okolju s temperaturo med 0 °C – 35 °C.** Polnjenje izven tega temperaturnega območja lahko poveča nevarnost poškodb akumulatorja in povzroči nevarnost požara.

## Varna uporaba polnilnika akumulatorja



### OPOZORILO: Preberite vsa varnostna in splošna navodila.

Neupoštevanje varnostnih in splošnih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali resno poškodbo. **Ta navodila hranite na varnem mestu.** Polnilnik uporabljajte le, če lahko v celoti ocenite delovanje vseh funkcij in jih izvajate brez omejitev ali če ste prejeli ustrezna navodila.

- Ta polnilnik ni namenjen uporabi s strani otrok ali oseb z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi ali oseb z nezadostnimi izkušnjami in znanjem. Ta polnilnik lahko uporabljajo otroci, stari 8 let ali več, in osebe z omejenimi telesnimi, zaznavalnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj ali znanja, vendar le, če so pri tem pod nadzorom ali jih o varni uporabi ter morebitnih nevarnostih podučijo odgovorna oseba ter le če so seznanjene s povezanimi nevarnostmi. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost napak in poškodb med delovanjem.
- Med uporabo, čiščenjem in vzdrževanjem naj bodo otroci pod nadzorom. Tako boste preprečili, da bi se otroci igrali s polnilnikom.
- Polnite lahko le 18-voltno akumulatorje sistema POWER FOR ALL s kapaciteto 1,5 Ah in več. Napetost akumulatorja se mora ujemati s polnilno napetostjo akumulatorja polnilnika. Ne polnite baterij za enkratno uporabo. V nasprotnem primeru lahko pride do požara ali eksplozije.
- Polnilnik uporabljajte samo v zaprtih prostorih in ga ne izpostavljajte mokremu okolju. Vlaga, ki vdre v stroj, povečuje nevarnost električnega udara.
- Polnilnik redno čistite. Umazanija predstavlja nevarnost električnega udara.

- **Pred uporabo vedno preverite polnilnik, kabel in vtič. Prenehajte uporabljati polnilnik, če opazite poškodbo. Polnilnika ne odpirajte sami. Popravilo lahko opravi le družba Husqvarna ali pooblaščen servisni center, ki uporablja samo originalne nadomestne dele.** Poškodovani polnilniki, kabli in vtiči povečujejo nevarnost električnega udara.
- **Ne uporabljajte polnilnika na lahko vnetljivi površini (npr. papir, tekstil, ipd.) ali v vnetljivem okolju.** Obstaja nevarnost požara zaradi segrevanja polnilnika med delovanjem.
- **Prezračevalnih rež polnilnika ne pokrivajte.** V nasprotnem primeru se polnilnik lahko pregreje in ne deluje več brezhibno.
- **Za polnjenje uporabljajte samo polnilnik, ki ga je predpisal proizvajalec.** Polnilnik, ki je primeren za eno vrsto akumulatorjev, lahko povzroči nevarnost požara pri drugih.
- **V primeru poškodbe in neustrezne uporabe akumulatorja lahko pride tudi do izpuščanja hlapov.** Prepričajte se, da je prostor dobro prezračevan in poiščite zdravniško pomoč, če opazite kakršnekoli neželeno učinke. Hlapi lahko dražijo dihalo.
- **Ob nepravilni in grobi uporabi lahko iz akumulatorja izteka tekočina. Izogibajte se stiku s to tekočino. Če se tekočine nehotе dotaknete, sperite mesto dotika z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, poiščite zdravniško pomoč.** Tekočina, ki izteka iz akumulatorja, lahko povzroči draženje ali opekline.
- **Izdelki na prodaj le v Združenem kraljestvu:** Vaš izdelek je opremljen z odobrenim električnim vtičem BS 1363/A z notranjo varovalko (v skladu s standardom ASTA ustreza BS 1362).

Če vtič ne ustreza vašim vtičnicam, ga mora pooblaščen servisier odrezati in namestiti ustrezen vtič. Zamenjani vtič bi moral imeti enako moč varovalke kot originalni vtič. Odrezani vtič morate zavreči, da se izognete morebitnemu električnemu udaru. Nikoli ga ne vstavljajte v omrežno vtičnico kje drugje.

## Varnostna navodila za vzdrževanje



**OPOZORILO:** Pred vzdrževanjem izdelka preberite naslednja opozorilna navodila.

- Pred vzdrževanjem, drugimi pregledi ali sestavljanjem izdelka odstranite baterijo.
- Uporabnik sme sam izvajati le tista vzdrževalna in servisna dela, ki so navedena v teh navodilih za uporabo. Za obsežnejša vzdrževalna in servisna dela se obrnite na servisnega zastopnika.
- Baterije ali polnilnika nikoli ne čistite z vodo. Močno čistilo lahko poškoduje plastiko.
- Če ne vzdržujete izdelka, skrajšate njegovo življenjsko dobo in povečate nevarnost nesreč.
- Za servisiranje in popravila izdelka, zlasti za varnostne naprave na izdelku, je potrebno posebno usposabljanje. Če po izvedenem vzdrževanju niso vsa preverjanja uspešno opravljena, se obrnite na servisnega zastopnika. Zagotavljamo vam, da so za vaš izdelek na voljo strokovna popravila in servisne storitve.
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.

## Montaža

### Uvod



**OPOZORILO:** Preden začnete sestavljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

### Namestitev obrezovalnika na teleskopsko gred

1. Namestite obrezovalnik (A) na teleskopsko gred (B). Obrezovalnik mora nemoteno zdrsniti v nosilec na teleskopski gredi. V nasprotnem primeru ga ne vstavljajte pravilno. (Sl. 51)
2. Zategnite gumbni vijak (C).

**Opomba:** Ko je obrezovalnik nameščen na teleskopsko gred, je uporabniški vmesnik obrezovalnika odklopljen.

### Namestitev dolžine teleskopske gredi

1. Privzdignite ročico (A) na gredi. (Sl. 52)

2. Teleskopsko gred si prilagodite na primerno dolžino.
3. Ročico potisnite navzdol za zaklepanje teleskopske gredi.

### Namestitev kljuke na steno

- Kljuko namestite v zaprtem prostoru.
- Kljuko ne izpostavljajte sončni svetlobi in okolju s temperaturo od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $70^{\circ}\text{C}$ .
- Kljuka namestite na mavčno, leseno ali betonsko steno.



**POZOR:** Prepričajte se, da stena prenese obremenitev najmanj 30 kg.

- Izdelek namestite na steno s 3 vijaki (A). Po potrebi uporabite stensko vtičnico (B).



**POZOR:** Prepričajte se, da so vijaki primerni za vrsto stene.

- a) Za Aspire P8X-P4A: (Sl. 53)

b) Za Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Sl. 54)

- Za informacije o razpoložljivih dodatkih za shranjevanje izdelka se obrnite na pooblaščen servisno delavnico Husqvarna.

## Obešanje izdelka na nosilec

- Obesite obrezovalnik na nosilec, kot prikazuje slika. (Sl. 55)
- Obesite drog na nosilec, kot prikazuje slika. (Sl. 56)

## Priprava izdelka za uporabo na drevesu

1. Preglejte izdelek.
2. Odstranite akumulator.
3. Zaponko za jermen pritrdite na kavelj za jermen. Karabin pritrdite na zaponko za jermen. (Sl. 57)
4. Z dviznimi orodji dvignite izdelek do uporabnika na drevesu.



**OPOZORILO:** Pred dviganjem izdelka uporabniku na drevesu se prepričajte, da je izdelek čvrsto pritrjen.

## Delovanje

### Preverjanje delovanja pred uporabo izdelka

1. Preverite ali je v dovodu zraka umazanija ali je ta poškodovan. Travo in neželen material z izdelka odstranite s krtačo.
2. Privijte vse matice in vijake.
3. Preverite, ali je obrezovalnik pravilno nameščen.
4. Preverite, ali je obrezovalnik poškodovan, na primer, ali so na njem razpoke. Če je obrezovalnik poškodovan, ga zamenjajte.
5. Prepričajte se, da so pokrovi pravilno nameščeni in niso poškodovani.
6. Preverite, ali izdelek pravilno deluje.
7. Napolnite posodo za verižno olje. Glejte *Verižno olje na strani 598*.
8. Prepričajte se, da zaklep sprožilnika plina pravilno deluje in ni poškodovan.
9. Zagotovite, da je veriga ustrezno napeta. Glejte *Nastavitev napetosti verige na strani 598*.
10. Prepričajte se, da so zaporni mehanizmi teleskopske gredi in vrtljivih delov v zaklenjenem položaju.

### Baterija



**OPOZORILO:** Pred uporabo baterije morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti. Prebrati in razumeti morate tudi navodila za uporabo, ki so priložena bateriji in polnilniku.

Baterijo in polnilnik baterije shranjujte v prostoru s pravilno temperaturo.

|                            | Temperatura okolice |
|----------------------------|---------------------|
| Uporaba baterije v izdelku | -5 °C – 40 °C       |

|                    | Temperatura okolice |
|--------------------|---------------------|
| Polnjenje baterije | 0 °C – 35 °C        |

### Polnjenje akumulatorja

Akumulator pred prvo uporabo napolnite.

**Opomba:** Polnjenje je mogoče le, ko je temperatura akumulatorja v dovoljenem temperaturnem območju za polnjenje (0 °C – 35 °C).

1. Akumulator vstavite v polnilnik akumulatorja. Akumulator je priključen na polnilnik, ko utripajo zelene lučke LED. (Sl. 58)
2. Akumulator je popolnoma napolnjen, ko zasveti zelena lučka LED na polnilniku. Akumulator polnite največ 24 ur.
3. Polnilnik akumulatorja odklopite iz omrežja.



**POZOR:** Nikoli ne vlecite za napajalni kabel.

4. Akumulator odstranite iz polnilnika.

### LED-indikatorji stanja na polnilniku akumulatorja

Rdeča lučka LED (A) in zelena lučka LED (B) na polnilniku prikazujeta stanje akumulatorja. Glejte *Polnjenje akumulatorja na strani 594*.

(Sl. 59)

| Lučka LED                       | Stanje akumulatorja           |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Zelena lučka LED hitro utripa.  | Akumulator se polni.          |
| Zelena lučka LED počasi utripa. | Akumulator je 80 % napolnjen. |

| Lučka LED                     | Stanje akumulatorja                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Zelena lučka LED sveti.       | Akumulator je popolnoma napolnjen.                   |
| Rdeča lučka LED sveti.        | Glejte <i>Polnilnik akumulatorja na strani 600</i> . |
| Rdeča lučka LED hitro utripa. | Glejte <i>Polnilnik akumulatorja na strani 600</i> . |

## Lučke LED za stanje baterije na izdelku

Ob namestitvi baterije na izdelek lučke LED na izdelku prikazujejo stanje baterije.

(Sl. 60)

| Lučka LED                            | Stanje baterije                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lučke LED 1, LED 2 in LED 3 svetijo. | V celoti napolnjeno.                                                                                                           |
| Lučki LED 1 in LED 2 svetita.        | Dovolj napolnjeno.                                                                                                             |
| Lučka LED 1 sveti.                   | Energija baterije je prenizka.                                                                                                 |
| Lučka LED 1 utripa.                  | Baterija je prazna. Indikator stanja baterije utripa. Napolnite baterijo. Glejte <i>Polnjenje akumulatorja na strani 594</i> . |

## Vstavev akumulatorje v izdelek



**OPOZORILO:** V izdelku uporabljajte samo litij-ionske akumulatorje sistema POWER FOR ALL P4A 18 V.

1. Akumulator mora biti popolnoma napolnjen.
2. Vstavite akumulator v držalo akumulatorja v izdelku. Akumulator mora popolnoma brez težav zdrsni v držalo, saj ga v nasprotnem primeru vstavljate napačno.
  - a) Za Aspire P8X-P4A: (Sl. 61)
  - b) Za Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Sl. 62)
3. Akumulator do konca potisnite v držalo akumulatorja. Akumulator se zaskoči, ko slišite klik.
4. Preverite, da se zapah pravilno zaskoči.

## Zagon izdelka Aspire P8X-P4A

1. Na uporabniškem vmesniku (A) pritisnite gumb za vklop/izklop. Zasveti indikator LED. (Sl. 63)
2. Pritisnite zaklep sprožilnika plina (B) in pridržite sprožilnik plina (C).

## Zagon izdelka Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Pritisnite gumb za zaklep. (Sl. 64)

2. Pritisnite zaklep sprožilca plina (A) in pridržite sprožilec plina (B). (Sl. 65)

## Rezanje vej



**OPOZORILO:** Pri delu v bližini višjih električnih vodnikov, ki potekajo po zraku, bodite posebej previdni. Padajoče veje lahko povzročijo kratek stik.

- Če je le možno, se postavite tako, da lahko izvedete rez v pravem kotu na vejo. (Sl. 66)
- Večje veje režite po delih, saj imate tako več nadzora nad padcem veje. Pozorni bodite tudi na to, da se lahko veje, potem ko padejo ob tla, odbijejo v smeri uporabnika. (Sl. 67)
- Veje nikoli ne prerežite na odebeljenem delu na začetku veje, saj boste tako upočasnili regeneracijo drevesa in povečali razvoj gliv na drevesu. (Sl. 68)
- Za oporo med rezanjem uporabite prislon na začetku rezalne glave. To vam bo pomagalo preprečiti, da bi rezalni priključek poskakoval na veji. (Sl. 69)
- Preden začnete rezati celotno vejo, izvedite začetni rez na njeni spodnji strani. S tem preprečite trganje lubja, ki lahko povzroči počasnejšo regeneracijo in tudi trajne poškodbe drevesa. Za preprečevanje zatikanja rez ne sme biti globlji od 1/2 debeline veje. Pri umikanju rezalnega priključka iz veje mora veriga teči naprej, saj tako preprečite zatikanje žage. (Sl. 70)
- Pri delu se prepričajte, da imate stabilen položaj nog in da lahko izvajate delo tako, da vas ne ovirajo veje, kamenje in drevesa.



**OPOZORILO:** Nikoli ne aktivirajte vklopnega sprožilnika, če rezalnega priključka ne vidite v celoti.

## Zaustavitev izdelka Aspire P8X-P4A

1. Sprostite vklopni sprožilnik.
2. Pritisnite gumb za vklop/izklop na uporabniškem vmesniku. Indikatorji LED prenehajo svetiti.
3. Pritisnite gumb za sprostitev in izvlecite akumulator. (Sl. 71)

## Zaustavitev izdelka Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Sprostite sprožilnik plina in zaklep sprožilnika plina se bo vrnil v prvotni položaj.
2. Potisnite zaklepni gumb nazaj.
3. Pritisnite gumb za sprostitev akumulatorja in ga izvlecite. (Sl. 72)
4. Po potrebi odstranite teleskopsko gred z izdelka.

## Prilaganje kota izdelka

Izdelek lahko nastavite v 7 različnih položajev.





**OPOZORILO:** Kota ne nastavljajte med uporabo izdelka.

1. Izklopite izdelek in odstranite akumulatorsko baterijo.
2. Trdno držite ročaj obrezovalnika. (Sl. 73)

3. Potisnite in pridržite vrtljivi zglob (B).
4. Ročaj obrezovalnika premaknite v pravi položaj.
5. Sprostite vrtljivi zglob, da zaklenete ročaj.
6. Ročaj obrezovalnika premikajte navzgor in navzdol, dokler se ne zaskoči v ustrezen položaj.

## Vzdrževanje

### Uvod



**OPOZORILO:** Pred izvajanjem vzdrževalnih del na izdelku morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



**OPOZORILO:** Pred vzdrževanjem izdelka odstranite baterijo.

### Urnik vzdrževanja

| Vzdrževanje                                                                                                            | Dnevno | Tedensko | Mesečno |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|
| Zunanje dele izdelka očistite s suho krpo. Ne uporabljajte vode.                                                       | X      |          |         |
| Gumb za vklop/izklop mora delovati pravilno in ne sme biti poškodovan.                                                 | X      |          |         |
| Z varnostnega vidika se prepričajte, da vklopni sprožilnik in zaklep vklopnega sprožilnika delujeta pravilno.          | X      |          |         |
| Preverite, ali upravljalni elementi delujejo pravilno in niso poškodovani.                                             | X      |          |         |
| Pazite, da so ročaji čisti in suhi. Prepričajte se, da na ročajih ni olja ali masti.                                   | X      |          |         |
| Prepričajte se, da zaščita verige ni poškodovana. Če je zaščita verige poškodovana, jo zamenjajte.                     | X      |          |         |
| Prepričajte se, da so vijaki in matice dobro priviti.                                                                  | X      |          |         |
| Preverite, ali gumba za sprostitve na akumulatorju delujeta pravilno in omogočata pravi zaklep akumulatorja v izdelek. | X      |          |         |
| Preverite, ali polnilnik akumulatorja deluje pravilno.                                                                 | X      |          |         |
| Akumulator ne sme biti poškodovan.                                                                                     | X      |          |         |
| Akumulator mora biti napolnjen.                                                                                        | X      |          |         |
| Prepričajte se, da polnilnik akumulatorja ni poškodovan.                                                               | X      |          |         |
| Preverite verigo.                                                                                                      | X      |          |         |
| Verigo nabrusite.                                                                                                      | X      |          |         |
| Preverite napetost verige žage.                                                                                        | X      |          |         |



| Vzdrževanje                                                                                                             | Dnevno                                                                                     | Tedensko | Mesečno |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Namažite verigo.                                                                                                        | X                                                                                          |          |         |
| Veriga žage se ne sme premikati, če ne pritisnete sprožilnika plina.                                                    | X                                                                                          |          |         |
| Preverite vse kable, spoje in povezave. Prepričajte se, da niso poškodovani ali umazani.                                |                                                                                            | X        |         |
| Napolnite posodo za olje.                                                                                               | X                                                                                          |          |         |
| Preverite, ali uporabniški vmesnik deluje pravilno, in se prepričajte, da ni poškodovan.                                | X                                                                                          |          |         |
| Z robov meča odstranite vse grobe ostanke.                                                                              |                                                                                            | X        |         |
| Preverite priključke med akumulatorjem in izdelkom. Preverite priključek med akumulatorjem in polnilnikom akumulatorja. |                                                                                            |          | X       |
| Preverite, da obrezovalnik ni poškodovan. Če je obrezovalnik poškodovan, ga zamenjajte.                                 | Celotno servisiranje obrezovalnika naj izvede pooblaščen Husqvarna trgovec.                |          |         |
| Preverite obrabo pogonskega zobnika verige.                                                                             | Zamenjajte pogonski zobnik verige po pribl. 20 urah obratovanja ali po potrebi pogostejše. |          |         |

## Kako pregledati rezalno opremo

1. Prepričajte se, da na kovinah in členih ni razpok in da kovice niso ohlapne. Po potrebi jih zamenjajte. (Sl. 74)
2. Prepričajte se, da je verigo mogoče preprosto zviti. Če je veriga toga, jo zamenjajte.
3. Verigo primerjajte z novo verigo, da ugotovite, če so kovice in členi obrabljeni.
4. Zamenjajte verigo, ko je najdaljši del rezalnega zoba krajši od 4 mm/0,16 palca. Verigo prav tako zamenjajte, če so na rezilih razpoke. (Sl. 75)

## Zamenjava meča in verige

1. Zaklepni gumb (A) obrnite v nasprotni smeri vrtenja urinih kazalcev in odstranite zaščitni pokrov. (Sl. 76)
2. Meč odstranite skupaj z verigo.
3. Verigo odstranite z meča.
4. V utor meča vstavite novo verigo.
5. Namestite nov meč z utorom (B) na vijak (E).
6. Verigo namestite okrog pogonskega zobnika (G). Rezalni zobje (C) morajo biti usmerjeni stran od pogonskega zobnika.
7. Zavrtite napenjalnik verige v smeri urinega kazalca, da nastavite vijak verige (F) vstavite v luknjo (D). (Sl. 77)
8. Verigo napnite. Za navodila glejte poglavje *Nastavitev napetosti verige na strani 598*.
9. Zaklepni gumb (A) obrnite v smeri urinega kazalca in privijte zaščitni pokrov.

## Brušenje verige

### Informacije o meču in verigi



**OPOZORILO:** Med uporabo ali izvajanjem vzdrževalnih del na verigi nosite zaščitne rokavice. Tudi nepremična veriga lahko povzroči poškodbe.

Obrabljen ali poškodovan meč oziroma verigo zamenjajte s kombinacijo meča in verige, ki jo priporoča Husqvarna. To je potrebno za ohranjanje varnostnih funkcij izdelka. Za seznam priporočljivih nadomestnih kombinacij meča in verige glejte poglavje *Kombinacije mečev in verig na strani 602*.

- Dolžina meča v palcih/cm. Podatki o dolžini meča in vrsti verige so običajno navedeni na zadnjem delu meča.

(Sl. 78)

- Korak verige v palcih. Razmik med gonilnimi členi verige se mora ujemati z razmikom med zobmi na zobniku konice meča in pogonskemu zobniku.

(Sl. 79)

- Število gonilnih členov. Število gonilnih členov določa vrsta meča.

(Sl. 80)

- Širina utora na meču v palcih/mm. Širina utora v meču mora biti enaka kot širina gonilnih členov verige.

(Sl. 81)

- Meč se mora poravnati z izdelkom.  
(Sl. 82)
- Širina gonilnega člena v mm/palcih.  
(Sl. 83)

## Splošne informacije o brušenju rezil

Ne uporabljajte tope verige. Če je veriga topa, morate bolj pritiskati, da potisnete meč skozi les. Če je veriga zelo topa, pri žaganju ne bodo nastajali lesni odrezki, temveč žagovina.

Ostra veriga si utira pot skozi les, zato so lesni odrezki daljši in debelejši.



**OPOZORILO:** Sila povratnega udarca se znatno poveča, če ne upoštevate navodil za brušenje.

**Opomba:** Glejte *Brušenje rezil na strani 598* za informacije o brušenju verige.

## Brušenje rezil

1. Rezalne zobe nabrusite z okroglo pilo in šablono.  
(Sl. 84)

**Opomba:** Glejte *Dodatki na strani 602* za informacije o tem, katero pilo in šablono priporoča družba Husqvarna za vašo verigo.

2. Šablono za brušenje pravilno namestite na rezilo. Upoštevajte navodila, ki so priložena šabloni za brušenje.
3. Pilo premikajte z notranje strani rezalnih zob proti zunanji. Pri povratnem gibu zmanjšajte pritisk. (Sl. 85)
4. Odstranite material z ene strani vseh rezalnih zob.
5. Izdelek obrnite in odstranite material še na drugi strani.
6. Prepričajte se, da so vsi rezalni zobje enako dolgi.

## Nastavitev napetosti verige



**OPOZORILO:** Veriga, ki ni ustrezno napeta, se lahko sname z meča in povzroči hude poškodbe ali smrt.

Med uporabo se veriga raztegne. Pomembno je redno nastavljanje napetosti verige in tako ohranjati pravilno napetost. Pred uporabo izdelka preverite napetost verige. Napetost verige meča mora biti napeta ravno toliko, da jo je še mogoče obračati z roko.

**Opomba:** Nova veriga se mora uteči. V tem času morate napetost preverjati večkrat.

1. Zaklepni gumb (A) zavrtite za četrta obrata v nasprotni smeri urinega kazalca, da ga sprostite. (Sl. 86)
2. Privijte verigo tako, da vijak napenjalca verige obrnete v smeri vrtenja urinega kazalca. Verigo napnite kolikor je mogoče. Trdno se mora prilegati meču. (Sl. 77)

**Opomba:** Za povečanje napetosti kolesca zavrtite navzgor (+), za zmanjšanje napetosti pa navzdol (-). Napetost verige je pravilna, ko jo lahko z roko še vedno z lahkoto vrtite, vendar se tesno prilega meču.

3. Prepričajte se, da lahko verigo nemoteno premikate z rokami in se ne poveša z meča. (Sl. 87)
4. Zaklepni gumb obrnite v smeri urinega kazalca in privijte zaščitni pokrov.

## Preverjanje namazanosti verige

Po vsakem tretjem polnjenju akumulatorja preverite, ali je veriga dovolj namazana.

1. Zaženite izdelek in pustite, da deluje pri polni moči. Meč pridržite približno 20 cm (8 palcev) nad svetlo obarvano površino.
2. Če je veriga ustrezno namazana, boste po 1 minuti na površini zagledali razločno črto olja. (Sl. 88)
3. Če veriga ni ustrezno namazana, preverite naslednje.
  - a) Preverite oljni kanal v meču in se prepričajte, da ni zamašen. Po potrebi očistite. (Sl. 82)
  - b) Preverite utor na robu meča in se prepričajte, da je čist. Po potrebi očistite. (Sl. 89)
4. Če po upoštevanju zgornjih korakov veriga še vedno ni ustrezno namazana, se obrnite na servisnega zastopnika.

## Verižno olje

- Uporabljajte verižno olje, ki se dobro oprime verige. Verižno olje mora ohranjati viskoznost v vseh vremenih, na primer v vročem poletju ali hladni zimi.
- Uporabite verižno olje Husqvarna za najdaljšo življenjsko dobo verige in čim manjšo okoljsko škodo. Če verižno olje Husqvarna ni na voljo uporabljajte standardno verižno olje.
- V regijah, kjer olje za mazanje verig ni na voljo, uporabite olje za verige X-GUARD BIO.
- Preverite, ali mazanje verige deluje pravilno. Nalijte olje za verižne žage in po potrebi preverite mazanje verige.

## Preverjanje funkcij uporabniškega vmesnika

1. Zaženite izdelek. Glejte *Zagon izdelka Aspire P8X-P4A na strani 595*.
2. Pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop.

3. Prepričajte se, da se izdelek ustavi in se indikator LED izklopi. (Sl. 90)

## Preverjanje meča

1. Preglejte, ali so na robovih meča grobi ostanki. S pilo odstranite grobe ostanke. (Sl. 91)
2. Očistite utor v meču. (Sl. 89)
3. Preverite, ali je utor v meču obrabljen. Po potrebi zamenjajte meč. (Sl. 92)
4. Preverite, ali je konica meča groba ali zelo obrabljena. (Sl. 93)
5. Meč dnevno obračajte in mu tako podaljšajte življenjsko dobo. (Sl. 94)

## Čiščenje izdelka, baterije in polnilnika baterije

1. Izdelek po uporabi očistite s suho krpo.

2. Baterijo in polnilnik baterije očistite s suho krpo. Vodila baterije morajo biti vedno čista.
3. Preverite, da so priključki baterije in polnilnik baterije pred uporabo čisti.
4. S krtačo očistite notranjo površino zaščitnega pokrova.

## Preverjanje in čiščenje akumulatorja in polnilnika akumulatorja

1. Preverite, ali je akumulator poškodovan, na primer razpokan.
2. Preverite, ali je polnilnik akumulatorja poškodovan, na primer razpokan.
3. Prepričajte se, da povezovalni kabel polnilnika akumulatorja ni poškodovan in nima razpok.
4. Akumulator in držalo akumulatorja očistite z mehko krtačo.

# Odpravljanje težav

## Uporabniški vmesnik Aspire P8X-P4A

| Težava                                                                    | Možne napake                                                | Možna rešitev                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utripa zelena lučka LED za zagon.                                         | Nizka napetost baterije.                                    | Napolnite baterijo.                                                                                                                           |
| Utripajoč rdeči indikator LED za napako.                                  | Preobremenitev.                                             | Rezalni priključek je blokiran. Zaustavite izdelek. Odstranite baterijo. Z rezalnega priključka odstranite neželeni material. Odvijte verigo. |
|                                                                           | Odstopanje temperature.                                     | Izdelek naj se ohladi.                                                                                                                        |
|                                                                           | Hkrati sta pritisnjena vklopni sprožilnik in gumb za zagon. | Sprostite vklopni sprožilnik in pritisnite gumb za zagon.                                                                                     |
| Zelena indikatorska lučka in rdeča indikatorska lučka utripata izmenično. | Baterija je prazna.                                         | Napolnite baterijo.                                                                                                                           |
|                                                                           | Baterija je poškodovana.                                    | Obrnite se na servisno delavnico.                                                                                                             |

# Polnilnik akumulatorja

| Znaki                                                                             | Vzrok                                                                                                                                  | Rešitev                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rdeči indikator za nadzor temperature utripa in zeleni indikator polnjenja sveti. | Polnilnik je prepoznal notranjo napako.                                                                                                | Preverite, ali so vsi akumulatorji v celoti vstavljeni. Odklopite električni kabel in ga znova vstavite. Če napake s tem ne odpravite, mora polnilnik pregledati pooblaščen servisni center za izdelke Husqvarna. |
|                                                                                   | Akumulator ni pravilno vstavljen.                                                                                                      | Akumulator pravilno vstavite v polnilnik.                                                                                                                                                                         |
|                                                                                   | Kontakti akumulatorja in polnilnika so umazani.                                                                                        | Očistite kontakte akumulatorja in polnilnika, npr. tako, da akumulator večkrat vstavite in odstranite.                                                                                                            |
|                                                                                   | Akumulator je poškodovan.                                                                                                              | Zamenjajte akumulator.                                                                                                                                                                                            |
| Rdeči indikator za nadzor temperature sveti.                                      | Temperatura akumulatorja je zunaj dovoljenega območja polnjenja.                                                                       | Počakajte, da temperatura akumulatorja pade na dovoljeno raven za polnjenje (0–45 °C).                                                                                                                            |
| Rdeči indikator za nadzor temperature in zeleni indikator polnjenja ne svetita.   | Vtičnica, napajalni kabel ali polnilnik akumulatorja so pokvarjeni.                                                                    | Preverite omrežno napetost. Po potrebi mora polnilnik pregledati pooblaščen servisni center.                                                                                                                      |
|                                                                                   | Vtič napajalnega kabla polnilnika akumulatorja ni pravilno vstavljen.                                                                  | Vtič popolnoma vstavite v vtičnico.                                                                                                                                                                               |
| Druge napake                                                                      | Če pride do drugih napak, se prepričajte, da je polnilnik izklopljen, odstranite akumulator in se obrnite na pooblaščenega serviserja. |                                                                                                                                                                                                                   |

## Transport skladiščenje in odstranitev

### Prevoz in skladiščenje

- Priloženi litij-ionski akumulatorji so skladni z zahtevami zakonodaje o nevarnem blagu.
- Pri transportu, tudi če ga izvaja tretja oseba ali posrednik, je treba upoštevati posebna navodila na embalaži in nalepkah.
- Pred pošiljanjem izdelka se posvetujte z osebo, ki je posebej usposobljena za nevarne snovi. Upoštevajte vse veljavne nacionalne predpise.
- Ob vstavljanju akumulatorja v paket prelepите izpostavljene kontakte. Akumulator vstavite v paket tako, da se ne more premikati.
- Pri skladiščenju ali prevozu vedno odstranite akumulator.
- Akumulator in polnilnik akumulatorja hranite v suhem prostoru, kjer ni vlage in zmrzali.
- Akumulatorja ne shranjujte v prostoru, v katerem je lahko prisotna statična elektrika. Akumulatorja ne shranjujte v kovinski škatli.
- Akumulator shranite v prostor s temperaturami med -20 °C/-4 °F in +50 °C/122 °F, v katerem ne sme biti izpostavljena neposredni sončni svetlobi.
- Polnilnik akumulatorja shranite v prostor s temperaturami med 5 in 45 °C (41–113 °F) tako, da ne bo izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Polnilnik akumulatorja uporabljajte samo v okolju s temperaturami od 0 do 35 °C (32–95 °F).
- Izdelek hranite v okolju s temperaturami med -40 °C/-40 °F in +60 °C/140 °F.
- Pred dolgotrajnejšim skladiščenjem mora biti akumulator napolnjen med 30 % in 50 %.
- Polnilnik akumulatorja shranite v zaprtem in suhem prostoru.
- Med shranjevanjem akumulator ne sme biti v bližini polnilnika. Otroci in druge nepooblaščen osebe se ne smejo dotikati opreme. Oprema mora biti shranjena v prostoru, ki ga je mogoče zakleniti.
- Pred dolgotrajnejšim skladiščenjem izdelek očistite in opravite popoln servis.



- Pred prevozom in skladiščenjem na izdelek namestite transportno zaščito, da preprečite telesne poškodbe ali škodo na izdelku.
- Med prevozom varno pritrdite izdelek.
- Izdelek shranite v vodoravnem položaj ali ga obesite na priloženo kljuko. Glejte *Obešanje izdelka na nosilec na strani 594*.

### Odlaganje

Simbol pomeni, da izdelek ni gospodinjski odpadek. Obvezna je reciklaža v najbližjem zbirnem centru za električno in elektronsko opremo. To prispeva k ustreznemu ravnanju z izrabljenimi odpadki Za

informacije se obrnite na lokalne organe, službe za ravnanje z gospodinjskimi odpadki, zastopnika ali prodajalca. V primeru neustrezne odstranitve odpadkov lahko pride zaradi morebitne prisotnosti nevarnih snovi do škodljivih posledic za okolje in zdravje ljudi.



**Opomba:** Simbol je prikazan na izdelku ali embalaži izdelka.

## Tehnični podatki

### Tehnični podatki

|                                                                                                                            | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                               |                |                                  |
| Vrsta                                                                                                                      | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                        |
| Hitrost verige, m/s                                                                                                        | 7,5            | 7,5                              |
| <b>Sistem za mazanje</b>                                                                                                   |                |                                  |
| Vrsta oljne črpalke                                                                                                        | Samodejna      | Samodejna                        |
| Kapaciteta rezervoarja olja v ml/cm <sup>3</sup>                                                                           | 35             | 35                               |
| <b>Teža</b>                                                                                                                |                |                                  |
| Brez akumulatorja, rezalne opreme in pokrova meča, kg                                                                      | 1,12           | 2,54                             |
| <b>Emisije hrupa, ravni hrupa</b> <sup>67 68</sup>                                                                         |                |                                  |
| Raven zvočne moči, izmerjena v dB(A)                                                                                       | 93             | 93                               |
| Raven zvočne moči, zajamčena L <sub>WA</sub> dB(A)                                                                         | 95             | 95                               |
| Ekvivalentna raven zvočnega tlaka pri uporabnikovem ušesu, dB (A)                                                          | 85,5           | 85,4                             |
| <b>Ravni vibracij pri ročajih, izmerjene v skladu s standardoma EN 62841-1 in ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>69</sup> |                |                                  |
| Zložen, sprednji ročaj/zadnji ročaj                                                                                        | –              | 0,6/0,9                          |
| Iztegnjen, sprednji ročaj/zadnji ročaj                                                                                     | –              | 0,4/0,5                          |

<sup>67</sup> Emisije hrupa v okolje, izmerjene kot zvočna moč (L<sub>WA</sub>) v skladu z direktivo ES 2000/14/ES, imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v vrednosti 2,1 dB (A) v načinu obrezovalnika in 2,4 dB (A) v načinu višinskega obrezovalnika.

<sup>68</sup> Ekvivalentna raven zvočnega tlaka v skladu s standardom EN 62841-1 in ISO 22868 se izračuna kot časovno ovrედnotena skupna količina energije za različne ravni zvočnega tlaka v različnih delovnih pogojih. Tipična statistična razpršitev za ekvivalentno raven zvočnega tlaka je standardni odklon 3 dB (A).

<sup>69</sup> Zabeleženi podatki za ekvivalentno raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1,5 m/s<sup>2</sup>.

|                            | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Glavni ročaj/pomožni ročaj | 2,2/3,7        | –                                   |

**Opomba:** Navedena skupna vrednost vibracij in navedene ravni hrupa so bile izmerjene v skladu s standardnim načinom preizkušanja in jih lahko uporabljate za medsebojno primerjavo orodij.

**Opomba:** Navedeno skupno vrednost vibracij in navedene ravni hrupa lahko uporabljate tudi pri predhodni oceni izpostavljenosti.

**Opomba:** Emisije tresljajev in hrupa med dejansko uporabo izdelka se lahko razlikujejo od navedene skupne vrednosti, kar je odvisno od načina uporabe izdelka. Treba je opredeliti varnostne ukrepe za zaščito upravljavca, na podlagi ocene izpostavljenosti v dejanskih pogojih uporabe. V oceno vključite vse dele delovnega cikla, kot so čas, ko je izdelek izklopljen, čas delovanja v prostem teku in čas pritisnjenega sprožilca.

**Homologirani akumulatorji**

Ta izdelek lahko uporabljate z vsemi akumulatorji **POWER FOR ALL**. Za najboljše delovanje priporočamo uporabo akumulatorjev z najmanj 4,0 Ah.

| Akumulator                    | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-------------------------------|----------------------|
| Vrsta                         | Litij-ionska         |
| Zmogljivost akumulatorja v Ah | 4,0                  |
| Nazivna napetost, V           | 18                   |
| Teža, kg                      | 0,56                 |
| Število celic (Litij-ionskih) | 5                    |

**Odobreni polnilniki za akumulatorje**

| Polnilnik akumulatorja         | P4A 18-C100                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Vhodna napetost, V             | Glejte tipske podatke na napajalno enoto. |
| Frekvenca, Hz                  | 50–60                                     |
| Moč, W                         | 105                                       |
| Izhodna napetost, V DC/ Moč, A | 14,4–18/4,4                               |

**Dodatki**

**Kombinacije mečev in verig**

Naslednje kombinacije so CE odobrene.

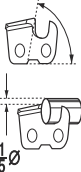
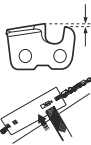


| Meč        |                  |              |             | Veriga verižne žage |                              |
|------------|------------------|--------------|-------------|---------------------|------------------------------|
| Vrsta      | Dolžina v palcih | Korak, palci | Šablona, mm | Vrsta               | Dolžina, št. gonilnih členov |
| 5478122-36 | 6                | 1/4"         | 1,1         | SP11G               | 36                           |

### Piljenje verige in šablona za brušenje

Za brušenje pod ustreznimi koti uporabite priporočeno šablono za brušenje. Priporočamo, da za ostrenje verige vedno uporabljate priporočeno šablono za brušenje.

Če ne veste, katero verigo imate nameščeno na izdelku, se obrnite na servisnega zastopnika.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/palci                                                                          | 1/5 Ø                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | mm/palci                                                                          |                                                                                   |
| SP11G                                                                             | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                        |

# Izjava o skladnosti

## Izjava EU o skladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE--561 82 Huskvarna, Švedska,  
tel.: +46-36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost,  
da je izdelek:

|                       |                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Opis</b>           | Akumulatorski obrezovalnik in višinski obrezovalnik               |
| <b>Znamka</b>         | Husqvarna                                                         |
| <b>Vrsta/model</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifikacija</b> | Serijske številke od letnika 2025 dalje                           |

v skladu z naslednjimi direktivami in uredbami EU, kot  
so bile spremenjene:

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Direktiva/uredba</b> | <b>Opis</b>                                                                        |
| 2006/42/ES              | "o strojih"                                                                        |
| 2014/30/EU              | o elektromagnetni združljivosti                                                    |
| 2011/65/EU              | "o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi" |
| 2000/14/ES              | "o emisijah hrupa v okolico"                                                       |

in so pri tem v veljavi naslednji standardi in/ali tehnične  
specifikacije: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/  
01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010,  
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC  
63000:2018.

Družba DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158 je  
opravila tipski prostovoljni preizkus v skladu z direktivo  
ES o strojih (2006/42/ES); člen 12, točka 3b. Številka  
certifikata za tipski preizkus ES: 4815039.25027.

Uporabljen postopek ugotavljanja skladnosti v skladu z  
Direktivo 2000/14/ES, Priloga V.

Za informacije o emisijah hrupa glejte poglavje *Tehnični  
podatki na strani 601*.

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, Vodja oddelka za raziskave in razvoj,  
Husqvarna AB

Odgovorni za tehnično dokumentacijo





## Avtorske pravice © 2012–2020 STMicroelectronics

Garancija ne krije okvar, ki so posledica normalne obrabe, malomarnosti, nepravilne uporabe, nepooblaščenih popravil ali priklopa naprave na nepravilno napetost.

Vse pravice pridržane.

Vnovična distribucija in uporaba v izvornih in dvojiških oblikah s spremembami ali brez je dovoljena pod naslednjimi pogoji:

- Pri vnovični distribuciji izvorne kode morajo biti ohranjeni zgornje obvestilo o avtorskih pravicah, ta seznam pogojev in spodnja izjava.
- Vnovične distribucije v dvojiški obliki morajo v dokumentaciji in/ali drugih priloženih gradivih vsebovati zgornje obvestilo o avtorskih pravicah, ta seznam pogojev in spodnjo izjavo.
- Tako ime STMicroelectronics kot imena drugih sodelujočih oseb ne smejo biti uporabljena v smislu izražanja podpore ali promocije izdelkov, izpeljanih iz te programske opreme, razen s predhodnim pisnim soglasjem.

TO PROGRAMSKO OPREMO IMETNIKI AVTORSKIH PRAVIC IN DRUGE SODELUJOČE OSEBE PONUJAJO "TAKŠNO, KOT JE", PRI ČEMER SO IZKLUČENA VSA IZREČNA ALI IMPLICITNA JAMSTVA, VKLJUČNO Z, A NE OMEJENO NA IMPLICIRANA JAMSTVA TER POGOJE O PRIMERNOSTI ZA PRODAJO. IMETNIK AVTORSKIH PRAVIC IN DRUGE SODELUJOČE OSEBE V NOBENEM PRIMERU NISO ODGOVORNE ZA KAKRŠNO KOLI NEPOSREDNO, POSREDNO, NAKLJUČNO, POSEBNO ALI POSREDNO ŠKODO TER EKSEMPLARIČNO ODŠKODNINO (VKLJUČNO Z, A NE OMEJENO NA DOBAVO NADOMESTNIH IZDELKOV ALI STORITEV, IZGUBO MOŽNOSTI UPORABE, PODATKE, DOBIČEK IN PREKINITEV POSLOVANJA), NE GLEDE NA TO, KAKO JE NASTALA IN NA PODLAGI KATEREGA TEMELJA ZA ODGOVORNOST SE UVELJAVLJA, BODISI POGODBENEGA, ODŠKODNINSKEGA ALI NA PODLAGI ODGOVORNOSTI (VKLJUČNO Z MALOMARNOSTJO ALI DRUGAČE), KI IZHAJA IZ KAKRŠNE KOLI UPORABE TE PROGRAMSKE OPREME, TUDI V PRIMERU OBVESTILA, DA OBSTAJA MOŽNOST TAKŠNE ŠKODE.

## Licenca Apache 2.0

Avtorske pravice © 2009–2019 Arm Limited. Vse pravice pridržane.

