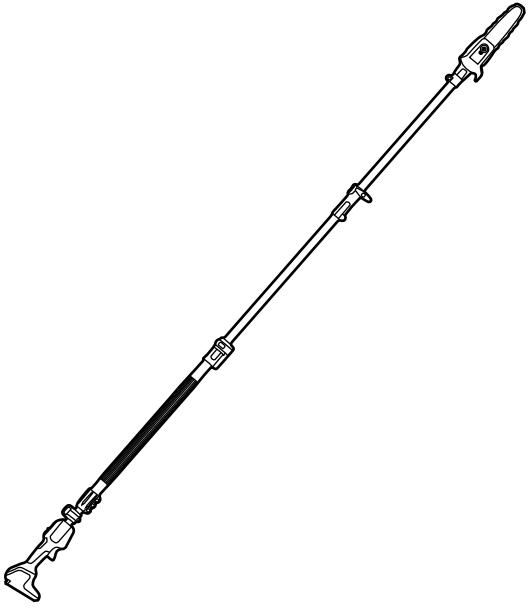
greenworks®

PS0802S
PS2410B

EN	POLE SAW	OPERATOR MANUAL
FR	ÉLAGUEUSE SUR PERCHE	MANUEL D'OPÉRATEUR
ES	SIERRA TELESCÓPICA	MANUAL DEL OPERADOR



PSG303

www.greenworkstools.com

1 Introduction..... 4
1.1 Product description..... 4
1.2 Intended use..... 4
1.3 Product overview..... 4
1.4 Symbols on the product..... 4
1.5 California Proposition 65..... 4
2 Safety..... 4
2.1 Safety definitions..... 4
2.2 General product safety warnings..... 5
2.3 General safety rules..... 5
2.4 Battery safety..... 6
2.5 Battery charger safety..... 6
2.6 Safety instructions for maintenance..... 6
3 Assembly..... 6
3.1 Connect the pole saw head..... 6
3.2 Adjust the length of the shaft..... 7
3.3 Attach the shoulder strap..... 7
4 Operation..... 7
4.1 Before you use the product..... 7
4.2 Start the product..... 9
4.3 Stop the product..... 9
4.4 Delimbing a tree..... 9
5 Maintenance..... 9
5.1 Examine the battery and the battery charger..... 9
5.2 Clean the product, the battery, and the battery charger..... 9
5.3 Replace the guide bar and saw chain..... 10
5.4 Adjust the chain tension..... 10
5.5 Saw chain maintenance..... 11
5.6 Guide bar maintenance..... 12
5.7 Clean the sprocket cover..... 12
6 Maintenance schedule..... 13
7 Transportation, storage, and disposal..... 13
7.1 Transportation and storage..... 13
7.2 Disposal of the battery, battery charger, and product..... 13
8 Troubleshooting..... 14
9 Warning indicator function..... 15
10 Technical data..... 16
11 Limited warranty..... 16
11.1 Items not covered by warranty..... 16
11.2 Helpline..... 16
11.3 Shipping..... 16

1 INTRODUCTION

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

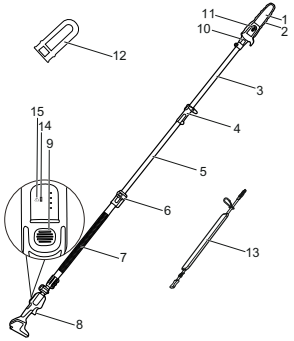
This product is a battery-operated pole saw with an electric motor.

We are committed to continuously improving our products, and reserve the right to modify the design and appearance without prior notice.

1.2 INTENDED USE

A polesaw is a tool used for cutting tree branches from a distance. This tool helps trim trees without needing to climb up or use a ladder, making it safer and easier to use. It is not intended to be used as a standard chainsaw.

1.3 PRODUCT OVERVIEW



1	Guide bar	**9**	Power button
2	Saw chain	**10**	Pole saw head
3	Upper shaft	**11**	Bar nut
4	Collar	**12**	Guide bar scabbard
5	Telescoping shaft	**13**	Shoulder strap
6	Cam lock	**14**	Power indicator
7	Lower shaft	**15**	Warning indicator
8	Trigger		

1.4 SYMBOLS ON THE PRODUCT

Symbol	Explanation
⎓	Direct Current-Type or characteristic of current.

Symbol	Explanation
	Precautions that involve your safety.
	Read and understand all instructions before operating the product and follow all warnings and safety instructions.
	Wear eye protection.
	Do not expose the product to rain or moist conditions.
	Wear ear protection.
	Wear head protection.
	Wear safety footwear.
	Wear non-slip, heavy duty gloves.
	DANGER! Risk of electrocution!

Note: *Other symbols/decals on the product refer to certification requirements.*

1.5 CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ WARNING

THIS PRODUCT CONTAINS OR EMITS A CHEMICAL KNOWN TO THE STATE OF CALIFORNIA TO CAUSE CANCER OR BIRTH DEFECTS OR OTHER REPRODUCTIVE HARM.

2 SAFETY

2.1 SAFETY DEFINITIONS

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

⚠ WARNING

THERE IS A RISK OF INJURY OR DEATH FOR THE OPERATOR OR BYSTANDERS IF THE INSTRUCTIONS IN THE MANUAL ARE NOT OBEYED.

⚠ CAUTION

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.*

2.2 GENERAL PRODUCT SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “product” in the warnings refers to your battery-operated (cordless) power tool.

2.3 GENERAL SAFETY RULES

⚠ WARNING

Do not operate near electrical power lines. The product 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 product.

- Avoid Dangerous Environment – Don’t use product in damp or wet locations.
- Don’t Use In Rain.
- Keep Children Away – Children and bystanders should remain at a safe distance while operating the product.
- Dress Appropriately – Avoid wearing loose clothing or jewelry that can get caught in moving parts. It is recommended to use gloves and protective footwear when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- Use Safety Glasses – Always use face or dust mask if work area is dusty.
- Use Product Appropriately – Do not use product for any job except that for which it is intended.
- Never grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the product.
- Avoid Overexerting the Product – The product performs better and safer when operated at its designated rate.
- Don’t Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- Stay Alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate product when you are tired.
- Store Idle Products Indoors – When not in use, store the products indoors in a dry, elevated, or locked location out of reach of children.
- Maintain Product With Care – Keep cutting edge sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect product cord periodically, and if damaged, consult authorized service center for repair. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- Check Damaged Parts – Before each use, thoroughly inspect product for any damaged guards or other parts to ensure they will operate correctly and fulfill their intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, broken parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other parts that are damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- Keep body parts away from the saw chain. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. Saw chain continues to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the product may result in serious personal injury.
- Carry the product by the handle with the saw chain stopped. When transporting or storing the product, always use the saw chain device cover. Proper handling of the product will reduce possible personal injury from the saw chain.
- Hold the product by insulated gripping surfaces only, because the saw chain can make contact with hidden wiring or its own cord. A saw chain contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the product "live" and could give the operator an electric shock.
- Avoid using the product in bad weather conditions, especially during lightning storms, to reduce the risk of being struck by lightning.
- To reduce the risk of electrocution, never use near any electrical power lines. Contacting or using the product near power lines can lead to severe injury or electric shock, which may result in death.
- Always use two hands when operating the product. Hold the product with both hands to avoid loss of control.
- Always use head protection when operating the product overhead. Falling debris can result in serious personal injury.
- To prevent unintentional starting, ensure the switch is in the off position before connecting to a power source or battery, picking up, or carrying the

product. Avoid carrying the product with your finger on the switch or powering it with your finger on the switch, as this can lead to personal injury.

- Disconnect the battery pack from the product before making any adjustments, changing accessories, or storing product. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the product accidentally.
- 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 products 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.
- Avoid contact with liquid that may be ejected from the battery under abusive conditions. If contact occurs, flush with water and seek medical help if it gets into the eyes. Ejected liquid from the battery can cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or product to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- For service or repairs, consult your nearest service center that will use identical replacement parts to ensure the safety of the product.
- Do not modify or attempt to repair the product or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.
- The product is not intended for use by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.
- Ensure that only trained individuals operate the pole saw, and never allow children to use it.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

2.4 BATTERY SAFETY

Refer to the Battery Operator Manual for warning instructions before you use the product.