Različica 2.0, januar 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

DOLOČILA IN POGOJI ZA UPORABO, VNOVIČNO DISTRIBUCIJO IN DISTRIBUCIJO

## 1. Opredelitve pojmov

"Licenca" pomeni določila in pogoje za uporabo, vnovično distribucijo in distribucijo, kot je opredeljeno v poglavjih 1–9 tega dokumenta. "Dajalec licence" pomeni lastnika avtorskih pravic ali s strani lastnika avtorskih pravic pooblaščen subjekt, ki podeljuje Licenco. "Pravni subjekt" pomeni skupnost delujočega subjekta in vseh drugih subjektov, ki nadzorujejo ali so pod nadzorom tega subjekta ali so pod skupnim nadzorom s tem subjektom. "Nadzor" za namen opredelitve teh pojmov pomeni (i) moč, neposredno ali posredno za usmerjanje ali upravljanje takšnega subjekta, bodisi s pogodbo ali drugače ali (ii) lastništvo petdesetih odstotkov (50 %) ali več delnic ali (iii) dejansko lastništvo takšnega subjekta. "Vi" (ali "Vas") pomeni vas kot posameznika ali pravn subjekt, ki izvaja dovoljenja, podeljena s to Licenco. "Izvorna" oblika pomeni prednostno obliko za izvajanje sprememb, vključno z, a ne omejeno na izvorno kodo programske opreme, izvorno dokumentacijo in konfiguracijskimi datotekami. "Objektna" oblika pomeni vsako obliko, ki je rezultat mehanske pretvorbe ali prevođa izvorne oblike, vključno z, a ne omejeno na prevedeno objektno kodo, generirano dokumentacijo in pretvorbe v druge vrste predstavnosti. "Delo" pomeni delo avtorstva, bodisi v izvorni bodisi v Objektni obliki, dano na voljo pod Licenco, kot označuje obvestilo o avtorskih pravicah, ki je vključeno ali je priloga k delu (primer je naveden v prilogi spodaj). "Izvedena dela" pomenijo vsako delo, bodisi v izvorni bodisi v Objektni obliki, ki temeljijo na (izhajajo iz) Dela in za katera uredniške revizije, komentarji, dodave ali druge spremembe kot celota predstavljajo izvorno delo avtorstva. Za namene te Licence, Izvedena dela ne vključujejo del, ki jih je še naprej mogoče ločiti od ali se zgolj povezujejo (ali so povezana z imenom) z vmesniki Dela in na njem temelječih Izvedenih del. "Prispevek" pomeni vsako delo avtorstva, vključno z izvorno različico Dela in morebitnimi spremembami ali dodatki k temu Delu ali na njem temelječim Izvedenim delom, ki je s strani lastnika avtorskih pravic ali z njegove strani pooblaščen osebe ali pravnega subjekta posredovano z namenom, da ga v njegovem imenu vključi v Delo. Za namen te opredelitve "posredovano" pomeni vsakršno obliko elektronske, ustne ali pisne komunikacije, poslane Dajalcu licence ali njegovim predstavnikom, vključno z, a ne omejeno na komunikacijo prek elektronskih dopisnih seznamov, sistemov za nadzor izvorne kode ter sistemov za sledenje težavam, ki jih upravlja Dajalec licence ali druga oseba v njegovem imenu za namene razprave in izboljšav Dela, pri čemer je izključena komunikacija, ki je vidno označena ali drugače s strani lastnika avtorskih pravic pisno opredeljena kot "Ni prispevek." "Sodelujoča oseba" pomeni Dajalca licence in vsakega posameznika ali pravn subjekt, v imenu kogar je Dajalec licence prejel Prispevek in ga posledično vključi v Delo.

## 2. Podelitev licence za uporabo avtorskega dela

Na podlagi določil in pogojev te Licence vam vsaka Sodelujoča oseba podeljuje trajno, po vsem svetu veljavno, neizključno, brezplačno, nepreklicno (razen kot je navedeno v tem poglavju) patentno licenco, brez plačila licenčnine, za neposredno izdelavo, izdelavo, uporabo, ponudbo za prodajo, prodajo, uvoz in druge načine prenosa dela, kjer taka licenca velja samo za tiste patentne zahtevke, ki jih lahko licencira tak Sodelavec in ki so nujno kršene z njihovim Prispevkom samim ali s kombinacijo njihovega prispevka z Delom, h kateremu so bili predloženi takšni Prispevki. Če sprožite patentni spor proti kateremu koli subjektu (vključno z navzkrižnim zahtevkom ali nasprotnim zahtevkom v tožbi), v katerem navajate, da Delo ali Prispevek, vključen v Delo, predstavlja neposredno ali prispevajočo kršitev patenta, bodo vse patentne licence, ki so vam podeljene v skladu s to Licenco, za to Delo prenehale veljati z dnem vložitve take tožbe.

### 3. Podelitev patentne licence

V skladu z določili in pogoji te Licence vam vsak Sodelavec podeljuje trajno, po vsem svetu veljavno, neizključno, brezplačno, nepreklicno (razen kot je navedeno v tem poglavju) patentno licenco, brez plačila licenčnine, za neposredno izdelavo, izdelavo, uporabo, ponudbo za prodajo, prodajo, uvoz in druge načine prenosa dela, kjer taka licenca velja samo za tiste patentne zahtevke, ki jih lahko licencira tak Sodelavec in ki so nujno kršene z njihovim Prispevkom samim ali s kombinacijo njihovega prispevka z Delom, h kateremu so bili predloženi takšni Prispevki. Če sprožite patentni spor proti kateremu koli subjektu (vključno z navzkrižnim zahtevkom ali nasprotnim zahtevkom v tožbi), v katerem navajate, da Delo ali Prispevek, vključen v Delo, predstavlja neposredno ali prispevajočo kršitev patenta, bodo vse patentne licence, ki so vam podeljene v skladu s to Licenco, za to Delo prenehale veljati z dnem vložitve take tožbe.

### 4. Vnovična distribucija

Dovoljena vam je vnovična distribucija in distribucija kopij Dela ali iz njega Izvedenih del v katerem koli mediju, z ali brez sprememb, v Izvorni ali Objektni obliki, če izpolnjujete naslednje pogoje:

- vsem ostalim prejemnikom Dela ali Izvedenega dela morate izročiti kopijo te licence; in
- zagotoviti morate, da imajo vse spremenjene datoteke vidna obvestila, ki navajajo, da ste te datoteke spremenili vi; in v izvorni obliki katerega koli Izvedenega dela, ki ga distribuirate, morate ohraniti vsa obvestila o avtorskih pravicah, patentih in blagovnih znamkah ter obvestila o pripisovanju, razen tistih obvestil, ki se ne nanašajo na noben del Izvedenega dela; in
- če Delo kot del distribucije vsebuje besedilno datoteko **"OBVESTILO"**, morajo vsa Izvedena dela, ki jih distribuirate, vsebovati berljivo kopijo obvestil, o pripisovanju, vsebovanih v takšni datoteki z OBVESTILOM, razen tistih obvestil, ki se ne nanašajo na noben del Izvedenega dela, in sicer na vsaj enem od naslednjih mest: v besedilni datoteki OBVESTILO, distribuirani kot del Izvedenih del, v izvorni obliki ali dokumentaciji, če je priložena Izvedenim delom ali v prikazu, ki ga generirajo Izvedena dela, če in kjerkoli se takšna obvestila tretjih oseb običajno pojavijo. Vsebinska datoteka OBVESTILO je informativne narave in ne spreminja Licence. Svoja obvestila o pripisovanju lahko dodate znotraj Izvedenih del, ki jih distribuirate, poleg ali kot dodatek k besedilu OBVESTILA iz Dela, pod pogojem, da takih dodatnih obvestil o pripisovanju ni mogoče obravnavati kot spreminjanje Licence.

Svojim spremembam lahko dodate lastno izjavo o avtorskih pravicah in zagotovite dodatne ali drugačne licenčne pogoje in pogoje za uporabo, reprodukcijo ali distribucijo vaših sprememb ali katerih koli Izvedenih del kot celote, pod pogojem, da vaša uporaba, reprodukcija in distribucija Dela izpolnjuje pogoje, navedene v tej Licenci.

### 5. Posredovanje prispevkov

Razen če izrecno ne navedete drugače, bo vsak Prispevek, ki ste ga načrtno predložili Dajalcu licence za namenom vključitve v Delo, potrjen določilom in pogojem te Licence brez kakršnih koli dodatnih določil in pogojev. Ne glede na zgoraj navedeno, nič v tej Licenci ne nadomešča ali spreminja pogojev katere koli ločene licenčne pogodbe, ki ste jo sklenili z Dajalcem licence glede takšnih Prispevkov.

### 6. Blagovne znamke

Ta Licenca ne podeljuje dovoljenja za uporabo blagovnih znamk in imen, storitvenih znamk ali imen izdelkov Dajalca licence, razen kolikor je to potrebno za razumno in običajno uporabo pri opisovanju izvora Dela in reproduciranju vsebine datoteke OBVESTILO.

### 7. Izjava o jamstvu

Razen če to zahteva veljavna zakonodaja ali če je to dogovorjeno v pisni obliki, Dajalec licence zagotavlja Delo (in Sodelavec svoje Prispevke) **"TAKŠNO, KOT JE"**, BREZ JAMSTEV ALI KAKRŠNIH KOLI POGOJEV, izrecnih ali impliciranih, vključno in brez omejitev s kakršnimi koli garancijami ali pogoji glede LASTNIŠTVA, NEKRŠITEV, PRIMERNOSTI ZA PRODAJO ali PRIMERNOSTI ZA DOLOČEN NAMEN. Sami ste odgovorni za ugotavljanje primernosti uporabe ali vnovične distribucije Dela in prevzimate vsa tveganja, povezana z vašo uporabo dovoljenj v okviru te Licence. 8. Omejitev odgovornosti V nobenem primeru in v skladu z nobeno pravno teorijo, ne glede na to, ali gre za odškodninsko odgovornost (vključno z malomarnostjo), pogodbo ali drugo, razen če to zahteva veljavna zakonodaja (kot so naklepna ravnanja in ravnanja s hudo malomarnostjo) ali je dogovorjeno v pisni obliki, vam noben Sodelavec ne odgovarja za škodo, vključno z neposredno, posredno, posebno, naključno ali posledično škodo kakršne koli narave, ki izhaja iz te Licence ali zaradi uporabe ali nezmožnosti uporabe Dela (vključno z, vendar ne omejeno na škodo zaradi izgube dobrega imena, ustavitve dela, okvare ali nepravilnega delovanja računalnika ali kakršno koli drugo komercialno škodo ali izgubo), tudi če je bil tak Sodelavec obveščen o možnosti takšne škode.

### 9. Sprejem jamstev ali dodatne odgovornosti

Pri vnovični distribuciji Dela ali njegovih Izvedenih del se lahko odločite, da ponudite in zaračunate prispevek za zagotavljanje podpore, garancije, nadomestila ali drugih obveznosti in/ali pravic v skladu s to Licenco. Vendar pa lahko pri sprejemanju takšnih obveznosti delujete le v svojem imenu in na lastno odgovornost in ne v imenu

katerega koli drugega Sodelavca, in samo v primeru, če se strinjate, da boste vsakega Sodelavca izvzeli oziroma ščitili pred kakršno koli odgovornostjo ali zahtevki zaradi vašega sprejema kakršnega koli jamstva ali dodatne odgovornosti. KONEC DOLOČIL IN POGOJEV

## Innehåll

|                                                |     |                                         |     |
|------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
| Introduktion.....                              | 608 | Felsökning.....                         | 624 |
| Säkerhet.....                                  | 610 | Transport, förvaring och kassering..... | 625 |
| Montering.....                                 | 618 | Tekniska data.....                      | 626 |
| Förbereda produkten för användning i träd..... | 619 | Tillbehör.....                          | 627 |
| Drift.....                                     | 619 | Försäkrän om överensstämmelse.....      | 629 |
| Underhåll.....                                 | 621 | Licenser.....                           | 630 |

## Introduktion

### Produktbeskrivning

Produkten Husqvarna Aspire P8X-P4A är en batteridrivén grensax.

Produkten Husqvarna Aspire Pole-P4A är ett batteridrivét kraftaggregat med teleskopfunktion och vinkeljustering.

Produkten Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A är en batteridrivén grensax med teleskopfunktion och vinkeljustering.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

### Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Kvistsåg
2. Extra handtag
3. Sägkedjeskydd
4. Svärd
5. Skyddande låsvred
6. Gasreglagespärr, kvistsåg
7. Gasreglage, kvistsåg
8. Användargränssnitt
9. Huvudhandtag, kvistsåg
10. Batteri
11. Remöglans krok
12. Låsvred för kvistsåg
13. Roterande led
14. Spak för teleskopfunktion
15. Skaft
16. Mjukt grepp (främre handtag)
17. Krok för sele
18. Låsknapp för gasreglagespärr
19. Gasreglagespärr, skaftkvistsåg
20. Gasreglage, skaftkvistsåg
21. Koppling
22. Ström- och varningsindikator
23. Batteriladdare
24. Frigöringsknapp för batteri
25. Krok för kvistsåg, skruvar och väggpluggar

### Avsedd användning

Använd produkten för att klippa grenar och kvistar. Använd inte produkten till annat.

### Snabbguide

Skanna QR-koden för att få råd om hur du använder produkten.

(Fig. 32)

26. Krok för skaftkvistsåg, skruvar och pluggar
27. Transportskydd
28. Remögla
29. Insexnyckel
30. Kedjeolja Bio
31. Bruksanvisning
32. Oljetankslock
33. Oljetank
34. Bakre handtag

### Symboler på produkten

- (Fig. 2) VARNING! Den här produkten kan vara farlig och kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra. Var försiktig och använd produkten på rätt sätt.
- (Fig. 3) Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du använder produkten.
- (Fig. 4) Utsätt inte för regn.
- (Fig. 5) Sätt på ögon- och hörselskydd.
- (Fig. 6) Likström.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 7)  | Märkspänning, V                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Fig. 13) | Se upp för bakslag från beskärningssågen och undvik kontakt med svärdsspetsen.                                                                                                     |
| (Fig. 8)  | Produkten överensstämmer med gällande EU-direktiv.                                                                                                                                                                                                                                                                   | (Fig. 14) | Varning! Beskärningssågen får endast användas av personer som är utbildade i trädvårdsarbete. Används den av personer utan lämplig utbildning kan det leda till allvarliga skador. |
| (Fig. 9)  | Produkten eller dess förpackning är inte hushållsavfall. Återvinn den vid en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning.                                                                                                                                                                           | (Fig. 15) | Vrid åt vänster för att lossa vredet, och vrid åt höger för att dra åt vredet.                                                                                                     |
| (Fig. 10) | Angiven nominell storlek för svärd.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (Fig. 16) | Använd skyddshjälm på platser där föremål kan falla ner. Använd godkända hörselskydd. Använd godkänt ögonskydd.                                                                    |
| (Fig. 11) | Miljömärkning för bulleremission enligt direktiv och bestämmelser för EU och New South Wales-lagen "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i avsnittet med tekniska data på sidan <i>Tekniska data på sida 626</i> och på etiketten. | (Fig. 17) | Använd godkända skyddshandskar.                                                                                                                                                    |
| (Fig. 12) | Använd alltid beskärningssågen med båda händerna.                                                                                                                                                                                                                                                                    | (Fig. 18) | Använd kraftiga hals säkra kängor.                                                                                                                                                 |
| (Fig. 19) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Fig. 19) | Risk för skador. Håll händerna borta från skärverktyget.                                                                                                                           |
| (Fig. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                    |
| (Fig. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                    |
| (Fig. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                    |
| (Fig. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                    |
| (Fig. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                                                                                                                                                                    |

**Notera:** Övriga på produkten angivna symboler/dekal avser specifika krav för certifieringar på vissa marknader.

## Symboler på batteriet eller på batteriladdaren

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 28) | Återvinn produkten vid en återvinningsstation för elektrisk och elektronisk utrustning. (Gäller endast Europa) |
| (Fig. 29) | Använd endast batteriet i produkter från POWER FOR ALL System-partner.                                         |

|           |                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Fig. 30) | Skydda batteriet mot värme, t.ex. mot kontinuerligt starkt solljus, eld, smuts, vatten och fukt. Det finns risk för explosion och kortslutning. |
| (Fig. 31) |                                                                                                                                                 |

|           |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------|
| (Fig. 20) | Transformator med automatisk säkerhetsanordning.   |
| (Fig. 21) | Använd och förvara endast batteriladdaren inomhus. |
| (Fig. 22) | Dubbelsisolerad.                                   |

## Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren

- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel:  
+46-36-146 500

## Tillverkare

Husqvarna AB

# Säkerhet

## Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



**WARNING:** Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



**OBSERVERA:** Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

**Notera:** Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

## Allmänna maskinsäkerhetsvarningar



**WARNING:** Gå igenom alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer maskinen. Om du inte följer instruktionerna nedan kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Spara alla varningar och instruktioner som referens.

**Notera:** I varningarna syftar begreppet "maskin" på en maskin som antingen är ansluten till en strömkälla (med sladd) eller drivs av batteri (sladdlöst).

## Säkerhet i arbetsområdet

- **Arbetsområdet ska hållas välordnat och väl belyst.** I rörliga eller mörka arbetsområden händer det lätt olyckor.
- **Använd inte maskinen i explosiva miljöer, t.ex. där det finns brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Gnistor från maskiner kan antända damm eller ångor.
- **Håll barn och personer i närheten på avstånd när du använder en maskin.** Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.

## Elsäkerhet

- **Maskinens kontakter måste passa i uttaget. Förändra aldrig kontakten på något sätt. Använd inga adapterkontakter med jordade maskiner.** *Oförändrade stickkontakter och motsvarande vägguttag minskar riskerna för elektriska stötar.*
- **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rörledningar, värmeelement, spisar och kylskåp.** *Risken för elektriska stötar ökar om kroppen är jordad.*
- **Utsätt inte maskinerna för regn eller väta.** *Om vatten tränger in i en maskin ökar risken för elstötar.*
- **Använd inte sladden på fel sätt. Använd inte sladden för att bära eller dra maskinen eller för att koppla ur produkten från eluttaget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar.** *Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.*
- **När du använder en maskin utomhus ska du även använda en förlängningssladd för utomhusbruk.** *Om du använder en sladd för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.*
- **Om det är oundvikligt att köra en maskin i en fuktig miljö ska du använda en jordfelsbrytare.** *Med en jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.*

## Personligt skydd

- **Var på din vakt, var uppmärksam på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder en maskin. Använd inte en maskin om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner.** Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder maskiner kan leda till allvarlig personskada.
- **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.** Lämplig skyddsutrustning som ansiktsmask, halkfria skyddsskor, hjälm och hörselskydd minskar risken för personskador.
- **Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är fränslagen innan du ansluter maskinen till en strömkälla eller ett batteripack samt innan du tar upp eller bär maskinen.** Risken för olyckor är stor om du bär maskiner med fingret på strömbrytaren eller tillför ström till maskiner med strömbrytaren påslagen.
- **Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnycklar innan du slår på maskinen.** Skiftnycklar som lämnas kvar i maskinens rörliga delar kan orsaka personskada.
- **Sträck dig inte för långt. Ha alltid stadigt fotfäste och god balans.** Det ger dig större kontroll över maskinen i oväntade situationer.

- Använd ordentliga arbetskläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns anordningar för anslutning av enheter för uppsamling av damm ska du se till att dessa är ordentligt anslutna och att de används på rätt sätt. Dammuppsamling kan minska dammrelaterad fara.
- Tillåt inte dig själv att bli för avslappnad, även om du har erfarenhet av regelbunden användning av maskiner, så att du börjar strunta i maskinsäkerheten. En slarvig handling kan orsaka allvarlig skada på mindre än en sekund.

## Användning och skötsel av maskinen

- Använd inte onödig kraft. Använd den maskin som är rätt för aktuellt syfte. *Med rätt maskin utför du ett bättre och säkrare jobb med den hastighet som maskinen är utformad för.*
- Använd inte maskinen om du inte kan starta och stänga av den med strömbrytaren. *Maskiner som inte kan regleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.*
- Koppla bort kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteriet (om det kan tas bort) innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar maskiner. *Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att maskinen startas oavsiktligt.*
- Förvara maskiner utom räckhåll för barn när de inte används. Se till att personer som inte tidigare har hanterat maskinen eller som inte har läst instruktionerna inte använder den. *Maskiner är farliga om de används av ovana användare.*
- Underhåll maskiner och tillbehör. Kontrollera att rörliga delar ligger i linje och inte kärvar. Kontrollera även om det finns skadade delar eller om det föreligger andra förhållanden som kan påverka maskinens funktion. Om maskinen är skadad ska den repareras innan den används igen. *Många olyckor sker på grund av att rätt underhåll inte har utförts på maskinerna.*
- Håll kapmaskiner vassa och rena. *Kapmaskiner med vassa eggars som underhålls på rätt sätt kärvar mer sällan och är lättare att styra.*
- Använd maskinen och tillbehör enligt de här instruktionerna. Tänk på att ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. *Användning av maskinen för andra syften än de avsedda kan resultera i en farlig situation.*
- Håll handtagen och greppytorna torra, rena och fria från olja och fett. *Hala handtag och greppytor innebär att det inte är säkert att hantera och styra maskinen i oväntade situationer.*

## Använda och underhålla batteridrivna maskiner

- Ladda endast upp med den laddare som anges av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av

batteripack kan utgöra en brandrisk när den används med ett annat batteripack.

- Använd endast maskiner med särskilt avsedda batteripack. Användning av andra batterier kan innebära risk för skada och brand.
- När batteriet inte används ska du hålla det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål, som kan skapa en anslutning mellan kontakterna. Kortslutning av batteriets kontakter kan orsaka brännskador eller brand.
- Vid felaktig användning kan vätska spruta ut från batteriet. Undvik kontakt. Om kontakt inträffar av misstag ska du skölja med vatten. Om du får vätska i ögonen ska du kontakta vården. Vätska som sprutar ut från batteriet kan orsaka irritation eller sveda.
- Använd inte ett batteripack eller en maskin som har skador eller har modifierats. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende vilket kan leda till brand, explosion eller risk för skada.
- Utsätt inte ett batteripack eller en maskin för eld eller för höga temperaturer. Om de utsätts för brand eller temperatur över 130 °C kan de explodera.
- Följ alla anvisningar för laddning och ladda aldrig batteripack eller maskinen utanför det temperaturintervall som anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller temperaturer utanför det specificerade intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.

## Service

- Låt en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska reservdelar, serva din maskin. På så sätt garanterar du att säkerheten för din maskin upprätthålls.
- Utför aldrig underhåll på skadade batteripack. Underhåll på batteripack bör endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.

## Allmänna säkerhetsvarningar för hantering av beskärningssågen

- Håll alla delar av kroppen borta från sågkedjan när beskärningssågen är igång. Innan du startar beskärningssågen ska du se till att sågkedjan inte kommer i kontakt med någonting. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder en beskärningssåg kan göra att dina kläder eller din kropp trasslar in sig i sågkedjan.
- Håll alltid beskärningssågen med en hand på reglagehandtaget och den andra handen på extrahandtaget.
- Håll bara i de isolerade greppytorna på beskärningssågen, eftersom sågkedjan kan komma i kontakt med dolda ledningar. Om sågkedjan kommer i kontakt med en strömförande ledning kan beskärningssågens metalldelar strömsättas och ge användaren en elektrisk stöt.



- **Använd ögonskydd. Ytterligare skyddsutrustning för öron, huvud, händer, ben och fötter rekommenderas.** Lämplig skyddsutrustning minskar personskador från skräp som slungas ut eller oavsiktlig kontakt med sågkedjan.
- **Använd inte en beskärningssåg i ett träd, på en stege, från ett tak eller med annat ostadigt stöd.** Om en beskärningssåg används på det sättet kan det leda till allvarliga personskador.
- **Ha alltid bra föttestä och använd endast beskärningssågen när du står på fasta, säkra och jämna ytor.** Hala eller instabila ytor kan få dig att tappa balansen eller kontrollen över beskärningssågen.
- **När du kapar en gren som är spänd ska du se upp för återfjädning.** När spänningen i träfiberna frigörs kan den fjäderbelastade grenen träffa användaren eller göra att beskärningssågen blir okontrollerbar.
- **Var mycket försiktig när du kapar snårskog och ungräd.** Smala växtdelar kan fastna i sågkedjan och piska mot dig eller få dig ur balans.
- **Bär beskärningssågen när den är avstängd och riktad bort från kroppen. Montera alltid svärdsskyddet vid transport eller förvaring av beskärningssågen.** Korrekt hantering av beskärningssågen minskar risken för oavsiktlig kontakt med den roterande sågkedjan.
- **Följ instruktionerna för smörjning, kedjespänning och byte av svärd och kedja.** En felaktigt spänd eller smord kedja kan antingen gå sönder eller öka risken för kast.
- **Kapa endast trä. Använd inte beskärningssågen till sådant som den inte är avsedd för. Till exempel: Använd inte beskärningssågen för att kapa metall, plast, murverk eller byggmaterial som inte är av trä.** Användning av beskärningssågen i andra syften än de avsedda kan resultera i en farlig situation.
- **Denna beskärningssåg är inte avsedd för trädffällning.** Användning av beskärningssågen i andra syften än de avsedda kan resultera i allvarliga personskador på användaren eller personer i närheten.
- **Följ alla instruktioner när du tar bort material som fastnat samt vid förvaring eller service av beskärningssågen.** Se till att strömbrytaren är av och att batteripacket är borttaget.

## Orsaker till kast och hur du undviker att det inträffar

Kast kan inträffa när svärdsspetsen kommer i kontakt med ett föremål eller när träet nyper fast sågkedjan under sågning. Spetskontakt kan i vissa fall göra att svärdet trycks uppåt och bakåt mot användaren. Nyps sågkedjan fast vid svärdsspetsen kan det göra att svärdet snabbt trycks bakåt mot användaren. Båda dessa händelser kan göra att du förlorar kontrollen över sågen vilket kan leda till allvarliga personskador. Förlita dig inte enbart på sågens säkerhetsfunktioner. Som användare av beskärningssågen bör du vidta flera åtgärder för att undvika olyckor och skador. Kast

orsakas av felaktig användning av beskärningssågen eller felaktiga förhållanden och kan undvikas om du vidtar nedanstående försiktighetsåtgärder:

- **Håll beskärningssågen i ett stadigt grepp och se till att fingrarna omsluter handtaget.** Håll båda händerna på sågen och placera kroppen och armen så att du kan hålla emot kast. Kast kan kontrolleras om rätt försiktighetsåtgärder vidtas. Släpp inte beskärningssågen.
- **Sträck dig inte för långt och säga inte över axelhöjd.** Detta hjälper till att förhindra oavsiktlig spetskontakt och ger ökad kontroll över beskärningssågen i oväntade situationer.
- **Sträck dig inte för långt och säga inte över axelhöjd om inte förlängningsstangen är monterad.** Detta hjälper till att förhindra oavsiktlig spetskontakt och ger ökad kontroll över beskärningssågen i oväntade situationer.
- **Vid byte, använd endast de svärd och sågkedjor som specificeras av tillverkaren.** Om du använder felaktiga svärd eller kedjor vid byte kan kedjan gå sönder och/eller orsaka kast.
- **Följ tillverkarens instruktioner för slipning och underhåll av kedjan.** Minskad höjd på underställningen ökar risken för kast.

## Säkerhetsvarningar för skaftmonterade grensågar:

- **Håll alla delar av kroppen borta från sågkedjan eller sågbladet när den skaftmonterade grensågen är igång.** Innan du startar den skaftmonterade grensågen ska du se till att sågkedjan eller sågbladet inte kommer i kontakt med någonting. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder den skaftmonterade grensågen kan leda till allvarlig personskada på dig och andra.
- **Använd alltid två händer när du använder den skaftmonterade grensågen.** Håll den skaftmonterade grensågen med båda händerna för att undvika att du förlorar kontrollen över den.
- **Använd aldrig den skaftmonterade grensågen nära kraftledningar.** Detta för att minska risken för elstötar. Kontakt med eller användning i närheten av kraftledningar kan orsaka allvarliga skador eller elektriska stötar som leder till dödsfall.
- **Håll bara i de isolerade greppytorna på den skaftmonterade grensågen, eftersom sågkedjan eller sågbladet kan komma i kontakt med dolda ledningar.** Om sågkedjan eller sågbladet kommer i kontakt med en strömförande ledning kan maskinens metalldelar strömsättas och ge användaren en elektrisk stöt.
- **Använd ögonskydd och hörselskydd. Ytterligare skyddsutrustning för händer och halksäkra skor rekommenderas.** Lämplig skyddsutrustning minskar risken för personskador.
- **Använd alltid huvudskydd när du använder den skaftmonterade grensågen över huvudet.** Fallande objekt kan orsaka allvarliga personskador.



- **Stå alltid stadigt och använd endast den skaffmonterade grensågen när du står på marken.** Hala eller instabila ytor kan få dig att tappa balansen eller kontrollen över maskinen.
- **Använd inte en skaffmonterad grensåg i ett träd, på en stege eller med annat ostadigt stöd.** Om en skaffmonterad grensåg används på detta sätt kan det leda till att du tappar balansen, tappar kontrollen över maskinen och personsador.
- **Håll alla nätsladdar borta från skärområdet.** Det kan finnas dolda nätsladdar i träd som du kan råka skära av med sågklingan eller sågbladet.
- **Använd inte den skaffmonterade grensågen i dåligt väder, i synnerhet vid risk för blixtnedslag.** Det minskar risken att träffas av blixten.
- **När du kapar en gren som är spänd ska du se upp för återfjädning.** När spänningen i träfibren frigörs kan den fjäderbelastade grenen träffa användaren och/eller göra att den skaffmonterade grensågen blir okontrollerbar.
- **Var mycket försiktig när du kapar snårskog och ungträd.** Småla växtdelar kan fastna i sågkedjan eller sågbladet och piska mot dig eller få dig ur balans.
- **När du bär den skaffmonterade grensågen med maskinen avstängd ska du se till att inte använda någon strömbrytare och hålla sågkedjan eller sågbladet borta från kroppen.** Om du använder den skaffmonterade grensågen på rätt sätt minskar risken för oavsiktlig kontakt med sågkedjan eller sågbladet.
- **Montera alltid svärdsskyddet eller sågbladsskyddet vid transport eller förvaring av den skaffmonterade grensågen.** Korrekt hantering av den skaffmonterade grensågen minskar risken för oavsiktlig kontakt med den rörliga sågkedjan eller sågbladet.
- **När du tar bort material som har fastnat, förvarar eller utför service på den skaffmonterade grensågen måste du se till att strömbrytaren är avstängd och att alla batteripacketer är borttagna.** Om maskinen startar när du tar bort material som har fastnat eller när du utför service kan du skada dig allvarligt.
- **Kapa endast trä.** Använd inte den skaffmonterade grensågen till sådant som den inte är avsedd för. Till exempel: Använd inte den skaffmonterade grensågen för att kapa plast, metall, murverk eller byggmaterial som inte är av trä. Användning av den skaffmonterade grensågen i andra syften än de avsedda kan resultera i en farlig situation.

## Allmänna säkerhetsanvisningar



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- För att undvika ofrivillig start av maskinen ska batteriet avlägsnas.
- Denna produkt är ett farligt verktyg om du inte är försiktig eller om du använder produkten felaktigt.

Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra.

- Använd inte produkten om den ändras från dess första specifikation. Byt inte ut en del av produkten utan tillverkarens godkännande. Använd endast reservdelar som godkänts av tillverkaren. Felaktigt underhåll kan leda till skador eller dödsfall.
- Kontrollera produkten före användning. Se *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 615* och *Underhåll på sida 621*. Använd inte en produkt som har skador eller inte fungerar korrekt. Utför de säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner som beskrivs i denna bruksanvisning.
- Barn ska övervakas för att garantera att de inte leker med produkten. Låt aldrig barn eller andra personer som inte utbildats i handhavande av produkten och/eller batteriet använda eller underhålla den. Lokala föreskrifter kan reglera användarens ålder.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara produkten oåtkomlig för barn.
- Enhetens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Använd alltid originaltillbehör. Ändringar och/eller tillbehör som inte är godkända kan medföra allvarliga personsador eller dödsfall för användaren och andra.
- Innan du använder produkten och när den har utsatts för stötar ska du kontrollera den med avseende på slitage och skador och reparera den om det behövs.
- Om någonting fastnar i skärutrustningen när du använder produkten ska du stoppa och avaktivera produkten. Se till att skärutrustningen stannar helt. Ta bort batteriet innan du rengör, kontrollerar eller reparerar produkten och skärutrustningen.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, känselbortfall, en kittlande känsla, stickningar, smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka samt förändringar i hudens färg eller tillstånd. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Fara! Använd inte produkten i närheten av elledningar. Enheten har inte utformats för att ge skydd mot elstötar vid kontakt med strömförande luftledningar. Se lokala föreskrifter för säkra avstånd från elektriska strömförande luftledningar och se till att positionen är säker innan du använder kvistsågen med sågkedja.

**Notera:** Nationella eller lokala lagar kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

# Säkerhetsinstruktioner för drift



**WARNING:** Läs och följ varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter under arbetets gång. När flera användare arbetar inom samma område är det säkra avståndet minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarliga personskador. Stäng omedelbart av produkten om någon närmar sig arbetsplatsen. Sväng aldrig runt med produkten utan att först kontrollera bakåt att ingen befinner sig inom säkerhetszonen.
- Använd aldrig produkten när det är dåligt väder, till exempel tjock dimma, kraftigt regn, kraftiga vindar, extrem kyla osv. Extremt varmt väder kan göra att produkten överhettas. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa farliga omständigheter, exempelvis halt underlag, påverkande på trädets fallriktning, m.m.
- Låt aldrig barn använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är lätt att starta kan barn starta den om de inte hålls under uppsikt. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Koppla därför alltid ur batteriet när produkten inte är under uppsikt.
- Se till att människor, djur eller annat inte påverkar din kontroll över produkten och att de inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller lösa föremål som slungas iväg av skärutrustningen.
- Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskyddet så snart du stängt av produkten.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har dålig blodcirkulation. Prata med läkare om du upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, "kittlingar", "stickningar", smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Under inga omständigheter får någon skärutrustning användas utan att godkänt skydd monterats. Om fel eller defekt skydd monteras, kan detta orsaka allvarlig personskada.
- Stoppa alltid produkten, ta ut batteriet och se till att skärutrustningen stannar helt innan du utför arbeten på produkten. Avsteg från slipinstruktionen ökar sågkedjans kastbenägenhet avsevärt.
- Kast kan inträffa när svärdspetsen kommer i kontakt med ett föremål eller när träet nyper fast sågkedjan under sågning. Spetskontakt kan i vissa fall göra att svärdet trycks uppåt och bakåt mot användaren.
- Nyps sågkedjan fast vid svärdsspetsen kan det göra att svärdet snabbt trycks bakåt mot användaren.
- Båda dessa händelser kan göra att du förlorar kontrollen över sågen vilket kan leda till allvarliga personskador. Förlita dig inte enbart på sågens säkerhetsfunktioner. Som användare av beskärningssågen bör du vidta flera åtgärder för att undvika olyckor och skador.
- Glidning, studsning och släppning. Olika krafter kan minska den säkra kontrollen över produkten.
- Glidning är när svärdet rör sig snabbt sidledes över grenarna eller kvistarna.
- Studsning är när svärdet lyfter från grenarna eller kvistarna och vidrör dem om och om igen.
- Släppning är när produkten faller nedåt efter att sågsnittet går igenom träet. Detta kan göra att sågkedjan kommer i kontakt med en kroppsdelen eller ett föremål och orsaka personskador eller andra skador.
- Att förhindra glidning, studsning och släppning
- Se till att hålla produkten stadigt när motorn är igång. Håll högra handen i det bakre handtaget och vänstra handen i det främre handtaget. Greppa hårt med tummarna och fingrarna runt handtagen. Släpp inte.
- Håll kontroll över produkten under sågning och efter att grenarna eller kvistarna fallit till marken. Låt inte motorsågens vikt göra att den faller ned när sågsnittet är klart.
- Se till att området där du ska såga är fritt från hinder. Låt inte noshjulet vidröra en gren, kvistar eller andra hinder medan du använder produkten.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Produkten kan plötsligt kastas i sidled när svärdspetsen kommer i kontakt med fasta föremål. Det kallas för kast. Ett kast kan vara så kraftigt att produkten och/eller den som handhar den knuffas åt sidan och kan medföra att kontrollen över produkten går förlorad. Undvik att såga med svärdets spets.
- Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Håll god balans och säkert fötåste. Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en övåntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.). Lakta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.
- Var ytterst försiktig vid sågning i ett tråd som är spänt. Ett spänt tråd kan både före och efter genomsågning sprätta tillbaka till sitt normalåge. Felaktig placering av dig och sågsnittet kan leda

till att trädet träffar dig eller produkten så att du tappar kontrollen. Båda omständigheterna kan orsaka allvarlig personskada.

- Använd selen för att bära upp produktens vikt och göra den lättare att hantera.
- För Aspire P8X-P4A: Håll produkten med höger eller vänster hand. Håll händer och andra kroppsdelar borta från sågkedjan. Håll händerna borta från sågkedjan när du använder extrahandtaget.

(Fig. 33)

- För Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen.

(Fig. 34)

- Innan du tar bort oönskat material från produkten ska du stanna motorn och se till att sågkedjan inte roterar.
- Vid förflyttning till annat område ska produkten stoppas. Vid längre förflyttningar samt transporter ska transportskyddet sättas fast.
- Ställ aldrig ner produkten när den är påslagen utan att du har uppsikt över den.
- Om produkten används vid temperaturer under -10 °C måste produkten och batteriet förvaras i ett uppvärmt utrymme i minst 24 timmar innan arbetet påbörjas.
- Stå aldrig direkt under en gren som klipps. Det kan leda till allvarlig eller till och med livshotande personskada.
- Följ tillämpliga säkerhetsföreskrifter för arbete i närheten av strömförande luftledningar.
- Produkten är inte elektriskt isolerad. Om produkten kommer i kontakt med eller i närheten av spänningsförande ledningar kan detta resultera i dödsfall eller allvarlig kroppsskada. Elektricitet kan överföras från en punkt till en annan med en så kallad spänningsbåge. Ju högre spänningen är, desto längre kan elektriciteten överföras. Elektricitet kan även överföras genom grenar och andra föremål, särskilt om de är blöta. Håll alltid ett avstånd på minst 10 meter mellan produkten och spänningsförande ledningar och/eller föremål som är i kontakt med dem. Om du måste arbeta med kortare säkerhetsavstånd ska du alltid kontakta aktuellt kraftbolag för att säkerställa att spänningen är fränslagen innan du påbörjar ditt arbete.
- En slö sågkedja kan öka risken för olyckor.
- Se till att produkten är fylld med sågkedjeolja före användning. Otillräcklig smörjning av skärutrustningen kan resultera i att kedjan går av vilket kan orsaka allvarlig och till och med livshotande skada.
- Var uppmärksam på utsläppen av smörjmedelolja och sågdamn.

## Personlig skyddsutrustning



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd hjälm om det finns en risk att föremål faller ned på dig.

(Fig. 35)

- Använd godkända hörselskydd.

(Fig. 36)

- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder.

(Fig. 37)

- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.

(Fig. 38)

- Använd skyddsstövlar, eller skor, med halkfri sula.

(Fig. 39)

- Använd byxor med sågskydd.
- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor, öppna skor och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt ovanför axlarna.
- Ha första förband nära till hands.

(Fig. 40)

## Säkerhetsanordningar på produkten



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

I detta avsnitt beskrivs produktens säkerhetsfunktioner, dess syfte samt hur kontroller och underhåll ska utföras för att säkerställa att den fungerar korrekt. Se anvisningar under rubrik *Produktöversikt på sida 608* för att ta reda på var dessa delar finns på din produkt.

Produktens livslängd kan förkortas och risken för olyckor kan öka om underhåll av produkten inte utförs på rätt sätt och om service och/eller reparationer inte utförs av specialutbildade tekniker. Kontakta din serviceverkstad om du behöver ytterligare information.



**VARNING:** Använd aldrig en produkt med skadade säkerhetskomponenter. Produktens säkerhetsutrustning ska kontrolleras och underhållas som beskrivs i detta avsnitt. Om din produkt inte klarar alla kontroller ska serviceverkstad uppsökas för reparation.



**OBSERVERA:** All service och reparation av maskinen kräver specialutbildning. Detta gäller särskilt maskinens säkerhetsutrustning. Om maskinen inte klarar någon av nedan listade kontroller ska du uppsöka en serviceverkstad. Ett köp av någon av våra produkter garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om inköpsstället för maskinen inte är en av våra serviceverkstäder ska du fråga dem efter närmaste serviceverkstad.

### Kontrollera användargränssnittet Aspire P8X-P4A

De gröna lysdioderna (A) visar laddningsstatus. De gröna lysdioderna visar även att produkten är på.

1. Håll ON/OFF-knappen (B) intryckt. (Fig. 41)
  - a) Produkten är påslagen när de gröna lysdioderna (A) lyser.
  - b) Produkten är av när de gröna lysdioderna (A) är släppta.
2. Se *Felsökning på sida 624* Om varningsindikatorn (C) blinkar.

### Kontrollera gasreglagespärren Aspire P8X-P4A

Gasreglagespärren förhindrar ofrivillig aktivering av gasreglaget. Om du skjuter gasreglagespärren framåt (A) kan du trycka på gasreglaget (B). När greppet om handtaget släpps återgår både gasreglaget och gasreglagespärren till sina respektive ursprungslägen.

(Fig. 42)

### Kontrollera gasreglagespärren Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Gasreglagespärren förhindrar ofrivillig aktivering av gasreglaget. När greppet om handtaget släpps återgår både gasreglaget och gasreglagespärren till sina respektive ursprungslägen.

1. Skjut låsknappen för gasreglagespärren framåt. (Fig. 43)
2. Se till att gasreglaget är låst när gasreglagespärren är i sitt ursprungsläge. (Fig. 44)
3. Tryck på gasreglagespärren och släpp den. Se till att gasreglagespärren går tillbaka till sitt ursprungliga läge. (Fig. 45)

4. Kontrollera att gasreglaget och gasreglagespärren rör sig fritt och att deras retur fjädersystem fungerar. (Fig. 46)
5. Starta produkten, se *Starta produkten Aspire P8X-P4A på sida 620* och *Starta produkten Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A på sida 620*.
6. Släpp gasreglaget och se till att sågkedjan stannar helt.

## Säkerhetsinstruktioner för skärutrustningen



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd endast godkända svärd-/sågkedjekombinationer och godkänd filutrustning. Se *Underhåll på sida 621* för instruktioner.
- Använd skyddshandskar när du använder eller utför underhåll på sågkedjan. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka skador.
- Håll skärtänderna korrekt filade. Följ instruktionerna och använd rekommenderad filmall. En sågkedja som är skadad eller felaktigt filad ökar risken för olyckor.

(Fig. 47)

- Håll korrekt underställning. Följ våra instruktioner och använd rekommenderad underställning. En för stor underställning ökar risken för kast.

(Fig. 48)

- Se till att kedjan har korrekt spänning. Om kedjan inte sluter tätt mot svärdet kan kedjan hoppa av. En felaktig sågkedjespänning ökar slitaget på svärd, sågkedja och kedjedrivhjul. Se *Tillbehör på sida 627*.

(Fig. 49)

- Utför underhåll på skärutrustningen regelbundet och se till att den är smord. Smörj sågkedjan före varje användning. Om kedjan inte är korrekt smord ökar risken för slitage på svärd, sågkedja och kedjedrivhjul.

(Fig. 50)

## Batterisäkerhet



**VARNING:** Läs alla säkerhetsanvisningar och allmänna anvisningar. Om du inte följer säkerhetsanvisningar och allmänna anvisningar kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla säkerhetsanvisningar och allmänna anvisningar för framtida bruk.**

- De här säkerhetsinstruktionerna gäller endast 18 V laddningsbara litiumjonbatterier för POWER FOR ALL-systemet.
- Använd endast det laddningsbara batteriet i produkter från POWER FOR ALL System-partner. 18 V laddningsbara batterier märkta med POWER FOR ALL är helt kompatibla med följande produkter:
  - Alla produkter i 18 V POWER FOR ALL -batterisystemet.
  - Alla 18 V-produkter från POWER FOR ALL System-partner.
- Följ batterirekommendationerna i bruksanvisningen för produkten. Det är bara på så sätt som det laddningsbara batteriet och produkten kan användas utan risk och de laddningsbara batterierna skyddas från farlig överbelastning.
- Ladda endast batterierna med laddare som rekommenderas av tillverkaren eller POWER FOR ALL System-partner. En laddare som är lämplig för en typ av batteri kan utgöra en brandrisk när den används med ett annat batteri.
- Batteriet levereras delvis laddat. För att säkerställa batteriets fulla kapacitet ska du ladda batteriet helt i laddaren innan du använder maskinen för första gången.
- Förvara batteripacken utom räckhåll för barn.
- Öppna inte batteriet. Det finns risk för kortslutning.
- I händelse av skada eller felaktig användning av batteriet kan det avge ångor. Batteriet kan börja brinna eller explodera. Se till att området är välventilerat och uppsök läkare om du skulle uppleva några biverkningar. Ångorna kan irritera andningsorganen.
- Om batteriet används felaktigt eller om det är skadade kan brandfarlig vätska läcka ut från batteriet. Kontakt med denna vätska bör undvikas. Om kontakt inträffar av misstag ska du skölja med vatten. Om vätskan kommer i kontakt med ögon ska du söka läkarvård. Vätska som sprutar ut från batteriet kan orsaka irritation eller sveda.
- Om batteriet är skadat kan vätska sprutas ut och täcka närliggande ytor. Kontrollera berörda delar. Rengör delarna eller byt dem vid behov.
- Kortslut inte batteripacket. När batteripacket inte används ska du hålla det borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål, som kan skapa en anslutning mellan kontakterna. Kortslutning av batteriets kontakter kan orsaka brännskador eller brand.
- Batteriet kan skadas av spetsiga föremål som spikar och skruvmejslar eller genom externt tryck. En intern kortslutning kan uppstå, vilket kan leda till att batteriet brinner, ryker, exploderar eller överhettas.
- Utför aldrig underhåll på skadade batteripack. Underhåll på batteripack bör endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer.
- Skydda batteriet mot värme, t.ex. mot kontinuerligt starkt solljus, eld, smuts, vatten och fukt. Det finns risk för explosion och kortslutning.
- Använd endast batteriet i produkten när omgivningstemperaturen är mellan -5 °C – 40 °C.
- Förvara endast batteriet i en omgivningstemperatur mellan -20 °C – 50 °C. Lämna exempelvis inte batteriet i bilen på sommaren. Vid temperaturer på < 0 °C kan vissa enheter få effektförlust.
- Ladda endast batteriet vid en omgivningstemperatur på 0 °C – 35 °C. Om laddning sker vid andra temperaturer kan risken för skador på batteriet öka och utgöra en brandfara.

## Säkerhet, batteriladdare



**VARNING:** Läs alla säkerhetsanvisningar och allmänna anvisningar. Om du inte följer säkerhetsanvisningar och allmänna anvisningar kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. Spara de här instruktionerna på ett säkert ställe. Använd endast laddaren om du kan utvärdera alla funktioner och utföra dem utan begränsningar eller om du har fått motsvarande instruktioner.

- Den här laddaren är inte avsedd att användas av barn eller personer med fysiska, sensoriska eller mentala begränsningar, eller som inte har tillräcklig erfarenhet och kunskap. Den här laddaren kan användas av barn som är 8 år eller äldre och av personer med fysiska, sensoriska eller mentala begränsningar, eller med brist på erfarenhet eller kunskap, om en person som ansvarar för deras säkerhet övervakar dem eller har instruerat dem för säker drift av laddaren och de förstår de tillhörande farorna. I annat fall finns risk för driftstörningar och skador.
- Håll uppsikt över barn under användning, rengöring och underhåll. Se till att barn inte leker med laddaren.
- Ladda endast 18 V POWER FOR ALL-systembatterier med en kapacitet på 1,5 Ah och högre. Batterispänningen måste stämma överens med laddarens batteriladdningsspänning. Ladda inte icke laddningsbara batterier. Annars finns det risk för brand och explosion.
- Använd endast laddaren i slutna utrymmen och utsätt den inte för våta förhållanden. Om vatten tränger in i en maskin ökar risken för elektriska stötar.
- Håll laddaren ren. Smuts utgör en risk för elektriska stötar.
- Kontrollera alltid laddaren, kabeln och kontakten före användning. Sluta använda laddaren om du upptäcker skador. Öppna inte laddaren själv och låt endast Husqvarna eller ett auktoriserat servicecenter reparera den och endast med originalreservdelar.

Skadade laddare, kablar och kontakter ökar risken för elektriska stötar.

- **Använd inte laddaren på en lättantändlig yta (t.ex. papper, textilier osv.) eller i en brandfarlig miljö.** Det finns risk för brand eftersom laddaren värms upp under drift.
- **Täck inte över laddarens ventilationshål.** Annars kan laddaren överhettas och inte längre fungera korrekt.
- **Ladda endast upp med den laddare som anges av tillverkaren.** En laddare som är lämplig för en typ av batteripack kan utgöra en brandrisk när den används med ett annat batteripack.
- **I händelse av skada eller felaktig användning av batteriet kan det även avge ångor.** Se till att området är välventilerat och uppsök läkare om du skulle uppleva några biverkningar. Ångorna kan irritera andningsorganen.
- **Vid felaktig användning kan vätska spruta ut från batteriet. Kontakt med denna vätska bör undvikas. Om kontakt inträffar av misstag ska du skölja med vatten. Om vätskan kommer i kontakt med ögon ska du söka läkarvård.** Vätska som sprutar ut från batteriet kan orsaka irritation eller sveda.
- **Produkter som endast säljs i Storbritannien:** Produkten är utrustad med en BS 1363/A-godkänd stickkontakt med intern säkring (ASTA-godkänd enligt BS 1362). Om kontakten inte är lämplig för dina eluttag, ska den stängas av och en lämplig kontakt monteras på plats av en auktoriserad serviceverkstad. Den nya kontakten ska ha samma

säkringsklass som den ursprungliga kontakten. Den borttagna kontakten måste kasseras för att undvika risk för elektriska stötar och får aldrig sättas in i ett vägguttag någon annanstans.

## Säkerhetsinstruktioner för underhåll



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du utför underhåll på produkten.

- Ta ur batteriet innan du utför underhåll, övriga kontroller eller monterar produkten.
- Användaren får endast utföra underhålls- och servicearbeten som beskrivs i denna bruksanvisning. Vänd dig till en serviceverkstad för underhåll och service av större omfattning.
- Rengör inte batteriet eller batteriladdaren med vatten. Starka rengöringsmedel kan orsaka skador på plasten.
- Om du inte utför underhåll minskas produktens livscykel och risken för olyckor ökar.
- Särskild utbildning krävs för allt service- och reparationsarbete, särskilt för produktens säkerhetsanordningar. Om inte alla kontroller i den här bruksanvisningen är godkända efter att du gjort underhåll ska du kontakta din serviceverkstad. Vi garanterar att det finns professionella reparationer och service tillgängliga för din produkt.
- Använd endast originaltillbehör.

## Montering

### Introduktion



**VARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.

### För att fästa kvistsågen på teleskopskaftet

1. Fäst kvistsågen (A) på teleskopskaftet (B). Kvistsågen måste glida lätt in i hållaren på teleskopskaftet. Om den inte gör det är det inte korrekt installerat. (Fig. 51)
2. Dra åt vredet (C).

**Notera:** När kvistsågen är monterad på teleskopskaftet kopplas kvistsågens användargränssnitt bort.

### Justera teleskopskaftets längd

1. Lyft spaken (A) på skaftet. (Fig. 52)
2. Justera teleskopskaftet till lämplig längd.
3. Tryck ner spaken för att låsa teleskopskaftet.

### Montera kroken på väggen

- Montera kroken inomhus.
- Se till att kroken befinner sig i omgivningstemperaturer från -10 °C till 70 °C grader och att den inte är i direkt solljus.
- Montera kroken på en gips-, trä- eller betongvägg.



**OBSERVERA:** Se till att väggen klarar en belastning på minst 30 kg.

- Montera kroken på väggen med de 3 skruvarna (A). Använd väggpluggar (B) vid behov.



**OBSERVERA:** Se till att skruvarna passar din väggtyp.

- a) För Aspire P8X-P4A: (Fig. 53)
  - b) För Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 54)
- Kontakta Husqvarna Serviceverkstad om du vill ha information om tillgängliga förvaringstillbehör för din produkt.



## Montera produkten på kroken

- Häng kvistsågen på kroken enligt bilden. (Fig. 55)

- Häng skaftet på kroken enligt bilden. (Fig. 56)

## Förbereda produkten för användning i träd

1. Undersök produkten.
2. Ta bort batteriet.
3. Fäst remöglan i remögglans krok. Fäst karbinhaken i remöglan. (Fig. 57)
4. Lyft upp produkten till användaren i trädet med upphissningsverktyg.



**VARNING:** Se till att produkten sitter fast ordentligt när du lyfter upp den till användaren i trädet.

## Drift

### Kontrollera funktionen innan du använder produkten

1. Undersök om luftintaget är smutsigt eller har skador. Ta bort smuts och oönskat material från produkten med en borste.
2. Dra åt alla muttrar och skruvar.
3. Kontrollera att kvistsågen sitter på rätt sätt.
4. Undersök om kvistsågen har skador, till exempel sprickor. Byt ut den om den är skadad.
5. Se till att kåporna är korrekt monterade och att de inte är skadade.
6. Se till att produkten fungerar korrekt.
7. Fyll kedjeoljetanken. Se *Sågkedjeolja på sida 623*.
8. Se till att gasreglagespärren fungerar ordentligt och att den inte är skadad.
9. Se till att kedjan har korrekt spänning. Se *Justera sågkedjans spänning på sida 623*
10. Se till att läsmekanismerna på teleskopskaftet och det svängbara delarna är låsta.

### Batteri



**VARNING:** Innan du använder batteriet måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet. Du måste också läsa igenom och förstå den bruksanvisning som medföljer batteriet och batteriladdaren.

Förvara batteriet och batteriladdaren i rätt omgivningstemperatur.

|                                     | Omgivningstemperatur |
|-------------------------------------|----------------------|
| Användning av batteriet i produkten | -5 °C – 40 °C        |
| Laddning av batteri                 | 0 °C – 35 °C         |

### Att ladda batteriet

Ladda batteriet före första användning.

**Notera:** Laddningsprocessen är endast möjlig när batteriets temperatur är inom det tillåtna temperaturområdet för laddning (0 °C – 35 °C).

1. Sätt i batteriet i batteriladdaren. Batteriet är anslutet till batteriladdaren när den gröna lampan blinkar. (Fig. 58)
2. Batteriet är fulladdat när den gröna lampan på batteriladdaren är tänd. Ladda batteriet i högst 24 timmar.
3. Koppla ur batteriladdaren från elnätet.



**OBSERVERA:** Dra inte i strömkabeln.

4. Ta ut batteriet ur batteriladdaren.

### Batteristatuslampan på batteriladdaren

Den röda lampan (A) och den gröna lampan (B) på batteriladdaren visar batteristatusen. Se *Att ladda batteriet på sida 619*.

(Fig. 59)

| Lampa                              | Batteristatus                          |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Den gröna lampan blinkar snabbt.   | Batteriet laddas.                      |
| Den gröna lampan blinkar långsamt. | Batteriet är 80 % laddat.              |
| Den gröna lampan lyser.            | Batteriet är fulladdat.                |
| Den röda lampan lyser.             | Se <i>Batteriladdare på sida 625</i> . |
| Den röda lampan blinkar snabbt.    | Se <i>Batteriladdare på sida 625</i> . |

## Lysdiod för batteristatus på produkten

När batteriet är installerat i produkten visar lysdioderna på produkten batteriets status.

(Fig. 60)

| Lysdiod                   | Batteristatus                                                                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lysdiod 1, 2 och 3 lyser. | Fulladdat.                                                                                                       |
| Lysdiod 1 och 2 lyser.    | Tillräckligt laddat                                                                                              |
| Lysdiod 1 lyser.          | Batterinivån är låg.                                                                                             |
| LED 1 blinkar.            | Batteriet är tomt. Batteristatusindikatorn blinkar. Ladda batteriet. Se <i>Att ladda batteriet på sida 619</i> . |

## Ansluta batteriet till produkten



**WARNING:** Använd endast litiumjonbatterier för POWER FOR ALL systemet P4A 18 V i produkten.

1. Se till att batteriet är fulladdat.
2. Placera batteriet i produktens batterihållare. Batteriet måste glida lätt in i hållaren. Om det inte gör det är det inte korrekt installerat.
  - a) För Aspire P8X-P4A: (Fig. 61)
  - b) För Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Fig. 62)
3. Tryck in batteriet helt i batterihållaren. Batteriet låses på plats när du hör ett klickjud.
4. Se till att spärren hakar i ordentligt.

## Starta produkten Aspire P8X-P4A

1. Tryck på ON/OFF-knappen i användargränssnittet (A). Lamporna tänds. (Fig. 63)
2. Tryck på gasreglagespärren (B) och gasreglaget (C).

## Starta produkten Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Tryck på låsknappen. (Fig. 64)
2. Tryck på gasreglagespärren (A) och gasreglaget (B). (Fig. 65)

## Kapa grenar



**WARNING:** Iaktta stor försiktighet vid arbete nära strömförande luftledning. Fallande grenar kan leda till kortslutning.

- Om möjligt ska du ställa dig så att du kan göra snittet i rätt vinkel mot grenen. (Fig. 66)

- Kapa stora grenar i sektioner så att du får bättre kontroll över var de faller ner. Var även uppmärksam på att fallande grenar kan studsas i riktning mot användaren efter att de träffat marken. (Fig. 67)
- Kapa aldrig genom knölen vid grenens rot eftersom detta gör att läkningen saktar ner och att risken för svampangrepp ökar. (Fig. 68)
- Använd stoppet längst ner på kaphuvudet för att få stöd vid kapning. Detta förhindrar att skärutrustningen studsar på grenen. (Fig. 69)
- Gör ett första snitt på undersidan av grenen innan du skär igenom grenen. Detta förhindrar att barken rivs av, vilket kan leda till långsam läkning och orsaka permanent skada på trädet. Snittet får inte vara djupare än  $\frac{1}{2}$  av grenens tjocklek för att förhindra att den fastnar. Håll kedjan igång medan du drar tillbaka skärutrustningen från grenen för att förhindra att den fastnar. (Fig. 70)
- Se till att du står stadigt och att du kan arbeta utan att hindras av grenar, stenar och träd.



**WARNING:** Aktivera aldrig gasreglaget när du inte har fullständig överblick över skärutrustningen.

## Stoppa produkten Aspire P8X-P4A

1. Släpp gasreglaget.
2. Tryck på ON/OFF-knappen i användargränssnittet. Lamporna släcks.
3. Tryck på frigöringsknappen och dra ut batteriet. (Fig. 71)

## Stoppa produkten Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Släpp gasreglaget och gasreglagespärren går tillbaka till sitt ursprungliga läge.
2. Tryck låsknappen bakåt.
3. Tryck på frigöringsknappen för batteriet och dra ut det. (Fig. 72)
4. Ta vid behov bort teleskopskaftet från produkten.

## Justera produktens vinkel

Produkten kan justeras i sju olika lägen.



**WARNING:** Justera inte vinkeln när du använder produkten.

1. Stoppa produkten och ta ut batteriet.
2. Håll hårt i kvistsågshållaren (A). (Fig. 73)
3. Håll den roterande leden (B) intryckt.
4. Ställ in kvistsågshållaren i rätt läge.
5. Släpp den roterande leden för att låsa kvistsågshållaren.



6. Flytta kvistsågshållaren uppåt och nedåt tills den låses på plats.

## Underhåll

### Introduktion



**VARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhållsarbete på produkten.



**VARNING:** Ta ur batteriet innan du utför underhåll på produkten.

### Underhållsschema

| Underhåll                                                                                              | Dagligen | Varje vecka | Varje månad |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------|
| Rengör produktens yttre delar med en torr trasa. Använd inte vatten.                                   | X        |             |             |
| Kontrollera att on/off-knappen fungerar som den ska och inte är skadad.                                | X        |             |             |
| Kontrollera att gasreglaget och gasreglages-pärren fungerar korrekt säkerhetsmässigt.                  | X        |             |             |
| Se till att samtliga kontroller fungerar och inte är skadade.                                          | X        |             |             |
| Håll handtagen torra och rena. Se till att det inte finns olja eller fett på handtagen.                | X        |             |             |
| Se till att sågkedjeskyddet inte är skadat. Byt sågkedjeskyddet om det är skadat.                      | X        |             |             |
| Se till att skruvar och muttrar är åtdragna.                                                           | X        |             |             |
| Se till att frigöringsknapparna på batteriet fungerar som de ska och låser fast batteriet i produkten. | X        |             |             |
| Kontrollera att batteriladdaren fungerar korrekt.                                                      | X        |             |             |
| Se till att batteriet inte är skadat.                                                                  | X        |             |             |
| Se till att batteriet är laddat.                                                                       | X        |             |             |
| Se till att batteriladdaren inte är skadad.                                                            | X        |             |             |
| Kontrollera sågkedjan dagligen.                                                                        | X        |             |             |
| Slipa sågkedjan.                                                                                       | X        |             |             |
| Kontrollera spänningen i sågkedjan.                                                                    | X        |             |             |
| Smörja sågkedjan.                                                                                      | X        |             |             |
| Se till att sågkedjan inte roterar utan att gas-reglaget används.                                      | X        |             |             |
| Undersök alla kablar, kopplingar och anslutningar. Se till att det inte är skadat eller smutsigt.      |          | X           |             |
| Tanka oljetanken.                                                                                      | X        |             |             |



| Underhåll                                                                                                                 | Dagligen                                                                             | Varje vecka | Varje månad |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Se till att användargränssnittet fungerar som det ska och att det inte är skadat.                                         | X                                                                                    |             |             |
| Avlägsna alla grader på svärdets kanter.                                                                                  |                                                                                      | X           |             |
| Kontrollera anslutningarna mellan batteriet och produkten. Kontrollera anslutningen mellan batteriet och batteriladdaren. |                                                                                      |             | X           |
| Se till att kvistsågen inte är skadad. Byt ut kvistsågen om den är skadad.                                                | En godkänd återförsäljare Husqvarna måste utföra allt underhåll på kvistsågen.       |             |             |
| Kontrollera slitaget på kedjedrivhjulet.                                                                                  | Byt ut kedjedrivhjulet efter cirka 20 timmars användning eller oftare om det behövs. |             |             |

## Kontrollera skärutrustningen

1. Se till att det inte finns några sprickor i nitar och länkar och att inga nitar är lösa. Byt ut vid behov. (Fig. 74)
2. Se till att sågkedjan är lätt att böja. Byt ut sågkedjan om den är stel.
3. Jämför sågkedjan med en ny sågkedja för att avgöra om nitar och länkar är slitna.
4. Byt ut sågkedjan när den längsta delen av sågtanden är kortare än 4 mm. Byt också ut sågkedjan om det finns sprickor på skärelementen. (Fig. 75)

## Montering av svärd och sågkedja

1. Vrid läsvredet (A) moturs och ta bort skyddskåpan. (Fig. 76)
2. Ta bort svärdet med sågkedjan ansluten.
3. Ta bort sågkedjan från svärdet.
4. Placera en ny sågkedja i spåret på svärdet.
5. Montera det nya svärdet med spåret (B) på bulten (E).
6. Montera sågkedjan runt kedjedrivhjulet (G). Se till att skärtänderna (C) pekar i riktning bort från kedjedrivhjulet (G).
7. Vrid kedjespänningsjusteraren medurs för att montera kedjespännartappen (F) i hålet (D). (Fig. 77)
8. Spänn sågkedjan. Instruktioner finns i *Justera sågkedjans spänning på sida 623*.
9. Vrid läsvredet (A) medurs för att spanna åt skyddskåpan.

## Slipa sågkedjan

### Information om svärd och sågkedja



**VARNING:** Använd skyddshandskar när du använder eller utför underhåll på sågkedjan. Även en sågkedja som inte rör sig kan orsaka skador.

Byt ut slitna eller skadade svärd eller sågkedjor mot den svärd- och sågkedjekombination som rekommenderas av Husqvarna. Detta är nödvändigt för att behålla produktens säkerhetsfunktioner. Se *Svärd- och sågkedjekombinationer på sida 627* för en lista med svärd- och kedjekombinationer som vi rekommenderar för utbyte.

- Svärds längd, tum/cm. Information om svärds längd och kedjetyp finns vanligen på den bakre änden av svärdet.

(Fig. 78)

- Sågkedjedelning, tum. Avståndet mellan sågkedjans drivlänkar måste vara anpassade till avståndet mellan tänderna på svärdets noshjul och kedjedrivhjulet.

(Fig. 79)

- Drivlänksantal. Antal drivlänkar avgörs av typen av svärd.

(Fig. 80)

- Svärdsspårbredd, tum/mm. Svärdsspårbreddens måste vara samma som kedjans drivlänkars bredd.

(Fig. 81)

- Svärdet måste anpassas till produkten.

(Fig. 82)

- Drivlänksbredd, mm/tum.

(Fig. 83)

### Allmän information om hur man filar knivarna

Använd inte en slö sågkedja. Om sågkedjan är slö måste du anbringa mer kraft för att trycka in svärdet genom träet. Om sågkedjan är mycket slö genereras inga träflisor, utan sågsån.

En välslipad sågkedja åter sig igenom träet och skapar träflis som är långa och tjocka.



**VARNING:** Kastrisken ökar väsentligt om du inte följer filningsinstruktionerna.

**Notera:** Se *Fila knivarna på sida 623* för information om slipning av sågkedjan.

## Fila knivarna

1. Använd en rundfil och en filmall för skärpning av skärtänderna. (Fig. 84)

**Notera:** Se *Tillbehör på sida 627* för information om vilken fil samt vilken filmall som Husqvarna rekommenderar till din sågkedja.

2. Tillämpa filmallen korrekt på kniven. Se anvisningarna för filmall.
3. För filen från insidan av skärtänderna och ut. Minska trycket på returdraget. (Fig. 85)
4. Ta bort material från den ena sidan av alla skärtänder.
5. Vänd på produkten och ta bort material från den andra sidan.
6. Se till att alla skärtänder har samma längd.

## Justera sågkedjans spänning



**VARNING:** En sågkedja med felaktig spänning kan lossna från svärdet och orsaka allvarlig eller livshotande skada.

En sågkedja blir längre när du använder den. Det är viktigt att justera sågkedjans spänning regelbundet för att se till att den är korrekt. Kontrollera sågkedjans spänning innan du använder produkten. Spänn sågkedjan så hårt som möjligt, men det måste vara möjligt att dra runt sågkedjan för hand.

**Notera:** En ny sågkedja har en inkörningsperiod. Kontrollera spänningen oftare under denna period.

1. Vrid låsvredet (A) ett kvarts varv moturs för att frigöra den. (Fig. 86)
2. Vrid kedjespänningsjusteraren medurs för att spänna sågkedjan. Använd så mycket spänning på sågkedjan som möjligt. Den måste sitta tätt mot svärdet. (Fig. 77)

**Notera:** Vrid vredet uppåt (+) för mer spänning och nedåt (–) för mindre spänning. Sågkedjan är korrekt spänd när du kan snurra den lätt för hand men den sitter tätt mot svärdet.

3. Se till att du kan dra runt sågkedjan för hand och att den inte hänger ner från svärdet. (Fig. 87)
4. Vrid låsvredet medurs för att spänna åt skyddskåpan.

## Kontrollera sågkedjans smörjning

Kontrollera sågkedjesmörjningen var tredje gång du byter batteri.

1. Starta motorsågen och låt den gå med full effekt. Håll svärdet ca 20 cm ovanför ett ljust underlag.
2. Om sågkedjesmörjningen är korrekt ser du en tydlig oljerand på ytan efter en minut. (Fig. 88)
3. Om sågkedjesmörjningen inte är korrekt ska du utföra följande kontroller.
  - a) Kontrollera svärdets oljekanal för att se till att den inte är igensatt. Rengör vid behov. (Fig. 82)
  - b) Kontrollera spåret i kanten av svärdet för att se till att det är rent. Rengör vid behov. (Fig. 89)
4. Om sågkedjesmörjningen inte fungerar när du har utfört stegen ovan ska du tala med en serviceverkstad.

## Sågkedjeolja

- Använd en sågkedjeolja med god vidhäftning på sågkedjan. Sågkedjeoljan måste behålla sin viskositet i alla väder, exempelvis vid varm sommar eller kall vinter.
- Använd kedjeolja från Husqvarna för maximal livslängd på sågkedjan och för att minimera skador på miljön. Om sågkedjeolja från Husqvarna inte finns tillgänglig kan du använda en vanlig sågkedjeolja.
- I områden där oljor för sågkedjesmörjning inte är tillgängliga kan du använda kedjeoljan X-GUARD BIO.
- Se till att sågkedjans smörjning fungerar korrekt. Fyll på sågkedjeolja och kontrollera sågkedjesmörjningen vid behov.

## Kontrollera funktionerna i användargränssnittet

1. Starta produkten. Se *Starta produkten Aspire P8X-P4A på sida 620*.
2. Håll ON/OFF-knappen intryckt.
3. Se till att produkten stannar och att lamporna slocknar. (Fig. 90)

## Kontrollera svärdet

1. Undersök om det finns grader på svärdets kanter. Ta bort grader med en fil. (Fig. 91)
2. Rengör spåret i svärdet. (Fig. 89)
3. Undersök spåret i svärdet för slitage. Byt ut svärdet vid behov. (Fig. 92)
4. Undersök om svärdsspetsen är ojämn eller mycket sliten. (Fig. 93)
5. Vänd svärdet dagligen för att förlänga dess livslängd. (Fig. 94)

Rengöra produkten, batteriet och batteriladdaren

- 1. Rengör produkten med en torr trasa efter användning.
- 2. Rengör batteriet och batteriladdaren med en torr trasa. Håll batteriets styrspar rena.
- 3. Kontrollera att polerna på batteriet och batteriladdaren är rena före användning.
- 4. Rengör den inre ytan av skyddet med en borste.

Att undersöka och rengöra batteriet och batteriladdaren

- 1. Undersök om batteriet har skador, till exempel sprickor.

- 2. Undersök om batteriladdaren har skador, till exempel sprickor.
- 3. Kontrollera att anslutningssladden till batteriladdaren är oskadad och att inga sprickor finns.
- 4. Rengör batteriet och batterihållaren med en mjuk borste.

Felsökning

Användargränssnitt Aspire P8X-P4A

| Problem                                         | Eventuella fel                                     | Möjlig lösning                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grön startlysdiod blinkar.                      | Låg batterispänning.                               | Ladda batteriet.                                                                                                                  |
| Röd lysdiod för fel blinkar.                    | Överbelastning.                                    | Skärutrustningen har blockerats. Stoppa produkten. Ta bort batteriet. Rensa skärutrustningen från oönskat material. Lossa kedjan. |
|                                                 | Temperaturavvikelse.                               | Låt produkten svalna.                                                                                                             |
|                                                 | Gasreglaget och startknappen trycks ned samtidigt. | Släpp gasreglaget och tryck på startknappen.                                                                                      |
| Grön lysdiod och röd lysdiod blinkar växelsvis. | Batteriet är tomt.                                 | Ladda batteriet.                                                                                                                  |
|                                                 | Batteriet är skadat.                               | Kontakta en serviceverkstad.                                                                                                      |



# Batteriladdare

| Symptom                                                                                    | Orsak                                                                                                                       | Lösning                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den röda temperaturövervakningsindikatorn blinkar och den gröna laddningsindikatorn lyser. | Laddaren har identifierat ett internt fel.                                                                                  | Kontrollera att alla batterier sitter på rätt sätt. Dra ur nätkontakten och sätt i den igen. Om felet uppstår igen kontakta du ett godkänt servicecenter för Husqvarna-produkter och ber dem kontrollera laddaren. |
|                                                                                            | Batteriet sitter inte på rätt sätt.                                                                                         | Sätt batteriet på rätt sätt i laddaren.                                                                                                                                                                            |
|                                                                                            | Batteri- och laddningskontaktarna är smutsiga.                                                                              | Rengör batteri- och laddningskontaktarna t.ex. genom att sätta i och ta bort batteriet flera gånger.                                                                                                               |
|                                                                                            | Batteriet är skadat.                                                                                                        | Byt batteri.                                                                                                                                                                                                       |
| Den röda temperaturvarningsindikatorn lyser.                                               | Batteritemperaturen är utanför laddningsintervallet.                                                                        | Vänta tills batteritemperaturen är inom det tillåtna laddningstemperaturintervallet (0–45 °C).                                                                                                                     |
| Den röda temperaturövervakningsindikatorn och den gröna laddningsindikatorn är släckta.    | Kontakten, nätkabeln eller batteriladdaren är trasig.                                                                       | Kontrollera nätspänningen. Om det behövs kontaktar du ett godkänt eftermarknadsservicecenter och ber dem kontrollera laddaren.                                                                                     |
|                                                                                            | Kontakten för batteriladdaren sitter inte på rätt sätt i vägguttaget.                                                       | Sätt in kontakten helt i vägguttaget.                                                                                                                                                                              |
| Övriga fel                                                                                 | Om andra fel uppstår kontrollerar du att laddaren är avstängd, tar bort batteriet och kontaktar en godkänd serviceverkstad. |                                                                                                                                                                                                                    |

## Transport, förvaring och kassering

### Transport och förvaring

- Medföljande Li-Ion-batterier uppfyller kraven i lagstiftningen för farligt gods.
- Följ de särskilda kraven för förpackning och etiketter för kommersiella transporter, inklusive av tredje parter och speditörer.
- Tala med en person med särskild utbildning i farliga material innan du skickar produkten. Följ alla tillämpliga nationella föreskrifter.
- Använd tejp på öppna kontakter när du lägger batteriet i en förpackning. Lägg batteriet trångt i förpackningen för att förhindra rörelse.
- Ta ur batteriet vid förvaring eller transport.
- Placera batteriet och batteriladdaren i ett utrymme som är torrt och fritt från fukt och frost.
- Förvara inte batteriet på ställen där statisk elektricitet kan uppkomma. Förvara inte batteriet i en metallåda.
- Förvara batteriet på en plats där temperaturen är mellan -20 och +50 °C, och inte i direkt solljus.
- Förvara batteriladdaren på en plats där temperaturen är mellan 5 och 45 °C, och inte i direkt solljus.
- Använd endast batteriladdaren när omgivningstemperaturen är mellan 0 och 35 °C.
- Förvara produkten på en plats där temperaturen är mellan -40 och +60 °C.
- Ladda batteriet till 30–50 % innan du förvarar det under längre perioder.
- Förvara batteriladdaren på en plats som är stängd och torr.
- Håll batteriet borta från laddaren under förvaring. Låt inte barn och personer som inte är godkända röra utrustningen. Förvara utrustningen på en plats som du kan låsa.
- Rengör produkten och gör en fullständig service innan du ska förvara produkten under en längre tid.
- Använd transportskydd på produkten för att förhindra personskadorna eller skador på produkten under transport och förvaring.
- Sätt fast produkten under transport.



- Förvara produkten horisontellt eller häng den på den medföljande kroken. Se *Montera produkten på kroken på sida 619*.

### Avfallshantering

Symbolen innebär att produkten inte är hushållsavfall. Återvinn den via ditt lokala uppsamlingssystem för elektrisk och elektronisk utrustning. Detta bidrar till en korrekt hantering av avfall när dess livstid är slut. Kontakta lokala myndigheter, hushållsavfallstjänster, din verkstad eller återförsäljare för information. Felaktig kassering kan ha en negativ påverkan på miljön och

människors hälsa på grund av potentiell förekomst av farliga ämnen.



**Notera:** Symbolen visas på produkten eller produktens förpackning.

## Tekniska data

### Tekniska data

|                                                                                                       | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                          |                |                                     |
| Typ                                                                                                   | BLDC 18V       | BLDC 18V                            |
| Kedjehastighet, m/s                                                                                   | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Smörjsystem</b>                                                                                    |                |                                     |
| Typ av oljepump                                                                                       | Automatisk     | Automatisk                          |
| Oljetankvolym, ml/cm <sup>3</sup>                                                                     | 35             | 35                                  |
| <b>Vikt</b>                                                                                           |                |                                     |
| Utan batteri, skärutrustning och svärdsskydd, kg                                                      | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Bulleremissioner, ljudnivåer</b> <sup>70 71</sup>                                                  |                |                                     |
| Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)                                                                         | 93             | 93                                  |
| Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)                                                      | 95             | 95                                  |
| Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)                                                  | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Vibrationsnivåer i handtag mätt enligt EN 62841-1 och ISO 22867, m/s<sup>2</sup></b> <sup>72</sup> |                |                                     |
| Komprimerat, främre handtag/bakre handtag                                                             | –              | 0,6/0,9                             |
| Utkat, främre handtag/bakre handtag                                                                   | –              | 0,4/0,5                             |
| Huvudhandtag/extrahandtag                                                                             | 2,2/3,7        | –                                   |

<sup>70</sup> Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L<sub>WA</sub>) enligt EG-direktiv 2000/14/EG, har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 2,1 dB(A) för grensaxen och 2,4 dB(A) för kvistsågen.

<sup>71</sup> Ekvivalent ljudtrycksnivå, enligt EN 62841-1 och ISO 22868, beräknas som den tidsvägda totalenergin för olika ljudtrycksnivåer under olika arbetsförhållanden. Typisk statistisk spridning för ekvivalent ljudtrycksnivå är en standardavvikelse på 3 dB(A).

<sup>72</sup> Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1,5 m/s<sup>2</sup>.



**Notera:** Det deklarerade totala vibrationsvärdet och de deklarerade totala bulleremissionerna har uppmätts i enlighet med en standardtestmetod och kan användas för jämförelse av ett verktyg med ett annat.

**Notera:** Det deklarerade totala värdet för vibration och bulleremission kan användas i en preliminär bedömning av exponering

**Notera:** Vibrationsnivån och bulleremissionen vid användning av produkten kan skilja sig från det angivna totala värdet beroende på hur maskinen används. Det är nödvändigt att identifiera säkerhetsåtgärder för att skydda användaren, baserat på en uppskattning av exponeringen under de faktiska användningsförhållandena. Inkludera alla delar av driftcykeln i uppskattningen, t.ex. de tider då produkten är avstängd och när den går på tomgång utöver utlösningstiden

**Godkända batterier**

Den här produkten kan användas med alla **POWER FOR ALL**-batterier. För bästa prestanda rekommenderar vi att du använder batterier med minst 4,0 Ah.

| Batteri                  | P4A 18-B72 PowerPlus |
|--------------------------|----------------------|
| Typ                      | Litiumjonbatteri     |
| Batterikapacitet, Ah     | 4,0                  |
| Nominell spänning, V     | 18                   |
| Vikt, kg                 | 0,56                 |
| Antal celler (litiumjon) | 5                    |

**Godkända batteriladdare**

| Batteriladdare                 | P4A 18-C100                              |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Ingående spänning, V           | Se information om märkdata för laddaren. |
| Frekvens, Hz                   | 50–60                                    |
| Effekt, W                      | 105                                      |
| Utspänning, V d. c./ Ampere, A | 14,4-18/4,4                              |

**Tillbehör**

**Svärd- och sågkedjekombinationer**

Nedanstående kombinationer är CE-typgodkända.

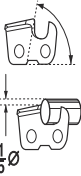
| Svärd      |            |              |               | Sågkedja |                        |
|------------|------------|--------------|---------------|----------|------------------------|
| Typ        | Längd, tum | Delning, tum | Spårbredd, mm | Typ      | Längd, drivlänks-antal |
| 5478122–36 | 6          | 1/4 tum      | 1,1           | SP11G    | 36                     |



# Sågkedjans filning och filmall

Använd rekommenderad filmall för att få rätt vinkel.  
Vi rekommenderar att du alltid använder den rekommenderade filmallen när du slipar sågkedjan.

Om du inte vet vilken sågkedja du har på produkten kan du kontakta en serviceverkstad.

|                                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                  | mm/tum                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | mm/tum                                                                            |                                                                                   |
| SP11G                                                                            | 3,5/9/64                                                                          | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4                                                                               | 5299371-01                                                                        |





# Försäkran om överensstämmelse

## EU-försäkran om överensstämmelse

Vi, **Husqvarna AB**, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:  
+46-36-146500, försäkrar på eget ansvar att produkten:

|                      |                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Beskrivning</b>   | Batteridrivna kvistsåg och skaftkvistsåg                          |
| <b>Varumärke</b>     | Husqvarna                                                         |
| <b>Typ/Modell</b>    | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Identifiering</b> | Serienummer daterade 2025 och framåt                              |

överensstämmer med följande EU-direktiv och  
-förfordningar enligt ändringar:

| Direktiv/förfordning | Beskrivning                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EG           | "om maskiner"                                                                                      |
| 2014/30/EU           | "angående elektromagnetisk kompatibilitet"                                                         |
| 2011/65/EU           | "angående begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning" |
| 2000/14/EG           | "angående emission av buller till omgivningen"                                                     |

och att följande standarder och/eller tekniska  
specifikationer tillämpas: EN 62841-1:2015/A11:2022,  
CEN/ISO 11680-1:2021, EN ISO  
12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC  
55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH,  
Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158  
har utfört frivillig EG-typkontroll i enlighet med artikel 12,  
punkt 3b, i maskindirektivet (2006/42/EG). Intyget om  
EG-typkontroll har nummer: 4815039.25027.

Tillämpad procedur för utvärdering av  
överensstämmelse i enlighet med direktiv 2000/14/EG,  
bilaga V.

Information om bulleremissioner finns i *Tekniska data på  
sida 626*.

Huskvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, R&D Manager, Husqvarna AB

Ansvarig för teknisk dokumentation



## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Garantin omfattar inte defekter som är resultatet av normalt slitage, felaktig användning, vårdslöshet, obehörig reparation eller att sugapparaten är ansluten till fel spänning.

Alla rättigheter förbehålls.

Vidaredistribution och användning i källform och binär form, med eller utan modifiering, är tillåtet under förutsättning att följande villkor är uppfyllda:

- Vid vidaredistribution av källkod måste ovanstående upphovsrättsmeddelande, denna lista med villkor och följande ansvarsfriskrivning inkluderas.
- Vidaredistribution i binär form måste återge ovanstående upphovsrättsmeddelande, denna lista med villkor och följande ansvarsfriskrivning i dokumentationen eller annat material som medföljer distributionen.
- Varken namnet STMicroelectronics eller namnen på de som bidragit med innehåll får användas för att rekommendera eller marknadsföra produkter som härleds från denna programvara utan särskilt föregående skriftligt tillstånd.

PROGRAMVARAN TILLHANDAHÅLLS AV UPPHOVSRÄTTSSINNEHAVARNA OCH DELTAGARNA "I BEFINTLIGT SKICK" OCH VI AVSÄGER OSS ALLA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE, MEN EJ BEGRÄNSAT TILL, DE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIerna OM SÄLJBARHET OCH LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL. UPPHOVSRÄTTSÄGARNAS OCH DELTAGARNAS SKA INTE UNDER NÅGRA OMSTÄNDIGHETER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR DIREKTA, INDIREKTA, TILLFÄLLIGA, SPECIELLA OCH EXEMPLARISKA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, INKÖP AV ERSÄTTNINGSPRODUKTER ELLER -TJÄNSTER, FÖRLUST AV ANVÄNDNINGSMÖJLIGHET, DATA ELLER VINST, ELLER AVBROTT I VERKSAMHETEN) OAVSETT ORSAK OCH ANSVARSGRUND, OCH OAVSETT OM DET SKER INOMKONTRAKTUELLT, UTOMKONTRAKTUELLT ELLER UNDER STRIKT ANSVAR (INKLUSIVE FÖRSUMMELSE ELLER ANNAT), SOM UPPSTÅR GENOM ANVÄNDNING AV DENNA PROGRAMVARA, ÄVEN OM DET MEDDELATS OM RISKEN FÖR SÅDANA SKADOR.

## Apache 2.0-licens

Copyright © 2009-2019 Arm Limited. Alla rättigheter förbehålls.