2.5 BATTERY CHARGER SAFETY

Refer to the Battery Charger Operator Manual for warning instructions before you use the product.

2.6 SAFETY INSTRUCTIONS FOR MAINTENANCE

⚠ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE WARNING INSTRUCTIONS BEFORE YOU DO ANY MAINTENANCE ON THE PRODUCT.

- Before performing any maintenance, checks, or installing accessories, always remove the battery to avoid accidental activation.
- The operator must only do the maintenance and servicing as detailed in this operator's manual. Consult your authorized service center for specialized maintenance and servicing.
- Make sure that all nuts, bolts, and screws are tightened properly to ensure the safe operation of the product.
- Replace any worn or damaged parts promptly to prevent damage or accidents.
- Neglecting regular product maintenance can reduce the product's lifespan and increase the risk of accidents.
- Specialized training is necessary for all servicing and repair work, particularly for the safety hardware on the product. If any checks in this operator's manual are not approved after maintenance, contact your authorized service center for further assistance. Authorized service centers guarantee professional repairs and servicing for your product.
- Always use original spare parts to maintain optimal product performance and safety.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

3 ASSEMBLY

This section describes how to assemble and adjust the product.

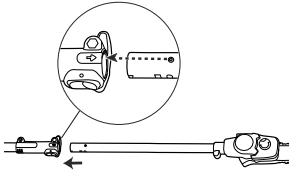
⚠ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY CHAPTER AND THE ASSEMBLY INSTRUCTIONS BEFORE YOU ASSEMBLE THE PRODUCT.

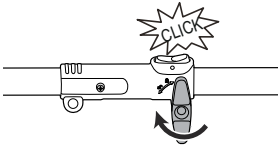
3.1 CONNECT THE POLE SAW HEAD

1. Remove the rubber sleeve on the upper shaft.

2. Align the positioning screw on the upper shaft with the groove on the coupler.



3. Insert the upper shaft into the telescoping shaft until you hear a click, and it locks into position.

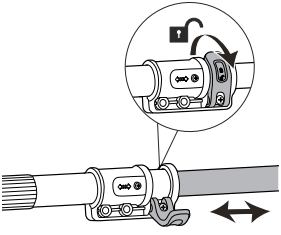


4. Tighten the locking knob.

3.2 ADJUST THE LENGTH OF THE SHAFT

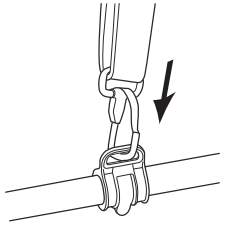
Note: *You can adjust the length of the shaft to operate the product comfortably.*

1. Unlock the cam lever and move the telescoping shaft to the desired position.
2. Lock the cam lever.



3.3 ATTACH THE SHOULDER STRAP

1. Attach the carabiner to the carrying ring on the pole saw handle shaft.



2. Put on the shoulder strap.
3. Adjust the length of the strap so that the carabiner is about a hand's width below your right hip.

4 OPERATION

This section describes how to operate the product.

⚠ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY CHAPTER AND OPERATION INSTRUCTIONS BEFORE YOU OPERATE THE PRODUCT.

4.1 BEFORE YOU USE THE PRODUCT

4.1.1 CONNECT THE BATTERY CHARGER

1. Connect the battery charger to the proper voltage and frequency that is specified on the rating plate.
2. Refer to the Battery Charger Operator Manual for information about how to use the battery charger.

4.1.2 CHARGE THE BATTERY

Refer to the Battery Charger Operator Manual for information about how to use the battery charger.

4.1.3 BATTERY INFORMATION

Refer to the Battery Operator Manual for information about how to use the battery.

4.1.4 ADD BAR AND CHAIN OIL

i IMPORTANT

To ensure safe and proper operation, use only clean and uncontaminated bar and chain oil (not included). Avoid using dirty, used, or contaminated oil as it can cause damage to the bar or chain. Consult nearest service center for oil recommendations.

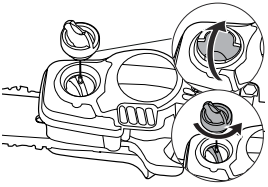
⚠ WARNING

INSUFFICIENT CHAIN OIL CAN RESULT IN THE BREAKAGE OF THE SAW CHAIN, POSING A SIGNIFICANT RISK OF SERIOUS INJURY OR DEATH TO THE OPERATOR.

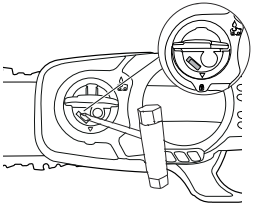
⚠ WARNING

ENSURE THAT THE BATTERY IS NOT INSERTED IN THE PRODUCT BEFORE ADDING BAR AND CHAIN OIL.

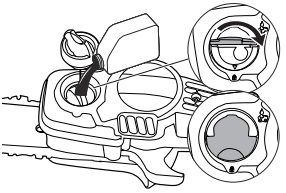
1. Place the product on a flat and stable surface, ensuring the oil cap is facing upward.
2. Flip up the oil cap lever and rotate it counterclockwise to detach the oil cap.



Note: *If it is difficult to remove the oil cap, insert the wrench into the slot of the oil cap, and then remove the oil cap by turning it counterclockwise.*



3. Pour the appropriate oil into the oil tank, taking care to prevent any spills or leaks. Wipe off any excess oil from the opening.



4. Securely tighten the oil cap by turning it clockwise until it is snugly fitted in place.

Note: *Ensure that the arrow in the oil cap aligns correctly with the lock symbol in the cover.*

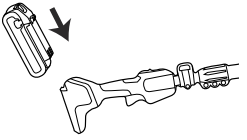
Note: *To prevent seepage, empty the oil tank after each use. When storing the product for a long period of time (three months or longer) be sure the chain is lightly lubricated; this will prevent rust on the chain and bar sprocket.*

4.1.5 CONNECT THE BATTERY TO THE PRODUCT

⚠ WARNING

ONLY USE THE ORIGINAL BATTERY WITH THE PRODUCT.

1. Make sure that the battery is fully charged.
2. Push the battery into the battery compartment. The battery locks into position when you hear a click.

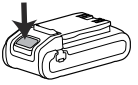


⚠ CAUTION

IF THE BATTERY DOES NOT MOVE EASILY INTO THE BATTERY COMPARTMENT, THE BATTERY IS NOT INSTALLED CORRECTLY. THIS CAN CAUSE DAMAGE TO THE PRODUCT.

3. Make sure that the battery is installed correctly.

Note: *To remove the battery, press the battery release button then pull the battery out.*

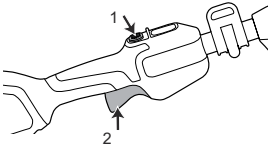


4.1.6 OPERATION TIPS

- Wear sturdy gloves for maximum grip and protection.
- Always hold the product firmly with both hands.
  - Use your right hand on the rear handle and your left hand on the pole shaft.
  - Position your body to the left of the chain line.
  - Avoid using a left-handed (cross-handed) grip or any stance that puts your body or arm across the chain line.
- Never stand directly under the limb you are cutting.
- Regularly check the tightness of the collars while operating the product.

4.2 START THE PRODUCT

1. Press the power button (1), the power indicator glows.
2. Pull the trigger (2) to activate the product's operation in 5 seconds.

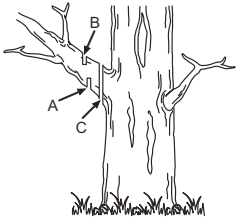


Note: *Verify scabbard has been removed prior to starting product.*

4.3 STOP THE PRODUCT

1. Release the trigger.
2. Push and hold the battery release button.
3. Remove the battery from the product to fully stop its operation.