Version 2.0, januari 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

VILLKOR FÖR ANVÄNDNING, KOPIERING OCH DISTRIBUTION

## 1. Definitioner.

**"Licens"** avser villkoren för användning, kopiering och distribution enligt definitionen i avsnitt 1 till 9 i detta dokument. **"Licensgivare"** avser upphovsrättsinnehavaren eller den juridiska person som fått behörighet av upphovsrättsinnehavaren som beviljar licensen. **"Juridisk enhet"** avser den verkställande enheten tillsammans med alla andra enheter som styr, styrs av eller har gemensamt styre med den enheten. I detta sammanhang innebär **"styrmning"** (i) inflytande, direkt eller indirekt, att styra eller leda sådan enhet, oavsett om det sker inom ramen för ett kontrakt eller på annat sätt, eller (ii) ägande av femtio procent (50 %) eller mer av utestående aktier, eller (iii) verkligt ägande av sådan enhet. **"Du"** (eller **"Din"**) avser en fysisk person eller juridisk enhet som utövar de behörigheter som beviljas i denna licens. **"Källform"** avser den föredragna formen för att göra ändringar, inklusive men inte begränsat till programvarukällkod, dokumentationskälla och konfigurationsfiler. **"Objektform"** avser alla former som uppstår genom mekanisk omvandling eller översättning av en källform, inklusive men inte begränsat till kompilerad objektkod, genererad dokumentation och konverteringar till andra medietyper. **"Verk"** avser ett upphovsrättsligt verk, oavsett om det är i käll- eller objektform, som görs tillgängligt genom licensen, enligt vad som anges i ett meddelande om upphovsrätt som ingår i eller är kopplat till verket (ett exempel ges i bilagan nedan). **"Härledda verk"** avser alla verk, oavsett om det är i käll- eller objektform, som baseras på (eller härleds från) Verket, och för vilket de redaktionella revideringarna, noteringarna, utarbetningarna eller andra ändringar i sin helhet utgör ett upphovsrättsligt originalverk. I denna Licens omfattas inte Härledda verk av verk som kan särskiljas från eller bara länkar till (eller kopplar med hjälp av namn) gränssnitten för Verket och därav Härledda verk. **"Bidrag"** avser alla upphovsrättsliga verk, inklusive originalversionen av Verket och eventuella ändringar eller tillägg till detta Verk eller därav Härledda verk, som avsiktligt lämnas till Licensgivaren för att införlivas i Verket av upphovsrättsinnehavaren eller av en fysisk person eller juridisk enhet som är behörig att lämna in uppgifter i upphovsrättsinnehavarens ställe. Enligt denna definition innebär **"inlämnad"** all form av elektronisk, verbal eller skriftlig kommunikation som skickas till Licensgivaren eller dess representanter, inklusive men inte begränsat till kommunikation via elektroniska e-postlistor, kontrollsystem för källkod och system för ärendeföljning som hanteras av, eller hanteras på uppdrag av, Licensgivaren i syfte att diskutera och förbättra Verket, men där kommunikation som är tydligt markerad eller på annat sätt är skriftligen betecknad av upphovsrättsinnehavaren som **"Ej bidrag"** exkluderas. **"Deltagare"** avser Licensgivaren och alla personer eller juridiska enheter för vilkas räkning ett

Bidrag har mottagits av Licensgivaren och därefter införlivats i Verket.

## 2. Beviljande av upphovsrättslicens.

I enlighet med villkoren i denna Licens beviljar varje Deltagare dig härmed en oavbruten, global, icke-exklusiv, avgiftsfri, royaltyfri och oåterkallelig upphovsrättslicens att kopiera, förbereda Härledda verk av, offentligt visa, offentligt utföra, underlicensiera och distribuera Verket och sådana Härledda verk i käll- eller objektform.

## 3. Beviljande av patentlicens.

I enlighet med villkoren i denna Licens beviljar varje Deltagare dig härmed en oavbruten, global, icke-exklusiv, avgiftsfri, royaltyfri och oåterkallelig (förutom enligt vad som anges i detta avsnitt) patentlicens att skapa, låta skapa, använda, erbjuda till försäljning, sälja, importera och på annat sätt överföra Verket, där sådan licens endast gäller de patentanspråk som är licensierbara av sådan Deltagare som gör intrång genom själva Bidragen eller genom en kombination av Bidragen med det Verk till vilket sådana Bidrag lämnades in. Om du inleder en patenttvist mot någon fysisk eller juridisk person (inklusive ett så kallat "cross-claim" eller motkrav i en rättsprocess) och hävdar att Verket eller ett Bidrag som ingår i Verket utgör direkt eller bidragande patentintrång, upphör eventuella patentlicenser som beviljats dig enligt denna Licens för det Verket från och med det datum då en sådan patenttvist lämnas in.

## 4. Vidaredistribution.

Du får reproducera och distribuera kopior av Verket eller därav Härledda verk i valfritt medium, med eller utan ändringar, samt i käll- eller objektform, under förutsättning att du uppfyller följande villkor:

- Du måste ge alla andra mottagare av Verket eller Härledda verk en kopia av denna Licens; och
- Du måste se till att ändrade filer innehåller tydlig information om att Du har ändrat filerna; och – Du måste behålla, i källform av varje Härlett verk som Du distribuerar, alla meddelanden om upphovsrätt, patent, varumärken och erkännande från källformen av Verket, förutom de meddelanden som inte tillhör någon del av de Härledda verken; och
- Om Verket innehåller en textfil för **"MEDDELANDE"** som del av distributionen måste samtliga Härledda verk som Du distribuerar inkludera en läsbar kopia av de erkännandemeddelanden som inryms i en sådan MEDDELANDE-fil, med undantag för de meddelanden som inte tillhör någon del av de Härledda verken, på minst en av följande platser: i en MEDDELANDE-textfil som distribueras som en del av det Härledda verket; inom källformen eller dokumentationen, om sådan tillhandahålls tillsammans med de Härledda verken; eller, i en display som genereras av det Härledda verket, om och varhelst sådana tredjepartsmeddelanden vanligen visas. Innehållet

i MEDDELANDE-filen är endast avsett som information och ändrar inte Licensen. Du kan lägga till egna erkännandemeddelanden inom Härledda verk som du distribuerar, tillsammans med eller som ett tillägg till MEDDELANDE-texten från Verket, under förutsättning att sådana ytterligare erkännandemeddelanden inte kan tolkas som en ändring av Licensen. Du kan lägga till ditt eget upphovsrättsmeddelande till dina ändringar och tillhandahålla fler eller annorlunda licensvillkor för användning, kopiering eller distribution av dina ändringar, eller för sådana Härledda verk i sin helhet, under förutsättning att din användning, kopiering och distribution av Verket i övrigt uppfyller de villkor som anges i denna Licens.

## 5. Inlämning av Bidrag.

Såvida Du inte uttryckligen anger något annat ska alla Bidrag som avsiktligt lämnats in av dig till Licensgivaren för att ingå i Verket hanteras enligt villkoren i denna Licens, utan några ytterligare villkor. Oaktat ovanstående ska ingenting häri ersätta eller ändra villkoren i något separat licensavtal som du kan ha ingått med Licensgivaren gällande sådana Bidrag.

## 6. Varumärken.

Denna Licens ger inte tillåtelse att använda Licensgivarens firmanamn, varumärken, servicemärken eller produktnamn, förutom vad som krävs för rimlig och normal användning för att beskriva Verkets ursprung och återge innehållet i MEDDELANDE-filen.

## 7. Garanti-friskrivning.

Såvida det inte krävs enligt gällande lag eller har överenskommits skriftligen tillhandahåller Licensgivaren Verket (och varje Deltagare tillhandahåller sina Bidrag) "I BEFINTLIGT SKICK", UTAN NÅGRA SOM HELST GARANTIER ELLER VILLKOR, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive och utan begränsning, alla garantier eller villkor för ÅGANDERÄTT, SKYDD MOT INTRÅNG, SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE. Du är ensam ansvarig för att bedöma lämpligheten i att använda eller vidaredistribuera Verket och åtar dig alla risker som är förknippade med ditt nyttjande av tillstånd i enlighet med denna Licens.

8. Ansvarsbegränsning. Deltagare ska under inga omständigheter, och inte enligt någon rättsteori, oavsett om det sker utomkontraktuellt (inklusive försumlighet), inomkontraktuellt, eller på annat sätt, såvida det inte krävs enligt tillämplig lag (såsom avsiktliga och grovt vårdslösa handlingar) eller skriftligen har avtalats, vara ansvarig gentemot Dig för skador, inklusive direkta, indirekta, speciella eller tillfälliga skador eller följdskador av något slag som uppstår till följd av denna Licens eller på grund av användning eller oförmåga att använda Verket (inklusive men inte begränsat till ersättning för förlust av goodwill, arbetsavbrott, datorfel eller funktionsfel, eller alla övriga kommersiella skador eller förluster), även om denna Deltagare har meddelats om möjligheten att sådana skador uppstår.

## **9. Acceptera garanti eller ytterligare ansvar.**

Vid vidaredistribution av Verket eller därav Härledda verk kan Du välja att erbjuda, och debitera en avgift för, accepterande av support, garanti, skadeersättning eller andra ansvarsskyldigheter och/eller rättigheter som överensstämmer med denna Licens. När Du accepterar sådana skyldigheter får Du dock endast agera för din egen räkning och på ditt eget ansvar, och inte agera för någon annan Deltagare, och endast om Du samtycker till att gottgöra, försvara och hålla varje Deltagare skadeslös för juridiskt ansvar som åläggs, eller anspråk som framställs mot, sådan Deltagare på grund av att Du accepterat en sådan garanti eller ytterligare förpliktelse.  
SLUT PÅ VILLKOR

## İçindekiler

|                                       |     |                               |     |
|---------------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| Giriş.....                            | 633 | Sorun giderme.....            | 649 |
| Güvenlik.....                         | 635 | Taşıma, depolama ve atma..... | 650 |
| Montaj.....                           | 643 | Teknik veriler.....           | 651 |
| Ürünü ağaçta çalışmaya hazırlama..... | 644 | Aksesuarlar.....              | 652 |
| Çalışma.....                          | 644 | Uyumluluk Bildirimi.....      | 654 |
| Bakım.....                            | 646 | Lisanslar.....                | 655 |

## Giriş

### Ürün açıklaması

Husqvarna Aspire P8X-P4Aürünü bir akülü budayıcıdır.

Husqvarna Aspire Pole-P4A ürünü, teleskopik işlevi ve aç ayarı olan bir akülü güç ünitesidir.

Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A ürünü, teleskopik işlevi ve aç ayarı olan bir akülü uzun milli budayıcıdır.

Kullanım sırasında güvenliğinizi ve verimliliği artırmak için sürekli olarak çalışmalar yapılmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

### Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Budayıcı
2. Yardımcı tutma yeri
3. Testere zinciri siperliği
4. Kılavuz çubuk
5. Koruyucu kapak kilitleme düğmesi
6. Güç tetiği kilidi, budayıcı
7. Güç tetiği, budayıcı
8. Kullanıcı arayüzü
9. Ana tutma yeri, budayıcı
10. Akü
11. Kayış halkalı kancası
12. Budayıcı kilitleme düğmesi
13. Dönüş mafsali
14. Teleskopik işlev kolu
15. Mil
16. Yumuşak manşon (Ön tutma yeri)
17. Kuşam askılık kancası
18. Güç tetiği kilidi için kilit düğmesi
19. Güç tetiği kilidi, uzun milli budayıcı
20. Güç tetiği, uzun milli budayıcı
21. Konektör
22. Güç açma ve uyarı göstergesi
23. Akü şarj cihazı
24. Akü çıkarma düğmesi
25. Budayıcı kancası, vidalar ve dübeller
26. Uzun milli budayıcı kancası, vidalar ve dübeller

### Kullanım amacı

Ürünü dalları ve çalılar kesmek için kullanın. Ürünü başka işler için kullanmayın.

### Çabuk kurulum kılavuzu

Ürünün nasıl kullanılacağına dair bilgiler için QR kodunu tarayın.

(Şek. 32)

27. Nakliye koruyucusu
28. Kemer deliği
29. Aılan anahtar
30. Biyolojik zincir yağı
31. Kullanım kılavuzu
32. Yağ tankı kapağı
33. Yağ deposu
34. Arka tutma yeri

### Ürün üzerindeki semboller

- (Şek. 2) UYARI: Bu ürün, tehlikeli olabilir ve sürücü ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Dikkatli olun ve ürünü doğru kullanın.
- (Şek. 3) Ürünü kullanmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.
- (Şek. 4) Yağmura maruz bırakmayın.
- (Şek. 5) Koruyucu gözlük ve koruyucu kulaklık takın.
- (Şek. 6) Doğru akım.
- (Şek. 7) Nominal voltaj, V
- (Şek. 8) Ürün, geçerli AB direktiflerine uygundur.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Şek. 9)  | Ürün ya da ürünün ambalajı evsel atık değildir. Ürünü, elektrikli ve elektronik ekipmanlar için bir geri dönüşüm istasyonunda geri dönüştürün.                                                                                                                                                                                  | (Şek. 14) | Uyarı: Bu budama testeresi, yalnızca eğitimli ağaç servis operatörleri tarafından kullanılabilir. Uygun eğitim almadan kullanılması ölümcül yaralanmalara neden olabilir. |
| (Şek. 10) | Belirtilen nominal kılavuz çubuğu boyutu.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (Şek. 15) | Düğmeyi gevşetmek için sola, sıkmak için sağa çevirin.                                                                                                                    |
| (Şek. 11) | AB direktifleri ile yönetmelikleri ve Yeni Güney Galler mevzuatı "Çevre Koruma Operasyonları (Gürültü Kontrolü) Yönetmeliği 2017" uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu etiketi. Ürünün garantili ses gücü düzeyi <i>Teknik veriler sayfa: 651</i> sayfasındaki Teknik veriler bölümünde ve etiket üzerinde belirtilmiştir. | (Şek. 16) | Üzerinize nesne düşebilecek yerlerde koruyucu baret kullanın. Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın. Onaylı koruyucu gözlük kullanın.                                     |
| (Şek. 12) | Budama testeresini her zaman iki elinizle kullanın.                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Şek. 17) | Onaylı koruyucu eldiven kullanın.                                                                                                                                         |
| (Şek. 13) | Budama testeresinin geri tepmesine dikkat edin ve kılavuz ucuyla temastan kaçının.                                                                                                                                                                                                                                              | (Şek. 18) | Ağır işler için elverişli, kaymaya dirençli botlar kullanın.                                                                                                              |
| (Şek. 23) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (Şek. 19) | Yaralanma riski. Ellerinizi kesme aletinden uzak tutun.                                                                                                                   |
| (Şek. 24) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                           |
| (Şek. 25) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                           |
| (Şek. 26) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                           |
| (Şek. 27) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                           |
|           | Bakımdan önce akünün bağlantısını kesin.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |
|           | Hiç kimsenin yaklaşmasına izin vermeyin.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                                                                                                                                                           |
|           | TEHLİKE - Elektrikli güç hatlarından yeterli uzaklıkta durun.                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                                                                                                                                                           |
|           | Dönme yönü, testere zinciri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                                                                                           |
|           | Nominal değerler plakası veya lazer baskı, seri numarasını gösterir. <b>yyyy</b> üretim yılı, <b>hh</b> üretim haftası ve <b>xxxx</b> ise sıra numarasıdır.                                                                                                                                                                     |           |                                                                                                                                                                           |

**Not:** Ürün üzerindeki diğer simgeler/etiketler belirli bölgelerin özel sertifikalandırma gereksinimleri ile ilgilidir.

## Akü ve/veya akü şarj cihazı üzerindeki semboller

|           |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Şek. 28) | Bu ürünü, elektrikli ve elektronik ekipmanlar için bir geri dönüşüm istasyonunda geri dönüştürün. (Sadece Avrupa için geçerlidir) |
| (Şek. 29) | Aküyü yalnızca POWER FOR ALL Sistem ortaklarının ürünlerinde kullanın.                                                            |
| (Şek. 30) | Aküyü ısı (ör. sürekli yoğun gün ışığı, ateş), kir, su ve neme karşı koruyun.                                                     |
| (Şek. 31) | Patlama ve kısa devre riski vardır.                                                                                               |

(Şek. 20) Arıza emniyetli güç kaynağı ünitesi.

(Şek. 21) Akü şarj cihazını sadece kapalı mekanlarda kullanın ve saklayın.

(Şek. 22) Çift yalıtım.

## Üründe oluşabilecek hasarlar

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde oluşabilecek hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürünün hatalı bir şekilde onarılması,
- ürünün, üretici tarafından onaylanmayan veya üreticiden alınmayan parçalarla tamir edilmesi,
- üründe, üreticiden alınmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunması,
- ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi.

## Üretici

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



**UYARI:** Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.



**DİKKAT:** Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

**Not:** Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

## Genel makine güvenlik uyarıları



**UYARI:** Bu makineyle birlikte verilen tüm güvenlik uyarılarını, talimatları, çizimleri ve teknik özellikleri okuyun. Aşağıda listelenen tüm talimatların göz ardı edilmesi elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Tüm uyarı ve talimatları ilerde başvurmak üzere saklayın.

**Not:** Uyarılardaki "makine", şebeke akımıyla çalışan (kablolu) makinenizi veya aküyle çalışan (kablosuz) makinenizi belirtmektedir.

## Çalışma alanı güvenliği

- **Çalışma alanını temiz ve iyi aydınlatılmış tutun.** Kalabalık veya karanlık alanlar kazalara neden olabilir.
- **Makineyi yanıcı sıvılar, gazlar ya da tozlar bulunan patlama tehlikeli ortamlarda çalıştırmayın.** Makineler tozu ya da buharları tutuşturabilecek kıvılcımlar oluşturur.
- **Makineyi kullanırken çocukları ve diğer kişileri uzak tutun.** Dikkatinizin dağılması, kontrolü kaybetmenizden dolayı olabilir.

## Elektrik güvenliği

- **Makine fişleri prize uygun olmalıdır.** Hiçbir zaman fişlere üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın. Topraklı (topraklanmış) makinelerde herhangi bir adaptör fiş kullanmayın. Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler, elektrik çarpması riskini azaltır.

- **Boru, radyatör, fırın, buzdolabı gibi topraklı yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuz topraklı ise elektrik çarpması riski artar.
- **Makineyi yağmura veya neme maruz bırakmayın.** Makinenin içerisine su girerse elektrik çarpması riski artar.
- **Kabloyu kötü kullanmayın.** Kabloyu asla makineyi taşımak, çekmek veya fişten çıkarmak için kullanmayın. Kabloyu ısıdan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- **Bir makineyi dış mekanda kullanırken dış mekanda kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Dış mekanda kullanıma uygun bir kablo kullanılması, elektrik çarpması riskini azaltır.
- **Makineyi nemli bir yerde kullanmak kaçınılmazsa topraklama arızası devre kesici (GFCI) korumalı bir besleme kullanın.** GFCI kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.

## Kişisel güvenlik

- **Makineyi kullanırken tetikte olun, dikkatinizi yaptığınız işe verin ve sağduyulu olun.** Yorgunken veya uyuşturucu, alkol ya da ilaç etkisi altındayken makineyi kullanmayın. Makineleri kullanırken bir anlık bir dikkatsizlik, ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- **Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın. Uygun durumlarda toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulak koruma ekipmanı gibi koruyucu ekipman kullanımı yaralanmaları azaltır.
- **İstenmeyen çalıştırmaları önleyin.** Makineyi güç kaynağına ve/veya akü grubuna bağlamadan, kaldırmadan veya taşımadan önce anahtarın KAPALI konumunda olduğundan emin olun. Makineleri parmağınızın güç anahtarındayken taşımak veya açık durumdaki makinelere enerji vermek kazalara yol açabilir.
- **Makineyi açmadan önce ayarlama anahtarlarını veya İngiliz anahtarlarını çıkarın.** Makinenin dönen kısmına takılı bırakılan İngiliz anahtarı veya anahtar yaralanmaya neden olabilir.
- **Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere basmamaya çalışmayın.** Her zaman yere sağlam basın ve denginizi koruyun. Bu, makinenin beklenmedik durumlarda daha iyi kontrolünü sağlar.
- **Uygun giyinin.** Bol kıyafetler giymeyin veya takı takmayın. Saçınızı ve kıyafetinizi hareketli parçalardan uzakta tutun. Bol kıyafetler, takılar veya uzun saçlar hareketli parçalara takılabilir.
- **Cihazlar toz çekme ve toplama takımı bağlantısı ile geldiyse bunların bağlı olduğundan ve düzgün kullanıldığınından emin olun.** Toz toplama özelliği, tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.

- Makineleri sık kullanmanın verdiği aşinalıkla kendinizi rahat hissedip makine güvenlik ilkelerini görmezden gelmeyin. Dikkatsiz eylemler bir anda ağır yaralanmalara neden olabilir.

## Makine kullanımı ve bakımı

- Makineyi zorlamayın. Yapacağınız iş için doğru makineyi kullanın. *Doğru makine, tasarlandığı oranda işi daha iyi ve güvenli yapar.*
- Güç anahtarları, makineyi açıp kapatmıyorsa makineyi kullanmayın. *Güç anahtarlarıyla kontrol edilemeyen makineler tehlikelidir ve onarılmalıdır.*
- Herhangi bir ayarlama yapmadan, aksesuar değiştirmeden veya makineleri depolamadan önce makinenin fişini güç kaynağından çekin ve/veya çıkarılabilirse akü grubunu çıkarın. *Bu tür önleyici güvenlik önlemleri, makinenin kazara çalıştırılma riskini azaltır.*
- Kullanılmayan makineleri çocukların erişemeyeceği yerde saklayın ve makineye veya bu talimatlara yabancı olan kişilerin makineyi çalıştırmasına izin vermeyin. *Makineler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.*
- Makine ve aksesuarların bakımını yapın. Hareketli parçaların yanlış konumlandırılması veya bağlanması, parçaların kırılması ve makinenin çalışmasını etkileyebilecek herhangi bir durum olup olmadığını kontrol edin. Hasarlıysa kullanmadan önce makinenin onarılmasını sağlayın. *Çok sayıda kaza, yetersiz bakım yapılmış makinelerden kaynaklanmaktadır.*
- Kesme makinelerini keskin ve temiz tutun. *Bakımı düzgün yapılmış, kesici kenarları yeterli keskinlikte olan kesme makinelerinin takılma ihtimali daha az olup kontrol edilmeleri de daha kolaydır.*
- Makine, aksesuarlar, araç parçaları vb. bileşenleri, çalışma koşullarını ve yapılacak işi göz önünde bulundurarak bu talimatlara uygun şekilde kullanın. *Makinenin tasarlanan amaçlar dışında kullanılması tehlikeli bir duruma yol açabilir.*
- Tutma yerlerini ve kavrama yüzeylerini kuru, temiz, gres ve yağdan arındırılmış halde tutun. *Kaygan tutma yerleri ve kavrama yüzeyleri, beklenmeyen durumlarda makinenin güvenli kullanımına ve kontrolüne izin vermez.*

## Akülü makine kullanımı ve bakımı

- Sadece üreticinin belirttiği şarj aletiyle şarj edin. Bir akü grubu için uygun olan bir şarj aleti başka bir akü grubuyla kullanıldığında yangın riski doğurabilir.
- Makineleri yalnızca özel olarak belirlenmiş akü gruplarıyla kullanın. Farklı türde akü gruplarının kullanılması yangın ve yaralanma riski doğurabilir.
- Akü grubunu, kullanımda değilken ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya diğer küçük metal cisimler gibi bir ucun başka bir uca bağlanmasına neden olabilecek cisimlerden uzak tutun. Akü uçlarının kısa devre yapması yanıklara veya yangına neden olabilir.

- Zorlayıcı koşullarda aküden sıvı sızabilir; bu sıvıya dokunmayın. Kazara dokunursanız temas eden kısmı bol suyla yıkayın. Sıvı, göze temas ederse ayrıca doktora başvurun. Aküden sızan sıvı cildin tahriş olmasına veya yanıklara neden olabilir.
- Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış akü grubunu veya makineyi kullanmayın. Hasarlı veya üzerinde değişiklik yapılmış aküler; yangın, patlama ya da yaralanma riski ile sonuçlanabilecek beklenmedik durumlara yol açabilir.
- Akü grubunu veya makineyi ateşe ya da aşırı sıcaklığa maruz bırakmayın. Bunların ateşe veya 130°C / 265 °F üzeri sıcaklığa maruz kalması patlamaya neden olabilir.
- Tüm şarj etme talimatlarına uyun ve akü grubunu ya da makineyi talimatlarda belirtilen sıcaklık aralığı dışında şarj etmeyin. Belirtilen sıcaklık aralığının dışında veya hatalı olarak yapılan şarj işlemleri, aküye zarar verebilir ve yangın riskini artırabilir.

## Servis

- Makinenizin yalnızca aynı yedek parçalar kullanan uzman bir tamirci tarafından onarılmasını sağlayın. Bu, makinenin güvenliğini sağlanması için gereklidir.
- Hasarlı akü gruplarına asla servis işlemi uygulamayın. Akü gruplarının servis işlemleri yalnızca üretici veya yetkili servis sağlayıcıları tarafından gerçekleştirilmelidir.

## Genel budama testeresi güvenlik uyarıları

- Budama testeresi çalışırken vücudunuzun tüm uzuvlarını testere zincirinden uzak tutun. Budama testeresini çalıştırmadan önce testere zincirinin hiçbir şeye temas etmediğinden emin olun. Budama testeresi çalışırken bir anlık dalgınlık vücudunuzun ya da kıyafetlerinizin testere zincirine sıkışmasına neden olabilir.
- Budama testeresini daima sağ elinizle kontrol tutma yerinden ve sol elinizle de yardımcı tutma yerinden tutun.
- Testere zinciri gizli kablo tesisatına temas edebileceğinden budama testeresini yalnızca yalıtılmış kavrama yüzeylerinden tutun. Testere zincirlerinin, "akım" bulunan bir kabloya temas etmesi, budama testeresinin yalıtılmamış metal parçalarına "akım" yüklenmesine ve operatöre elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Koryucu gözlük takın. Kulak, baş, eller, bacaklar ve ayaklar için ilave koruyucu ekipman takmanız önerilir. Uygun koruyucu ekipman, sıçrayan cisimlerden veya testere zincirine kazayla temas etmekten kaynaklanabilecek yaralanma riskini azaltır.
- Budama testeresini ağaçta, merdiven üzerinde, çatıdan veya herhangi bir dengesiz destek üzerinde kullanmayın. Budama testeresinin bu şekilde kullanılması ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Budama testeresini yalnızca sağlam, sabit ve düz bir zeminde ayakta dururken ve ayaklarınız sabit



haldeyken kullanın. Kaygan veya dengesiz yüzeyler dengenizi veya budama testeresinin hakimiyetini kaybetmenize neden olabilir.

- **Gergin durumda olan bir dalı keserken, dalın geri sıçramasına karşı dikkatli olun.** Ağaç liflerindeki gerilim boşaldığı anda yay gibi gerilmiş ağaç dalı operatöre çarpabilir ve/veya budama testeresinin kontrolden çıkmasına neden olabilir.
- **Fundalıkları veya fidanları keserken son derece dikkatli olun.** İnce parçalar testere zincirine takılıp size doğru fırlayabilir ya da dengenizi kaybetmenize neden olabilir.
- **Budama testeresini kapalı halde ve vücudunuzdan uzak tutarak taşıyın. Budama testeresini taşıırken ya da depolarken kılavuz çubuk kapağını mutlaka takın.** Budama testeresinin doğru şekilde kullanılması, hareket halindeki testere zincirine kazara temas etme riskini azaltacaktır.
- **Yağlama, zincir gerginliğini ayarlama ve kılavuz ile zinciri değiştirmeye yönelik talimatları uygulayın.** Gerdirme veya yağlama işlemi hatalı yapılmış bir zincir kopabilir veya geri tepme riskini artırabilir.
- **Sadece ahşabı kesin. Budama testeresini asla amacı dışında kullanmayın. Örneğin: Budama testeresini metal, plastik, taş duvar veya ahşap olmayan inşaat malzemelerini kesmek için kullanmayın.** Budama testeresinin amacı dışındaki işler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.
- **Bu budama testeresi, ağaç kesmek için tasarlanmamıştır.** Budama testeresinin kullanım amacı dışındaki işler için kullanılması, operatörde veya çevredekilerde ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- **Sıkışmış malzemeyi temizlerken ve budama testeresini depolarken ya da testerede servis işlemi yaparken tüm talimatları uyun.** Anahtarın kapalı ve akü grubunun çıkarılmış olduğundan emin olun.

## Geri tepmenin nedenleri ve operatörün yapabilecekleri

Kılavuz çubuğun burnu veya ucu bir nesneye değerse ya da ahşap, kesim sırasında testere zincirini sıkıştırırsa geri tepme meydana gelebilir. Bazı durumlarda ucu bir nesneye temas etmesi ani bir ters tepkiye neden olur ve kılavuzu yukarı ve arkaya, operatöre doğru teper. Testere zincirinin kılavuz çubuğun üst kısmına doğru sıkışması, kılavuzun hızla operatöre doğru hareket etmesine neden olabilir. Her iki durum da testerenin hakimiyetini kaybetmenize neden olarak ciddi yaralanmaya sebebiyet verebilir. Sadece testerenizde bulunan güvenlik araçlarına güvenmeyin. Budama testeresi kullanıcısı olarak, kesim işlerinde kazaların veya yaralanmanın önlenmesine yönelik tedbirler almanız gerekir. Geri tepme, budama testeresinin hatalı kullanılmasından ve/veya hatalı çalışma koşullarından/uygulamalarından kaynaklanır ve aşağıda belirtilen önlemlerin alınması suretiyle önlenabilir:

- **Budama testeresinin tutma yerlerini iki eliniz parmaklarıyla sıkı şekilde kavrayarak tutun ve**

**vücudunuz ile kolunuzu olası geri tepme kuvvetlerine mukavemet edebilecek şekilde konumlandırın.**

Geri tepme kuvvetleri, gerekli tedbirler alınırsa operatör tarafından kontrol altına alınabilir. Budama testeresini bırakmayın.

- **Erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmayın ve omuz yüksekliğinin üzerinde bir yükseklikte kesme işlemi yapmayın.** Bu sayede, istenmeyen uç teması önenebilir ve budama testeresi beklenmedik durumlarda daha iyi kontrol edilebilir.
- **Uzatma çubuğu monte edilmedikçe erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmayın ve omuz yüksekliğinin üzerinde bir yükseklikte kesme işlemi yapmayın.** Bu sayede, istenmeyen uç teması önenebilir ve budama testeresi beklenmedik durumlarda daha iyi kontrol edilebilir.
- **Yalnızca üreticinin belirttiği kılavuzları ve testere zincirlerini kullanın.** Doğru olmayan yedek kılavuz ve testere zincirinin kullanımı, zincirin kopmasına ve/veya geri tepmeye neden olabilir.
- **Üreticinin testere zinciri için bildirdiği bileyleme ve bakım talimatlarına uyun.** Derinlik ölçeği yüksekliğini azaltmak daha fazla geri tepmeye neden olabilir.

## Uzun milli budayıcı güvenlik uyarıları:

- **Uzun milli budayıcı çalışırken tüm uzuvlarınızı testere zincirinden veya bıçağından uzak tutun. Uzun milli budayıcıyı çalıştırmadan önce testere zincirinin veya bıçağının herhangi bir nesneye temas etmediğinden emin olun.** Uzun milli budayıcıyı çalıştırırken bir anlık dikkatsizlik, sizin veya başkalarının yaralanmasına neden olabilir.
- **Uzun milli budayıcıyı çalıştırırken her zaman iki elinizi kullanın.** Kontrol kaybını önlemek için uzun milli budayıcıyı iki elinizle tutun.
- **Elektrik çarpması riskini azaltmak için uzun milli budayıcıyı asla herhangi bir elektrik hattının yakınında kullanmayın.** Yakındaki güç hatları ile temas veya bunların yakınında kullanım, ciddi yaralanmalara veya ölümlle sonuçlanacak elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Testere zinciri veya bıçağı gizli kablo bağlantılarıyla temas edebileceğinden uzun milli budayıcıyı yalnızca yalıtılmış kavrama yüzeylerinden tutun.** Testere zincirlerinin veya bıçaklarının, içinden "elektrik geçen" bir elektrik kablosuna temas etmesi makinenin metal parçalarına "elektrik yüklenmesine" ve operatöre elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Koruyucu gözlük ve koruyucu kulaklık kullanın. Eller için ilave koruyucu ekipman ve kaymayan ayakkabı giymeniz tavsiye edilir.** Uygun koruyucu ekipman, yaralanma riskini azaltır.
- **Uzun milli budayıcıyı başınızın üstünde bir konumda kullanırken her zaman baş koruma ekipmanı kullanın.** Düşen döküntüler ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- **Her zaman yere sağlam basın ve uzun milli budayıcıyı yalnızca yerde ayaktaiken çalıştırın.** Kaygan veya dengesiz yüzeyler dengenizi veya makinenin hakimiyetini kaybetmenize neden olabilir.

- **Uzun milli budayıcıyı ağaçta, merdiven üzerinde veya herhangi bir dengesiz destek üzerinde kullanmayın.** Uzun milli budayıcının bu şekilde çalıştırılması denge kaybına, kontrol kaybına ve yaralanmaya neden olabilir.
- **Tüm güç kablolarını ve kabloları kesme alanından uzak tutun.** Güç kabloları veya kablolar ağaçlarda gizlenmiş olabilir ve testere zinciri veya bıçağı tarafından yanlışlıkla kesilebilir.
- **Uzun milli budayıcıyı kötü hava koşullarında; özellikle de yıldırım düşme riski bulunan durumlarda kullanmayın.** Bu, bir yıldırım tarafından çarpılma riskini azaltır.
- **Gergin duran bir ağaç dalını keserken, dalın aniden fırlamasına karşı dikkatli olun.** Ağaç liflerindeki gerilim boşaldığı anda yay gibi gerilmiş ağaç dalı operatöre çarpabilir ve/veya uzun milli budayıcının kontrolnden çıkmasına neden olabilir.
- **Fundalıkları veya fidanları keserken son derece dikkatli olun.** İnce parçalar testere zincirine veya bıçağına takılıp size doğru fırlayabilir ya da dengeyi kaybetmenize neden olabilir.
- **Uzun milli budayıcıyı makine kapalı halde taşırken herhangi bir güç anahtarını çalıştırmamaya dikkat edin ve testere zincirini veya bıçağını vücudunuzdan uzak tutun.** Uzun milli budayıcının doğru şekilde taşınması, testere zinciri veya bıçağıyla kazara temas etme riskini azaltır.
- **Uzun milli budayıcıyı taşırken ya da depolarken kılavuz çubuk veya testere bıçağı kapağını mutlaka takın.** Uzun milli budayıcının doğru şekilde kullanılması, hareketli testere zinciri veya bıçağıyla kazara temas etme riskini azaltır.
- **Sıkışmış malzemeyi temizlerken ve uzun milli budayıcıyı depolarken veya bakımını yaparken, güç anahtarının kapalı olduğundan ve tüm akü gruplarının çıkarıldığından emin olun.** Sıkışmış malzemeyi temizlerken veya bakım yaparken makinenin beklenmedik şekilde çalışması ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- **Sadece ahşabı kesin.** Uzun milli budayıcıyı tasarlanan kullanım amacı dışında kullanmayın. Örneğin, uzun milli budayıcıyı plastik, metal, taş veya odun dışı inşaat malzemelerini kesmek için kullanmayın. Uzun milli budayıcının amacı dışındaki işler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.

## Genel güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürününün kazara çalışmasını önlemek için aküyü çıkarın.
- Bu ürün, dikkatli olmamanız ya da ürünü doğru kullanmamanız halinde tehlikeli bir alettir. Bu ürün, sürücü ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

- Orijinal teknik özellikleri değiştirilmişse ürünü kullanmayın. Üreticinin onayı olmadan ürünün bir parçasını değiştirmeyin. Yalnızca üretici tarafından onaylanmış parçaları kullanın. Hatalı bakım çalışmaları, yaralanma veya ölüme sonuçlanabilir.
- Kullanmadan önce ürünü kontrol edin. Bkz. *Ürünün üzerindeki güvenlik araçları sayfa: 640* ve *Bakım sayfa: 646*. Hasarlı veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın. Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrolleri, bakım ve servis talimatlarını uygulayın.
- Ürünle oynamadıklarından emin olmak için çocuklar gözetim altında tutulmalıdır. Çocukların veya ürünün ve/veya akünün kullanımı konusunda eğitilmemiş diğer kişilerin ürünü kullanmasına veya üründe servis işlemleri yapmasına kesinlikle izin vermeyin. Sürücü yaşı yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir.
- Çocukların veya yetkili olmayan kişilerin erişmesini önlemek için ürünü kilitli bir alanda tutun.
- Ürünü çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.
- Üreticinin izni alınmadan ürün tasarımında hiçbir şekilde değişiklik yapılamaz. Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın. Onaylanmamış değişiklikler ve/veya aksesuarlar operatör ve başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Ürünü kullanmadan önce ve herhangi bir darbe sonrasında, yıpranma veya hasar olup olmadığını kontrol edin ve gerekirse onarın.
- Ürünü kullanırken kesme ataşmanına herhangi bir şey takılırsa ürünü durdurun ve devre dışı bırakın. Kesme ataşmanının tamamen durduğundan emin olun. Ürünü ve/veya kesme ekipmanını temizlemeden, incelemenden veya onarmadan önce aküyü çıkarın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla konuşun. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya derimunda değişiklik bulunmaktadı. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar.
- Tehlike! Elektrik hatlarının yakınında çalıştırmayın. Ünite, yukarıdan geçen elektrik hatlarına temas edilmesi durumunda elektrik çarpmasına karşı koruma sağlamak üzere tasarlanmamıştır. Yukarıdan geçen elektrik hatlarından güvenli mesafeler için yerel düzenlemelere bakın ve testere zincirli uzun milli budayıcıyı çalıştırmadan önce çalışma konumunun güvenli ve emniyetli olduğundan emin olun.

**Not:** Kullanım, Ulusal veya Yerel yasalar tarafından düzenlenebilir. Belirlenmiş yönetmeliklere uyun.

## Kullanım için güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun ve bunlara uyun.

- Çalışırken hiçbir insan veya hayvanın 15 metreden (50 ft) fazla yaklaşmadığından emin olun. Aynı alanda birkaç operatör çalışırken güvenli mesafe en az 15 m olmalıdır. Aksi takdirde ciddi yaralanma riski vardır. Herhangi biri yaklaşırsa ürünü derhal durdurun. Güvenlik bölgesi içinde kimsenin bulunmadığından emin olmak için arkanızı kontrol etmeden ürünü asla sallamayın.
- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar, şiddetli soğuk vb. olumsuz hava koşullarında asla kullanmayın. Aşırı sıcak hava, ürünün aşırı ısınmasına neden olabilir. Kötü hava koşullarında çalışmak yorucudur ve buzluz zemin, öngörülemez devrilme yönü vb. ek riskler doğurur.
- Çocukların ürünü kullanmasına veya yakınında bulunmasına izin vermeyin. Ürünün çalıştırılması kolay olduğu için çocuklar, tam gözetim altında tutulmadıklarında makineyi çalıştırabilirler. Bu da ciddi yaralanma riski doğurur. Ürün, yakın gözetim altında olmadığında akü ile bağlantısını kesin.
- İnsanların, hayvanların veya diğer nesnelerin ürün kontrolünü etkilemeyeceğinden veya bunların kesme ataşmanıya ya da kesme ataşmanının fırlattığı sabit olmayan nesnelerle temas etmeyeceğinden emin olun.
- Kulak koruma ekipmanı taktığınızda uyarı sinyallerine veya bağırma seslerine karşı dikkatli olun. Ürün durur durmaz kulak koruma ekipmanınızı mutlaka çıkarın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuza konuşun. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler çoğunlukla parmaklarda, ellerde veya bileklerde ortaya çıkar.
- Kesme ataşmanını onaylanmış bir siperlik olmadan asla kullanmayın. Hatalı veya arızalı bir siperlik takılması ciddi yaralanmaya neden olabilir.
- Ürün üzerinde herhangi bir çalışma yapmadan önce her zaman ürünü durdurun, aküyü çıkarın ve kesme ekipmanının tamamen durduğundan emin olun. Bileyleme talimatlarına uyulmaması geri tepme riskini önemli oranda artırır.
- Kılavuz çubuğun burnu veya ucu bir nesneye değerse ya da ahşap, kesim sırasında testere zincirini sıkıştırırsa geri tepme meydana gelebilir. Bazı durumlarda ucun bir nesneye temas etmesi ani bir ters tepkiye neden olur ve kılavuzu yukarı ve arkaya, operatöre doğru teper.
- Testere zincirinin kılavuz çubuğun üst kısmına doğru sıkışması, kılavuzun hızla operatöre doğru hareket etmesine neden olabilir.
- Her iki durum da testerenin hakimiyetini kaybetmenize neden olarak ciddi yaralanmaya sebebiyet verebilir. Sadece testerenizde bulunan güvenlik araçlarına güvenmeyin. Budama testeresi kullanıcısı olarak, kesim işlerinde kazaların veya yaralanmanın önlenmesine yönelik tedbirler almanız gerekir.
- Kayma, sıçrama ve düşme. Farklı kuvvetler ürünün güvenli bir şekilde kontrol edilmesini etkileyebilir.
- Kayma, kılavuzun dallarda veya çubuklarda hızla hareket etmesidir.
- Sıçrama, kılavuzun dallardan veya çubuklardan ayrılarak tekrar tekrar ağaca temas etmesidir.
- Düşme, kesim yapıldıktan sonra ürünün yere düşmesidir. Bu, hareket eden zincirin vücudun bir kısmına veya diğer nesnelerle temas etmesine neden olarak yaralanma ya da hasara yol açabilir.
- Kayma, sıçrama ve düşmeyi önleme
- Motor çalışırken ürünü sıkıca tuttuğunuzdan emin olun. Sağ elinizi arka tutma yerinde ve sol elinizi ön tutma yerinde tutun. Başparmağınız ve diğer parmaklarınızla tutma yerlerini sıkıca tutun. Bırakmayın.
- Kesim sırasında ve dallar veya çubuklar yere düştükten sonra ürünün kontrolünü bırakmayın. Kesim yapıldıktan sonra ürünün ağırlığıyla aşağı düşmesine izin vermeyin.
- Kesim yaptığınız alanda engel bulunmadığından emin olun. Ürünü kullanırken kılavuzun uç kısmını bir dala, çubuklara veya diğer engellere temas ettirmeyin.
- Nasıl devam etmeniz gerektiği konusunda emin olmadığınız bir durumla karşılaşsanız bir uzmana danışmalısınız. Bayiniz veya servis atölyenizle iletişime geçin. Yapabileceğinizin ötesinde olduğunu düşündüğünüz hiçbir çalışmayı yapmayın.
- Yapabileceğinizin ötesinde olduğunu düşündüğünüz hiçbir çalışmayı yapmayın.
- Ürünü hiçbir zaman yorgunken; alkol, uyuşturucu veya ilaç gibi görüşünüzü, dikkatinizi ya da doğru düşünmenizi etkileyebilecek bir maddenin etkisi altındayken kullanmayın.
- Kılavuzun ucu sabit bir cisme temas ettiği zaman ürün şiddetle yana fırlayabilir. Buna geri tepme denir. Geri tepme, ürünü/operatörü herhangi bir yöne doğru itmeye ve muhtemelen ürünün kontrolünün kaybedilmesine yetecek kadar şiddetli olabilir. Kılavuz ucuyla kesmekten kaçınin.
- Bir kaza durumunda yardım isteyemeyecek durumdaysanız ürünü kullanmayın.
- Dengenizi koruyun ve yere sağlam basın. Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve ayakta durabildiğinizden emin olun. Ani hareket etmeniz gerekebileceğini göz önünde bulundurarak çevrenizdeki olası engelleri (kökler, taşlar, dallar,

çukurlar vs.) kontrol edin. Eğimli yüzeyde çalışırken çok dikkatli olun.