4.4 DELIMBING A TREE

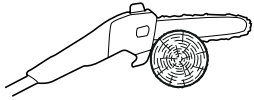


⚠ WARNING

ENSURE THAT THE AREA WHERE THE BRANCHES FALL IS CLEAR OF ANY OBJECTS OR INDIVIDUALS.

- Stand opposite the branch you will cut.
- Make a shallow first cut (A) about 1/4 of the limb's diameter on the underside of the limb, close to the main limb or trunk.
- Make a second cut (B) from the top side of the limb, outward from the first cut.
- Make a final cut (C) close to trunk.

Note: *When making the second and final cuts from the top of the limb or branch, use the spiked bumper against the part you're cutting. This keeps the limb steady and makes cutting easier.*



5 MAINTENANCE

This section describes how to maintain the battery, battery charger, and product.

⚠ WARNING

CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY CHAPTER AND OPERATION INSTRUCTIONS BEFORE YOU DO ANY MAINTENANCE WORK.

Before you do maintenance:

- Stop the product.
- Remove the battery.
- Allow the motor to cool.
- Use correct clothing, protective gloves, and safety glasses.

5.1 EXAMINE THE BATTERY AND THE BATTERY CHARGER

Carefully inspect the battery, battery charger, and connection cord of the battery charger for any signs of damage, such as cracks or broken parts. Replace if necessary.

5.2 CLEAN THE PRODUCT, THE BATTERY, AND THE BATTERY CHARGER

- Clean the product after each use with a moist cloth and neutral detergent.
- Do not use strong detergents or solvents like glass cleaner to clean the plastic parts or handles.

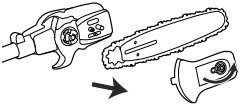
- Keep the air vents clean and free of debris to avoid overheating and damage to the motor.
- Do not spray water on the motor and electrical components.
- Clean the battery and battery charger with a dry cloth. Keep the battery guide tracks clean.
- Prior to inserting the battery into the battery charger, ensure that the terminals on both the battery and the battery charger are clean.

5.3 REPLACE THE GUIDE BAR AND SAW CHAIN

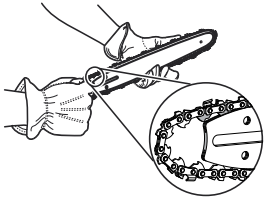
⚠ WARNING

ALWAYS REMOVE THE BATTERY BEFORE CHANGING PARTS OR DOING ANY MAINTENANCE.

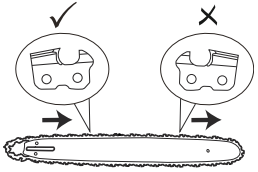
1. Use the wrench to loosen the bar nut and remove the sprocket cover, old guide bar and saw chain.



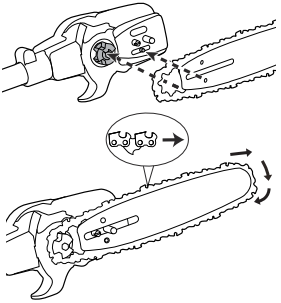
2. Place the new chain drive links around the new bar groove, forming a loop at the back of the guide bar.



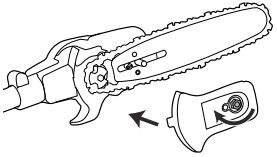
Note: *Ensure that the chain is properly oriented and that the cutters are not assembled backward.*



3. Hold the chain and bar securely in place.
4. Fit the chain loop around the sprocket.
5. Ensure that the hole in the guide bar aligns correctly with the chain adjuster pin.



6. Install the sprocket cover back onto the saw.
7. Refer to the chain tension adjustment instructions to adjust the chain tension appropriately.
8. Once the chain is properly tensioned, tighten the bar nut securely.



Note: *When starting the product with a new chain, it is recommended to conduct a test run for 2-3 minutes. A new chain may stretch slightly during initial use. After the test run, check the chain tension and tighten if necessary to ensure optimal performance.*

5.4 ADJUST THE CHAIN TENSION

⚠ WARNING

IMPROPERLY TENSIONED SAW CHAINS CAN BECOME DETACHED FROM THE GUIDE BAR, POSING A SIGNIFICANT RISK OF SERIOUS INJURY OR DEATH.

A saw chain becomes longer when you use it. It is essential to regularly adjust the tension of the saw chain. Remember to inspect the saw chain tension every time you refill the chain oil.

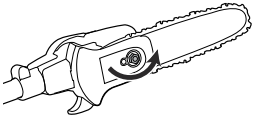
Note: *During the initial period of using a new saw chain, it goes through a run-in phase. It is important to*

check the tension of the chain more frequently during this time.

⚠ CAUTION

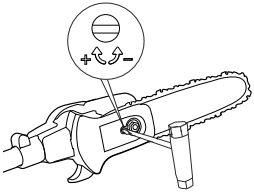
WEAR PROTECTIVE GLOVES IF YOU TOUCH THE CHAIN, BAR, OR AREAS AROUND THE CHAIN.

1. Loosen the bar nut with wrench.

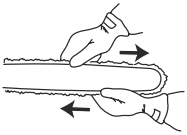


Note: *It is not necessary to remove the sprocket cover to adjust the chain tension.*

2. Raise the front of the guide bar and turn the chain tensioning screw clockwise to tighten the chain, or counterclockwise to loosen it.



3. Tighten the bar nut with wrench.
4. Ensure that the saw chain moves freely when pulled by hand and does not sag or hang from the guide bar.



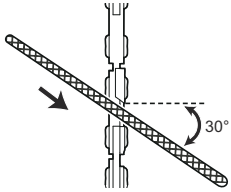
5.5 SAW CHAIN MAINTENANCE

Sharpen the blade

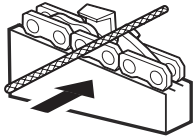
If the chain does not easily penetrate the wood, it is necessary to sharpen the blade.

Note: *For important sharpening work, we recommend taking the product to a service center equipped with an electric sharpener.*

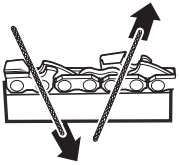
1. If sharpening by hand, use a 5/32 in. (4 mm) diameter round gauge file with holder to sharpen the cutting teeth.
2. Apply the holder correctly onto the blade.
3. Move the file from the inner side of the cutting teeth and out. Decrease the pressure on the pull stroke.



4. Remove material from one side of all the cutting teeth.



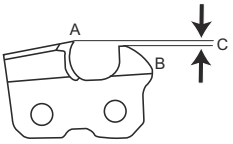
5. Turn the product around and remove material on the other side.



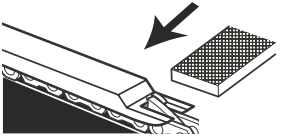
6. Make sure that all cutting teeth are the same length.

Adjust the depth gauge setting

The depth gauge setting (C) decreases when you sharpen the cutting tooth (A). To ensure maximum cutting performance you must remove filed down material from the depth gauge (B) to reach the recommended depth gauge setting.

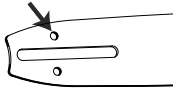


1. Use a flat file and a depth gauge tool to adjust the depth gauge height.
2. Put the depth gauge tool on the saw chain.
3. Use the flat file to remove the part of the depth gauge that extends through the depth gauge tool.

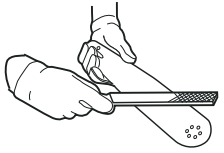


5.6 GUIDE BAR MAINTENANCE

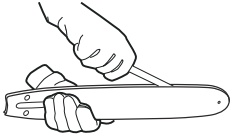
1. Make sure that the oil channel is not blocked. Clean if necessary.



2. Examine if there are burrs on the edges of the guide bar. Remove the burrs using a file.



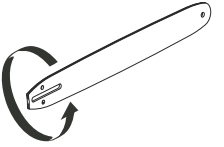
3. Clean the groove in the guide bar.