- Gerilmiş bir ağacı keserken çok dikkatli olun. Gerilmiş bir ağaç kesildikten önce veya sonra normal konumuna geri fırlayabilir. Kendinizi yanlış konumlandırırırsanız veya kesimi yanlış yerden yaparsanız ağaç size ya da ürüne çarpabilir ve kontrolü kaybetmenize neden olabilir. Her iki durum da ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Ürünün ağırlığını desteklemek ve kullanımını kolaylaştırmak için kuşam askılığı kullanın.
- Aspire P8X-P4A için: Ürünü sağ veya sol elinizle tutun. Ellerinizi ve vücudunuzun diğer kısımlarını testere zincirinden uzak tutun. Yardımcı tutma yerini kullanırken ellerinizi testere zincirinden uzak tutun.

(Şek. 33)

- Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A için: Ürünü daima iki elinizle tutun. Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun.

(Şek. 34)

- Üründeki istenmeyen malzemeleri çıkarmadan önce motoru durdurun ve testere zincirinin dönmediğinden emin olun.
- Ürünü başka bir alana taşımadan önce durdurun. Ürünü herhangi bir mesafede taşımadan veya nakletmeden önce taşıma siperliğini takın.
- Görüş alanınızda değışken ürün çalışır halde asla yere koymayın.
- Ürün, -10°C altındaki sıcaklıklarda çalıştırılrsa ürün ve akünün çalıştırılmadan önce en az 24 saat boyunca sıcak bir ortamda saklanması gerekir.
- Asla kesilmekte olan bir dalın altında durmayın. Bu, ciddi ve hatta ölümcül yaralanmaya neden olabilir.
- Yukarıdan geçen güç hatlarının bulunduğu bölgede çalışmak için geçerli güvenlik yönetmeliklerine uyun.
- Bu ürün elektriğe karşı yalıtılmamıştır. Ürün, yüksek voltajlı güç hattına temas ederse veya yaklaşırsa ölüme ya da ciddi fiziksel yaralanmaya yol açabilir. Elektrik, ark yaparak bir noktadan diğerine sıçrayabilir. Voltaj ne kadar yüksekse elektriğin sıçrama mesafesi de o kadar uzundur. Elektrik, özellikle ıslaksalar dallardan ve diğer nesnelerden de geçebilir. Ürün ve yüksek voltajlı güç hatları ve/veya bunlara temas eden nesneler arasında en az 10 m mesafe bırakın. Bu güvenli mesafenin dahilinde çalışmanız gerekirse çalışmaya başlamadan önce daima ilgili elektrik şirketiyle irtibata geçerek güvenli kesildiğinden emin olmanız gerekir.
- Kör bir testere zinciri kaza riskini artırabilir.
- Kullanmadan önce ürünün testere zinciri yağının dolu olduğundan emin olun. Kesme ekipmanının yetersiz yağlanması zincirin kopmasına neden olarak ciddi ve hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir.
- Yağlama yağı buharı ve testere tozu emisyonuna dikkat edin.

## Kişisel koruyucu ekipman



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Üzerinize nesne düşme riski varsa bir baret kullanın.

(Şek. 35)

- Onaylanmış kulak koruma ekipmanı kullanın.

(Şek. 36)

- Onaylı koruyucu gözlük kullanın. Vizör kullanıyorsanız onaylı koruma gözlüğü de kullanmanız gerekir. Onaylı koruma gözlüğü ABD'de ANSI Z87.1 veya AB ülkelerinde EN 166 standardıyla uyumlu olmalıdır.

(Şek. 37)

- Kesme donanımını takma, kontrol etme veya temizleme gibi eldiven gerektiren durumlarda eldiven kullanın.

(Şek. 38)

- Kaymaz tabanlı koruyucu botlar veya ayakkabılar giyin.

(Şek. 39)

- Testere korumalı pantolon kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın; şort, açık ayakkabı giymeyin veya çıplak ayakla dolaşmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizanızın üzerinde toplayın.
- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.

(Şek. 40)

## Ürünün üzerindeki güvenlik araçları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

Bu bölümde ürünün güvenlik özellikleri, amacı ve ürünün düzgün çalışması için bakım ve kontrollerin nasıl yürütülmesi gerektiği açıklanmaktadır. Ürününüzde bu parçaların nerede bulunduğunu görmek için *Ürüne genel bakış sayfa*da: 633 başlıklı altındaki talimatları okuyun.

Ürün bakımı doğru olarak yapılmazsa ve servis ve/veya onarım işlemleri profesyonel olarak uygulanmazsa ürünün kullanım ömrü azalabilir ve kaza riski artabilir. Daha fazla bilgiye ihtiyacınız olursa lütfen en yakın servis bayisiyle iletişime geçin.



**UYARI:** Güvenlik bileşenleri hasarlı olan bir ürünü asla kullanmayın. Ürünün güvenlik donanımı bu bölümde açıklandığı gibi kontrol edilmeli ve bakıma alınmalıdır. Ürününüz bu kontrollerden herhangi birini geçemezse onarım için servis noktasızla iletişime geçin.



**DİKKAT:** Makine üzerindeki tüm servis ve onarım işlemleri özel eğitim gerektirir. Bu durum özellikle makinenin güvenlik ekipmanı için geçerlidir. Makineniz aşağıda açıklanan kontrollerden herhangi birinden geçemezse servis noktasıyla iletişime geçmelisiniz. Herhangi bir ürünü müzö satın aldığınızda profesyonel onarım ve servis hizmetlerinin mevcut bulunduğunu garanti etmekteyiz. Makinenizi satan bayi bir servis bayisi değilse size en yakın servis noktasının adresini sorun.

#### Kullanıcı arayüzünü kontrol etme Aspire P8X-P4A

Yeşil LED'ler (A) şarj durumunu gösterir. Yeşil LED'ler aynı zamanda ürünün açık olduğunu gösterir.

1. ON/OFF düğmesini (B) basılı tutun. (Şek. 41)
  - a) Yeşil LED'ler (A) yandığında ürün açıktır.
  - b) Yeşil LED'ler (A) yanmıyorsa ürün kapalıdır.
2. Uyarı göstergesi (C) yanıp sönüyorsa bkz. *Sorun giderme sayfa: 649*.

#### Güç tetiği kilidini kontrol etme Aspire P8X-P4A

Güç tetiği kilidi, güç tetiğinin kazayla çalıştırılmasını önler. Güç tetiği kilidini ileri (A) ittirirseniz güç tetiğini (B) itebilirsiniz. Tutma yerini bıraktığınızda güç tetiği ve güç tetiği kilidi geri hareket ederek ilk konumlarına geri döner.

(Şek. 42)

#### Güç tetiği kilidini kontrol etme Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Güç tetiği kilidi, güç tetiğinin kazayla çalıştırılmasını önler. Tutma yerini bıraktığınızda güç tetiği ve güç tetiği kilidi geri hareket ederek ilk konumlarına geri döner.

1. Güç tetiği kilidi kilitleme düğmesini ileri doğru itin. (Şek. 43)
2. Güç tetiği kilidi ilk konumundayken güç tetiğinin kilitli olduğundan emin olun. (Şek. 44)
3. Güç tetiği kilidini itin ve bırakın. Güç tetiği kilidinin ilk konumuna geri döndüğünden emin olun. (Şek. 45)
4. Güç tetiğinin ve güç tetiği kilidinin serbestçe hareket ettikten ve dönüş yayının düzgün çalıştığından emin olun. (Şek. 46)

5. Ürünü çalıştırın; bkz. *Ürünü çalıştırma Aspire P8X-P4A sayfa: 645* ve *Ürünü çalıştırma Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A sayfa: 645*.
6. Güç tetiğini serbest bırakın ve testere zincirinin tamamen durduğundan emin olun.

### Kesme ekipmanı için güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Sadece onaylı kılavuz/testere zinciri kombinasyonlarını ve eyleme ekipmanını kullanın. Talimatlar için bkz. *Bakım sayfa: 646*.
- Testere zincirini kullanırken veya üzerinde bakım yaparken koruyucu eldiven takın. Hareket etmeyen bir testere zinciri de yaralanmalara yol açabilir.
- Kesme dişlerinin doğru bir şekilde bilenmiş olmasını sağlayın. Talimatlara uyun ve önerilen eğe masterını kullanın. Hasarlı ya da yanlış bilenmiş testere zinciri kaza riskini artırır.

(Şek. 47)

- Doğru derinlik ölçeği ayarını koruyun. Talimatlara uyun ve önerilen derinlik ölçeği ayarını kullanın. Derinlik ölçeği ayarının çok büyük olması geri tepme riskini artırır.

(Şek. 48)

- Testere zincirinin doğru gerginlikte olduğundan emin olun. Testere zinciri kılavuza doğru sıkıca oturmamışsa yerinden çıkabilir. Yanlış testere zinciri gerginliği kılavuzdaki, testere zincirindeki ve zincir tahrik dişlisindeki aşınmayı artırır. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 652*.

(Şek. 49)

- Kesme ekipmanının bakımlarını düzenli olarak yapın ve ekipmanı doğru şekilde yağlayın. Her çalışmadan önce testere zincirini yağlayın. Testere zinciri yanlış yağlanırsa kılavuzdaki, testere zincirindeki ve zincir tahrik dişlisindeki aşınma riski artar.

(Şek. 50)

### Akü güvenliği



**UYARI:** Güvenlik bilgilerini ve genel talimatları okuyun. Güvenlik bilgilerinin ve genel talimatların görmezden gelinmesi durumunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar meydana gelebilir. Tüm güvenlik bilgilerini ve genel talimatları ileride başvurmak üzere saklayın.

- Bu güvenlik talimatları yalnızca POWER FOR ALL sisteminin 18 V Lityum İyon şarj edilebilir aküleri için geçerlidir.

- **Şarj edilebilir aküyü yalnızca POWER FOR ALL Sistem ortaklarının ürünlerinde kullanın.** POWER FOR ALL ile etiketli 18 V şarj edilebilir aküler aşağıdaki ürünlerle tam uyumludur:  
– 18 V POWER FOR ALL akü sisteminin tüm ürünleri.  
– POWER FOR ALL Sistem ortaklarından tüm 18 V'lik ürünler.
- **Ürününüzün kullanım kılavuzundaki akü tavsiyelerini dikkate alın.** Şarj edilebilir akü ve ürün yalnızca bu şekilde tehlike olmadan kullanılabilir ve şarj edilebilir aküler tehlikeli aşırı yüklemeye karşı korunabilir.
- **Aküler yalnızca üretici veya POWER FOR ALL sistem ortakları tarafından önerilen şarj cihazlarını kullanarak şarj edin.** Bir tip akü için uygun olan bir şarj cihazı başka bir aküyle kullanıldığında yangın riski doğurabilir.
- **Akü kısmen şarj edilmiş olarak verilir.** Akünün tam kapasitede olduğundan emin olmak için makinenizi ilk defa kullanmadan önce ürünün aküsünün tamamen şarj edin.
- **Akü gruplarını çocukların ulaşamayacağı yerlerde tutun.**
- **Aküyü açmayın.** Kısa devre riski vardır.
- **Akünün hasar görmesi veya yanlış kullanılması durumunda duman salınımı gerçekleşebilir.** Akü alev alabilir veya patlayabilir. Ortamı iyice havalandırın ve olumsuz etkiler görülmesi durumunda tıbbi yardım alın. Ortaya çıkan dumanlar solunum sisteminizi tahriş edebilir.
- **Yanlış kullanılırsa veya akü zarar görürse aküden yanıcı sıvı sızabilir.** Bu sıvıyla temas etmeyin. Kazara temas ederseniz bol suyla yıkayın. Sıvı gözlemlenizle temas ederse tıbbi yardım alın. Aküden sızan sıvı cildin tahriş olmasına veya yanıklara neden olabilir.
- **Akünün hasar görmesi durumunda sızan sıvı yakın yüzeyleri kaplayabilir.** Etkilenen parçaları kontrol edin. Bu parçaları temizleyin veya gerekirse değiştirin.
- **Akü grubuna kısa devre yaptırmayın.** Akü grubunu, kullanımda değilken ataç, bozuk para, anahtar, çivi, vida veya diğer küçük metal cisimler gibi bir ucun başka bir uca bağlanmasına neden olabilecek cisimlerden uzak tutun. Akü uçlarının kısa devre yapması yanıklara veya yangına neden olabilir.
- **Akü; çivi veya tornavida gibi sivri nesnelerden ya da dışarıdan uygulanan kuvvetten zarar görebilir.** Akünün yanmasına, duman çıkarmasına, patlamasına veya aşırı ısınmasına neden olacak bir dahili kısa devre meydana gelebilir.
- **Hasarlı akü gruplarına asla servis işlemi uygulamayın.** Akü gruplarının servis işlemleri yalnızca üretici veya yetkili servis sağlayıcıları tarafından gerçekleştirilmelidir.
- **Aküyü ısıya (sürekli yoğun gün ışığı, ateş, toprak, su ve nem) karşı koruyun.** Patlama ve kısa devre riski vardır.

- **Üründeki aküyü yalnızca -5 °C – 40 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında kullanın.**
- **Aküyü yalnızca -20 °C – 50 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında saklayın.** Örneğin, yaz aylarında aküyü arabanızda bırakmayın. 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda bazı cihazlarda güç kaybı yaşanabilir.
- **Aküyü yalnızca 0 °C – 35 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında şarj edin.** Bu sıcaklık aralığının dışında şarj etmek, akünün hasar görme riskini artırabilir ve yangın tehlikesi oluşturabilir.

## Akü şarj cihazı güvenliği



### UYARI: Güvenlik bilgilerini ve genel talimatları okuyun.

Güvenlik bilgilerinizi ve genel talimatların görmezden gelinmesi durumunda elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanmalar meydana gelebilir. **Bu talimatları güvenli bir yerde saklayın.** Şarj cihazını yalnızca tüm işlevlerin tam olarak çalıştığını onaylayabiliyor ve bunları kısıtlama olmadan gerçekleştirebiliyor veya ilgili talimatları alıyorsanız kullanın.

- **Bu şarj cihazı çocuklar veya fiziksel, duyuşsal ya da zihinsel engelli ya da deneyimsiz ve bilgisiz kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.** Bu şarj cihazı, 8 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duyuşsal veya zihinsel engelli ya da deneyimsiz veya bilgisiz kişiler tarafından, güvenliklerinden sorumlu bir kişi onları gözetim altında tutarsa veya şarj cihazının güvenli bir şekilde çalıştırılması konusunda onlara talimat verirse ve ilgili tehlikeleri anlarsa kullanılabilir. Aksi takdirde çalışma hataları oluşması ve yaralanma riski vardır.
- **Kullanım, temizlik ve bakım sırasında çocukları gözetin.** Bu sayede çocukların şarj cihazıyla oynamasını engelleyebilirsiniz.
- **Yalnızca 1,5 Ah ve üzeri kapasiteye sahip 18 V POWER FOR ALL sistemi akülerini şarj edin.** Akü voltajı, şarj cihazının akü şarj voltajıyla eşleşmelidir. Şarj edilebilir olmayan aküler şarj etmeyin. Aksi takdirde yangın ve patlama riski vardır.
- **Şarj cihazını yalnızca kapalı alanlarda kullanın ve ıslak koşullara maruz bırakmayın.** Makineye su girerse elektrik çarpması riski artar.
- **Şarj cihazını temiz tutun.** Kir, elektrik çarpması riski oluşturur.
- **Kullanımdan önce her zaman şarj cihazını, kabloyu ve fişi kontrol edin.** Herhangi bir hasar tespit ederseniz şarj cihazını kullanmayı bırakın. Şarj cihazını kendi başınıza açmayın. Onarım işlemleri yalnızca orijinal yedek parçalar kullanılarak Husqvarna veya yetkili bir satış sonrası servis merkezi tarafından yapılmalıdır. Hasar görmüş şarj cihazları, kablolar ve fişler elektrik çarpması riskini artırır.
- **Şarj cihazını kolaylıkla alev alabilecek (ör. kağıt ve kumaş gibi) yüzeyler üzerinde veya yanıcı**



ortamlarda çalıştırmayın. Şarj cihazı çalışma sırasında ısındığı için yangın riski vardır.

- **Şarj cihazının havalandırma deliklerini kapatmayın.** Aksi takdirde şarj cihazı aşırı ısınabilir ve düzgün çalışmayabilir.
- **Sadece üreticinin belirttiği şarj aletiyle şarj edin.** Bir akü grubu için uygun olan bir şarj aleti başka bir akü grubuyla kullanıldığında yangın riski doğurabilir.
- **Akünün hasar görmesi veya yanlış kullanılması durumunda duman salınımı da gerçekleşebilir.** Ortamı iyice havalandırın ve olumsuz etkiler görülmesi durumunda tıbbi yardım alın. Ortaya çıkan dumanlar solunum sistemini tahriş edebilir.
- **Zorlayıcı koşullarda aküden sıvı sızabilir. Bu sıvıyla temas etmeyin. Kazaara temas ederseniz bol suyla yıkayın. Sıvı gözlerinizle temas ederse tıbbi yardım alın.** Aküden sızan sıvı cildin tahriş olmasına veya yanıklara neden olabilir.
- **Yalnızca Büyük Britanya'da satılan ürünler:** Ürününüzde, dahili sigortası bulunan BS 1363/A onaylı bir elektrik fiş bulunur (BS 1362 uyarınca ASTA onaylı). Fişiniz, priz çıkışlarına uymuyorsa fiş prizden çıkarılmalı ve yetkili müşteri hizmetleri noktası tarafından yerine uygun bir fiş takılmalıdır. Yedek fiş, orijinal fiş ile aynı sigorta değerine sahip olmalıdır. Olası bir elektrik çarpması tehlikesini

önlemek için çıkarılan fiş bertaraf edilmelidir ve asla başka bir duvar prizine takılmamalıdır.

## Bakım için güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürün üzerinde bakım yapmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bakım ve diğer kontrolleri gerçekleştirirken veya ürünü monte etmeden önce aküyü çıkarın.
- Operatör, yalnızca kullanım kılavuzunda gösterilen bakım ve servis işlemlerini uygulamalıdır. Daha geniş çaplı bakım ve servis için servis bayinizle iletişime geçin.
- Aküyü veya akü şarj cihazını suyla temizlemeyin. Güçlü deterjanlar plastiğe zarar verebilir.
- Bakım yapmamanız ürünün kullanım ömrünü azaltır ve kaza riskini artırır.
- Ürünün güvenlik araçları başta olmak üzere tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gerekir. Bakım yaptıktan sonra bu kullanım kılavuzundaki tüm kontroller onaylanmazsa servis bayinizle iletişime geçin. Ürününüz için profesyonel onarım ve servis hizmetinin mevcut olduğunu garanti ederiz.
- Sadece orijinal yedek parça kullanın.

## Montaj

### Giriş



**UYARI:** Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

### Budayıcıyı teleskopik mile takma

1. Budayıcıyı (A) teleskopik mile (B) takın. Budayıcı, teleskopik mildeki tutucuya kolay bir şekilde oturmalıdır, oturmuyorsa düzgün takılmamış demektir. (Şek. 51)
2. Düğmeyi (C) sıkın.

**Not:** Budayıcı teleskopik mile takıldığında, budayıcının kullanıcı arayüzü bağlantısı kesilir.

### Teleskopik mil uzunluğunun ayarlanması

1. Mildeki kolu (A) kaldırın. (Şek. 52)
2. Teleskopik mili uygun uzunlukta olacak şekilde ayarlayın.
3. Teleskopik mili kilitlemek için kolu aşağı itin.

### Kancayı duvara monte etme

- Kancayı iç mekanda monte edin.

- Kancayı güneş ışığından uzak ve -10°C ile 70°C arası bir ortam sıcaklığında tutun.
- Kancayı alçıpan, ahşap veya beton duvara monte edin.



**DİKKAT:** Duvarın en az 30 kg yük taşıyabildiğinden emin olun.

- Kancayı, 3 vida (A) ile duvara monte edin. Gerekirse dübel (B) kullanın.



**DİKKAT:** Vidaların duvar tipinize uygun olduğundan emin olun.

- a) Aspire P8X-P4A için: (Şek. 53)
- b) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A için: (Şek. 54)
- Ürünüze yönelik mevcut depolama aksesuarları hakkında bilgi almak için Husqvarna servis noktanızla görüşün.

### Ürünü kancaya asma

- Budayıcıyı resimde gösterildiği gibi kancaya asın. (Şek. 55)
- Direği resimde gösterildiği gibi kancaya asın. (Şek. 56)

## Ürünü ağaçta çalışmaya hazırlama

1. Ürünü inceleyin.
2. Aküyü çıkarın.
3. Kemer deliğini, kemer deliği kancasına takın. Karabinayı kemer deliğine takın. (Şek. 57)
4. Kaldırma araçları ile ürünü ağaçtaki operatöre kaldırın.



**UYARI:** Ürünü ağaçtaki operatöre doğru kaldırırken ürünün güvenli bir şekilde takıldığından emin olun.

## Çalışma

### Ürünü kullanmadan önce işlev kontrolü yapma

1. Hava girişini kire ve hasara karşı kontrol edin. Üründeki kirleri ve istenmeyen malzemeleri bir fırça ile temizleyin.
2. Tüm somunları ve vidaları sıkın.
3. Budayıcının doğru şekilde takıldığından emin olun.
4. Budayıcıyı çatlak gibi hasarlara karşı kontrol edin. Hasarlıysa budayıcıyı değiştirin.
5. Kapakların doğru şekilde takıldığından ve hasarlı olmadığından emin olun.
6. Ürünün doğru şekilde çalıştığından emin olun.
7. Zincir yağı deposunu doldurun. Bkz. *Testere zinciri yağı sayfa: 648*.
8. Güç tetiği kilidinin düzgün çalıştığından ve hasar görmemiş olduğundan emin olun.
9. Testere zincirinin doğru gerginlikte olduğundan emin olun. Bkz. *Testere zinciri gerginliğini ayarlama sayfa: 648*.
10. Teleskopik mil ve pivot parçaları kilitleme mekanizmalarının kilitli konumda olduğundan emin olun.

### Akü



**UYARI:** Aküyü kullanmadan önce güvenlik bölümünün okuyup anlamalısınız. Akü ve akü şarj cihazına ait kullanım kılavuzunu da okuyup anlamalısınız.

Aküyü ve akü şarj cihazını doğru ortam sıcaklıklarında tutun.

|                                  | Ortam sıcaklığı |
|----------------------------------|-----------------|
| Ürünün içindeki akünün çalışması | -5 °C – 40 °C   |
| Akü şarj etme sıcaklığı          | 0 °C – 35 °C    |

### Aküyü şarj etme

İlk kullanımdan önce aküyü şarj edin.

**Not:** Şarj işlemi yalnızca akü sıcaklığı, izin verilen şarj sıcaklığı aralığında (0 °C – 35 °C) olduğunda mümkündür.

1. Aküyü, akü şarj cihazına yerleştirin. Yeşil renkli LED yanıp söndüğünde akü, akü şarj cihazına bağlanmıştır. (Şek. 58)
2. Akü şarj cihazındaki yeşil renkli LED sürekli olarak yandığında akü tamamen şarj olmuştur. Aküyü en fazla 24 saat boyunca şarj edin.
3. Şarj cihazının şebeke bağlantısını kesin.



**DİKKAT:** Güç kablosunu çekmeyin.

4. Aküyü, akü şarj cihazından çıkarın.

### Akü şarj cihazındaki akü durum LED'i

Akü şarj cihazındaki kırmızı renkli LED (A) ve yeşil renkli LED (B), akü durumunu gösterir. Bkz. *Aküyü şarj etme sayfa: 644*.

(Şek. 59)

| LED                                            | Akü durumu                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Yeşil renkli LED hızlıca yanıp sönmektedir.    | Akü şarj ediliyordu.                     |
| Yeşil renkli LED yanıp sönmektedir.            | Akü, %80 oranında şarj olmuştur.         |
| Yeşil renkli LED sürekli olarak yanmaktadır.   | Akü tamamen şarj olmuştur.               |
| Kırmızı renkli LED sürekli olarak yanmaktadır. | Bkz. <i>Akü şarj cihazı sayfa: 650</i> . |
| Kırmızı renkli LED hızlıca yanıp sönmektedir.  | Bkz. <i>Akü şarj cihazı sayfa: 650</i> . |



## Ürün üzerindeki akü durumu LED'i

Akü ürüne takıldığında, ürün üzerindeki LED'ler akü durumunu gösterir.

(Şek. 60)

| LED                        | Akü durumu                                                                                                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LED 1, 2 ve 3 yanmaktadır. | Tamamen şarj edilmiştir.                                                                                     |
| LED 1 ve 2 yanmaktadır.    | Yeterli miktarda şarj olmuştur.                                                                              |
| LED 1 yanmaktadır.         | Akü gücü düşüktür.                                                                                           |
| LED 1 yanıp sönmektedir.   | Akü boştur. Akü durum göstergesi yanıp sönmektedir. Aküyü şarj edin. Bkz. <i>Aküyü şarj etme sayfa: 644.</i> |

## Aküyü ürüne bağlama



**UYARI:** Üründe yalnızca POWER FOR ALLsisteminin P4A 18 V lityum iyon akülerini kullanın.

1. Akünün tamamen şarj edilmiş olduğundan emin olun.
2. Aküyü, ürünün akü tutucusuna yerleştirin. Akü, tutucuya kolay bir şekilde oturmalıdır, oturmuyorsa düzgün takılmamış demektir.
  - a) Aspire P8X-P4A için: (Şek. 61)
  - b) Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A için: (Şek. 62)
3. Aküyü, akü yuvasına tamamen itin. Akü yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız.
4. Mandalın düzgün bir şekilde yerine oturduğundan emin olun.

## Ürünü çalıştırma Aspire P8X-P4A

1. Kullanıcı arayüzündeki (A) ON/OFF düğmesine basın. LED ışıklar yanar. (Şek. 63)
2. Güç tetiği kilidini (B) itin ve güç tetiğini (C) basılı tutun.

## Ürünü çalıştırma Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Kilit düğmesine basın. (Şek. 64)
2. Güç tetiği kilidini (A) itin ve güç tetiğini (B) basılı tutun. (Şek. 65)

## Dalları kesme



**UYARI:** Yukarıdan geçen elektrik hatlarının yakınında çalışırken çok dikkatli

olun. Düşen dallar kısa devreye neden olabilir.

- Mümkün oldukça dalı dik açıyla kesebileceğiniz şekilde pozisyon alın. (Şek. 66)
- Büyük dalları bölümler halinde keserek düşükleri yeri daha iyi kontrol edebilirsiniz. Düşen dalların yere çarptıktan sonra kullanıcının bulunduğu yöne doğru sıçrayabileceğine de dikkat etmelisiniz. (Şek. 67)
- Dalın kökündeki yumruyu asla kesmeyin. Bu, bitkinin iyileşme sürecini yavaşlatırken mantar saldırısı riskini artırır. (Şek. 68)
- Kesme sırasında destek sağlamak için kesme kafasının tabanındaki durma noktasını kullanın. Bu, kesme ataşmanının dalın üstünde zıplama yapmasına engel olur. (Şek. 69)
- Dalı kesmeye başlamadan önce dalın altında bir ilk kesik oluşturun. Bu, kabuğun ağaçta kalıcı hasar oluşmasına ve iyileşme sürecinin yavaşlamasına neden olabilecek şekilde parçalanmasını önler. Kesik, sıkışmayı önlemek için dal kalınlığının 1/3'ünden derin olmamalıdır. Kesme ataşmanını daldan çekerken sıkışmayı önlemek için zinciri çalışır durumda tutun. (Şek. 70)
- Yere sağlam bastığınızdan ve çalışırken dalların, taşların ve ağaçların size engel olmayacağından emin olun.



**UYARI:** Kesme ataşmanı tamamen görüş açınızda olmadığı sürece güç tetiğini çalıştırmayın.

## Aspire P8X-P4A ürünü durdurma

1. Güç tetiğini serbest bırakın.
2. Kullanıcı arayüzündeki ON/OFF düğmesine basın. LED ışıklar söner.
3. Serbest bırakma düğmesine basın ve aküyü çekip çıkarın. (Şek. 71)

## Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A ürünü durdurma

1. Güç tetiğini serbest bıraktığınızda güç tetiği kilidi orijinal konumuna geri döner.
2. Kilit düğmesini geriye doğru itin.
3. Akü ayırma düğmesine basın ve aküyü çekip çıkarın. (Şek. 72)
4. Gerekirse teleskopik mili üründen çıkarın.

## Ürünün açısını ayarlama

Ürün 7 farklı konumda ayarlanabilir.



**UYARI:** Ürünü kullanırken açığı ayarlamayın.

1. Ürünü durdurun ve aküyü çıkarın.

- Budayıcı tutucuyu (A) sıkıca tutun. (Şek. 73)
- Dönüş mafsalı (B) basılı tutun.
- Budayıcı tutucuyu doğru konuma ayarlayın.
- Dönüş mafsalı serbest bırakarak budayıcı tutucuyu kilitleyin.

- Budayıcı tutucuyu yerine kilitlemeye kadar yukarı ve aşağı hareket ettirin.

## Bakım

### Giriş



**UYARI:** Ürün üzerinde bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.



**UYARI:** Ürün üzerinde bakım yapmadan önce aküyü çıkarın.

### Bakım takvimi

| Bakım                                                                                                         | Günlük | Haftalık | Aylık |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|
| Ürünün dış parçalarını kuru bir bezle temizleyin. Su kullanmayın.                                             | X      |          |       |
| ON/OFF düğmesinin doğru şekilde çalıştığından ve hasarlı olmadığından emin olun.                              | X      |          |       |
| Güç tetiğinin ve güç tetiği kilidinin güvenlik açısından doğru çalıştığından emin olun.                       | X      |          |       |
| Tüm kontrollerin çalıştığından ve hasarlı olmadığından emin olun.                                             | X      |          |       |
| Tutma yerlerini temiz ve kuru tutun. Tutma yerlerinde yağ ve gres olmadığından emin olun.                     | X      |          |       |
| Testere zinciri korumasının hasarlı olmadığından emin olun. Hasarlıysa testere zinciri korumasını değiştirin. | X      |          |       |
| Vida ve somunların sıkı olduğundan emin olun.                                                                 | X      |          |       |
| Aküdeki serbest bırakma düğmelerinin çalıştığından ve aküyü ürüne sabitlediğinden emin olun.                  | X      |          |       |
| Akü şarj cihazının doğru şekilde çalıştığından emin olun.                                                     | X      |          |       |
| Akünün zarar görmemiş olduğundan emin olun.                                                                   | X      |          |       |
| Akünün şarj edilmiş olduğundan emin olun.                                                                     | X      |          |       |
| Akü şarj cihazının zarar görmediğinden emin olun.                                                             | X      |          |       |
| Testere zincirini kontrol edin.                                                                               | X      |          |       |
| Testere zincirini bileyin.                                                                                    | X      |          |       |
| Testere zincirinde gerginliği kontrol edin.                                                                   | X      |          |       |

| Bakım                                                                                                          | Günlük                                                                                                | Haftalık | Aylık |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| Testere zincirini yağlayın.                                                                                    | X                                                                                                     |          |       |
| Testere zincirinin güç tetiği kullanılmadan dönmediğinden emin olun.                                           | X                                                                                                     |          |       |
| Tüm kabloları, kaplinleri ve bağlantıları kontrol edin. Hasar veya kir olmadığından emin olun.                 |                                                                                                       | X        |       |
| Yağ deposunu doldurun.                                                                                         | X                                                                                                     |          |       |
| Kullanıcı arayüzünün düzgün çalıştığından ve hasar görmemiş olduğundan emin olun.                              | X                                                                                                     |          |       |
| Kılavuz çubuğun kenarlarındaki çapakları temizleyin.                                                           |                                                                                                       | X        |       |
| Akü ile ürün arasındaki bağlantıları kontrol edin. Akü ile akü şarj cihazı arasındaki bağlantıyı kontrol edin. |                                                                                                       |          | X     |
| Budayıcının hasarlı olmadığından emin olun. Hasarlıysa budayıcıyı değiştirin.                                  | Budayıcı ile ilgili tüm bakım işlemlerinin yetkili bir Husqvarna bayisi tarafından yapılması gerekir. |          |       |
| Zincir tahrik dişlisinin aşınma durumunu kontrol edin.                                                         | Zincir tahrik dişlisini yaklaşık 20 saat kullanımdan sonra ya da gerekirse daha sık değiştirin.       |          |       |

## Kesme ekipmanını kontrol etme

- Perçin ve zincir dişlilerinde çatlak olmadığından ve gevşemiş bir perçin bulunmadığından emin olun. Gerekirse değiştirin. (Şek. 74)
- Testere zincirinin kolayca bükülebildiğinden emin olun. Kolay bükülemediyse testere zincirini değiştirin.
- Perçin ve zincir dişlilerinde aşınma olup olmadığını incelemek için testere zincirini yeni bir testere zinciriyle karşılaştırın.
- Kesim dişinin en uzun parçası 4 mm'den / 0,16 inç'ten kısaysa testere zincirini değiştirin. Ayrıca, kesicilerde çatlak varsa testere zincirini değiştirin. (Şek. 75)

## Kılavuzu ve testere zincirini değiştirme

- Kilitleme düğmesini (A) saat yönünün tersine çevirin ve koruyucu kapağı çıkarın. (Şek. 76)
- Kılavuzu takılı testere zinciriyle birlikte çıkarın.
- Testere zincirini kılavuzdan çıkarın.
- Kılavuzun oluğuna yeni bir testere zinciri yerleştirin.
- Yeni kılavuz çubuğunu oluk (B) ile birlikte civataya (E) takın.
- Testere zincirini tahrik dişlisinin (G) çevresine takın. Kesme dişinin (C) tahrik dişlisinin (G) aksi yönüne baktığından emin olun.
- Zincir gerginliği ayarlayıcıyı saat yönünde çevirerek zincir ayarlama pimini (F) deliğe (D) takın. (Şek. 77)
- Testere zincirini sıkın. Talimatlar için *Testere zinciri gerginliğini ayarlama sayfa: 648* bölümüne bakın.

- Koruyucu kapağı sıkamak için kilitleme düğmesini (A) saat yönünde çevirin.

## Testere zincirini bileylemek için

### Kılavuz ve testere zinciri hakkında bilgi



**UYARI:** Testere zincirini kullanırken veya üzerinde bakım yaparken koruyucu eldiven takın. Hareket etmeyen bir testere zinciri de yaralanmalara yol açabilir.

Aşınmış veya hasarlı kılavuzu ya da testere zincirini, Husqvarna tarafından tavsiye edilen kılavuz ve testere zinciri kombinasyonu ile değiştirin. Bu, ürünün güvenlik işlevlerini sürdürmesi açısından gereklidir. Tavsiye ettiğimiz yedek kılavuz ve zincir kombinasyonlarının listesini görmek için bkz. *Kılavuz ve testere zinciri kombinasyonları sayfa: 652*.

- Kılavuz uzunluğu, inç / cm. Kılavuz uzunluğu ve zincir türü ile ilgili bilgiler genelde kılavuzun arka ucunda bulunur.

(Şek. 78)

- Zincir bakla açıklığı, inç. Testere zincirinin tahrik bağlantıları arasındaki mesafe, kılavuzun uçundaki dişlinin ve tahrik dişlisinin arasındaki mesafeye hizalanmış olmalıdır.

(Şek. 79)

- Tahrik bağlantısı sayısı. Tahrik bağlantısı sayısı kılavuz türüne göre belirlenir.

(Şek. 80)

- Kılavuz oluğu genişliği, inç / mm. Kılavuzdaki oluğun genişliği zincir tahrik bağlantısının genişliği ile aynı olmalıdır.

(Şek. 81)

- Kılavuz, ürünle hizalanmış olmalıdır.

(Şek. 82)

- Tahrik bağlantısı genişliği, mm / inç.

(Şek. 83)

## Kesicileri bileme hakkında genel bilgiler

Kör bir testere zincirini kullanmayın. Testere zinciri körse kılavuzu ağaca doğru itmek için daha fazla basınç uygulamanız gerekir. Testere zinciri çok körse hiç ağaç yongası çıkmaz, sadece talaş çıkar.

Keskin testere zinciri ağacı keserek ilerler ve ağaç yongaları uzun ve kalın olur.



**UYARI:** Bileme talimatlarına uymamanız halinde geri tepme kuvveti çok fazla artar.

**Not:** Testere zincirinin bilenmesi hakkında bilgi için *Kesicileri bileme sayfa: 648* bölümüne bakın.

## Kesicileri bileme

1. Kesme dişlerini bilemek için yuvarlak bir eğe ve eğe mastarı kullanın. (Şek. 84)

**Not:** Husqvarna tarafından testere zinciriniz için tavsiye edilen eğe ve mastar hakkında bilgi için bkz. *Aksesuarlar sayfa: 652*.

2. Eğe mastarını kesiciye doğru şekilde uygulayın. Eğe mastarı ile birlikte verilen talimatlara bakın.
3. Eğeyi kesme dişinin iç kısmından çekerek dışarı çıkarın. Çekme hareketindeki basıncı azaltın. (Şek. 85)
4. Tüm kesme dişlerinin bir tarafındaki malzemeyi çıkarın.
5. Ürünü ters çevirin ve diğer taraftaki malzemeyi çıkarın.
6. Tüm kesme dişlerinin aynı uzunlukta olduğundan emin olun.

## Testere zinciri gerginliğini ayarlama



**UYARI:** Doğru gerginlikte olmayan bir testere zinciri kılavuz çubuktan çıkarak ciddi yaralanma veya ölüme neden olabilir.

Testere zinciri kullandığınızda uzar. Doğru olduğundan emin olmak için testere zincirinin gerginliğini düzenli olarak ayarlamak önemlidir. Ürünü çalıştırmadan önce testere zincirinin gerginliğini kontrol edin. Testere

zincirini, elle serbestçe çekilebilir olduğu sürece mümkün olduğu kadar sıkın.

**Not:** Yeni bir testere zincirinin alıştırma süresi vardır. Bu süre boyunca gerginliği daha sık kontrol edin.

1. Kilitleme düğmesini (A) saat yönünün tersine çeyrek tur döndürerek serbest bırakın. (Şek. 86)
2. Testere zincirini sıkamak için zincir gerginliği ayarlayıcısını saat yönünde çevirin. Testere zincirine mümkün olduğunca fazla gerginlik uygulayın. Kılavuza sıkıca bağlanmalıdır. (Şek. 77)

**Not:** Ayarlayıcıyı daha fazla gerginlik için yukarı (+) ve daha az gerginlik için aşağı (-) çevirin. Testere zinciri, el ile kolayca çevrilebildiği ancak kılavuza sıkıca bağlandığı anda doğru şekilde sıkılmıştır.

3. Testere zincirini elinizle serbestçe çekebildiğinizden ve zincirin kılavuzdan sarkmadığından emin olun. (Şek. 87)
4. Korumucu kapağı sıkamak için kilitleme düğmesini saat yönünde çevirin.

## Testere zinciri yağlamasını kontrol etme

Aküyü üç kez şarj ettikten sonra testere zinciri yağlamasını kontrol edin.

1. Ürünü açın ve tam güçte çalıştırın. Kılavuzu, açık renkli bir yüzeyden yaklaşık 20 cm (8 inç) yukarıda tutun.
2. Zincir yağlaması doğruysa 1 dakika sonra yüzeyde net bir yağ hattı görürsünüz. (Şek. 88)
3. Testere zinciri yağlaması doğru değilse aşağıdaki kontrolleri yapın.
  - a) Kılavuzdaki yağ kanalını kontrol edip tıkalı olmadığından emin olun. Gerekirse temizleyin. (Şek. 82)
  - b) Kılavuzun ucundaki oluğu kontrol edip temiz olduğundan emin olun. Gerekirse temizleyin. (Şek. 89)
4. Yukarıdaki adımları uyguladıktan sonra zincir yağlamasında sorun varsa yetkili servise iletişime geçin.

## Testere zinciri yağı

- Testere zincirine iyi yapışan bir testere zinciri yağı kullanın. Testere zinciri yağı, sıcak yaz veya soğuk kış şartları gibi tüm hava koşullarında viskozitesini korumalıdır.
- Testere zincirinin ömrünü maksimuma çıkarmak ve çevresel zararı minimuma indirmek için Husqvarna zincir yağı kullanın. Husqvarna testere zinciri yağı mevcut değilse standart bir testere zinciri yağı kullanın.
- Testere zincirlerinin yağlanması için yağ bulunmayan bölgelerde X-GUARD BIO zincir yağı kullanılabilir.

- Testere zincirinin doğru şekilde yağlandığından emin olun. Testere zinciri yağıyla doldurun ve gerekirse testere zinciri yağlamasını kontrol edin.

## Kullanıcı arayüzünün işlevlerini kontrol etme

1. Ürünü çalıştırın. Bkz. *Ürünü çalıştırma Aspire P8X-P4A sayfa: 645*.
2. ON/OFF düğmesini basılı tutun.
3. Ürünün durduğundan ve LED'lerin söndüğünden emin olun. (Şek. 90)

## Kılavuzu kontrol etme

1. Kılavuzun kenarlarında çapak olup olmadığını kontrol edin. Bir ege kullanarak çapakları temizleyin. (Şek. 91)
2. Kılavuzun oluşunu temizleyin. (Şek. 89)
3. Kılavuzdaki oluşun aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse kılavuzu değiştirin. (Şek. 92)
4. Kılavuz ucunun kaba veya çok aşınmış olup olmadığını kontrol edin. (Şek. 93)
5. Kullanım ömrünü uzatmak için kılavuzu her gün çevirin. (Şek. 94)

## Ürünü, aküyü ve akü şarj cihazını temizleme

1. Kullandıktan sonra ürünü kuru bir bezle temizleyin.
2. Aküyü ve akü şarj cihazını kuru bir bezle temizleyin. Akü kılavuz raylarını temiz tutun.
3. Kullanmadan önce akü üzerindeki terminaler ve akü şarj cihazının temiz olduğundan emin olun.
4. Koruyucu kapağın iç yüzeyini bir fırçayla temizleyin.