4. Examine the groove in the guide bar for wear. Replace the guide bar if necessary.
5. Make sure that the bar tip sprocket turns freely and that the lubricating hole in the bar tip sprocket is not blocked. Clean and lubricate if necessary.

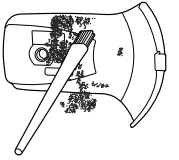


6. Turn the guide bar daily to extend its life cycle.



5.7 CLEAN THE SPROCKET COVER

Chips and saw dust will accumulate inside of the sprocket cover. Remove the sprocket cover and saw chain from the product, and then clean the chips and saw dust.



6 MAINTENANCE SCHEDULE

The following is a list of the maintenance steps that must be performed on the product.

Check item / Operating time		Before use	Daily	Weekly	Annually	Before storage
Entire tool	Inspection.	✔				
	Cleaning.		✔			
	Check at authorized service center.				✔	✔
Saw chain	Inspection.	✔				
	Sharpening if necessary.					✔
Guide bar	Inspection.	✔	✔			
	Remove from the product.					✔
Chain lubrication	Check the oil feed rate.	✔				
Trigger	Inspection.	✔				
Safety-lock trigger	Inspection.	✔				
Oil cap	Check tightness.	✔				
Screws and nuts	Inspection.			✔		

7 TRANSPORTATION, STORAGE, AND DISPOSAL

7.1 TRANSPORTATION AND STORAGE

- Follow special packaging and labeling requirements for commercial transportation, including by third parties and forwarding agents.
- Seek advice from a person with special training in dangerous materials before shipping the product and comply with all applicable national regulations.
- Use tape on open contacts when packaging the battery and ensure it is securely packed to prevent movement.
- Remove the battery before storing or transporting the product.
- Store the battery and battery charger in a dry, moisture-free, and frost-free space.
- Avoid storing the battery in an area where static electricity may occur, and do not store in a metal box.
- Charge the battery 50% before long-term storage.
- Store the battery charger in a closed and dry space.
- Keep the battery away from the battery charger during storage, and ensure that unauthorized persons, including children, do not touch the equipment. Store the equipment in a lockable space.
- Clean the product and perform full servicing before long-term storage.
- Use transportation guards on the product to prevent injury or damage during transportation and storage.
- Securely stow the product during transport to ensure safe handling.

7.2 DISPOSAL OF THE BATTERY, BATTERY CHARGER, AND PRODUCT

Symbols on the product or the package of the product mean that the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment. This helps to prevent damage to the environment and persons.

Get in touch with your local authorities, domestic waste service, or your dealer for more information about how to recycle your product.

8 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The machine does not start.	The poles are not assembled correctly.	Assemble the poles according to the instructions.
	The safety-lock trigger and trigger are not depressed simultaneously.	1. Push and hold the safety-lock trigger. 2. While you hold the safety-lock trigger, pull the trigger.
The bar and chain gets hot and smokes.	Oil tank is empty.	Fill the oil tank.
	The discharge port is blocked.	1. Remove the battery pack. 2. Remove dirt from the discharge port.
	Inlet opening of inner oil tank is blocked.	1. Clean the oil tank. 2. Fill with clean bar and chain lubricant.
	The sprocket is stuck and clogged with debris.	1. Clean the sprocket. 2. Fill with clean bar and chain lubricant.
The bar and chain gets too hot and cannot cut.	The chain tension is too tight or too loose.	Refer to *Adjust the Chain Tension* section.
	The saw chain is dull.	Sharpen or replace the saw chain.
	The chain is put on backwards.	Install in the right direction.
The motor runs, but the chain does not cut correctly, or the motor stops after around 3 seconds.	The product is being overloaded.	1. Release the trigger. 2. Start the machine again.
	The chain is not lubricated.	Lubricate the chain to decrease the friction.

9 WARNING INDICATOR FUNCTION

Warning indicator sequence	Product status	Solution
2 flashes	Self-check failure	1. Reinstall the battery and restart the product. 2. Replace the controller if the fault appears again.
3 flashes	Battery pack communication abnormity	1. Reinstall the battery and restart the product. 2. Replace the controller if the fault appears again.
4 flashes	Hardware overcurrent protection	1. Release the trigger and restart the product. 2. Replace the controller if the fault appears again.
5 flashes	Low-voltage protection	1. Reinstall a fully charged battery. 2. Replace the controller if the fault appears again.
6 flashes	MOS over-temperature protection	Allow to cool down for at least 30 minutes then restart the product.
7 flashes	Blocking protection	1. Release the trigger and restart the product. 2. Replace the controller if the fault appears again.
9 flashes	Software authentication error	1. Reinstall the battery and restart the product. 2. Replace the controller if the fault appears again.
1 long, 2 short	Battery temperature is too high.	Allow the battery to cool down or replace battery.
1 long, 3 short	Overvoltage protection	1. Reinstall a fully charged battery. 2. Replace the controller if the fault appears again.
1 long, 4 short	Low-voltage protection	1. Reinstall a fully charged battery. 2. Replace the controller if the fault appears again.
1 long, 6 short	Phase loss protection	1. Check for phase loss. 2. Release the trigger and restart the product. 3. Replace the controller if the fault appears again.
1 long, 7 short	Start-up protection	1. Release the trigger and restart the product. 2. Replace the controller if the fault appears again.
2 long, 1 short	Primary overcurrent protection	Release the trigger and restart the product.
2 long, 2 short	Secondary overcurrent protection	
2 long, 3 short	Tertiary overcurrent protection	

10 TECHNICAL DATA

Voltage	24V DC
Guide bar length	8" (203 mm)
Chain pitch	3/8" (9.5 mm)
Chain gauge	.043" (1.09 mm)
Drive links	33
Chain oil capacity	180 ml
Tool extension length (Max)	9.5 FT
Up to reach (Max)	12.5 FT
Chain	C103754
Guide bar	B103754
Battery model	PA300, PA400, PA500, PA600, PA800, PA1000, PA400X, PA400T, PA500T, PA800T and other Greenworks 24V series
Charger model	AC30W1C, AC65WAD, AC10WAD, AC14WAD and other Greenworks 24V series

The recommended ambient temperature range:

Condition	**Temperature**
Product storage	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Product operation	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery charging	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

11 LIMITED WARRANTY

Greenworks products and batteries are protected against all defects in materials, parts, or workmanship under normal use for a period of 3 years from the shipping date or in-store purchase date.

At its own discretion, **Greenworks** can opt to repair, replace, substitute with a comparable item, or issue a refund for products that are determined to be defective through normal use or that have been damaged during shipment. Proof of purchase and product registration is required. Replacement of products or parts subject to normal wear and tear is the responsibility of the customer.

This warranty is valid only for units which have been maintained in accordance with the instructions found in the operator manual supplied with the product; and for units which have been registered in one of the following ways:

Online: www.greenworkstools.com

Phone – 1-888-909-6757

If **Greenworks** accepts a return under warranty, you can return the defective or damaged product only after you call our Customer Care team and receive a Return Authorization from **Greenworks**. You will also receive a refund for your original shipping charges, and **Greenworks** will arrange and pay for your return shipping charges. To request a Return Authorization, please contact us at 1-888-909-6757.

11.1 ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY

- Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration.
- The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the operator manual.
- Normal wear, except as noted below:
  - Routine maintenance items such as lubricants.
  - Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
  - Any part/product, that has become inoperable due to use with any non-**Greenworks**-branded parts or batteries/chargers.

11.2 HELPLINE

Warranty service is available by calling our toll-free helpline at: 1-888-909-6757.

11.3 SHIPPING

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by **Greenworks**.