## Aküyü ve akü şarj cihazını inceleme ve temizleme

1. Aküde çatlak gibi hasarlar olup olmadığını kontrol edin.
2. Akü şarj cihazında çatlak gibi hasarlar olup olmadığını kontrol edin.
3. Akü şarj cihazının güç kablosunun hasarlı olmadığını ve üzerinde çatlaklar bulunmadığını kontrol edin.
4. Aküyü ve akü tutucuyu yumuşak bir fırçayla temizleyin.

## Sorun giderme

### Kullanıcı arayüzü Aspire P8X-P4A

| Sorun                                                         | Olası arızalar                                           | Olası çözüm                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yeşil çalışma LED'i yanıp sönüyor.                            | Düşük akü voltajı.                                       | Aküyü şarj edin.                                                                                                                   |
| Kırmızı hata LED'i yanıp sönüyor.                             | Aşırı yük.                                               | Kesme ataşmanı tıkanmıştır. Ürünü durdurun. Aküyü çıkarın. Kesme ataşmanını istenmeyen malzemelerden temizleyin. Zinciri gevşetin. |
|                                                               | Sıcaklık değişimi.                                       | Ürünün soğumasını bekleyin.                                                                                                        |
|                                                               | Güç tetiğine ve çalışma düğmesine aynı anda basılmıştır. | Güç tetiğini serbest bırakın ve çalışma düğmesine basın.                                                                           |
| Yeşil renkli LED ve kırmızı renkli LED sırayla yanıp sönüyor. | Akü boştur.                                              | Aküyü şarj edin.                                                                                                                   |
|                                                               | Akü arızalıdır.                                          | Servis nokتانızla görüşün.                                                                                                         |

## Akü şarj cihazı

| Belirtiler                                                                         | Neden                                                                                                                                                   | Çözüm                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kırmızı sıcaklık izleme göstergesi yanıp sönüyor ve yeşil şarj göstergesi yanıyor. | Şarj cihazı dahili bir hata tespit etmiştir.                                                                                                            | Tüm akülerin tam olarak takıldığından emin olun. Şebeke fişini çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse şarj cihazını Husqvarna ürünleri için yetkili bir satış sonrası servis merkezine kontrol ettirin. |
|                                                                                    | Akü doğru takılmamıştır.                                                                                                                                | Aküyü şarj cihazına doğru şekilde takın.                                                                                                                                                                     |
|                                                                                    | Akü temas noktaları ve şarj kontakları kirlidir.                                                                                                        | Akü temas noktalarını ve şarj kontaklarını, örneğin aküyü birkaç kez kapak çıkarak temizleyin.                                                                                                               |
|                                                                                    | Akü hasarlıdır.                                                                                                                                         | Aküyü değiştirin.                                                                                                                                                                                            |
| Kırmızı sıcaklık göstergesi yanıyor.                                               | Akü sıcaklığı şarj etme aralığının dışındadır.                                                                                                          | Akü sıcaklığı, tekrar izin verilen şarj sıcaklığı aralığında (0–45°C) olana kadar bekleyin.                                                                                                                  |
| Kırmızı sıcaklık izleme göstergesi ve yeşil şarj göstergesi yanmıyor.              | Priz, şebeke kablosu veya akü şarj cihazı arızalıdır.                                                                                                   | Şebeke voltajını kontrol edin. Gerekirse şarj cihazını yetkili bir satış sonrası servis merkezine kontrol ettirin.                                                                                           |
|                                                                                    | Akü şarj cihazının şebeke fişi doğru şekilde takılmamıştır.                                                                                             | Şebeke fişini prize takın (tamamen).                                                                                                                                                                         |
| Diğer hatalar                                                                      | Başka hatalar oluşması durumunda şarj cihazının kapalı olarak ayarlandığından emin olun, aküyü çıkarın ve onaylı bir servis noktasıyla iletişime geçin. |                                                                                                                                                                                                              |

## Taşıma, depolama ve atma

### Taşıma ve depolama

- Ürün ile birlikte verilen Lityum İyon aküler, Tehlikeli Maddeler Yönetmeliklerinin gereksinimlerini karşılamaktadır.
- Üçüncü taraflar ve aracı nakliye şirketleri de dahil olmak üzere, ticari amaçlı taşıma işlemlerinde ambalaj ve etiketler üzerindeki özel gereksinimlere uyun.
- Ürünü göndermeden önce tehlikeli maddeler konusunda özel eğitim almış bir kişiyle görüşün. Yürürlükteki tüm ulusal yönetmeliklere uyun.
- Aküyü bir ambalaja yerleştireceğiniz zaman açık kontakları bantlayın. Aküyü ambalaj içine hareket etmesini engelleyecek şekilde sıkıca yerleştirin.
- Depolama veya taşıma için aküyü çıkarın.
- Aküyü ve akü şarj cihazını nem ve don olmayan kuru bir yerde saklayın.
- Aküyü statik elektriğin oluşabileceği yerlerde saklamayın. Aküyü metal bir kutuda tutmayın.

- Aküyü, sıcaklığın -20°C / -4°F ile +50°C / 122°F arasında olduğu ve doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde depolayın.
- Akü şarj cihazını, sıcaklığın 5°C / 41°F ile 45°C / 113°F arasında olduğu ve doğrudan güneş ışığı almayan bir yerde depolayın.
- Ürünü, sıcaklığın -40°C / -40°F ile +60°C / 140°F arasında olduğu ortamlarda depolayın.
- Uzun süreli depolamadan önce aküyü %30-%50 arasındaki bir seviyeye kadar şarj edin.
- Akü şarj cihazını, kapalı ve kuru bir alanda saklayın.
- Depolama sırasında aküyü akü şarj cihazından uzakta tutun. Çocukların ve diğer izinsiz kişilerin ekipmana dokunmasına izin vermeyin. Ekipmanı kilitleyebileceğiniz bir yerde tutun.
- Uzun süreli depolamadan önce ürünü temizleyin ve ürüne eksiksiz bir bakım yapın.

- Taşıma ve depolama sırasında yaralanmaları veya ürünün hasar görmesini önlemek için taşıma siperliğini kullanın.
- Taşıma sırasında ürünü güvenli bir şekilde sabitleyin.
- Ürünü yatay olarak saklayın veya ürünü birlikte verilen kancaya asın. Bkz. *Ürünü kancaya asma sayfa: 643.*

ömrü sonu atık yönetimine katkıda bulunur. Bilgi için yerel yetkililere, evsel atık hizmetlerine, bayinize veya satıcınıza başvurun. Yanlış bertarafın, tehlikeli maddelerin bulunma olasılığı nedeniyle çevre ve insan sağlığı üzerinde olumsuz etkileri olabilir.



## Bertaraf

Sembol, ürünün evsel atık olmadığını gösterir. Ürünü elektrikli ve elektronik ekipmanlar için yerel toplama sisteminizden geri dönüştürün. Bu, uygun kullanım

**Not:** Sembol, ürün veya ürün paketi üzerinde gösterilir.

## Teknik veriler

### Teknik veriler

|                                                                                                                        | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Motor</b>                                                                                                           |                |                                     |
| Tip                                                                                                                    | BLDC 18 V      | BLDC 18 V                           |
| Zincir hızı, m/sn                                                                                                      | 7,5            | 7,5                                 |
| <b>Yağlama sistemi</b>                                                                                                 |                |                                     |
| Yağ pompası türü                                                                                                       | Otomatik       | Otomatik                            |
| Yağ deposu kapasitesi, ml / cm <sup>3</sup>                                                                            | 35             | 35                                  |
| <b>Ağırlık</b>                                                                                                         |                |                                     |
| Aküsüz, kesme ekipmanı ve kılavuz çubuk kapağı, kg                                                                     | 1,12           | 2,54                                |
| <b>Gürültü emisyonları, ses düzeyleri</b> <sup>73 74</sup>                                                             |                |                                     |
| Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB(A)                                                                                        | 93             | 93                                  |
| Ses gücü düzeyi, garantili L <sub>WA</sub> dB(A)                                                                       | 95             | 95                                  |
| Operatörün kulağındaki eş değer ses basıncı düzeyi, dB(A)                                                              | 85,5           | 85,4                                |
| <b>EN 62841-1 ve ISO 22867 uyarınca ölçülen, tutma yerlerindeki titreşim düzeyleri, m/sn<sup>2</sup></b> <sup>75</sup> |                |                                     |
| Katlanmışken, ön tutma yeri/arka tutma yeri                                                                            | –              | 0,6 / 0,9                           |
| Açılmışken, ön tutma yeri/arka tutma yeri                                                                              | –              | 0,4 / 0,5                           |
| Ana tutma yeri/Yardımcı tutma yeri                                                                                     | 2,2 / 3,7      | –                                   |

<sup>73</sup> 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ortamda ses gücü (L<sub>WA</sub>) olarak ölçülen gürültü emisyonlarının tipik istatistiksel dağılımı (standart sapma) budayıcı için 2,1 dB (A) ve uzun millî budayıcı için 2,4 dB (A) şeklindedir.

<sup>74</sup> EN 62841-1 ve ISO 22868'e göre, eş değer ses basıncı düzeyi, çeşitli çalışma koşullarındaki farklı ses basınç düzeyleri için zaman ağırlıklı enerji toplamı olarak hesaplanır. Eş değer ses basıncı düzeyi için tipik istatistik dağılımı, 3 dB (A) değerinde bir standart sapmadır.

<sup>75</sup> Eş değer titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 1,5 m/sn<sup>2</sup> şeklindedir.

**Not:** Beyan edilen toplam titreşim değeri ve beyan edilen gürültü emisyonu değerleri standart test yöntemine göre hesaplanmıştır ve bir aleti başka bir aletle karşılaştırmak için kullanılabilir.

**Not:** Beyan edilen toplam titreşim değeri ve beyan edilen gürültü emisyonu değerleri, ön maruz kalma değerlemelerinde de kullanılabilir

**Not:** Ürünün kullanımı sırasında meydana gelen titreşim ve gürültü emisyonu, ürünün nasıl kullanıldığına bağlı olarak belirtilen toplam değerden farklılık gösterebilir. Gerçek kullanım koşullarında maruz kalma tahminine dayalı olarak operatörü korumak için güvenlik önlemlerinin belirlenmesi gerekir. Tetikleme süresinin yanı sıra ürünün kapalı kaldığı ve rölantide çalıştığı süreler gibi çalışma döngüsünün tüm kısımlarını dahil edin

### Onaylı aküler

Bu ürün tüm **POWER FOR ALL** akülerle kullanılabilir. En iyi performans için en az 4,0 Ah'lik akülerin kullanılması önerilir.

| Akü                        | P4A 18-B72 PowerPlus |
|----------------------------|----------------------|
| Tip                        | Lityum iyon          |
| Akü kapasitesi, Ah         | 4,0                  |
| Nominal voltaj, V          | 18                   |
| Ağırlık, kg                | 0,56                 |
| Hücre sayısı (Lityum-iyon) | 5                    |

### Onaylı akü şarj cihazları

| Akü şarj cihazı                 | P4A 18-C100                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Giriş voltajı, V                | Şarj cihazı nominal değerler bilgilerine bakın. |
| Frekans, Hz                     | 50-60                                           |
| Güç, W                          | 105                                             |
| Çıkış Voltajı, V d.c./ Amper, A | 14,4 - 18 / 4,4                                 |

## Aksesuarlar

### Kılavuz ve testere zinciri kombinasyonları

Aşağıdaki kombinasyonlar CE onaylıdır.



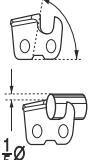
| Kılavuz çubuk |              |             |           | Testere zinciri |                                   |
|---------------|--------------|-------------|-----------|-----------------|-----------------------------------|
| Tip           | Uzunluk, inç | Aralık, inç | Ölçek, mm | Tip             | Uzunluk, tahrik bağlantısı sayısı |
| 5478122-36    | 6            | 1/4 inç     | 1,1       | SP11G           | 36                                |

## Testere zincirini eğeleme ve eğe mastarı

Doğru eğeleme açılarını elde etmek için önerilen eğe mastarını kullanın. Testere zincirinin keskinliğini yeniden

kazanması için her zaman önerilen eğe mastarını kullanmanızı öneririz.

Ürününüzde hangi testere zincirinin bulunduğunu bilmiyorsanız servis bayinizle görüşün.

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                   | mm/inç                                                                            | 1/5 Ø                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | mm/inç                                                                            |                                                                                    |
| SP11G                                                                             | 3,5 / 9/64                                                                        | 60°                                                                               | 30°                                                                               | 0°                                                                                | 0,4/0,016                                                                         | 5299371-01                                                                         |

# Uyumluluk Bildirimi

## AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel: +46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

|                  |                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Açıklama</b>  | Akülü budayıcı ve uzun milli budayıcı                             |
| <b>Marka</b>     | Husqvarna                                                         |
| <b>Tip/Model</b> | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| <b>Kimlik</b>    | 2025 ve sonrası tarihli seri numaraları                           |

aşağıdaki düzenlenmiş AB direktifleri ve yönetmelikleriyle uyumludur:

| Direktif/Yönetmelik | Açıklama                                                                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/AT          | "makinelerle ilgili"                                                                                     |
| 2014/30/AB          | "elektromanyetik uyumlulukla ilgili"                                                                     |
| 2011/65/AB          | "elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin" |
| 2000/14/AT          | "çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili"                                                                |

ve aşağıdaki standartlar ve/veya teknik özellikler uygulanmıştır: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/ 01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158, makine direktifinin (2006/42/AT) 12. maddesinin 3b hususuna uygun şekilde gönüllü olarak AT tip incelemesi gerçekleştirmiştir. AT tip inceleme sertifikası şu numaraya sahiptir: 4815039.25027.

2000/14/AT Direktifi, Ek V uyarınca uygulanan uygunluk değerlendirme prosedürü.

Gürültü emisyonları ile ilgili bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfa: 65*.

Husqvarna, 2025-09-10



Claes Losdal, AR-GE Müdürü, Husqvarna AB

Teknik dokümantasyon sorumlusu

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:  
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.  
Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No:17  
Maltepe – 34844 İstanbul / Türkiye  
Telefon: +90 216 519 88 82  
Faks: +90 216 519 88 78  
info@cullas.com.tr



## Telif Hakkı © 2012–2020 STMicroelectronics

Garanti, normal aşınma ve yıpranma, ihmal, hatalı kullanım, yetkisiz onarım veya emme cihazının yanlış voltaja bağlanması sonucunda oluşan arızaları kapsamaz.

Tüm hakları saklıdır.

Kaynak ve ikili biçimlerde, değişiklik yapıp yapılmaması fark etmeksizin yeniden dağıtımına ve kullanımına, aşağıdaki koşulların karşılanması koşuluyla izin verilir:

- Kaynak kodun yeniden dağıtımı, yukarıdaki telif hakkı bildirimini, bu koşullar listesini ve aşağıdaki sorumluluk reddini içermelidir.
- İkili biçimdeki yeniden dağıtımlar, yukarıdaki telif hakkı bildirimini, bu koşullar listesini ve aşağıdaki sorumluluk reddini, dağıtımla birlikte sağlanan belgelerde ve/veya diğer malzemelerde yeniden oluşturulmalıdır.
- STMicroelectronics'in adı veya katkıda bulunanların adları, önceden özel yazılı izin olmadan bu yazılımdan türetilen ürünleri desteklemek veya tanıtmak için kullanılamaz.

BU YAZILIM TELİF HAKKI SAHİPLERİ VE KATKIDA BULUNANLAR TARAFINDAN "OLDUĞU GİBİ" SAĞLANIR VE TİCARİ ELVERİŞLİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK ZİMNİ GARANTİLERİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK KAYDIYLA AÇIK VEYA ZİMNİ TÜM GARANTİLER REDDEDİLİR. TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA KATKIDA BULUNANLAR, HİÇBİR DURUMDA; NEDEN OLURSA OLSUN VE HERHANGİ BİR SORUMLULUK TEORİSİNE GÖRE İSTER SÖZLEŞMEDE, KUSURSUZ SORUMLULUK VEYA HAKSIZ FİİL (İHMAL VEYA BAŞKA BİR ŞEKİLDE) DURUMUNDA, BU TÜR BİR HASAR OLASILIĞI KONUSUNDA BİLDİRİLMİŞ OLSA BİLE BU YAZILIMIN KULLANIMINDAN HERHANGİ BİR ŞEKİLDE KAYNAKLANAN HİÇBİR DOĞRUDAN, DOLAYLI, ARIZİ, ÖZEL VEYA CEZAİ HASARDAN (YEDEK ÜRÜN VEYA HİZMETLERİN TEDARİKİ; KULLANIM KAYBI, VERİ VEYA KÂR KAYBI; VEYA İŞİN KESİNTİSİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE) SORUMLU TUTULAMAZ.

## Apache 2.0 Lisansı

Telif Hakkı © 2009-2019 Arm Limited. Tüm hakları saklıdır.

Sürüm 2.0, Ocak 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

KULLANIM, ÇOĞALTMA VE DAĞITIM İÇİN HÜKÜM VE KOŞULLAR

### 1. Tanımlar.

"**Lisans**", bu belgenin 1. ve 9. Bölümlerinde tanımlandığı şekilde kullanım, çoğaltma ve dağıtım için hüküm ve koşullar anlamına gelir. "**Lisans veren**", lisansı veren telif hakkı sahibi veya telif hakkı sahibi tarafından

yetkilendirilmiş kuruluş anlamına gelir. "**Tüzel Kişilik**", hareket eden tüzel kişinin ve bu tüzel kişiyi kontrol eden, bu tüzel kişi tarafından kontrol edilen veya bu tüzel kişilikle ortak kontrol altında olan diğer tüm tüzel kişilerin birliği anlamına gelir. Bu tanımın amaçları doğrultusunda, "**kontrol**" (i) sözleşmeyle veya başka bir şekilde, doğrudan veya dolaylı olarak bu tür bir kuruluşun yönlendirilmesi veya yönetilmesi gücü ya da (ii) tedavüldeki hisselerin yüzde elli (%50) veya daha fazlasına sahip olması ya da (iii) bu tür bir işletmenin intifa hakkı anlamına gelir. "**Siz**" (veya "**Sizin**"), bu Lisans tarafından verilen izinleri uygulayan bir birey veya Tüzel Kişilik anlamına gelir. "**Kaynak**" biçimi, yazılım kaynak kodu, belge kaynağı ve yapılandırma dosyaları dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere değişiklik yapmak için tercih edilen biçim anlamına gelir. "**Nesne**" biçimi, derlenen nesne kodu, oluşturulan belge ve diğer medya türlerine dönüştürme dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere, bir Kaynak biçimin mekanik dönüşümü veya çevrilmesinden kaynaklanan her türlü biçim anlamına gelir. "**Çalışma**", Kaynak ya da Nesne biçiminde, çalışmaya dahil edilen ya da çalışmaya eklenen bir telif hakkı bildirimiyle belirtildiği gibi (aşağıdaki Ekte bir örnek verilmiştir) Lisans kapsamında sunulan yazarlık çalışması anlamına gelir. "**Türev Çalışmalar**", Kaynak ya da Nesne biçiminde, Çalışmaya dayanan (ya da çalışmadan türetilen) ve editöryal revizyonların, açıklamaların, ayrıntıların ya da diğer değişikliklerin bir bütün olarak orijinal bir yazarlık çalışmasından temsil ettiği herhangi bir çalışma anlamına gelir. Bu Lisansın amaçları doğrultusunda, Türev Çalışmalar, Çalışmanın ve Türev Çalışmalarının arayüzlerinden ayrılabilen veya yalnızca bu arayüzlere bağlanabilen (veya daha bağlanan) çalışmaları içermeyecektir. "**Katkı**", Çalışmanın orijinal sürümü ve bu Çalışmaya ya da Türev Çalışmalara yapılan herhangi bir değişiklik ya da ekleme de dahil olmak üzere, herhangi bir yazarlık çalışması anlamına gelecektir. Bu, telif hakkı sahibi tarafından veya telif hakkı sahibi adına gönderme yetkisine sahip bir kişi veya Tüzel Kişilik tarafından Çalışmaya dahil edilmek üzere Lisans Verene kasıtlı olarak gönderilir. Bu tanımın amaçları doğrultusunda "**gönderilen**"; Lisans Veren tarafından veya onun adına Çalışmayı tartışmak ve geliştirmek amacıyla yönetilen elektronik posta listeleri, kaynak kodu kontrol sistemleri ve sorun izleme sistemleri dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere Lisans Verene veya temsilcilerine gönderilen her türlü elektronik, sözlü veya yazılı iletişim anlamına gelir. Ancak telif hakkı sahibi tarafından "**Katkı Değildir**" olarak açıkça işaretlenen veya başka şekilde yazılı olarak belirtilen iletişim hariçtir. "**Katkıda Bulunan**", Lisans Veren ve Lisans Veren tarafından adına bir Katkı alınan ve ardından Çalışmaya dahil edilen herhangi bir birey veya Tüzel Kişilik anlamına gelir.

### 2. Telif Hakkı Lisansının Verilmesi.

Bu Lisansın hüküm ve koşullarına tabi olarak, her bir Katkıda Bulunan, Size; kalıcı, dünya çapında, münhasır olmayan, ücretsiz, telifsiz, Çalışmanın ve bu tür Türev Çalışmaların Kaynak veya Nesne biçiminde çoğaltılması, hazırlanması, halka açık olarak gösterilmesi, halka açık olarak icra edilmesi, alt lisansının verilmesine ve dağıtılmasına yönelik geri alınamaz telif hakkı lisansı vermektedir.

### 3. Patent Lisansının Verilmesi.

Bu Lisansın hüküm ve koşullarına tabi olarak, her bir Katkıda Bulunan, Size; satmayı teklif etmek, satmak, ithal etmek ve aksi halde Çalışmayı söz konusu lisansın yalnızca Katkılar tarafından tek başına veya Katkılar ile birlikte bu Katkıların gönderildiği Çalışmalarla birlikte zorunlu olarak ihlal edilen bu Katkıda Bulunan tarafından lisanslanabilir patent hak taleplerinin geçerli olduğu bir yere taşınmanız için kalıcı, dünya çapında, münhasır olmayan, ücretsiz, telifsiz, geri alınamaz (bu bölümde belirtilenler hariç) bir patent lisansı vermektedir. Çalışmanın veya Çalışmaya dahil edilmiş bir Katkının doğrudan veya katkıda bulunan patent ihlali teşkil ettiğini iddia eden herhangi bir kuruluşa karşı patent davası başlatırsanız (bir davada çapraz talep veya karşı iddia dahil), bu Çalışma için bu Lisans kapsamında Size verilen tüm patent lisansları, söz konusu dava açıldığı tarih itibarıyla feshedilecektir.

### 4. Yeniden dağıtım.

Aşağıdaki koşulları yerine getirirken kaydıyla, Çalışmanın veya Türev Çalışmaların kopyalarını herhangi bir ortamda, değişiklik yapılarak veya yapılmayarak ve Kaynak ya da Nesne biçiminde çoğaltabilir ve dağıtabilirsiniz:

- Çalışma veya Türev Çalışmalarının diğer alıcılarına bu Lisansın bir kopyasını vermelisiniz ve
- Değiştirilen dosyaların, dosyaları değiştirdiğinizi belirten belgini bildirimler taşımasını sağlamalısınız; ve – Dağıttığınız herhangi bir Türev Çalışmanın Kaynak biçiminde, Çalışmanın Kaynak biçiminden tüm telif hakkı, patent, ticari marka ve atıf bildirimlerini, Türev Çalışmalarının herhangi bir bölümüyle ilgili olmayan bildirimler hariç tutmanız ve
- Çalışma, dağıtımının bir parçası olarak **"BİLDİRİM"** metin dosyası içeriyorsa daha sonra dağıttığınız herhangi bir Türev Çalışma, aşağıdaki yerlerden en az birinde, Türev Çalışmalarının herhangi bir bölümüyle ilgili olmayan bildirimler hariç olmak üzere, bu BİLDİRİM dosyasında yer alan atıf bildirimlerinin okunabilir bir kopyasını içermelidir: Türev Çalışmaların bir parçası olarak dağıtılan bir BİLDİRİM metin dosyası içinde; Türev Çalışmalar ile birlikte sağlanmışsa Kaynak biçiminde veya belgeler içinde veya Türev Çalışmalar tarafından oluşturulan bir ekran içinde, bu tür üçüncü taraf bildirimlerinin normal olarak ortaya çıkması durumunda ve nerede olursa olsun. BİLDİRİM dosyasının içeriği yalnızca bilgi amaçlıdır ve Lisansı değiştirmez. Bu tür ek atıf bildirimlerinin Lisansın değiştirilmesi olarak yorumlanamayacağı koşuluyla, Çalışmadan gelen BİLDİRİM metninin yanına veya

bir eki olarak, dağıttığınız Türev Çalışmalarla kendi atıf bildirimlerinizi ekleyebilirsiniz. Değişiklikleriniz kendi telif hakkı beyanınızı ekleyebilir ve Çalışmayı kullanınızın, çoğaltmanız ve dağıtımınız bu Lisansın koşulları ile uyumlu olması durumunda Değişiklikleriniz veya Türev Çalışmalarının tamamı için kullanım, çoğaltma veya dağıtım için ek veya farklı lisans hükümleri ve koşulları sağlayabilirsiniz.

### 5. Katkıların sunulması.

Aksini açık bir şekilde belirtmediğiniz sürece, Lisans Verene Çalışmaya dahil edilmek üzere kasıtlı olarak gönderilen herhangi bir Katkı, ek hüküm veya koşullar olmadan bu Lisansın hüküm ve koşulları kapsamında olacaktır. Yukarıdakilere bakılmaksızın, bu belgede yer alan hiçbir hüküm, Lisans Veren ile bu tür Katkılarla ilgili olarak yapmış olabileceğiniz ayrı bir lisans sözleşmesinin hükümlerinin yerine geçemez veya bu hükümlerde değişiklik yapamaz.

### 6. Ticari markalar.

Bu Lisans, Çalışmanın kökeninin açıklanması ve BİLDİRİM dosyasının içeriğinin çoğaltılmasında makul ve alışılmış kullanım için gerekli olanlar dışında, Lisans Veren ticari adlarının, ticari markalarının, hizmet markalarının veya ürün adlarının kullanılmasına izin vermez.

### 7. Garanti Reddi.

Yürürlükteki kanunlar gerektirmediği veya yazılı olarak kabul edilmediği sürece Lisans Veren Çalışmayı (ve her Katkıda Bulunan Katkılarını sağlar) "OLDUĞU GİBİ" temelinde, açık veya zımnı olarak; UNVAN, İHLAL ETMEME, TİCARETE ELVERİŞİLİK veya BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK öğelerinin sınırlama olmadan tüm garantileri ve koşullarını da dahil olacak şekilde HERHANGİ BİR GARANTİ VEYA KOŞUL OLMADAN sağlar. Çalışmayı kullanmanın veya yeniden dağıtmanın uygunluğunu belirlemek ve bu Lisans kapsamındaki izinleri uygulamanızla ilgili riskleri üstlenmek tamamen sizin sorumluluğunuzdadır.

8. Sorumluluğun Sınırlandırılması. Yürürlükteki kanunlar gerektirmedikçe (kasıtlı ve büyük ölçüde ihmalkarlık içeren eylemler gibi) veya yazılı olarak kabul edilmediği haksız fiil (ihmal dahil), sözleşme veya başka bir şekilde, hiçbir koşulda ve hiçbir yasal teori uyarınca, herhangi bir Katkıda Bulunan; doğrudan, dolaylı, özel, arızı ya da bu Lisansın sonucu olarak ya da kullanımdan veya Çalışmanın kullanılmasından veya kullanılmamasından kaynaklanan (iyi niyet kaybı, çalışmanın durması, bilgisayar arızası ya da arızadan kaynaklanan zararlar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere veya diğer tüm ticari hasar veya kayıplar) zararlarından, Katkıda bulunana bu tür zararların olasılığı hakkında bilgi verilmiş olsa bile Size karşı sorumlu tutulamaz.

### 9. Garanti veya Ek Sorumluluğun Kabul Edilmesi.

Bu Çalışmanın veya Türev Çalışmalarının yeniden dağıtımını yaparken, bu Lisans ile tutarlı destek, garanti,

tazminat veya diğ er yükümlülükler ve/veya haklar için ücret teklif etmeyi ve talep etmeyi tercih edebilirsiniz. Ancak, bu tür yükümlülükleri kabul ederken, diğ er herhangi bir katkıda bulunan adına değ il, yalnızca Sizin adınıza ve Sizin sorumluluğunuzda hareket edebilirsiniz ve her bir Katkıda Bulunanı, herhangi bir sorumluluk nedeniyle veya bu tür bir garantiyi veya ek yükümlülüğü kabul etmeniz nedeniyle bu Katkıda bulunana kar  şı ileri sürülen iddialar kar  şısında tazmin etmeyi, savunmayı ve zarardan muaf tutmayı kabul etmiş sayılırsınız. HÜKÜM VE KOŞULLARIN SONU

## Зміст

|                                            |     |                                               |     |
|--------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-----|
| Вступ.....                                 | 658 | Усунення несправностей.....                   | 677 |
| Безпека.....                               | 660 | Транспортування, зберігання й утилізація..... | 678 |
| Збирання.....                              | 670 | Технічні характеристики.....                  | 679 |
| Підготовка виробу до роботи на дереві..... | 671 | Додаткове приладдя.....                       | 681 |
| Експлуатація.....                          | 671 | Декларація відповідності.....                 | 682 |
| Технічне обслуговування.....               | 673 | Ліцензії.....                                 | 683 |

## Вступ

### Опис виробу

Виріб Husqvarna Aspire P8X-P4A є акумуляторним гілкорізом.

Виріб Husqvarna Aspire Pole-P4A є акумуляторним пристроєм із телескопічною конструкцією та регулюванням кута нахилу.

Виріб Husqvarna Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A є акумуляторним висоторізом із телескопічною конструкцією та регулюванням кута нахилу.

Ми постійно працюємо над підвищенням вашої безпеки й ефективності роботи. По додаткову

інформацію звертайтеся до свого дилера з обслуговування.

### Правильне використання

Цей виріб використовується для зрізання гілок і сучків. Забороняється використовувати продукт для інших завдань.

### Короткий посібник користувача

Відскануйте QR-код, щоб ознайомитися з порадами щодо використання виробу.

(Мал. 32)

### Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Гілкоріз
2. Допоміжна ручка
3. Кожух ланцюга пили
4. Шина пили
5. Фіксатор захисної кришки
6. Фіксатор механічного пускового пристрою, гілкоріз
7. Механічний пусковий пристрій, гілкоріз
8. Інтерфейс користувача
9. Основна ручка, гілкоріз
10. Акумулятор
11. Гак вушка для пояса
12. Фіксувальна головка для гілкоріза
13. Поворотний шарнір
14. Важіль телескопічної конструкції
15. Вал
16. М'яка муфта (передня ручка)
17. Гачок ремня
18. Кнопка блокування фіксатора механічного пускового пристрою
19. Фіксатор механічного пускового пристрою, висоторіз
20. Механічний пусковий пристрій, висоторіз
21. З'єднувач
22. Індикатор живлення / попереджувальний індикатор

23. Зарядний пристрій
24. Кнопка для виймання акумулятора
25. Кронштейн для гілкоріза, гвинти й дюбелі
26. Кронштейн для висоторіза, гвинти й дюбелі
27. Чохол для транспортування
28. Вушко для пояса
29. Шестигранний ключ
30. Біоолива для ланцюга
31. Посібник користувача
32. Кришка бака для оливи
33. Бак для оливи
34. Задня ручка

### Символи на виробі

(Мал. 2) **УВАГА!** Цей виріб може бути небезпечним і здатний спричинити тяжкі травми або смерть оператора чи сторонніх осіб. Будьте обережні й використовуйте виріб належним чином.

(Мал. 3) Перед початком експлуатації виробу уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся в тому, що ви зрозуміли наведені в ньому вказівки.

(Мал. 4) Захищайте від дощу.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |                                                                                                                                                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (Мал. 5)  | Використовуйте засоби захисту очей і вух.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Технічні характеристики на сторінці 679 і на етикетці.</i> |                                                                                                                                                                                   |
| (Мал. 6)  | Постійний струм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (Мал. 12)                                                     | Завжди тримайте гілкоріз обома руками.                                                                                                                                            |
| (Мал. 7)  | Номінальна напруга, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (Мал. 13)                                                     | Слід остерігатися віддачі гілкоріза та не допускати контакту з кінчиком шини.                                                                                                     |
| (Мал. 8)  | Виріб відповідає застосовним директивам ЄС.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (Мал. 14)                                                     | Увага! Цей гілкоріз призначений лише для використання підготовленими фахівцями з догляду за деревами. Використання без належної підготовки може призвести до смертельних травм.   |
| (Мал. 9)  | Цей виріб і його пакування не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Утилізацію необхідно проводити на підприємстві з переробки відходів електричного й електронного обладнання.                                                                                                                                           | (Мал. 15)                                                     | Для послаблення поверніть головку ліворуч, для затягнення – праворуч.                                                                                                             |
| (Мал. 10) | Зазначений номінальний розмір шини пили.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (Мал. 16)                                                     | На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний шолом. Користуйтеся відповідними захисними навушниками. Користуйтеся відповідними засобами захисту очей. |
| (Мал. 11) | Етикетка з інформацією щодо шумових викидів у навколишнє середовище відповідно до вимог директив і нормативних актів ЄС та Закону про збереження навколишнього середовища (контроль шуму) 2017 р. Нового Південного Уельсу. Гарантований рівень звукової потужності виробу зазначено в розділі «Технічні характеристики» на сторінці | (Мал. 17)                                                     | Використовуйте відповідні захисні рукавиці.                                                                                                                                       |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Мал. 18)                                                     | Використовуйте міцні чоботи, що не ковзають.                                                                                                                                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (Мал. 19)                                                     | Ризик травмування. Не наближайте руки до леза.                                                                                                                                    |
| (Мал. 23) | Перш ніж проводити технічне обслуговування, від'єднайте акумулятор.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| (Мал. 24) | Не підпускайте сторонніх осіб.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| (Мал. 25) | НЕБЕЗПЕКА: не наближайте до ліній електропередачі.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| (Мал. 26) | Напрям обертання, ланцюг пили.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |                                                                                                                                                                                   |
| (Мал. 27) | На табличці з паспортними даними чи маркуванні, нанесеному лазером, зазначено серійний номер, де <b>уууу</b> – це рік виготовлення, <b>ww</b> – тиждень виготовлення, а <b>xxxx</b> – порядковий заводський номер.                                                                                                                   |                                                               |                                                                                                                                                                                   |

**Зверніть увагу:** Інші позначення на виробі стосуються спеціальних сертифікатів для певних країн чи регіонів.

## Позначення на акумуляторі та/або на заряджальному пристрої

(Мал. 28)

Утилізувати виріб треба на підприємстві з перероблення відходів електричного й електронного обладнання. (Лише для країн Європи.)

(Мал. 29)

Використовуйте цей акумулятор лише у виробках партнерів Системи POWER FOR ALL.

(Мал. 30)

(Мал. 31)

Захищайте акумулятор від нагрівання, наприклад безперервним інтенсивним сонячним світлом чи вогнем, а також від бруду, води й вологості. Існує ризик вибуху й короткого замикання.

(Мал. 20)

Захисний ізолювальний трансформатор.

(Мал. 21)

Заряджальний пристрій треба використовувати та зберігати лише в приміщенні.

(Мал. 22)

Подвійна ізоляція.

## Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано із використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією;

## Виробник

Husqvarna AB

Drottninggatan 2, SE-561 82, Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146 500

## Безпека

### Визначення щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки служать для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



**УВАГА:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

**Зверніть увагу:** Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

### Загальні вказівки з техніки безпеки під час роботи з електроінструментами



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Прочитайте всі вказівки з техніки безпеки та інші інструкції, надані разом із цим виробом. Недотримання наведених далі інструкцій може призвести до ураження

*електричним струмом, пожежі та/або тяжких травм.*

**Збережіть усі попереджувальні знаки та інструкції для їх використання в майбутньому.**

**Зверніть увагу:** Термін «електроінструмент», що використовується у вказівках з техніки безпеки, стосується електроінструмента, який працює від електромережі (з кабелем живлення), або електроінструмента, який працює на акумуляторі (без кабелю живлення).

### Безпека в робочій зоні

- **Забезпечуйте порядок та добре освітлення в робочій зоні.** Безлад і погане освітлення можуть призвести до нещасних випадків.
- **Не використовуйте електроінструмент у вибухонебезпечних місцях, де є горючі рідини, гази або пил.** Електроінструменти створюють іскри, які можуть підпалити пил або пари.
- **Під час використання електроінструмента тримайте на відстані дітей та інших осіб.** Ви можете відволіктися та втратити контроль.

### Безпека під час використання електроінструментів

- **Штепсельні вилки електроінструмента повинні підходити до розетки.** У жодному разі не змінюйте вилку будь-яким чином. Під час роботи із заземленими виробами не використовуйте перехідники. Незмінні вилки та відповідні



розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.

- **Уникайте тілесного контакту із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, кухонні плити та холодильники.** Існує підвищений ризик враження електричними струмом, якщо ваше тіло заземлене.
- **Не допускайте потрапляння дощової води або волого на вироби.** Потрапляння води у виріб збільшує ризик ураження електричним струмом.
- **Використовуйте кабель лише за призначенням.** За жодних умов не використовуйте кабель для перенесення чи перетягування електроінструмента й не тягніть за нього, щоб витягти вилку з розетки. Тримайте кабель подалі від джерел тепла, оливи, гострих країв і рухомих деталей пристрою. Пошкоджені чи заплутані кабелі збільшують ризик ураження електричним струмом.
- **Якщо ви працюєте з виробом під відкритим небом, використовуйте тільки кабелі-подовжувачі, які призначені для робіт під відкритим небом.** Використання кабелю, придатного для застосування під відкритим небом, зменшує ризик ураження електричним струмом.
- **Якщо не можна уникнути застосування електроінструмента у вологому середовищі, використовуйте джерело живлення, обладнане заземленим лінійним вимикачем (ЗЛВ).** Використання ЗЛВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

## Особиста безпека

- **Будьте уважні під час використання електроінструмента й керуйтеся здоровим глуздом.** Не використовуйте електроінструмент, коли ви стомлені або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або лікарських засобів. Одна мить неувважності під час використання електроінструмента може призвести до серйозних травм.
- **Використовуйте засоби індивідуального захисту.** Обов'язково необхідно користуватися засобами захисту для очей. Захисне спорядження, наприклад респіратор, черевки з нековзною підошвою, каска або захисні навушники за використання у відповідних умовах зменшують ризик травмування.
- **Запобігайте випадковому запуску.** Переконайтеся, що вимикач перебуває у вимкненому положенні, перш ніж підключати електроінструмент до джерела живлення й/або акумуляторного блоку, піднімати або переносити його. Якщо під час перенесення електроінструмента ви тримаєте палець на перемикачі або підключаєте пристрій до електроживлення, коли перемикач перебуває у положенні «увімкнено», це може призвести до нещасного випадку.

- **Перед вмиканням електроінструменту вийміть регульовані інструменти або гайковий ключ.** Інструмент або ключ, які знаходяться в частині електроінструмента, що обертається, можуть призвести до травм.
- **Не тягніться.** Завжди дотримуйтеся належних дистанцій і балансування. Завдяки цьому ви зможете краще контролювати електроінструмент у несподіваних ситуаціях.
- **Одягайтеся правильно.** Не вдягайте просторий широкий одяг, не надягайте на себе ювелірні вироби. Тримайте волосся й одяг подалі від рухомих частин. Просторий широкий одяг, ювелірні вироби або довге волосся можуть потрапити в рухомі деталі.
- **У разі наявності обладнання з видалення й збору пилу переконайтеся в тому, що воно під'єднано та використовується правильно.** Використання обладнання для збору пилу зменшує ризики, поєднані з пилом.
- **Досвід роботи, набутий упродовж регулярного використання цього виробу, не є підставою для надбалої експлуатації виробу й нехтування технікою безпеки.** Необережні дії можуть миттєво призвести до тяжких травм.

## Застосування електроінструмента та поводження з ним

- **Не перевантажуйте електроінструмент.** Використовуйте для своєї роботи тільки електроінструмент, який призначений для цього. З відповідним електроінструментом Ви працюватимете краще й безпечніше в зазначеному діапазоні потужності.
- **Не використовуйте електроінструмент, вимикач якого зіпсований.** Інструмент, який не можна ввімкнути або вимкнути перемикачем, є небезпечним і підлягає ремонту.
- **Перш ніж виконувати будь-які налаштування, замінювати комплектуючі або залишати електроінструмент на зберігання, витягніть штекер із розетки живлення чи змінний акумуляторний блок з електроінструмента.** Такі запобіжні заходи з техніки безпеки допоможуть запобігти випадковому запуску електроінструмента.
- **Зберігайте електроінструменти, якими ви не користуєтесь, у недоступному для дітей місці.** Не дозволяйте користуватись електроінструментом особам, які не обізнані з правилами його експлуатації або наданими інструкціями. Електроінструменти є небезпечними, якщо їх використовують недосвідчені особи.
- **Виконуйте технічне обслуговування електроінструментів і приладдя.** Перевіряйте електроінструмент на предмет зміщення чи вигину рухомих деталей, поломки деталей і будь-якого іншого стану, що може негативно позначитися на його роботі. Перед використанням виробу відремонтуйте пошкоджені

деталі. Багато аварій трапляється через погане обслуговування електроінструментів.

- Підтримуйте різальні елементи електроінструмента нагостреними й чистими. *Належно доглянуті різальні елементи з гострими різальними кантами менше застрягають та ними легше керувати.*
- Використовуйте електроінструмент, комплектуючі, робочий інструмент тощо відповідно до цих вказівок, беручи до уваги умови праці й вид робіт. *Експлуатація електроінструментів у цілях, не зазначених в інструкції, може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.*
- Рукоятки та поверхні для тримання мають бути сухими, чистими й знежиреними. *Слизькі ручки й тримальні поверхні погіршують керуваність і контроль електроінструмента в непередбачуваних ситуаціях.*

## Використання акумуляторного обладнання та догляд за ним

- Заряджати акумулятор треба виключно за допомогою зарядного пристрою, зазначеного виробником. Використання зарядного пристрою, призначеного для роботи з акумуляторами одного типу, з акумуляторами іншого типу може призвести до пожежі.
- В електроінструментах застосовуйте тільки передбачені для них акумулятори. Використання акумуляторних батарей інших типів може призвести до травмування чи пожежі.
- Якщо акумуляторний блок не використовується, слід тримати його подалі від металевих предметів, таких як скріпки, монети, ключі, цвяхи, гвинти й інші дрібні металеві предмети, які можуть з'єднати один контакт батарей з іншим. Замикання контактів акумулятора може призвести до опіків або пожежі.
- У разі неправильного застосування з акумулятора може випліскуватися рідина; уникайте контакту з нею. При випадковому контакті промийте місце контакту водою. В разі потраплення рідини в очі на додаток до їхнього інтенсивного промивання зверніться по медичну допомогу. Рідина з акумуляторної батареї може викликати подразнення та опіки.
- Не використовуйте акумуляторну батарею або електроінструмент, якщо вони пошкоджені або в їхню конструкцію внесено зміни. Пошкоджені або модифіковані акумулятори працюють нестабільно: вони можуть зайнятися, вибухнути або іншим чином травмувати оператора.
- Тримайте акумуляторну батарею та електроінструмент подалі від джерел відкритого полум'я та високих температур. Під впливом вогню або температури понад 130 °C (265 °F) може статися вибух.
- Дотримуйтесь інструкцій із заряджання і за жодних обставин не заряджайте акумуляторну

батарейку або електроінструмент за межами температурного діапазону, наведеного в інструкції з експлуатації. Неналежне заряджання за температури поза межами зазначеного діапазону може пошкодити акумулятор і підвищує ризик займання.

## Обслуговування

- Свій електроінструмент ремонтуйте тільки в кваліфікованих спеціалістів і лише з використанням оригінальних деталей. Це забезпечить гарантію збереження безпеки електроінструмента.
- За жодних умов не виконуйте технічне обслуговування пошкоджених акумуляторних блоків. Технічне обслуговування акумуляторних блоків мають виконувати лише спеціалісти виробника або вповноваженого постачальника послуг.

## Загальні правила техніки безпеки під час роботи з гілкорізом

- Під час експлуатації гілкоріза всі частини тіла мають знаходитися на безпечній відстані від ланцюга. Перед початком роботи з гілкорізом слід перекоонатися, що ланцюг не контактує з жодним предметом. Навіть незначна неуважність під час роботи з гілкорізом може призвести до втягування одягу або частин тіла ланцюгом.
- Завжди тримайте гілкоріз однією рукою за ручку керування, а другою – за допоміжну ручку.
- Тримайте гілкоріз тільки за ізольовану поверхню, оскільки ланцюг пили може торкнутися схованих електричних дротів. Контакт ланцюгів із дротом під напругою може спричинити проходження струму через неізольовані металеві частини гілкоріза й ураження оператора електричним струмом.
- Використовуйте засоби захисту органів зору. Також рекомендовано користуватися захисним спорядженням для вух, голови, рук і ніг. Належне захисне спорядження здатне зменшити тяжкість ушкодження в разі падіння гілок чи випадкового контакту з ланцюгом.
- Заборонено використовувати гілкоріз, стоячи на дереві, драбині, даху чи іншій нестабільній опорі. Таке використання гілкоріза може призвести до тяжких травм.
- Завжди вибирайте належну точку опори та працюйте з гілкорізом лише тоді, коли стоїте на нерухомій, безпечній та рівній поверхні. Стоячи на слизькій чи нестійкій поверхні, можна втратити рівновагу над контролем над гілкорізом.
- Під час пиляння зігнута гілка може відскочити. Коли зігнута гілка вивільняється під час пиляння, вона може відскочити й ударити оператора та/або штовхнути гілкоріз і спричинити втрату контролю над ним.
- Будьте максимально обережні під час пиляння молодих гілок дерев і кущів. Тонкі гілки можуть

заблокувати ланцюг пили, полетіти на оператора або порушити його рівновагу.

- **Переносьте гілкоріз вимкненим і не наближайте його до тіла. Під час транспортування та зберігання гілкоріза завжди надягайте на шину чохол.** Належне поводження з гілкорізом зменшить імовірність випадкового контакту з рухомих ланцюгом.
- **Дотримуйтесь інструкції зі змащування, натягування ланцюга та заміни шини й ланцюга.** Неправильний натяг або змащення ланцюга може призвести до його розриву або збільшити ризик віддачі.
- **Використовуйте пилу виключно для пиляння деревини.** Заборонено використовувати гілкоріз не за призначенням. Наприклад, не використовуйте його для різання металу, пластику, кам'яної кладки або будівельних матеріалів, виготовлених не з деревини. Використання гілкоріза не за призначенням може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.
- **Цей гілкоріз не слід використовувати для повалення дерев.** Використання гілкоріза не за призначенням може призвести до серйозного травмування оператора чи сторонніх осіб.
- **Під час очищення від матеріалу, що застряг, а також зберігання та обслуговування гілкоріза необхідно дотримуватися всіх інструкцій.** Переконайтеся, що вимикач перебуває у вимкненому положенні, а акумуляторний блок знято.

## Причини виникнення віддачі й превентивні заходи з боку оператора

Віддача може статися в той час, коли вістря шини пили торкається якогось предмета або коли деревина заклинює й защемляє ланцюг у місці розрізу. Контакт кінчика шини пили з матеріалом у деяких випадках може викликати миттєву зворотну реакцію з відскоком шини вгору та назад у бік оператора. Стискання ланцюга вздовж верхньої поверхні пильної шини може призвести до раптового відскоку шини назад у бік оператора. Будь-яка із цих реакцій може призвести до втрати контролю над пилою та отримання важкої травми. Не покладайтесь виключно на запобіжні механізми, вбудовані в пилу. Задля уникнення пошкоджень і травм під час користування гілкорізом слід вживати певних заходів. Віддача є результатом неправильного використання гілкоріза та/або неправильних методів чи умов роботи. Її можна уникнути, вживаючи зазначених далі заходів безпеки.

- **Обома руками міцно тримайте ручки гілкоріза (пальці мають охоплювати їх). Тіло та руки повинні розташовуватися так, щоб опиратися силами віддачі.** Якщо вжито належних заходів, оператор може контролювати силу віддачі. Не випускайте гілкоріз із рук.
- **Не тягніться та не здійснюйте пиляння на рівні вище плечей.** Це допомагає уникнути небажаного

контакту з кінчиком шини та забезпечує кращий контроль над гілкорізом у непередбачених ситуаціях.

- **Не тягніться та не пиляйте на рівні вище плечей, якщо не встановлено штангу.** Це допомагає уникнути небажаного контакту з кінчиком шини та забезпечує кращий контроль над гілкорізом у непередбачених ситуаціях.
- **За необхідності заміни пильної шини або ланцюга пили слід встановлювати лише деталі, зазначені виробником.** Встановлення неналежних пильних шин і ланцюгів може призвести до розриву ланцюга та / або до віддачі.
- **Технічне обслуговування та нагострювання ланцюга слід виконувати згідно з інструкціями виробника.** Зменшення висоти обмежувача глибини пиляння може призвести до підвищеної віддачі.

## Вказівки з техніки безпеки під час поводження з телескопічним гілкорізом:

- **Під час експлуатації телескопічного гілкоріза всі частини тіла мають бути на безпечній відстані від ланцюга чи полотна пилки. Перед початком роботи з гілкорізом, який встановлено на штангу, слід переконатися, що ланцюг або полотно пилки не контактує із жодним предметом.** Неуважність під час роботи з телескопічним гілкорізом може призвести до травмування.
- **Завжди працюйте з гілкорізом, який встановлено на штангу, обома руками.** Тримайте телескопічний гілкоріз обома руками, щоб не втратити контроль над інструментом.
- **Щоб знизити ризик ураження електричним струмом, не використовуйте гілкоріз, який встановлено на штангу, поблизу ліній електропередачі.** Контакт із лініями електропередачі або використання інструмента поряд із ними може призвести до серйозної травми або смерті від ураження електричним струмом.
- **Тримайте телескопічний гілкоріз виключно за ізольовану поверхню, оскільки ланцюг або полотно пилки можуть торкнутися прихованих електричних дротів.** Ланцюг або полотно пилки, що торкається кабелів під напругою, може проводити напругу до відкритих металевих деталей інструмента, що загрожує операторові ураженням електричним струмом.
- **Користуйтеся захисними окулярами й засобами захисту органів слуху.** Також рекомендовано надягати захисне спорядження для рук та нековзке взуття. Належне захисне спорядження зменшить ризик отримання травм.
- **Під час роботи з гілкорізом, який встановлено на штангу, над головою завжди використовуйте засоби захисту для голови.** Падіння обрізків може призвести до тяжкої травми.
- **Завжди працюйте з телескопічним гілкорізом, стоячи на землі в правильному положенні.**

Стоячи на слизькій чи нестійкій поверхні, можна втратити рівновагу або контроль над інструментом.

- **Заборонено використовувати телескопічний гілкоріз, стоячи на дереві, драбині, даху чи іншій нестійкій поверхні.** Використання телескопічного гілкоріза в такому положенні може призвести до втрати рівноваги й контролю, а також спричинити травмування.
- **Тримайте всі силові кабелі подалі від зони різання.** Під час роботи можна не помітити шнур живлення чи кабелі на дереві й випадково перерізати їх ланцюгом чи полотном пилки.
- **Не використовуйте телескопічний гілкоріз за складних погодних умов, особливо коли існує ймовірність блискавки.** Недотримання цієї вимоги підвищує ризик ураження блискавкою.
- **Під час пиляння зігнутої гілки остання може відскочити.** Коли зігнута гілка вивільняється в ході зрізання, вона може відскочити й ударити оператора та/або штовхнути телескопічний гілкоріз, вивівши його з-під контролю.
- **Будьте максимально обережні під час пиляння молодих гілок дерев і кущів.** Тонкі гілки можуть заблокувати ланцюг або полотно пилки, полетіти на оператора чи порушити його рівновагу.
- **Під час транспортування вимкненого телескопічного гілкоріза будьте обережні, не натискайте на перемикач потужності та тримайте ланцюг або полотно пилки подалі від тіла.** Належне поводження з телескопічним гілкорізом зменшує ймовірність випадкового контакту з ланцюгом або полотном пилки.
- **Під час транспортування та зберігання телескопічного гілкоріза завжди надягайте чохол на пильну шину або кожух пилки.** Належне поводження з телескопічним гілкорізом зменшує ймовірність випадкового контакту з рухомих ланцюгом або полотном пилки.
- **Під час видалення застряглих обрізків, зберігання або обслуговування телескопічного гілкоріза необхідно перевести перемикач живлення у вимкнене положення й зняти всі акумуляторні блоки.** Неочікуваний запуск інструмента під час видалення застряглих обрізків чи обслуговування може призвести до тяжких травм.
- **Використовуйте пилку виключно для пиляння деревини.** Заборонено використовувати телескопічний гілкоріз не за призначенням. Наприклад, не використовуйте телескопічний гілкоріз для різання пластмас, металу, кам'яної кладки або інших будівельних матеріалів, окрім дерева. Використання телескопічного гілкоріза не за призначенням може призвести до виникнення небезпечних ситуацій.

## Загальні правила техніки безпеки



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Виймайте акумулятор, щоб уникнути випадкового вмикання виробу.
- У разі неправильного або недбалого використання цей виріб може становити небезпеку. Він може спричинити серйозні травми або загибель оператора чи сторонніх осіб.
- Не використовуйте виріб у разі зміни його початкових технічних характеристик. Не замінюйте деталі виробу без дозволу виробника. Використовуйте лише сертифіковані виробничі деталі. Неправильне технічне обслуговування може призвести до травм або смерті.
- Перевірте виріб перед використанням. Див. розділи *Запобіжне обладнання на виробі на сторінці 667* та *Технічне обслуговування на сторінці 673*. Не використовуйте виріб, який пошкоджений або не працює належним чином. Вживайте заходи техніки безпеки та дотримуйтеся вказівок із технічного обслуговування, наведених у цьому посібнику.
- Необхідно наглядати за дітьми, щоб вони не гралися з цим виробом. Ніколи не дозволяйте дітям або невідготовленим людям використовувати виріб і / або акумулятор чи здійснювати його технічне обслуговування. Вік користувача може регламентуватися місцевими законами.
- Зберігайте виріб у закритому приміщенні, куди не матимуть доступу діти й особи без належної підготовки.
- Зберігайте акумулятор у недоступному для дітей місці.
- За жодних обставин не змінюйте конструкцію виробу без дозволу виробника. Використовуйте лише оригінальні приладдя. Застосування незатверджених модифікацій чи приладдя може призвести до тяжкої чи смертельної травми користувача чи інших осіб.
- Перед початком використання виробу та після того, як він зазнав будь-якого удару, перевірте його на ознаки зношеності чи пошкодження та відремонтуйте за потреби.
- Якщо під час експлуатації виробу щось застрягне в різальній насадці, зупиніться й вимкніть живлення пристрою. Переконайтеся, що різальна насадка повністю зупинилася. Виймайте акумулятор перед очищенням, оглядом чи ремонтом виробу та/або різального обладнання.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може пошкодити нервову систему або систему кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу

вібрації, зверніться до свого лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, утрата чутливості, пощипування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Зазвичай ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястках.

- **Небезпека!** Не працюйте біля ліній електропередачі. Дизайн інструмента не передбачає захисту від ураження електричним струмом у разі контакту з повітряними лініями електропередачі. Перш ніж користуватися висоторізом із ланцюговою пилою, ознайомтеся з інформацією про безпечну відстань від повітряних ліній електропередач, наведеною в місцевих нормативних актах.

---

**Зверніть увагу:** Дотримуйтеся вимог державних чи місцевих норм, що стосуються поводження з пристроєм.

---

## Правила техніки безпеки під час використання виробу



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження й дотримуйтеся їх.

- Подбайте про те, щоб під час роботи в радіусі 15 м (50 футів) навколо не було людей і тварин. Коли декілька користувачів працюють в одному місці, мінімальна безпечна відстань між ними становить 15 м. В іншому разі існує небезпека отримання тяжких травм. Якщо хтось підійде, негайно вимкніть пристрій. Ніколи не повертайте виріб, не перевірявши, чи не стоїть хтось за спиною.
- Не користуйтеся виробом у погану погоду, зокрема в густий туман, сильний дощ, потужний вітер, за низької температури тощо. Дуже спекотна погода може спричинити перегрівання інструмента. Робота в погану погоду втомлює, а також створює додаткову небезпеку, наприклад через ожеледь, непередбачуваність напрямку падіння зрізаних дерев тощо.
- Не дозволяйте дітям використовувати виріб чи перебувати біля нього. Оскільки виріб запустити не важко, діти можуть це зробити, якщо залишити їх без нагляду. Це може означати ризик тяжкої травми. Якщо виріб знаходиться без нагляду, слід від'єднувати акумулятор.
- Переконайтеся, що люди, тварини чи будь-що інше не перешкоджатиме вам під час користування виробом і не постраждають від різальної насадки або предметів, які можуть відскочити від неї.
- Працюючи в захисних навушниках, прислухайтесь до попереджувальних сигналів і окликів. Коли виріб зупиниться, одразу зніміть захисні навушники.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може пошкодити нервову систему або систему кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до свого лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, утрата чутливості, пощипування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Зазвичай ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястках.
- Ніколи не користуйтеся різальними насадками без відповідного захисного кожуха. Використання несправного чи невідповідного кожуха може спричинити серйозні травми.
- Перш ніж виконувати будь-яке обслуговування виробу, обов'язково зупиніть його, вийміть акумулятор і переконайтеся, що різальне обладнання повністю припинило обертатися. Відхилення від інструкцій щодо заточування суттєво підвищує ризик віддачі.
- Віддача може статися в той час, коли вістря шини пили торкається якогось предмета або коли деревина заклинює й защемляє ланцюг у місці розрізу. Контакт кінчика шини пили з матеріалом у деяких випадках може викликати миттєву зворотну реакцію з відскоком шини вгору та назад у бік оператора.
- Стискання ланцюга вздовж верхньої поверхні пильної шини може призвести до раптового відскоку шини назад у бік оператора.
- Будь-яка із цих реакцій може призвести до втрати контролю над пилою та отримання важкої травми. Не покладайтесь виключно на запобіжні механізми, вбудовані в пилу. Задля уникнення пошкодження і травм під час користування гілкорізом слід вживати певних заходів.
- Зісковзування, відстрибування та падіння. На безпечне керування виробом можуть впливати різні сили.
- Зісковзування – швидкий рух шини пили вздовж гілок.
- Відстрибування виникає, коли пильна шина відривається від гілок і торкається їх знову й знову.
- Падіння – падіння виробу після виконання розрізу. Це може призвести до контакту ланцюга, що рухається, із частиною тіла чи іншими предметами й спричинити травми або пошкодження.
- Як попередити зісковзування, відстрибування й падіння
- Міцно тримайте виріб, коли двигун працює. Права рука має бути на задній ручці, ліва – на передній. Міцно охоплюйте ручки усіма пальцями. Не відпускайте виріб.
- Завжди контролюйте виріб під час пиляння та після падіння гілок. Утримуйте виріб, щоб він не впав під дією власної ваги після завершення різання.
- Переконайтеся, що на робочій ділянці немає перешкод. Слідкуйте, щоб під час роботи передня



частина шини не торкалася гілок, сучків чи інших перешкод.

- Якщо виникне ситуація, коли ви не певні щодо своїх подальших дій, слід спитати поради у фахівця. Зв'яжіться з продавцем або центром обслуговування. Намагайтеся не робити того, що, на вашу думку, ви зробити не в змозі.
- Намагайтеся не робити того, що, на вашу думку, ви зробити не в змозі.
- У жодному разі не користуйтеся виробом, якщо ви втомлені, перебуваєте під впливом алкоголю, наркотиків, лікарських засобів чи будь-яких інших речовин, що можуть вплинути на ваш зір, зосередженість, свідомість чи координацію рухів.
- Коли вістря шини торкається якогось закріпленого предмету, виріб може сильно відкинути вбік. Це явище називається віддачею. Віддача може бути достатньо сильною, щоб спричинити розвертання виробу й/або оператора в будь-який бік. У цьому випадку не виключена втрата контролю над виробом. Уникайте різання кінчиком шини пили.
- Не користуйтеся виробом, якщо в разі нещасного випадку у вас не буде можливості покликати на допомогу.
- Зберігайте рівновагу та стійке положення. Переконайтеся, що ви можете безпечно стояти й рухатися. Перевірте, чи немає навколо можливих перешкод (коріння, каміння, гілок, ровів тощо) на випадок, якщо треба буде різко переміститися. Будьте дуже уважні, працюючи на схилах.
- Будьте особливо обережні під час зрізання нахилених дерев. Нахилене дерево може раптово повернутися до свого нормального положення, перед тим або після того, як його зріжуть. Якщо ви займете неправильне положення чи зробите розпил у неправильному місці, дерево може зачепити вас або виріб, що призведе до втрати керування над ним. Обидві ситуації можуть привести до серйозного травмування.
- Використовуйте пасову підвіску для підтримки ваги виробу й полегшення його утримування.
- Для Aspire P8X-P4A: Тримайте виріб правою або лівою рукою. Тримайте руки та всі інші частини тіла на відстані від ланцюга пили. Під час використання допоміжної ручки тримайте руки подалі від ланцюга пили.

(Мал. 33)

- Для Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: Завжди тримайте інструмент обома руками. Тримайте виріб праворуч.

(Мал. 34)

- Перш ніж видаляти сторонні матеріали з виробу, зупиніть двигун і переконайтеся, що ланцюг пили не обертається.
- Перш ніж перейти в інше місце, вимкніть виріб. Перш ніж переносити виріб чи транспортувати його на будь-яку відстань, надягайте на нього захисний чохол.

- Класти працюючий виріб на землю можна лише за умови, що його добре видно.
- Якщо виріб буде використовуватися за температури нижче  $-10^{\circ}\text{C}$ , перед цим його й акумулятор необхідно зберігати в опалюваному приміщенні протягом щонайменше 24 годин.
- Ніколи не стійте безпосередньо під гілкою, що обрізується. Це може призвести до серйозної чи навіть смертельної травми.
- Дотримуйтеся правил безпеки для роботи поблизу повітряних ліній електропередачі.
- Цей виріб не має електричної ізоляції. Якщо виріб торкнеться високовольтної електролінії чи наблизиться до неї, це може призвести до смерті чи серйозної травми. Електричний струм може пройти по дузі від однієї точки до другої. Чим вища напруга, тим на більшу відстань може урадити електричний струм. Електрика може також передаватися через вологі гілки та інші предмети. Відстань між виробом і високовольтними лініями електропередач та (або) об'єктами, що прилягають до них, має становити щонайменше 10 м. Якщо є потреба працювати в межах цієї відстані, до початку роботи необхідно звернутися до компанії з енергопостачання й упевнитися, що напругу відключено.
- Тулий ланцюг пили може збільшувати ризик нещасних випадків.
- Перед використанням переконайтеся, що виріб заправлений оливою для ланцюга пили. Недостатнє змащення різального обладнання може призвести до розриву ланцюга, що може спричинити серйозні чи навіть смертельні травми.
- Звертайте увагу на утворення тирси та масляного туману.

## Засоби індивідуального захисту



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи з виробом завжди використовуйте сертифіковані засоби індивідуального захисту. Особисте захисне спорядження не може повністю усунути небезпеку травмування, але при нещасному випадку воно знизить ступінь важкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором підходящого обладнання.
- За наявності ризику падіння предметів використовуйте шолом.

(Мал. 35)

- Користуйтеся відповідними захисними навушниками.

(Мал. 36)

- Користуйтеся відповідними засобами захисту очей. У разі використання захисної маски

необхідно додатково вдягати схвалені захисні окуляри. Схвалені захисні окуляри мають відповідати стандарту ANSI Z87.1 в США чи EN 166 у країнах ЄС.

(Мал. 37)

- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.

(Мал. 38)

- Використовуйте захисне взуття на неслизькій підшві.

(Мал. 39)

- Використовуйте штани із захистом від ланцюгових пилок.
- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини й сорочку з довгими рукавами. Уникайте надто просторого одягу, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи прикраси, короткі штани, відкриті взуття, а також не ходіть босоніж. Заколюйте волосся вище рівня плечей.
- Тримайте під рукою аптечку.

(Мал. 40)

## Запобіжне обладнання на виробі



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

У цьому розділі описано засоби безпеки виробу, його призначення, а також порядок виконання перевірок і технічного обслуговування, необхідний для забезпечення його правильної роботи. Див. інструкції в розділі *Огляд виробу на сторінці 658* щодо розташування цих деталей на виробі.

Термін служби виробу може зменшитися, а небезпека виникнення нещасних випадків збільшиться, якщо його технічне обслуговування виконується неправильно або якщо обслуговування та / або ремонт виконуються непрофесійно. Для отримання додаткової інформації зверніться до найближчого сервісного дилера.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не використовуйте виріб із пошкодженими елементами захисту. Захисне обладнання виробу потрібно перевіряти й здійснювати його технічне обслуговування згідно з указівками, поданими в цьому розділі. Якщо виріб не відповідає хоча б одній із вимог перевірки, зверніться до центру обслуговування для ремонту.



**УВАГА:** Щоб проводити обслуговування та роботи з ремонту, потрібно мати спеціальну підготовку. Це особливо стосується захисного обладнання інструмента. Якщо інструмент не відповідає принаймні одній із вимог перевірки, що наведені нижче, зверніться до працівника центру обслуговування. Купуючи будь-який наш виріб, ви отримуєте гарантію на професійний ремонт та обслуговування. Якщо продавець, у якого ви купуєте інструмент, не надає послуг з обслуговування, дізнайтеся в нього, де знаходиться найближчий центр обслуговування.

## Перевірка інтерфейсу користувача Aspire P8X-P4A

Зелені світлодіоди (A) відображають рівень заряду. Зелені світлодіоди також показують, що виріб увімкнено.

1. Натисніть і тримуйте кнопку ввімкнення / вимкнення (B). (Мал. 41)
  - a) Коли зелені світлодіоди (A) горять, це означає, що виріб увімкнено.
  - b) Коли зелені світлодіоди (A) не горять, це означає, що виріб вимкнено.
2. Дивіться розділ *Усунення несправностей на сторінці 677* якщо блимає індикатор попередження (C).

## Перевірка фіксатора механічного пускового пристрою Aspire P8X-P4A

Фіксатор механічного пускового пристрою запобігає випадковому спрацюванню цього пристрою. Коли ви натискаєте на цей фіксатор (A), він розблоковує механічний пусковий пристрій (B). Коли ви відпускаєте ручку, фіксатор і механічний пусковий пристрій повертаються у вихідне положення.

(Мал. 42)

## Перевірка фіксатора механічного пускового пристрою Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

Фіксатор механічного пускового пристрою запобігає випадковому спрацюванню цього пристрою. Коли ви відпускаєте ручку, фіксатор і механічний пусковий пристрій повертаються у вихідне положення.

1. Натисніть кнопку фіксатора механічного пускового пристрою. (Мал. 43)
2. Переконайтеся, що механічний пусковий пристрій заблоковано, коли фіксатор механічного пускового пристрою перебуває в початковому положенні. (Мал. 44)

3. Натисніть фіксатор механічного пускового пристрою та відпустіть. Переконайтеся, що фіксатор механічного пускового пристрою повернувся в початкове положення. (Мал. 45)
4. Переконайтеся, що механічний пусковий пристрій і фіксатор рухаються вільно, а зворотна пружина працює належним чином. (Мал. 46)
5. Щоб увімкнути виріб, див. розділи *Запуск виробу Aspire P8X-P4A на сторінці 672* та *Запуск виробу Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A на сторінці 672*.
6. Відпустіть механічний пусковий пристрій і переконайтеся, що ланцюг пили зупинився.

## Правила техніки безпеки під час роботи з різальним обладнанням



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Використовуйте лише схвалені комбінації шини та ланцюга й обладнання для заточування. Дивіться розділ *Технічне обслуговування на сторінці 673* інструкції.
- Під час роботи з ланцюгом пилки або його обслуговування використовуйте захисні рукавиці. Нерухомий ланцюг пилки також може завдати травми.
- Різці необхідно завжди тримати добре нагостреними. Дотримуйтеся вказівок і використовуйте напилек рекомендованого розміру. Пошкоджений або неправильно нагострений ланцюг пилки підвищує небезпеку виникнення нещасних випадків.

(Мал. 47)

- Стежте за тим, щоб обмежувач глибини різання було налаштовано правильно. Дотримуйтеся вказівок і використовуйте рекомендоване значення глибини різання. Надто велике значення глибини різання збільшує небезпеку віддачі.

(Мал. 48)

- Переконайтеся, що ланцюг пилки правильно натягнутий. Якщо ланцюг пилки недостатньо натягнутий на пильну шину, він може впасти. Неправильний натяг ланцюга пилки призводить до збільшення зносу пильної шини, ланцюга пилки та приводної зірочки. Дивіться розділ *Додаткове приладдя на сторінці 681*.

(Мал. 49)

- Необхідно регулярно проводити технічне обслуговування різального обладнання й змащувати його належним чином. Змащуйте ланцюг пилки перед кожною роботою. У разі неправильного змащування ланцюга пилки

підвищується ризик зносу пильної шини, ланцюга пилки та приводної зірочки.

(Мал. 50)

## Заходи безпеки під час роботи з акумуляторами



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Прочитайте всі загальні інструкції та інструкції щодо техніки безпеки. Недотримання загальних інструкцій та інструкцій щодо техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжкого травмування. **Збережіть інформацію щодо правил техніки безпеки й загальні інструкції для подальшого користування.**

- Ці інструкції щодо техніки безпеки застосовуються лише до літій-іонних акумуляторів на 18 В системи POWER FOR ALL.
- Використовуйте акумулятор лише у виробач партнерів системи POWER FOR ALL. Акумулятори на 18 В із маркуванням POWER FOR ALL цілкомовно сумісні з такими виробами:
  - усі вироби з акумуляторною системою POWER FOR ALL на 18 В;
  - усі вироби на 18 В партнерів системи POWER FOR ALL.
- Дотримуйтеся рекомендацій щодо акумулятора, які містяться в посібнику з експлуатації вашого виробу. Тільки таким чином акумуляторну батарею та виріб можна експлуатувати без небезпеки, а акумуляторні батареї будуть захищені від небезпечного перевантаження.
- Заряджайте акумулятори лише за допомогою заряджальних пристроїв, рекомендованих виробником або партнерами системи POWER FOR ALL. Заряджальний пристрій для акумуляторів певного типу може створювати ризик пожежі в разі використання з іншим акумулятором.
- Акумулятори постачаються частково зарядженими. Щоб забезпечити повну ємність акумулятора, перед першим використанням пристрою повністю зарядьте акумулятор у заряджальному пристрої.
- Зберігайте блоки акумулятора в недоступному для дітей місці.
- Не відкривайте акумулятор. У цьому разі існує ризик короткого замикання.
- У разі пошкодження та неправильного використання акумулятора можливий викид випаровувань. Акумулятор може спалахнути або вибухнути. Переконайтеся, що приміщення добре провітрюється, а якщо відчуєте будь-які несприятливі наслідки, зверніться по медичну



допомогу. Випаровування можуть викликати подразнення дихальної системи.

- У разі неправильного використання або пошкодження акумуляторів із них може витікати легкозаймиста рідина. Уникайте контактів із цією рідиною. У разі випадкового контакту з нею промийте місце контакту водою. Якщо рідина потрапить в очі, зверніться по додаткову медичну допомогу. Рідина, виплеснута з акумулятора, може викликати подразнення або опіки.
- У разі пошкодження акумулятора рідина може вилитись і забруднити прилеглі поверхні. Перевірте частини, які перебували під впливом. Очистьте ці частини або замініть їх у разі потреби.
- Уникайте коротких замикань в акумуляторних блоках. Якщо акумуляторний блок не використовується, треба тримати його подалі від металевих об'єктів, як-от скріпки, монети, ключі, цвяхи, гвинти й інші дрібні металеві предмети, які можуть з'єднати одну клему акумулятора з іншою. Замикання контактів акумулятора може призвести до опіків або пожежі.
- Акумулятор можна пошкодити гострими предметами, як-от цвяхи чи викрутки, або докладанням зовнішнього зусилля. Може статися внутрішнє коротке замикання, яке спричинить горіння, задимлення, вибух або перегрівання.
- За жодних умов не виконуйте технічне обслуговування пошкоджених акумуляторних блоків. Технічне обслуговування акумуляторних блоків мають виконувати лише спеціалісти виробника або вповноваженого постачальника послуг.
- Захищайте акумулятор від нагрівання, наприклад безперервним інтенсивним сонячним світлом чи вогнем, а також від бруду, води й вологості. Існує ризик вибуху й короткого замикання.
- Використовуйте акумулятор виробу лише за температури навколишнього середовища в межах  $-5^{\circ}\text{C}$  –  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Зберігайте акумулятор лише за температури навколишнього середовища в межах  $-20^{\circ}\text{C}$  –  $50^{\circ}\text{C}$ . Не залишайте акумулятор у машині, наприклад улітку. За температури  $<0^{\circ}\text{C}$  у деяких пристроях може забракнути живлення.
- Заряджайте акумулятор лише за температури навколишнього середовища (у діапазоні  $0^{\circ}\text{C}$  –  $35^{\circ}\text{C}$ ). Заряджання за межами зазначеного температурного діапазону збільшує ризик пошкодження акумулятора та створює небезпеку пожежі.

техніки безпеки може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжкого травмування. **Зберігайте ці інструкції в безпечному місці.** Використовуйте зарядний пристрій, лише якщо ви можете оцінити всі функції та користуватися ними без обмежень або якщо отримали відповідні інструкції.

- Цей зарядний пристрій не призначений для використання дітьми або особами з фізичними, сенсорними чи психічними обмеженнями та особами, які не мають необхідного досвіду чи знань. Цим зарядним пристроєм можуть користуватися діти віком від 8 років і особи з обмеженими фізичними, сенсорними чи психічними можливостями або особи без необхідного досвіду чи знань, якщо особа, відповідальна за їхню безпеку, наглядає за ними або проінструктувала їх щодо безпечної експлуатації зарядного пристрою та вони розуміють пов'язану із цим небезпеку. Інакше існує ризик виникнення помилок у роботі та травм.
- Під час використання, чищення та обслуговування акумулятора стежте за дітьми. Діти не повинні гратись із зарядним пристроєм.
- Заряджайте лише акумулятори системи POWER FOR ALL з напругою 18 В і ємністю 1,5 А-год та вище. Напруга акумулятора має відповідати напрузі зарядного пристрою для заряджання акумулятора. Не заряджайте неперезаряджувані батареї. Інакше існує ризик пожежі або вибуху.
- Використовуйте зарядний пристрій лише в закритих приміщеннях і не піддавайте його впливу вологості. Потраплення води у виріб збільшує загрозу ураження електричним струмом.
- Тримайте зарядний пристрій у чистоті. Забруднення збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Перед використанням завжди перевіряйте заряджальний пристрій, кабель і вилку. Якщо виявите будь-які пошкодження, припиніть використовувати зарядний пристрій. Не відкривайте зарядний пристрій самостійно – його ремонт може здійснювати лише кваліфікований фахівець компанії Husqvarna або авторизованого центру післяпродажного обслуговування з використанням тільки оригінальних запасних частин. Пошкоджений зарядний пристрій, кабель або вилка збільшують ризик ураження електричним струмом.
- Не використовуйте заряджальний пристрій на легкозаймистій поверхні (наприклад, на папері, тканині тощо) або в легкозаймистому середовищі. Існує ризик пожежі через нагрівання заряджального пристрою під час роботи.
- Не закривайте вентиляційні отвори зарядного пристрою. Інакше зарядний пристрій може

## Заходи безпеки під час роботи із зарядним пристроєм



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Прочитайте всі загальні інструкції та інструкції щодо техніки безпеки. Недотримання загальних інструкцій та інструкцій щодо

перегрітись і перестати працювати належним чином.

- **Заряджати акумулятор треба виключно за допомогою зарядного пристрою, зазначеного виробником.** Використання зарядного пристрою, призначеного для роботи з акумуляторами одного типу, з акумуляторами іншого типу може призвести до пожежі.
- **У разі пошкодження та неправильного використання акумулятора також можливий викид випаровувань.** Переконайтеся, що приміщення добре провітрюється, а якщо відчуєте будь-які несприятливі наслідки, зверніться по медичну допомогу. Випаровування можуть викликати подразнення дихальної системи.
- **У разі неналежного застосування може відбутися викид рідини з акумулятора. Уникайте контактів із цією рідиною. У разі випадкового контакту з нею промийте місце контакту водою. Якщо рідина потрапить в очі, зверніться по додаткову медичну допомогу.** Рідина, виплеснута з акумулятора, може викликати подразнення або опіки.
- **Вироби, продані виключно у Великій Британії:** Ваш виріб оснащено схваленою за стандартом BS 1363/A електричною вилкою з внутрішнім запобіжником (ASTA схвалено за стандартом BS 1362). Якщо вилка непридатна для вашої розетки, треба відрізати її та встановити на її місце відповідну вилку за допомогою агента авторизованої служби підтримки клієнтів. Вилка для заміни повинна мати той самий номінал запобіжника, що й оригінальна. Треба утилізувати відрізану вилку, щоб уникнути можливого ураження електричним струмом, і ніколи не вставляти її в будь-яку розетку.

## Правила техніки безпеки під час обслуговування



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати технічне обслуговування виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед технічним обслуговуванням, іншими перевітками чи монтажем виробу необхідно виймати акумулятор.
- Оператор має виконувати лише ті види технічного обслуговування, що описані в цьому посібнику користувача. У разі необхідності виконання складніших робіт із технічного обслуговування слід звернутися до сервісного дилера.
- Заборонено мити батарею чи зарядний пристрій водою. Використання сильнодіючих миючих засобів може призвести до пошкодження пластику.
- Відсутність технічного обслуговування зменшує термін служби виробу й підвищує вірогідність виникнення нещасних випадків.
- Для виконання робіт з обслуговування й ремонту, особливо в разі роботи із захисними пристроями виробу, необхідна спеціальна підготовка. Якщо після технічного обслуговування виріб не пройде частину перевірок, наведених у цьому посібнику користувача, зверніться до свого сервісного дилера. Ми гарантуємо можливість професійного ремонту й обслуговування вашого виробу.
- Використовуйте лише оригінальні запасні частини.

## Збирання

### Вступ



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед збиранням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

### Приєднання гілкоріза до телескопічної штанги

1. Приєднайте гілкоріз (А) до телескопічної штанги (В). Гілкоріз має встановлюватися на телескопічну штангу легко. Якщо це не так, приєднання виконується неправильно. (Мал. 51)
2. Затягніть фіксувальну головку (С).

**Зверніть увагу:** Коли гілкоріз прикріплено до телескопічної штанги, інтерфейс користувача гілкоріза вимкнений.

### Змінення довжини телескопічної штанги

1. Відпустіть важіль (А) на штанзі. (Мал. 52)
2. Налаштуйте довжину телескопічної штанги.
3. Натисніть на важіль униз, щоб зафіксувати телескопічну штангу.

### Монтаж кронштейна на стіні

- Кронштейн треба розташовувати в приміщенні.
- Місце встановлення кронштейна має бути захищеним від сонячного світла, а температура навколишнього повітря має становити від -10 до 70 °C.
- Кронштейн можна встановити на стіні з гіпсокартону, деревини або бетону.



**УВАГА:** Переконайтеся, що стіна витримує навантаження не менше 30 кг.

- Прикріпіть кронштейн до стіни за допомогою 3 гвинтів. Якщо треба, скористайтеся дюбелями (В).



**УВАГА:** Упевніться, що гвинти відповідають до типу вашої стіни.

- Для Aspire P8X-P4A: (Мал. 53)
- Для Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Мал. 54)

- Зверніться до агента служби підтримки Husqvarna по інформацію про доступні аксесуари для зберігання вашого виробу.

### Установлення виробу на кронштейн

- Підвісьте гілкоріз на кронштейн, як показано на рисунку. (Мал. 55)
- Підвісьте штангу на кронштейн, як показано на рисунку. (Мал. 56)

## Підготовка виробу до роботи на дереві

1. Огляньте виріб.
2. Вийміть акумулятор.
3. Приєднайте вушко для пояса до його гака. Приєднайте карабін до гака вушка для пояса. (Мал. 57)
4. Скористайтесь відповідним інструментом, щоб подати виріб оператору, що перебуває на дереві.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Коли будете підіймати виріб до оператора на дереві, переконайтеся, що його надійно закріплено.

## Експлуатація

### Робоча перевірка перед початком використання виробу

1. Огляньте всмоктувач повітря на наявність бруду й пошкоджень. Видаліть із виробу бруд і зайвий матеріал за допомогою щітки.
2. Затягніть усі гвинти й гайки.
3. Переконайтеся, що гілкоріз прикріплено належним чином.
4. Перевірте гілкоріз на наявність пошкоджень на кшталт тріщин. У разі виявлення пошкоджень замініть гілкоріз.
5. Переконайтеся, що кожухи встановлені правильно й не пошкоджені.
6. Переконайтеся, що виріб працює належним чином.
7. Заповніть бак для оливи ланцюга. Див. *Олива для ланцюга пили на сторінці 676*.
8. Переконайтеся, що механічний пусковий пристрій працює правильно та не має пошкоджень.
9. Переконайтеся, що ланцюг пили правильно натягнутий. Див. *Регулювання натягу ланцюга пили на сторінці 676*.
10. Переконайтеся, що стопорний механізм телескопічного вала та поворотні елементи заблоковано.

прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки. Також треба прочитати посібник користувача для акумулятора й заряджального пристрою та усвідомити його зміст.

Дотримуйтеся вимог щодо температури навколишнього середовища для акумулятора й заряджального пристрою.

|                                            | Температура навколишнього середовища |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Експлуатування акумулятора в складі виробу | -5 °C – 40 °C                        |
| Заряджання акумулятора                     | 0 °C – 35 °C                         |

### Заряджання акумулятора

Перед першим використанням акумулятор треба зарядити.

**Зверніть увагу:** Процес заряджання можливий лише тоді, коли температура акумулятора перебуває в межах дозволеного діапазону температур заряджання (0 °C – 35 °C).

### Акумулятор



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед використанням акумулятора обов'язково

1. Уставте акумулятор у заряджальний пристрій. Акумулятор під'єднано до заряджального пристрою, коли блимає зелений світлодіод. (Мал. 58)

2. Акумулятор повністю заряджено, коли зелений світлодіод на заряджальному пристрої світиться постійно. Тривалість заряджання акумулятора не має перевищувати 24 години.
3. Від'єднайте заряджальний пристрій акумулятора від мережі.



**УВАГА:** У жодному разі не тягніть за шнур живлення.

4. Вийміть акумулятор із зарядного пристрою.

### Світлодіодний індикатор стану акумулятора на зарядному пристрої

Червоний (А) і зелений (В) світлодіоди на заряджальному пристрої відображають стан акумулятора. Див. *Заряджання акумулятора на сторінці 671*.

(Мал. 59)

| Світлодіодний індикатор                     | Стан акумулятора                                |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Зелений світлодіод блимає швидко.           | Акумулятор заряджається.                        |
| Зелений світлодіод блимає повільно.         | Акумулятор заряджено на 80 %.                   |
| Увімкнений зелений світлодіодний індикатор. | Акумулятор повністю заряджено.                  |
| Світиться червоний світлодіодний індикатор. | Див. <i>Зарядний пристрій на сторінці 678</i> . |
| Червоний світлодіод блимає швидко.          | Див. <i>Зарядний пристрій на сторінці 678</i> . |

### Світлодіодний індикатор стану акумулятора на виробі

Коли акумулятор встановлено у виріб, світлодіоди на виробі відображають стан акумулятора.

(Мал. 60)

| Світлодіодний індикатор                     | Стан акумулятора                   |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Світяться світлодіодні індикатори 1, 2 і 3. | Заряджено повністю.                |
| Світяться світлодіодні індикатори 1 та 2.   | Заряд достатній                    |
| Світиться світлодіод 1.                     | Малий запас енергії в акумуляторі. |

| Світлодіодний індикатор | Стан акумулятора                                                                                                                                 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Блимає світлодіод 1.    | Акумулятор розряджений. Індикатор стану акумулятора блимає. Зарядіть акумулятор. Дивіться розділ <i>Заряджання акумулятора на сторінці 671</i> . |

### Під'єднання акумулятора до виробу



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте у виробі тільки літій-іонні акумулятори POWER FOR ALL системи P4A 18 V.