11.3.1 ADDRESS

USA address:

Greenworks North America, LLC
P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115, USA

Canada address:
Greenworks Tools Canada, Inc.
67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Mexico address:
TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.
ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE
GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

Français

FR

1 Introduction.....19
1.1 Description du produit.....19
1.2 Utilisation prévue.....19
1.3 Présentation du produit.....19
1.4 Symboles sur le produit.....19
1.5 California Proposition 65.....19
2 Sécurité.....20
2.1 Définitions de sécurité.....20
2.2 Avertissements généraux sur la sécurité produit.....20
2.3 Règles générales de sécurité.....20
2.4 Sécurité de batterie.....21
2.5 Sécurité du chargeur de batterie..22
2.6 Instructions de sécurité pour la maintenance.....22
3 Assemblage.....22
3.1 Connectez la tête de l'élagueuse sur perche.....22
3.2 Réglez la longueur du manche.....22
3.3 Fixation de la bandoulière.....23
4 Utilisation.....23
4.1 Avant d'utiliser le produit.....23
4.2 Démarrage du produit.....24
4.3 Arrêt du produit.....25
4.4 Ébranchage d'un arbre.....25
5 Entretien.....25
5.1 Examen de la batterie et du chargeur de batterie.....25
5.2 Nettoyage du produit, de la batterie et du chargeur de batterie.....25
5.3 Remplacez le guide-chaîne et la chaîne de sciage.....26
5.4 Réglage de la tension de la chaîne.....26
5.5 Entretien de la chaîne de sciage..27
5.6 Entretien du guide-chaîne.....28
5.7 Nettoyez le couvercle du pignon...28
6 Calendrier d'entretien.....29
7 Transport, entreposage et mise au rebut.....29
7.1 Transport et entreposage.....29
7.2 Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et du produit.....30
8 Dépannage.....30
9 Fonction de l'indicateur d'alerte.....31
10 Données techniques.....32
11 Garantie limitée.....32
11.1 Articles non couverts par la garantie.....33
11.2 Ligne d'assistance téléphonique...33
11.3 Expédition.....33

FR

1 INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

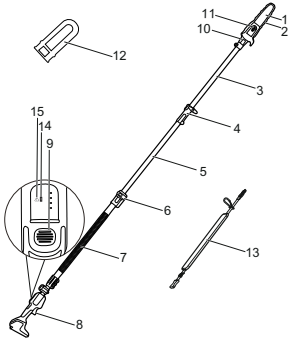
Ce produit est une élagueuse à perche fonctionnant sur batterie avec un moteur électrique.

Nous nous engageons à améliorer continuellement nos produits et nous nous réservons le droit d'en modifier la conception et l'apparence sans préavis.

1.2 UTILISATION PRÉVUE

Une élagueuse est un outil utilisé pour couper les branches d'arbres à distance. Cet outil permet d'élaguer les arbres sans avoir à grimper ou à utiliser une échelle, ce qui le rend plus sûr et plus facile à utiliser. L'élagueuse n'est pas destinée à être utilisée comme une tronçonneuse standard.

1.3 PRÉSENTATION DU PRODUIT



1. Guide-chaîne
2. Chaîne de scie
3. Arbre supérieur
4. Collier
5. Manche télescopique
6. Verrou à came
7. Manche inférieur
8. Gâchette
9. Bouton d'alimentation
10. Tête de l'élagueuse sur perche
11. Écrou du guide-chaîne
12. Fourreau du guide-chaîne
13. Bandoulière
14. Indicateur d'alimentation
15. Indicateur d'avertissement

1.4 SYMBOLES SUR LE PRODUIT

Symbole	Explication
⎓	Courant continu - Type ou caractéristique du courant
	Précautions concernant votre sécurité.
	Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser cette machine, et suivez tous les avertissements et les consignes de sécurité.
	Portez des lunettes de protection.
	Cet outil ne doit pas être exposé à la pluie ou à un environnement humide.
	Portez des protections auditives.
	Portez un casque antibruit
	Portez des chaussures de sécurité.
	Portez des gants antidérapants et résistants.
	DANGER ! Risque d'électrocution !

Remarque : *Les autres symboles / décalcomanies sur le produit se réfèrent aux exigences de certification.*

1.5 CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ AVERTISSEMENT

CE PRODUIT CONTIENT OU ÉMET UN PRODUIT CHIMIQUE CONNU DANS L'ÉTAT DE CALIFORNIE COMME ÉTANT UNE CAUSE DE CANCER, DE MALFORMATIONS CONGÉNITALES OU D'AUTRES PROBLÈMES DE REPRODUCTION.

FR

2 SÉCURITÉ

2.1 DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

Les avertissements, précautions et notes mettent l'accent sur des parties spécialement importantes du manuel.

⚠ AVERTISSEMENT

L'OPÉRATEUR OU LES BADAUDS SONT EXPOSÉS À UN RISQUE DE BLESSURES, PARFOIS MORTELLES, SI LES INSTRUCTIONS DU MANUEL NE SONT PAS RESPECTÉES.

⚠ ATTENTION

LE PRODUIT, LE RESTE DU MATÉRIEL OU LA ZONE ADJACENTE EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE DOMMAGES SI LES INSTRUCTIONS DU MANUEL NE SONT PAS RESPECTÉES.

Note : *Pour un complément d'information nécessaire dans une situation donnée.*

2.2 AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX SUR LA SÉCURITÉ PRODUIT

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Le non-respect de ces avertissements et instructions peut causer une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure.

Le terme « produit » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique (sans fil) sur batterie.

2.3 RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas cet appareil à proximité de lignes électriques. Le produit n'a pas été conçu pour fournir une protection contre les chocs électriques en cas de contact avec des lignes électriques aériennes. Consultez les réglementations locales 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 le produit.

- Évitez les environnements dangereux - N'utilisez pas le produit dans des endroits humides ou mouillés.
- Ne l'utilisez pas sous la pluie.
- Gardez les enfants éloignés - Les enfants et les passants doivent rester à une distance de sécurité pendant l'utilisation du produit.
- Habillez-vous de manière appropriée – Évitez de porter des vêtements amples ou des bijoux qui pourraient être happés dans les pièces en mouvement. Il est recommandé d'utiliser des gants et des chaussures de protection pour travailler à l'extérieur. Portez un couvre-chef protecteur pour contenir les cheveux longs.
- Utilisez des lunettes de sécurité – Utilisez toujours un masque facial ou un masque anti-poussière si la zone de travail est poussiéreuse.
- Utilisez le produit de manière appropriée – N'utilisez pas cet outil pour un travail autre que celui auquel il est destiné.
- Ne saisissez jamais les lames ou les arêtes de coupe exposées lorsque vous prenez ou tenez le produit.
- Évitez de forcer sur le produit - Le produit est plus performant et plus sûr lorsqu'il est utilisé à la cadence prévue.
- N'essayez pas d'atteindre des endroits difficiles à atteindre – Gardez toujours des appuis solides et conservez constamment un bon équilibre.
- Restez vigilant(e) – Regardez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens. N'utilisez pas le produit lorsque vous êtes fatigué(e).
- Rangez les produits inutilisés à l'intérieur - Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, stockez-les à l'intérieur dans un endroit sec, surélevé ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
- Entretenez le produit avec soin - Gardez le tranchant affûté et propre pour obtenir les meilleures performances et réduire le risque de blessure. Suivez les instructions pour la lubrification et le remplacement des accessoires. Inspectez régulièrement le cordon d'alimentation du produit et, s'il est endommagé, consultez un centre de service agréé pour le faire réparer. Inspectez les rallonges périodiquement, et remplacez-les si elles sont endommagées. Veillez à ce que les poignées restent propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.
- Vérifier les pièces endommagées - Avant chaque utilisation, inspectez soigneusement l'appareil pour vous assurer que les protections et autres pièces ne sont pas endommagées et qu'elles fonctionneront correctement et rempliront la fonction pour laquelle elles ont été conçues. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, le blocage des pièces mobiles, les pièces cassées, le montage et toute autre condition susceptible d'affecter le fonctionnement de l'appareil. Une protection ou d'autres pièces endommagées doivent être correctement réparées ou remplacées par un centre de service agréé, sauf indication contraire dans le présent manuel.

- Gardez les parties du corps éloignées de la chaîne de sciage. Ne retirez pas le matériau coupé et ne tenez pas le matériau à couper lorsque les lames sont en mouvement. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint lorsque vous dégagez des matériaux coincés. La chaîne de sciage continue à se déplacer après que l'interrupteur a été éteint. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner des blessures graves.
- Transportez le produit par la poignée avec la chaîne de sciage arrêtée. Lors du transport ou du stockage du produit, utilisez toujours le couvercle du dispositif de la chaîne de sciage. Une manipulation correcte du produit réduira les risques de blessures corporelles causées par la chaîne de sciage.
- Tenez le produit uniquement par des surfaces de préhension isolées, car la chaîne de sciage peut entrer en contact avec des câbles cachés ou avec son propre cordon. Si la tronçonneuse entre en contact avec un câble électrique « sous tension », les parties métalliques non carénées de l'outil électrique peuvent se retrouver « sous tension » et l'opérateur risque de subir un choc électrique.
- Évitez d'utiliser le produit dans de mauvaises conditions météorologiques, en particulier pendant les orages, afin de réduire le risque d'être frappé par la foudre.
- Pour réduire le risque d'électrocution, n'utilisez jamais l'appareil à proximité de lignes électriques. Le contact ou l'utilisation du produit à proximité de lignes électriques peut entraîner des blessures graves ou un choc électrique, pouvant entraîner la mort.
- Utilisez toujours les deux mains pour manipuler le produit. Tenez le produit à deux mains pour éviter toute perte de contrôle.
- Utilisez toujours une protection de la tête lorsque vous utilisez le produit au-dessus de la tête. La chute de débris peut entraîner des blessures graves.
- Pour éviter tout démarrage involontaire, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à une source d'alimentation ou à une batterie, avant de le prendre ou de le transporter. Évitez de transporter le produit avec votre doigt sur l'interrupteur ou de l'alimenter avec votre doigt sur l'interrupteur, car cela peut entraîner des blessures.
- Débranchez la batterie de l'appareil avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'appareil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel du produit.
- La batterie ne doit être rechargée qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un seul type de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec une batterie différente.
- Utilisez cet outil uniquement avec la batterie spécifiquement indiquée. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessures et d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des autres objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques, qui peuvent se connecter d'une borne à l'autre. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Évitez tout contact avec le liquide susceptible d'être éjecté de la batterie dans des conditions abusives. En cas de contact, rincez à l'eau et consultez un médecin si le liquide entre en contact avec les yeux. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- N'exposez pas une batterie ou l'appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
- Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Pour tout entretien ou réparation, consultez le centre de service le plus proche qui utilisera des pièces de rechange identiques afin de garantir la sécurité du produit.
- Ne modifiez pas et n'essayez pas de réparer l'appareil ou la batterie (le cas échéant), sauf si cela est indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien.
- Le produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient été supervisées ou instruites sur l'utilisation de la machine par une personne responsable de leur sécurité.
- Veillez à ce que seules des personnes formées utilisent la scie à poteau et n'autorisez jamais les enfants à l'utiliser.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le produit.

2.4 SÉCURITÉ DE BATTERIE

Référez-vous au Manuel de l'opérateur de la batterie pour les instructions d'avertissement avant d'utiliser le produit.

FR

2.5 SÉCURITÉ DU CHARGEUR DE BATTERIE

Référez-vous au Manuel de l'opérateur du chargeur de batterie pour les instructions d'avertissement avant d'utiliser le produit.

2.6 INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA MAINTENANCE

⚠ AVERTISSEMENT

VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS AVANT D'EFFECTUER UNE QUELCONQUE MAINTENANCE SUR LE PRODUIT.

- Avant d'effectuer une quelconque maintenance, des contrôles ou l'installation d'accessoires, retirez systématiquement la batterie pour éviter une activation accidentelle.
- L'opérateur peut uniquement effectuer la maintenance et l'entretien détaillés dans ce manuel de l'opérateur. Consultez votre centre d'entretien agréé pour un entretien et une maintenance spécialisés.
- Vérifiez que tous les boulons, écrous et vis sont serrés correctement pour assurer le fonctionnement en toute sécurité du produit.
- Remplacez dans les meilleurs délais toutes les pièces usées ou endommagées pour éviter tout dégât ou accident.
- Le non-respect de la maintenance régulière du produit peut réduire sa vie utile et élever le risque d'accidents.
- Une formation spécialisée est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, particulièrement pour le matériel de sécurité sur le produit. Si un quelconque contrôle de ce manuel de l'opérateur n'est pas approuvé après la maintenance, contactez votre centre d'entretien agréé pour vous faire aider. Un centre d'entretien agréé est la garantie d'un entretien et de réparations professionnels pour votre produit.
- Utilisez systématiquement des pièces de rechange d'origine pour préserver la sécurité et des performances optimales pour votre produit.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

3 ASSEMBLAGE

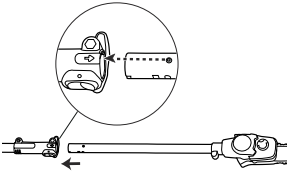
Cette section décrit la méthode d'assemblage et de réglage du produit.

⚠ AVERTISSEMENT

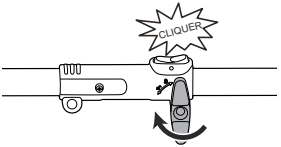
VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LE CHAPITRE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE AVANT D'ASSEMBLER LE PRODUIT.

3.1 CONNECTEZ LA TÊTE DE L'ÉLAGUEUSE SUR PERCHE

1. Retirez le manchon en caoutchouc de l'arbre supérieur.
2. Alignez la vis de positionnement de l'arbre supérieur avec la rainure du coupleur.



3. Insérez l'arbre supérieur dans l'arbre télescopique jusqu'à ce que vous entendiez un clic et qu'il se verrouille en position.

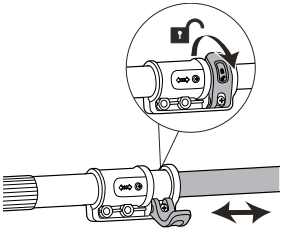


4. Serrez le bouton de verrouillage.

3.2 RÉGLEZ LA LONGUEUR DU MANCHE

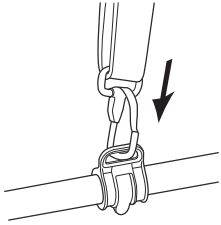
Remarque : *Vous pouvez régler la longueur du manche pour utiliser le produit confortablement.*

1. Déverrouillez le levier à came et déplacez le manche télescopique dans la position souhaitée.
2. Verrouillez le levier à came.



3.3 FIXATION DE LA BANDOULIÈRE

1. Fixez le mousqueton à l'anneau de transport sur l'axe de la poignée de scie sur perche.



2. Enfilez la bandoulière.
3. Ajustez la longueur de la bandoulière de façon à ce que le mousqueton ait à peu près la largeur d'une main sous votre hanche droite.

4 UTILISATION

Cette section décrit le mode d'emploi du produit.

⚠ AVERTISSEMENT

VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LE CHAPITRE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

4.1 AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

4.1.1 CONNEXION DU CHARGEUR DE BATTERIE

1. Connectez le chargeur de batterie uniquement à la tension et la fréquence spécifiées sur la plaque signalétique.
2. Référez-vous au Manuel opérateur du chargeur de batterie pour le mode d'emploi du chargeur de batterie.

4.1.2 RECHARGEZ LA BATTERIE

Référez-vous au Manuel opérateur du chargeur de batterie pour le mode d'emploi du chargeur de batterie.

4.1.3 RENSEIGNEMENTS SUR LA BATTERIE

Référez-vous au Manuel opérateur de la batterie pour le mode d'emploi de la batterie.

4.1.4 AJOUT D'HUILE POUR LE GUIDE-CHAÎNE ET LA CHAÎNE

i IMPORTANT

Pour garantir un fonctionnement sûr et correct, n'utilisez que de l'huile de guide-chaîne et de chaîne propre et non contaminée (non fournie). Évitez d'utiliser de l'huile sale, usagée ou contaminée, car elle peut endommager le guide ou la chaîne. Consultez le centre d'entretien le plus proche pour connaître les recommandations en matière d'huile.