1. Переконайтеся, що акумулятор повністю заряджений.
2. Вставте акумулятор у тримач акумулятора виробу. Акумулятор має вставлятися в тримач легко. Якщо це не так, його встановлено неправильно.
  - a) Для Aspire P8X-P4A: (Мал. 61)
  - b) Для Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A: (Мал. 62)
3. Повністю вставте акумулятор у тримач акумулятора. Коли почується клацання, акумулятор буде зафіксовано.
4. Переконайтеся, що фіксатори стали на свої місця.

### Запуск виробу Aspire P8X-P4A

1. Натисніть кнопку увімкнення / вимкнення в інтерфейсі користувача (А). Увімкнуться світлодіодні індикатори. (Мал. 63)
2. Натисніть фіксатор механічного пускового пристрою (В) і пусковий пристрій (С).

### Запуск виробу Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

1. Натисніть кнопку блокування. (Мал. 64)
2. Натисніть фіксатор механічного пускового пристрою (А) і пусковий пристрій (В). (Мал. 65)

### Зрізання гілок



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Будьте дуже обережні під час роботи під високовольтною лінією електропередачі. Гілки, що падають, можуть спричинити коротке замкнення.

- Якщо можливо, стійте так, щоб можна було зробити розріз на гілці під прямим кутом. (Мал. 66)

- Ріжте великі гілки на частини, щоб було простіше керувати їх падінням. Потрібно також звертати увагу на ту обставину, що гілки, що падають, можуть відлетіти в бік користувача, після того як упадуть на землю. (Мал. 67)
- Ніколи не обрізайте гілки біля стовбура, оскільки це може сповільнити відновлення дерева й спричинити грибкове захворювання. (Мал. 68)
- Використовуйте фіксатор на основі ріжучого вузла, щоб забезпечити підтримку під час різання. Це допоможе запобігти зіскакуванню шини пили з гілки. (Мал. 69)
- Зробіть початковий надріз знизу гілки перш, ніж повністю обрізати її. Це допоможе запобігти обриванню кори, яке призводить до повільного відновлення дерев і незворотної шкоди дереву. Надріз не повинен бути глибшим, ніж  $\frac{1}{2}$  товщини гілки – це допоможе запобігти защемленню. Ланцюг повинен рухатися, коли ви витягуєте шину пили з гілки, це запобігає її защемленню. (Мал. 70)
- Переконайтеся, що ви зайняли стійке положення та що вам не заважатимуть гілки, камені й дерева.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ніколи не активуйте механічний пусковий пристрій, якщо ви не бачите різальну насадку.

## Вимкнення виробу Aspire P8X-P4A

- Відпустіть механічний пусковий пристрій.
- Натисніть кнопку увімкнення / вимкнення в інтерфейсі користувача. Світлодіодні індикатори згаснуть.

- Натисніть кнопку фіксатора й витягніть акумулятор. (Мал. 71)

## Вимкнення виробу Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A

- Після відпускання механічного пускового пристрою його фіксатор автоматично повертається у вихідне положення.
- Натисніть кнопку блокування назад.
- Натисніть кнопку фіксатора акумулятора й витягніть акумулятор. (Мал. 72)
- Якщо необхідно, зніміть телескопічний вал із виробу.

## Регулювання робочого кута виробу

Виріб можна встановити в сім різних позицій.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Заборонено налаштовувати кут під час експлуатації виробу.

- Зупиніть виріб і вийміть акумулятор.
- Міцно тримайте тримач гілкоріза (A). (Мал. 73)
- Натисніть і втримуйте поворотний шарнір (B).
- Встановіть тримач гілкоріза в правильне положення.
- Відпустіть поворотний шарнір, щоб зафіксувати тримач гілкоріза.
- Переміщайте тримач гілкоріза вгору та вниз, доки він не зафіксується в потрібному положенні.

## Технічне обслуговування

### Вступ



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед початком технічного обслуговування

уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед початком технічного обслуговування виробу виймайте акумулятор.

## Графік технічного обслуговування

| Технічне обслуговування                                                         | Щодня | Щотижня | Щомісяця |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------|
| Очистьте зовнішні деталі виробу сухою ганчіркою. Не використовуйте воду.        | X     |         |          |
| Упевніться, що кнопка увімкнення / вимкнення працює правильно та не пошкоджена. | X     |         |          |

| Технічне обслуговування                                                                                    | Щодня                                                                           | Щотижня | Щомісяця |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Переконайтеся, що механічний пусковий пристрій і його фіксатор працюють правильно з точки зору безпеки.    | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що всі елементи керування працюють відповідним чином і не пошкоджені.                       | X                                                                               |         |          |
| Тримайте ручки чистими й сухими. Переконайтеся, що на рукоятках немає оливи чи мастила.                    | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що кожух ланцюга пили не пошкоджено. Замініть кожух ланцюга пили, якщо він пошкоджений.     | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся в тому, що всі гвинти й гайки затягнуті.                                                     | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що кнопки фіксатора на акумуляторі справні та надійно втримують акумулятор у виробі.        | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що зарядний пристрій працює належним чином.                                                 | X                                                                               |         |          |
| Перевірте акумулятор на відсутність пошкоджень.                                                            | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що акумулятор заряджений.                                                                   | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що зарядний пристрій не пошкоджений.                                                        | X                                                                               |         |          |
| Перевірте ланцюг пили.                                                                                     | X                                                                               |         |          |
| Нагостріть ланцюг пили.                                                                                    | X                                                                               |         |          |
| Перевірте натягнення ланцюга пили.                                                                         | X                                                                               |         |          |
| Змастіть ланцюг пили.                                                                                      | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що ланцюг пили не повертається без натискання механічного пускового пристрою.               | X                                                                               |         |          |
| Перевірте всі кабелі та з'єднання. Переконайтеся, що пошкодження й бруд відсутні.                          |                                                                                 | X       |          |
| Заповніть бак для оливи.                                                                                   | X                                                                               |         |          |
| Переконайтеся, що інтерфейс користувача працює належним чином і не має пошкоджень.                         | X                                                                               |         |          |
| Видаліть задирки на краях пильної шини.                                                                    |                                                                                 | X       |          |
| Перевірте з'єднання між акумулятором і виробом. Перевірте з'єднання між акумулятором і зарядним пристроєм. |                                                                                 |         | X        |
| Перевірте гілкоріз на відсутність пошкоджень. Якщо гілкоріз пошкоджено, замініть його.                     | Технічне обслуговування гілкоріза має виконувати вповноважений дилер Husqvarna. |         |          |

| Технічне обслуговування                              | Щодня                                                                                           | Щотижня | Щомісяця |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| Перевірте рівень зношення приводної зірочки ланцюга. | Замінійте приводну зірочку ланцюга приблизно через 20 годин роботи або частіше, якщо необхідно. |         |          |

## Перевірка різального обладнання

1. Переконайтеся, що в заклепках і ланках немає тріщин і що всі заклепки закріплені. Замініть, якщо це необхідно. (Мал. 74)
2. Переконайтеся, що ланцюг пилки легко згинається. Замініть ланцюг пилки, якщо він жорсткий.
3. Щоб перевірити заклепки й ланки на наявність зношення, порівняйте ланцюг вашої пилки з новим.
4. Замініть ланцюг пилки, якщо найдовша частина різця стала меншою за 4 мм (0,16 дюйма). Також замініть ланцюг пилки, якщо на різцях є тріщини. (Мал. 75)

## Заміна пильної шини й ланцюга пили

1. Поверніть фіксувальну головку (A) проти годинникової стрілки та зніміть захисний кожух. (Мал. 76)
2. Зніміть шину пили разом із ланцюгом.
3. Зніміть ланцюг із шини.
4. Установіть новий ланцюг у канавку на шині.
5. Заставте нову шину пили з пазом (B) на болт (E).
6. Установіть ланцюг пили на приводну зірочку (G). Переконайтеся, що різці (C) спрямовані в бік, протилежний приводній зірочці (G).
7. Поверніть регулятор натягу ланцюга за годинниковою стрілкою, щоб установити штифт натягування ланцюга (F) в отвір (D). (Мал. 77)
8. Натягніть ланцюг пили. Інструкції дивіться в розділі *Регулювання натягу ланцюга пили на сторінці 676*.
9. Поверніть фіксувальну головку (A) за годинниковою стрілкою, щоб затягнути захисну кришку.

## Нагострювання ланцюга пилки

### Інформація щодо пильної шини й ланцюга пили



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Під час роботи з ланцюгом пили або його обслуговування використовуйте захисні рукавиці. Нерухомих ланцюг пили також може завдати травми.

Необхідно замінити зношені чи пошкоджені шину та ланцюг комбінаціями шини й ланцюга,

рекомендованими компанією Husqvarna. Це необхідно, щоб підтримувати роботу функцій безпеки виробу. Список рекомендованих комбінацій шин і ланцюгів для заміни див. тут: *Комбінації ланцюга пили й пильної шини на сторінці 681*.

- Довжина пильної шини, дюйми / см. Інформація про довжину пильної шини й тип ланцюга зазвичай можна знайти на задньому кінці пильної шини.

(Мал. 78)

- Крок ланцюга, дюйми. Проміжки між приводними ланками ланцюга пили мають збігатися з проміжками між зубцями на веденій зірочці шини й приводній зірочці.

(Мал. 79)

- Кількість приводних ланок. Кількість приводних ланок визначається відповідно до типу пильної шини.

(Мал. 80)

- Ширина паза шини, дюйми / мм. Ширина паза шини має бути такою ж, як і ширина приводних ланок.

(Мал. 81)

- Пильна шина має бути вирівняна відносно виробу.

(Мал. 82)

- Ширина приводних ланок, мм / дюймів.

(Мал. 83)

### Загальна інформація про нагострювання різців

Забороняється використовувати виріб із тупим ланцюгом. Якщо ланцюг затуплений, потрібно застосовувати більший тиск, щоб протиснути шину пилки через деревину. Якщо ланцюг дуже затуплений, у результаті пиляння буде з'являтися тирса, а не стружка.

Гострий ланцюг врізається в деревину, створюючи довгу й товсту стружку.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Якщо не дотримуватись інструкцій із правильного нагострювання, сила віддачі значно підвищуватиметься.

**Зверніть увагу:** Дивіться розділ *Нагострювання різців на сторінці 676*, щоб дізнатися про загострювання ланцюга пили.

## Нагострювання різців

1. Для нагострювання різальних зубців використовуйте круглий напилек і шаблон для напилка. (Мал. 84)

**Зверніть увагу:** Дивіться розділ *Додаткове приладдя на сторінці 681* щодо рекомендованих компанією Husqvarna напилків і їхніх розмірів для вашого ланцюга пили.

2. Правильно прикладайте напилек до різця. Дивіться інструкції до напилка.
3. Переміщуйте напилек від внутрішньої сторони різця назовні. Зменшуйте тиск під час повернення напилка назад. (Мал. 85)
4. Зніміть матеріал з одного боку всіх різців.
5. Переверніть виріб і зніміть матеріал з іншого боку.
6. Переконайтеся, що всі різці однакової довжини.

## Регулювання натягу ланцюга пили



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Неправильно натягнутий ланцюг пили може зіскочити із шини та призвести до серйозної травми чи смерті.

Ланцюг пили стає довшим під час використання. Дуже важливо регулярно налаштовувати натяг ланцюга, щоб він залишався правильним. Перед початком роботи з виробом необхідно перевірити натяг ланцюга. Затягніть ланцюг якомога сильніше, однак при цьому він має вручну протягуватися по шині.

**Зверніть увагу:** У нового ланцюга є період припрацювання. Протягом нього натяг слід перевіряти частіше.

1. Поверніть фіксувальну головку (А) на чверть оберту проти годинникової стрілки, щоб вивільнити її. (Мал. 86)
2. Поверніть регулятор натягу ланцюга за годинниковою стрілкою, щоб натягнути ланцюг пили. Натягніть ланцюг якомога сильніше. Він має щільно прилягати до шини. (Мал. 77)

**Зверніть увагу:** Повертайте регулятор угору (+), щоб збільшити натяг, або вниз (-), щоб зменшити натяг. Ланцюг пили натягнуто правильно, якщо ви можете легко обертати його рукою, але він щільно прилягає до пильної шини.

3. Переконайтеся, що ви можете вільно протягнути ланцюг пили вручну й що він не провисає. (Мал. 87)
4. Поверніть фіксувальну головку за годинниковою стрілкою, щоб затягнути захисну кришку.

## Перевірка змащування ланцюга пили

Під час кожної третьої зарядки акумулятора перевіряйте змащування ланцюга пили.

1. Запустіть виріб і дайте йому попрацювати на повній потужності. Утримуйте шину над поверхнею світлого кольору на висоті приблизно 20 см (8 дюймів).
2. Якщо змащування ланцюга виконується належним чином, через 1 хвилину ви побачите виразний слід оливи. (Мал. 88)
3. Якщо змащування ланцюга не виконується належним чином, виконайте наведені далі перевірки.
  - а) Перевірте канал подачі оливи на шині й переконайтеся, що він не забитий. Почистьте її за необхідності. (Мал. 82)
  - б) Перевірте канавку на краю шини й переконайтеся, що вона чиста. Почистьте її за необхідності. (Мал. 89)
4. Якщо після виконання наведених вище кроків змащування ланцюга не виконується належним чином, зверніться до свого дилера з обслуговування.

## Олива для ланцюга пили

- Використовуйте оливу, яка добре тримається на ланцюгу пили. Олива для ланцюга має зберігати в'язкість за будь-якої погоди влітку й узимку.
- Використовуйте оливу для ланцюга Husqvarna, адже вона подовжує термін служби ланцюга пили й менше впливає на навколишнє середовище. Якщо оливи Husqvarna немає, використовуйте стандартну оливу для ланцюгів.
- Якщо знайти оливу для змащування ланцюга пили неможливо, можна використовувати оливу для ланцюгів X-GUARD BIO.
- Переконайтеся, що система змащування ланцюга пили працює належним чином. Якщо необхідно, залийте оливу для ланцюга та перевірте систему змащування.

## Перевірка функцій інтерфейсу користувача

1. Запустіть виріб. Див. *Запуск виробу Aspire P8X-P4A на сторінці 672*.
2. Натисніть і втримуйте кнопку ввімкнення/вимкнення.
3. Переконайтеся, що виріб зупинився, а світлодіоди згасли. (Мал. 90)

## Перевірка пильної шини

1. Перевірте, чи є на краях пильної шини задирки. Видаліть задирки напилком. (Мал. 91)
2. Очистьте паз у пильній шині. (Мал. 89)



3. Перевірте канавку на шині на наявність зношення. За необхідності замініть пильну шину. (Мал. 92)
4. Упевніться, що кінчик пильної шини не занадто твердий чи зношений. (Мал. 93)
5. Щодня повертайте пильну шину, щоб подовжити термін її служби. (Мал. 94)

## Чищення виробу, акумулятора й зарядного пристрою

1. Після використання протріть виріб сухою ганчіркою.
2. Протріть сухою тканиною акумулятор і зарядний пристрій. Тримайте напрямні рейки акумулятора в чистоті.
3. Перед використанням переконайтеся, що контакти акумулятора й зарядного пристрою чисті.

4. Прочистьте щіткою внутрішню поверхню захисного кожуха.

## Перевірка та чищення акумулятора й зарядного пристрою

1. Перевірте акумулятор на наявність пошкоджень на кшталт тріщин.
2. Перевірте зарядний пристрій на наявність пошкоджень на кшталт тріщин.
3. Перевірте з'єднувальний шнур зарядного пристрою на предмет пошкоджень і тріщин.
4. Для чищення акумулятора й тримача акумулятора використовуйте м'яку щітку.

## Усунення несправностей

### Інтерфейс користувача Aspire P8X-P4A

| Несправність                                         | Можливі несправності                                                | Можливе рішення                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Блимає зелений стартовий світлодіодний індикатор.    | Недостатня напруга акумулятора.                                     | Зарядіть акумулятор.                                                                                                                       |
| Блимає червоний світлодіодний індикатор помилки.     | Перевантаження.                                                     | Різальну насадку заблоковано, вимкніть виріб. Вийміть акумулятор. Очистьте різальну насадку від непотрібного матеріалу. Відпустіть ланцюг. |
|                                                      | Відхилення температури від норми.                                   | Дайте виробу охолонути.                                                                                                                    |
|                                                      | Одночасно натиснуто механічний пусковий пристрій і стартову кнопку. | Відпустіть механічний пусковий пристрій і натисніть стартову кнопку.                                                                       |
| Поперемінно блимають зелений і червоний світлодіоди. | Акумулятор розряджений.                                             | Зарядіть акумулятор.                                                                                                                       |
|                                                      | Акумулятор пошкоджений.                                             | Зверніться до центру обслуговування.                                                                                                       |

# Зарядний пристрій

| Ознаки                                                                                    | Причина                                                                                                                                             | Вирішення                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Блимає червоний індикатор контролю температури, і світиться зелений індикатор заряджання. | Зарядний пристрій виявив внутрішню помилку.                                                                                                         | Переконайтеся, що всі акумулятори вставлено повністю. Від'єднайте штепсель кабелю живлення та знову вставте. Якщо помилка виникне знову, віддайте зарядний пристрій на перевірку в авторизований центр післяпродажного обслуговування продукції Husqvarna. |
|                                                                                           | Акумулятор вставлено неправильно.                                                                                                                   | Правильно вставте акумулятор у зарядний пристрій.                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                           | Контакти акумулятора та зарядного пристрою забруднені.                                                                                              | Очистьте контакти акумулятора та зарядного пристрою, наприклад, шляхом вставлення й виймання акумулятора кілька разів поспіль.                                                                                                                             |
|                                                                                           | Акумулятор пошкоджений.                                                                                                                             | Замініть акумулятор.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Світиться червоний індикатор контролю температури.                                        | Температура акумулятора виходить за межі діапазону заряджання.                                                                                      | Зачекайте, доки температура акумулятора не повернеться в межі допустимого діапазону температур заряджання (0–45 °C)                                                                                                                                        |
| Червоний індикатор контролю температури та зелений індикатор заряджання не світяться.     | Несправність розетки, мережевого кабелю або зарядного пристрою.                                                                                     | Перевірте напругу електромережі. У разі потреби відправте зарядний пристрій на перевірку до авторизованого центра післяпродажного обслуговування.                                                                                                          |
|                                                                                           | Вилку кабелю живлення зарядного пристрою вставлено неналежним чином.                                                                                | Повністю вставте мережеву вилку в розетку.                                                                                                                                                                                                                 |
| Інші помилки                                                                              | У разі виникнення інших помилок переконайтеся, що зарядний пристрій вимкнено, вийміть акумулятор і зверніться в авторизований центр обслуговування. |                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Транспортування, зберігання й утилізація

### Транспортування та зберігання

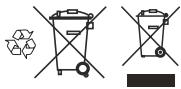
- На літій-іонні акумулятори поширюються правила щодо небезпечного вантажу.
  - У разі перевезення пасажирським або вантажним транспортом дотримуйтеся спеціальних вимог щодо упаковки й маркування (це правило також стосується третіх осіб і експедиторів).
  - Перш ніж відправляти виріб, проконсультуйтеся з особою, що пройшла спеціальну підготовку щодо поводження з небезпечними матеріалами. Дотримуйтеся всіх застосовних національних норм і правил.
- Перед пакуванням акумулятора ізолюйте відкриті контакти. Зафіксуйте акумулятор у упаковці, щоб він не рухався.
  - Під час підготовки до зберігання чи транспортування виробу завжди виймайте акумулятор.
  - Зберігайте акумулятор і зарядний пристрій у сухому приміщенні, захищеному від вологи та низьких температур.
  - Заборонено зберігати акумулятор у місці, де можуть утворюватися статичні заряди. Не зберігайте акумулятор у металевій коробці.



- Зберігайте акумулятор за температури від -20 °C до 50 °C у захищеному від прямих сонячних променів місці.
  - Зберігайте зарядний пристрій за температури від 5 °C (41 °F) до 45 °C (113 °F) у захищеному від прямих сонячних променів місці.
  - Використовуйте зарядний пристрій лише за температури навколишнього середовища від 0 °C до 35 °C.
  - Зберігайте виріб лише за температури від -40 °C (-40 °F) до +60 °C (140 °F).
  - Перед довготривалим зберіганням акумулятор необхідно зарядити на 30–50 %.
  - Зберігайте зарядний пристрій у сухому закритому приміщенні.
  - Зберігайте акумулятор і зарядний пристрій окремо. Не дозволяйте дітям та іншим особам без належної підготовки торкатися обладнання. Зберігайте обладнання в приміщеннях, які можна закрити на замок.
  - Перед тривалим зберіганням промийте виріб і проведіть повне технічне обслуговування.
  - Під час транспортування й зберігання використовуйте чохол для транспортування, що допоможе захистити виріб від травм і пошкоджень.
  - Під час транспортування надійно закріплюйте виріб.
- Під час зберігання розташуйте виріб горизонтально або повісьте його на гачок, що входить до комплекту. Див. розділ *Установлення виробу на кронштейн на сторінці 671*.

Утилізація

Цей символ означає, що цей виріб не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Утилізуйте його через місцевий пункт збору електричного й електронного обладнання. Це сприяє правильному управлінню відходами. Зверніться до місцевих органів влади, служби збору побутових відходів, вашого дилера або роздрібного продавця для отримання інформації. Оскільки виріб може містити небезпечні речовини, його неправильна утилізація може нашкодити довкіллю і здоров'ю людей.



**Зверніть увагу:** Символ нанесений на виріб чи упаковку виробу.

Технічні характеристики

Технічні характеристики

|                                                                    | Aspire P8X-P4A                             | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A        |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Електродвигун</b>                                               |                                            |                                            |
| Тип                                                                | Безщітковий двигун постійного струму, 18 В | Безщітковий двигун постійного струму, 18 В |
| Швидкість руху ланцюга, м/с                                        | 7,5                                        | 7,5                                        |
| <b>Система змащування</b>                                          |                                            |                                            |
| Тип масляного насоса                                               | Автоматичний                               | Автоматичний                               |
| Ємність бака для оливи, мл / см <sup>3</sup>                       | 35                                         | 35                                         |
| <b>Маса</b>                                                        |                                            |                                            |
| Без акумулятора, різального обладнання та кожуха пильної ши-ни, кг | 1,12                                       | 2,54                                       |



|                                                                                                                   | Aspire P8X-P4A | Aspire P8X-P4A +<br>Aspire Pole-P4A |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>Рівень шуму й звуку</b> <sup>76 77</sup>                                                                       |                |                                     |
| Рівень звукової потужності, виміряний, дБ(А)                                                                      | 93             | 93                                  |
| Гарантований рівень звукової потужності, L <sub>WA</sub> дБ(А)                                                    | 95             | 95                                  |
| Еквівалентний рівень звукового тиску на вухо оператора, дБ(А)                                                     | 85,5           | 85,4                                |
| <b>Рівні вібрації на рукоятках, виміряні відповідно до EN 62841-1 та ISO 22867, м/с<sup>2</sup></b> <sup>78</sup> |                |                                     |
| Складена, передня ручка / задня ручка                                                                             | –              | 0,6 / 0,9                           |
| Висунута, передня ручка / задня ручка                                                                             | –              | 0,4 / 0,5                           |
| Основна ручка / допоміжна ручка                                                                                   | 2,2 / 3,7      | –                                   |

**Зверніть увагу:** Заявлені загальні значення рівнів вібрації та шуму виміряно відповідно до стандартного методу випробувань. Вони можуть використовуватися для порівняння одного інструмента з іншим.

**Зверніть увагу:** Заявлене сумарне значення вібрації та заявлені показники шумового випромінювання також можна використовувати для попередньої оцінки рівня впливу.

**Зверніть увагу:** Випромінювання вібрації та шуму під час фактичного використання продукту може відрізнятися від заявленого сумарного значення залежно від умов і способу експлуатації. Необхідно визначити заходи безпеки для захисту оператора, спираючись на оцінку рівня впливу у фактичних умовах використання. Під час оцінки враховуйте всі етапи робочого циклу, зокрема час, коли виріб вимкнений, працює на холостому ходу, а також час натискання пускового пристрою.

### Схвалені акумулятори

Для живлення цього пристрою можна використовувати будь-які акумулятори **POWER FOR**

**ALL.** Щоб забезпечити найкращу продуктивність рекомендується використовувати акумулятори з ємністю щонайменше 4,0 А·год.

| Акумулятор                    | P4A 18-B72 PowerPlus |
|-------------------------------|----------------------|
| Тип                           | Літій-іонний         |
| Ємність батареї, ампер-години | 4,0                  |
| Номінальна напруга, В         | 18                   |
| Маса, кг                      | 0,56                 |
| Кількість елементів (Li-Ion)  | 5                    |

<sup>76</sup> Рівень шуму в навоколишньому середовищі, виміряний як звукова потужність (L<sub>WA</sub>) відповідно до директиви ЄС 2000/14/ЕС, має типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) 2,1 дБ(А) для гілкоріза й 2,4 дБ(А) для висоторіза.

<sup>77</sup> Еквівалент рівня звукового тиску згідно зі стандартами EN 62841-1 і ISO 22868 обчислюється як сума енергії за певний проміжок часу за різних умов роботи та рівнів звукового тиску. Типова статистична розбіжність для еквівалентних рівнів звукового тиску являє собою стандартне відхилення 3 дБ(А).

<sup>78</sup> Представлені дані про еквівалентний рівень вібрації мають типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) в 1,5 м/с<sup>2</sup>.

Сертифіковані зарядні пристрої

|                                            |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Зарядний пристрій                          | P4A 18-C100                                                       |
| Вхідна напруга, В                          | Див. інформацію про номінальні характеристики зарядного пристрою. |
| Частота, Гц                                | 50–60                                                             |
| Потужність, Вт                             | 105                                                               |
| Вихідна напруга, В пост. струму / ампер, А | 14,4–18 / 4,4                                                     |

Додаткове приладдя

Комбінації ланцюга пили й пильної шини

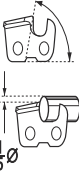
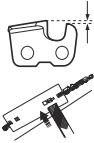
Наступні комбінації відповідають стандартам ЄС.

| Шина пили  |                |             |               | Ланцюг пили |                                    |
|------------|----------------|-------------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Тип        | Довжина, дюйми | Крок, дюйми | Вимірювач, мм | Тип         | Довжина, кількість приводних ланок |
| 5478122-36 | 6              | 1/4 дюйма   | 1,1           | SP11G       | 36                                 |

Заточування ланцюга пилки й розмір напилка

Для забезпечення правильного кута заточування використовуйте рекомендований розмір напилка.

Рекомендується завжди використовувати для заточування ланцюга пилки виключно рекомендований напилочок.  
Якщо ви не знаєте, який ланцюг установлено на вашій пилці, зверніться до свого сервісного дилера.

|                                                                                     |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                     | мм / дюйми                                                                         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |
| SP11G                                                                               | 3,5 / 9/64                                                                         | 60°                                                                                | 30°                                                                                 | 0°                                                                                  | 0,4 / 0,016                                                                        | 5299371-01                                                                          |



# Декларація відповідності

## Декларація відповідності ЄС

Ми, компанія **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеція, тел.: +46-36-146500, заявляємо під свою виключну відповідальність, що представлений виріб:

|               |                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Опис          | Акумуляторний гілкоріз і висоторіз                                |
| Бренд         | Husqvarna                                                         |
| Тип / модель  | Aspire P8X-P4A, Aspire Pole-P4A, Aspire P8X-P4A + Aspire Pole-P4A |
| Ідентифікація | Серійні номери за 2025 рік і пізніше                              |

відповідає наведеним нижче директивам і нормативним актам ЄС із поправками:

| Директива/норма | Опис                                                                                             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/42/EC      | «Про механічне обладнання»                                                                       |
| 2014/30/EU      | «Про електромагнітну сумісність»                                                                 |
| 2011/65/EU      | «Про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному й електронному обладнанні» |
| 2000/14/EC      | «Про виділення шуму в навколишнє середовище»                                                     |

і що до нього застосовуються вказані далі узгоджені стандарти та (або) технічні специфікації: EN 62841-1:2015/A11:2022, CNB/M/01.093, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 12100:2010, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 63000:2018.



Компанія DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart, Germany, 0158, виконала безкоштовну сертифікацію на відповідність вимогам ЄС згідно з пунктом 3b статті 12 директиви Ради ЄС «Про машини та механізми» (2006/42/EC). Номер сертифіката типової перевірки ЄС: 4815039.25027.

Застосовано процедуру оцінки відповідності згідно з Директивою 2000/14/EC, Додаток V.

Відомості стосовно випромінювання шуму див. у розділі *Технічні характеристики на сторінці 679*.

Husqvarna, 2025-09-10

Клас Лосдал (Claes Losdal), директор відділу НДДКР, Husqvarna AB

Відповідальний за технічну документацію

## Copyright © 2012–2020 STMicroelectronics

Гарантія не поширюється на дефекти, що з'явилися внаслідок нормального зношування, недбалою поведінкою, використання не за призначенням, несанкціонованого ремонту або в разі під'єднання всмоктувального апарата до джерела невідповідної напруги.

Усі права застережено.

Поширення та використання у вихідній і двійковій формах, зі змінами або без них, дозволено в разі дотримання таких умов:

- Поширення вихідного коду має супроводжуватися наведеним вище повідомленням про авторські права, переліком цих умов і подальшим застереженням.
- Комплект постачання для поширення у двійковій формі має супроводжуватися в документації та/або інших матеріалах, що надаються разом із таким комплектом, вищезазначеним повідомленням про авторські права, переліком цих умов і подальшою відмовою від відповідальності.
- Ані назва STMicroelectronics, ані назви учасників не можуть використовуватися для підтримки чи просування продуктів, створених на основі цього програмного забезпечення, без спеціального попереднього письмового дозволу.

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДАЮТЬ ВЛАСНИКИ АВТОРСЬКИХ ПРАВ ТА УЧАСНИКАМИ У ВИГЛЯДІ «ЯК Є», ІЗ ВІДМОВОЮ ВІД БУДЬ-ЯКИХ БЕЗПОСЕРЕДНИХ АБО ОПОСЕРЕДКОВАНИХ ГАРАНТІЙ, ВКЛЮЧНО ОПОСЕРЕДКОВАНИМИ ГАРАНТІЯМИ КОМЕРЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ БУДЬ-ЯКОЇ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ. ВЛАСНИК АВТОРСЬКИХ ПРАВ АБО УЧАСНИКИ В ЖОДНОМУ РАЗІ НЕ НЕСУТЬ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ БЕЗПОСЕРЕДНІ, ОПОСЕРЕДКОВАНІ, ВИПАДКОВІ, ОСОБЛИВІ, ШТРАФНІ АБО ПОБІЧНІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧНО З ПРИДБАННЯМ ТОВАРІВ АБО ПОСЛУГ НА ЗАМІНУ, ВТРАТОЮ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ, ДАНИХ АБО ПРИБУТКУ АБО ПЕРЕРВОЮ У ВЕДЕННІ ДІЯЛЬНОСТІ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ НИМИ) НЕЗАЛЕЖНО ВІД ПРИЧИН І ЗГІДНО З БУДЬ-ЯКИМИ ПРИЧИНАМИ Й ВИДАМИ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЧИ-ТО ДОГОВОРОМ, ЧИ-ТО БЕЗПОСЕРЕДНЬОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ АБО ДЕЛІКТОМ (ВКЛЮЧНО З НЕДБАЛІСТЮ АБО ІНШИМИ ПІДСТАВАМИ), ЯКІ ВИНИКАЮТЬ ЧЕРЕЗ БУДЬ-ЯКИЙ СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО БУЛО ПОВІДОМЛЕНО ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКОГО ЗБИТКУ.

## Ліцензія Apache 2.0

Авторське право © 2009-2019 Arm Limited. Усі права застережено.

Версія 2.0, січень 2004 <http://www.apache.org/licenses/>

УМОВИ Й ПОЛОЖЕННЯ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ, ВІДТВОРЕННЯ ТА ПОШИРЕННЯ

### 1. Визначення.

«Ліцензія» означатиме положення та умови використання, відтворення та поширення, як визначено в Розділах 1–9 цього документа.

«Ліцензіар» означатиме власника авторських прав або організацію, уповноважену власником авторських прав, яка надає цю Ліцензію. «Юридична особа» означатиме сукупність виконавчої організації та всіх інших організацій, які керують цією організацією, керуються нею або перебувають під спільним керуванням із нею. Для цілей цього визначення «керування» означає (i) повноваження, безпосередні або опосередковані, розпоряджатися або керувати такою організацією, за контрактом або будь-яким іншим чином, або (ii) володіння п'ятдесяти відсотками (50 %) або більшою кількістю акцій, що перебувають в обігу, або (iii) бенефіціарне володіння такою організацією. «Ви» (або «Ваш») означатиме фізичну або юридичну особу, яка користується дозволами, наданими за цією Ліцензією. «Вихідна» форма означатиме бажану форму для внесення змін, включно з вихідним кодом програмного забезпечення, вихідною документацією та файлами конфігурації, але не обмежувачись ними. «Об'єктна» форма означатиме будь-яку форму, отриману в результаті механічного перетворення або трансляції Вихідної форми, включно зі скопльованим об'єктним кодом, згенерованою документацією та перетворенням для носіїв інших типів. «Робота» означатиме авторську роботу у вихідній чи об'єктній формі, надану згідно з Ліцензією, як зазначено в повідомленні про авторські права, яке включено чи додано до такої роботи (приклад наведено в Додатку нижче). «Похідні роботи» означатиме будь-яку роботу у вихідній чи об'єктній формі, засновану на Роботі (або похідну від неї), для якої редакційні виправлення, зауваження, уточнення або інші модифікації є загалом оригінальною авторською роботою. Для цілей цієї Ліцензії Похідні роботи не включатимуть у себе роботи, які залишаються відокремленими або просто пов'язані (або прив'язані за назвою) до інтерфейсів Роботи та її Похідних робіт. «Внесок» означатиме будь-яку авторську роботу, включно з оригінальною версією Роботи й будь-якими модифікаціями цієї Роботи чи доповненнями до неї або до Похідних робіт від неї, яку навмисно надано Ліцензіарові власником авторських прав або фізичною чи Юридичною особою, уповноваженою діяти від імені власника авторських прав, для включення до складу Роботи. Для цілей цього визначення, «надана»

означає будь-яку форму електронного, усного чи письмового повідомлення, надісланого Ліцензіарові або його представникам, включно з повідомленнями за списками електронного розсилання, але не обмежуючись ними, у системах контролю вихідного коду й системах відстежування проблем у ПЗ, керування якими здійснюється Ліцензіаром або від його імені, метою яких є обговорення та вдосконалення Роботи, але виключає повідомлення, які явним або іншим чином позначено в письмовій формі власником авторських прав як **«Не є внеском»**. **«Учасник»** означатиме Ліцензіара й будь-яку фізичну чи Юридичну особу, від імені якої Внесок було отримано Ліцензіаром і згодом включено до складу Роботи.

## 2. Надання Ліцензії на авторське право.

Згідно з умовами та положеннями цієї Ліцензії кожен Учасник цим надає Вам безстрокову, усесвітню, невиключну, безкоштовну, безоплатну, безвідкличну ліцензію на авторське право для здійснення відтворення, підготовки Похідних робіт, публічного показу, публічного виконання, субліцензування та поширення Роботи й таких Похідних робіт у вихідній або об'єктній формі.

## 3. Надання Патентної ліцензії.

Згідно з умовами й положеннями цієї Ліцензії, кожен Учасник цим надає Вам безстрокову, усесвітню, невиключну, безкоштовну, безоплатну, безвідкличну (за винятком випадків, зазначених у цьому розділі) патентну ліцензію на створення, використання, пропозицію продажу, продаж, імпорт та передавання Роботи іншим чином, якщо така ліцензія поширюється лише на ті патентні претензії, які можуть бути ліцензовані таким Учасником, права на які обов'язково порушуються лише його Внеском(-ами) або поєднанням його Внеску(-ів) з Роботою, до якої було надано такий Внесок(-и). Якщо Ви порушуєте патентний позов проти будь-якої організації (включно з перехресним позовом або зустрічним позовом у складі судового позову), стверджуючи, що Робота або Внесок, включений до складу Роботи, є прямим або непрямым порушенням патентних прав, тоді чинність будь-яких патентних ліцензій, наданих Вам згідно з цією Ліцензією на цю Роботу, буде припинено з дати подання такого позову.

## 4. Поширення.

Ви можете відтворювати й поширювати копії Роботи або Похідних робіт на будь-якому носії, зі змінами або без них, у вихідній чи об'єктній формі, за умови, що Ви відповідаєте таким умовам:

- Ви повинні надати будь-яким іншим одержувачам Роботи або Похідних робіт копію цієї Ліцензії; і
- Ви повинні зробити так, щоб будь-які змінені файли містили помітні повідомлення про те, що Ви внесли зміни до цих файлів; і Ви повинні залишати у Вихідній формі будь-яких

Похідних робіт, які поширюєте, усі повідомлення про авторські права, патенти, товарні знаки й покликання на авторство з Вихідної форми Роботи, за винятком тих повідомлень, які не стосуються жодної частини Похідних робіт; і

- Якщо Робота включає в себе текстовий файл **«ПОВІДОМЛЕННЯ»** як частину комплекту постачання, тоді будь-які Похідні роботи, які ви поширюєте, повинні містити придатну для читання копію повідомлень про авторство, які містяться в такому файлі ПОВІДОМЛЕННЯ, за винятком тих повідомлень, які не стосуються жодної частини Похідної роботи, принаймні в одному з таких місць: у текстовому файлі ПОВІДОМЛЕННЯ, який поширюють як частину Похідних робіт; у Вихідній формі або документації, якщо вони надаються разом із Похідними роботами; або в межах відображення, згенерованого Похідними роботами, незалежно від наявності та звичайних місць відображення аналогічних повідомлень третіх сторін. Вміст файлу ПОВІДОМЛЕННЯ призначено лише для інформаційних цілей, а не для зміни Ліцензії. У Похідних роботах, які Ви поширюєте, Ви можете додавати свої власні повідомлення про авторство поряд із текстом ПОВІДОМЛЕННЯ щодо Роботи або як додаток до нього, за умови, що такі додаткові повідомлення про авторство не можуть тлумачитися як внесення змін до Ліцензії. Ви можете додати до своїх модифікацій власну заяву про авторські права й передбачити додаткові або інші умови ліцензії на використання, відтворення чи поширення своїх модифікацій або для будь-яких таких Похідних робіт загалом, за умови, що використання, відтворення та розповсюдження Роботи Вами в іншому разі відповідає умовам, зазначеним у цій Ліцензії.

## 5. Надання Внесків.

Якщо Ви явним чином не зазначите інше, будь-який Внесок, навмисно наданий Вами Ліцензіарові для включення до складу Роботи, має відповідати положенням та умовам цієї Ліцензії без будь-яких додаткових положень або умов. Незважаючи на вищесказане, ніщо в цьому документі не замінює та не змінює умов будь-якої окремої ліцензійної угоди, яку ви могли укласти з Ліцензіаром щодо таких Внесків.

## 6. Товарні знаки.

Ця Ліцензія не надає дозволу на використання торгових назв, товарних знаків, знаків обслуговування або назв продуктів Ліцензіара, за винятком випадків, коли це потрібно для доцільного та звичного використання в описі походження Роботи й відтворення вмісту файлу ПОВІДОМЛЕННЯ.

## 7. Відмова від Гарантії.



Якщо цього не вимагає застосовне законодавство або якщо це не погоджено в письмовій формі, Ліцензіар надає Роботу (і кожен Учасник надає свої Внески) у вигляді «ЯК Є», БЕЗ БУДЬ-ЯКИХ ГАРАНТІЙ АБО УМОВ, виражених явним чином або таких, що маються на увазі, включно, без обмежень, із будь-якими гарантіями чи умовами ПРАВА ВОЛОДІННЯ, НЕПОРУШЕННЯ ПРАВ, КОМЕРЦІЙНОЇ ПРИДАТНОСТІ або ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ. Ви несете виключну відповідальність за визначення доцільності застосування або поширення Роботи та приймаєте на себе будь-які ризики, пов'язані з користуванням дозволами, наданими згідно з цією Ліцензією. 8. Обмеження відповідальності. За будь-яких обставин і згідно з будь-якою законодавчою базою, чи-то делікт (включно з недбалістю), чи-то договір або інше, якщо цього не вимагає застосовне законодавство (наприклад, навмисні дії та груба недбалість) або це не погоджено в письмовій формі, жоден Учасник не нестиме відповідальності перед Вами за збитки, зокрема будь-які безпосередні, опосередковані, особливі, випадкові або наслідкові збитки будь-якого характеру, що виникають унаслідок цієї Ліцензії або через використання чи неможливість використання Роботи (включно зі збитками за втрату репутації, припинення діяльності, збій чи несправність комп'ютера або будь-які інші комерційні збитки чи втрати, але не обмежуючись ними), навіть якщо такого Учасника було повідомлено про можливість таких збитків.

#### **9. Прийняття на себе гарантії або додаткової відповідальності.**

У разі поширення Роботи або її Похідних робіт Ви можете вибрати пропозицію та визначити плату за прийняття на себе підтримки, гарантії, відшкодування чи інших зобов'язань та/або прав, які відповідають цій Ліцензії. Однак, приймаючи на себе такі зобов'язання, Ви можете діяти лише від власного імені й виключно під свою відповідальність, а не від імені будь-якого іншого Учасника, і лише в разі, якщо Ви погоджуєтесь відшкодувати, захищати та звільняти кожного Учасника від будь-якої понесеної відповідальності або претензій, висунутих проти такого Учасника через те, що ви приймаєте на себе будь-яку таку гарантію чи додаткову відповідальність. КІНЕЦЬ УМОВ І ПОЛОЖЕНЬ







[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Original instructions  
Оригинални инструкции  
Původní pokyny  
Originale instruktioner  
Originalanweisungen  
Αρχικές οδηγίες  
Instrucciones originales  
Originaaljuhend  
Alkuperäiset ohjeet

Instructions d'origine  
Originalne upute  
Eredeti útmutatás  
Istruzioni originali

取扱説明書原本  
Originalios instrukcijos  
Lietošanas pamācība  
Originele instructies  
Originale instruksjoner  
Oryginalne instrukcje  
Instruções originais  
Instrucțiuni inițiale  
Pôvodné pokyny  
Izvirna navodila  
Bruksanvisning i original  
Orijinal talimatlar  
Оригінальні інструкції



1144752-38

Rev. A

2025-09-15