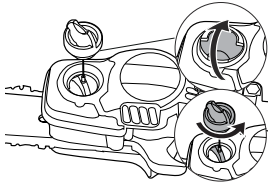
⚠ AVERTISSEMENT

UNE QUANTITÉ INSUFFISANTE D'HUILE DE CHAÎNE PEUT ENTRAÎNER LA RUPTURE DE LA CHAÎNE DE SCIAGE, CE QUI POURRAIT CAUSER UN RISQUE IMPORTANT DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES, POUR L'OPÉRATEUR.

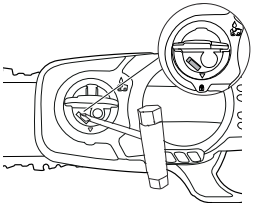
⚠ AVERTISSEMENT

ASSUREZ-VOUS QUE LA BATTERIE N'EST PAS INSÉRÉE DANS LE PRODUIT AVANT D'AJOUTER DE L'HUILE POUR GUIDE-CHAÎNE ET CHAÎNE.

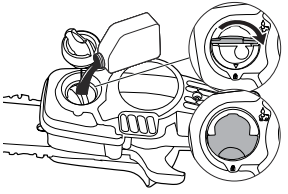
1. Placez le produit sur une surface plate et stable avec le bouchon d'huile dirigé vers le haut.
2. Retournez vers le haut le levier de bouchon d'huile et tournez-le dans le sens antihoraire pour détacher le bouchon d'huile.



Remarque : *S'il est difficile de retirer le bouchon d'huile, insérez la clé dans la fente du bouchon d'huile, puis retirez le bouchon d'huile en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.*



3. Versez l'huile appropriée dans le réservoir d'huile, en prenant soin d'éviter toute fuite ou déversement. Essuyez tout excès d'huile dans l'ouverture.



4. Serrez fermement le bouchon d'huile en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien en place.

Remarque : *Assurez-vous que la flèche du bouchon d'huile est correctement alignée avec le symbole de verrouillage du couvercle.*

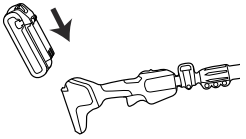
Remarque : *Pour éviter les fuites, videz le réservoir d'huile après chaque utilisation. Lorsque vous rangez le produit pour une longue période (trois mois ou plus), veillez à ce que la chaîne soit légèrement lubrifiée ; vous éviterez ainsi la rouille sur la chaîne et le pignon du guide-chaîne.*

4.1.5 CONNECTEZ LA BATTERIE AU PRODUIT

⚠ AVERTISSEMENT

UTILISEZ UNIQUEMENT LA BATTERIE D'ORIGINE AVEC CE PRODUIT.

1. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée.
2. Insérez la batterie dans son compartiment. La batterie se verrouille en position lorsque vous entendez un déclic.

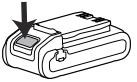


⚠ ATTENTION

SI LA BATTERIE NE S'INSÈRE PAS FACILEMENT DANS SON COMPARTIMENT, C'EST QU'ELLE N'EST PAS INSTALLÉE CORRECTEMENT. CELA PEUT ENDOMMAGER LE PRODUIT.

3. Assurez-vous que la batterie est correctement installée.

Remarque : *Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton de déverrouillage, puis retirez la batterie.*

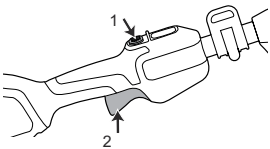


4.1.6 CONSEILS SUR L'UTILISATION

- Portez des gants robustes pour assurer une prise et une protection maximum.
- Tenez systématiquement le produit fermement à deux mains.
  - Placez votre main droite sur la poignée arrière et votre main gauche sur l'arbre de perche.
  - Positionnez votre corps à gauche de la ligne de chaîne.
  - Évitez une prise gauchère (mains inversées) ou une position plaçant le bras ou le corps en travers de la ligne de chaîne.
- Ne vous tenez jamais directement sous la branche d'arbre que vous coupez.
- Vérifiez régulièrement le serrage des colliers pendant l'utilisation du produit.

4.2 DÉMARRAGE DU PRODUIT

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation (1), le voyant d'alimentation s'allume.
2. Appuyez sur la gâchette (2) pour activer le fonctionnement du produit en 5 secondes.

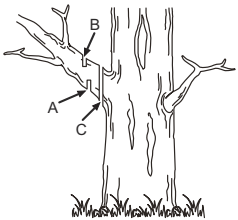


Remarque : *Vérifiez que le fourreau a été retiré avant de démarrer le produit.*

4.3 ARRÊT DU PRODUIT

1. Relâchez la gâchette.
2. Poussez et maintenez enfoncé le bouton de déblocage de la batterie.
3. Retirez la batterie du produit pour l'arrêter complètement.

4.4 ÉBRANCHAGE D'UN ARBRE

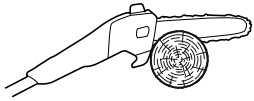


⚠ AVERTISSEMENT

ASSUREZ-VOUS QUE RIEN NI PERSONNE NE SE TROUVE DANS LA ZONE DE CHUTE DES BRANCHES.

- Tenez-vous du côté opposé à la branche que vous allez couper.
- Effectuez une première coupe peu profonde (A) d'environ 1/4 du diamètre de branche sous la branche, à proximité de la branche principale ou du tronc.
- Effectuez une seconde coupe (B) par-dessus la branche, vers l'extérieur de la première coupe.
- Effectuez une coupe finale (C) proche du tronc.

Note : *Pour la seconde et la dernière coupes par-dessus la branche, utilisez la butée à crampons contre la pièce à couper. Vous stabilisez ainsi la branche pour faciliter la coupe.*



5 ENTRETIEN

Cette section décrit la maintenance de la batterie, du chargeur de batterie et du produit.

⚠ AVERTISSEMENT

VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LE CHAPITRE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'UTILISATION AVANT TOUT TRAVAIL DE MAINTENANCE.

Avant d'effectuer la maintenance :

- Arrêtez le produit.
- Retirez la batterie.
- Laissez le moteur refroidir.
- Portez des vêtements, des gants de protection et des lunettes de sécurité appropriés.

5.1 EXAMEN DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR DE BATTERIE

Inspectez soigneusement la batterie, le chargeur de batterie et le cordon de connexion du chargeur de batterie pour détecter les signes de dommage comme les fissures ou les pièces endommagées. Remplacez si nécessaire.

5.2 NETTOYAGE DU PRODUIT, DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR DE BATTERIE

- Nettoyez le produit après chaque utilisation avec un chiffon humide trempé dans un détergent neutre.
- L'entretien nécessite une extrême prudence et des connaissances approfondies, et doit être effectué uniquement par un technicien qualifié.
- Maintenez les aérations propres et sans débris pour éviter une surchauffe et des dommages du moteur.
- Ne pulvérisez pas de l'eau sur le moteur et les composants électriques.
- Nettoyez la batterie et le chargeur de batterie avec un chiffon sec. Assurez la propreté des glissières de guidage de la batterie.
- Avant l'insertion de la batterie dans le chargeur de batterie, assurez-vous que les bornes de la batterie et du chargeur de batterie sont propres.

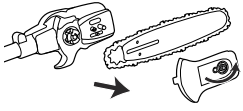
FR

5.3 REMPLACEZ LE GUIDE-CHAÎNE ET LA CHAÎNE DE SCIAGE

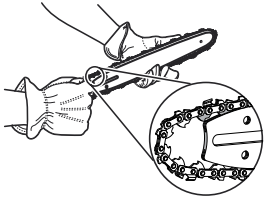
⚠ AVERTISSEMENT

RETIREZ TOUJOURS LA BATTERIE AVANT DE CHANGER DES PIÈCES OU D'EFFECTUER UNE OPÉRATION D'ENTRETIEN.

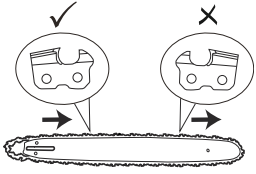
1. Utilisez la clé pour desserrer l'écrou du guide-chaîne et retirez le couvercle du pignon, l'ancien guide-chaîne et la chaîne de sciage usagée.



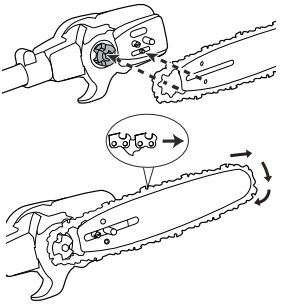
2. Placez les nouveaux maillons d'entraînement de la chaîne autour de la nouvelle rainure du guide-chaîne, en formant une boucle à l'arrière du guide-chaîne.



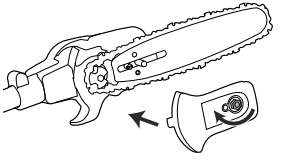
Remarque : *Assurez-vous que la chaîne est correctement orientée et que les dents ne sont pas montées à l'envers.*



3. Maintenez la chaîne et le guide-chaîne solidement en place.
4. Placez la boucle de la chaîne autour du pignon.
5. Assurez-vous que le trou du guide-chaîne est correctement aligné avec la goupille de réglage de la chaîne.



6. Remettez le couvercle du pignon en place sur l'élagueuse.
7. Reportez-vous aux instructions de réglage de la tension de la chaîne pour régler la tension de la chaîne de manière appropriée.
8. Une fois la chaîne correctement tendue, serrez fermement l'écrou du guide-chaîne.



Remarque : *Lors du démarrage du produit avec une nouvelle chaîne, il est recommandé d'effectuer un essai de fonctionnement pendant 2 à 3 minutes. Une chaîne neuve peut s'étirer légèrement lors de la première utilisation. Après l'essai, vérifiez la tension de la chaîne et resserrez-la si nécessaire pour garantir des performances optimales.*

5.4 RÉGLAGE DE LA TENSION DE LA CHAÎNE

⚠ AVERTISSEMENT

UNE CHAÎNE DE SCIE MAL TENDUE PEUT SE DÉTACHER DU GUIDE-CHAÎNE, CE QUI PRÉSENTE UN RISQUE IMPORTANT DE BLESSURES GRAVES, VOIRE MORTELLES.

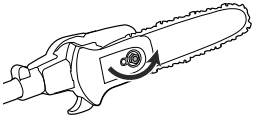
Une chaîne de scie s'allonge lorsque vous l'utilisez. Il est essentiel d'ajuster régulièrement la tension de la chaîne. N'oubliez pas d'inspecter la tension de la chaîne de scie chaque fois que vous remplissez l'huile de la chaîne.

Remarque : *Au cours de la période initiale d'utilisation d'une nouvelle chaîne de scie, celle-ci passe par une phase de rodage. Il est important de vérifier la tension de la chaîne plus fréquemment pendant cette période.*

⚠ ATTENTION

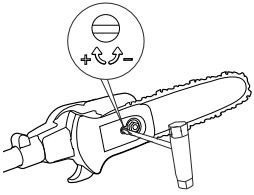
PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION SI VOUS TOUCHEZ LA CHAÎNE, LE GUIDE-CHAÎNE OU LES ZONES AUTOUR DE LA CHAÎNE.

1. Desserrez l'écrou du guide-chaîne à l'aide d'une clé.

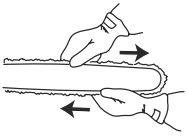


Remarque : *Il n'est pas nécessaire de retirer le couvercle du pignon pour régler la tension de la chaîne.*

2. Soulevez l'avant du guide-chaîne et tournez la vis de tension de la chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre pour tendre la chaîne, ou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la détendre.



3. Serrez l'écrou du guide-chaîne à l'aide d'une clé.
4. Assurez-vous que la chaîne de la scie se déplace librement lorsqu'elle est tirée à la main et qu'elle ne s'affaisse pas ou ne pend pas hors du guide-chaîne.



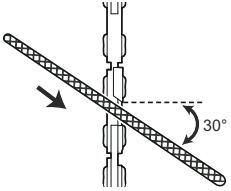
5.5 ENTRETIEN DE LA CHAÎNE DE SCIAGE

Affûtez les lames.

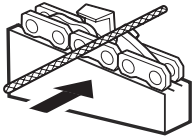
Si la chaîne ne pénètre pas facilement dans le bois, il est nécessaire d'affûter la lame.

Remarque : *Pour les travaux d'affûtage importants, nous recommandons de confier le produit à un centre de service équipé d'un affûteur électrique.*

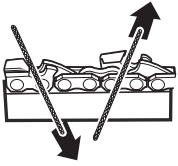
1. Si l'affûtage se fait à la main, utilisez une lime ronde de 5/32 pouces (4 mm) de diamètre avec un support pour affûter les dents de coupe.
2. Appliquez correctement le support sur la lame.
3. Déplacez la lime du côté intérieur des dents de coupe vers l'extérieur. Diminuez la pression sur la course de traction.



4. Retirez la matière d'un côté de toutes les dents de coupe.



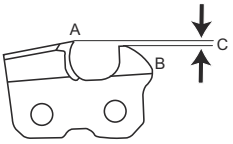
5. Retournez le produit et retirez la matière de l'autre côté.



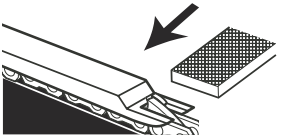
6. Assurez-vous que toutes les dents de coupe sont de la même longueur.

Réglage du réglage de la jauge de profondeur

Le réglage de la jauge de profondeur (C) diminue lorsque vous affûtez les dents de coupe (A). Pour garantir des performances de coupe maximales, vous devez enlever le matériau limé de la jauge de profondeur (B) afin d'atteindre le réglage recommandé de la jauge de profondeur.

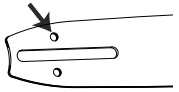


1. Utilisez une lime plate et un outil de jauge de profondeur pour régler la hauteur de la jauge de profondeur.
2. Placez l'outil de jauge de profondeur sur la chaîne de sciage.
3. Utilisez la lime plate pour retirer la partie de la jauge de profondeur qui s'étend à travers l'outil de jauge de profondeur.

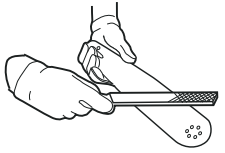


5.6 ENTRETIEN DU GUIDE-CHAÎNE

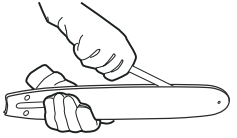
1. Assurez-vous que le canal d'huile n'est pas bloqué. Nettoyez si nécessaire.



2. Examinez la présence de bavures sur les bords du guide-chaîne. Limez toutes les bavures.



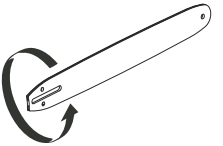
3. Nettoyez la rainure du guide-chaîne.



4. Examinez l'usure de la rainure du guide-chaîne. Remplacez le guide-chaîne si nécessaire.
5. Assurez-vous que le pignon de la pointe du guide-chaîne tourne librement et que l'orifice de lubrification du pignon de la pointe du guide-chaîne n'est pas obstrué. Nettoyez et lubrifiez si nécessaire.

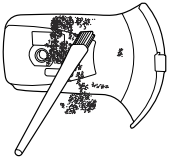


6. Tournez quotidiennement le guide-chaîne pour prolonger sa vie utile.



5.7 NETTOYEZ LE COUVERCLE DU PIGNON

Des copeaux et de la sciure de bois s'accumuleront à l'intérieur du couvercle du pignon. Retirez le couvercle du pignon et la chaîne de scie du produit, puis nettoyez les copeaux et la sciure de bois.



6 CALENDRIER D'ENTRETIEN

Vous trouverez ci-dessous la liste des opérations d'entretien à effectuer sur le produit.

Élément de contrôle / Durée d'utilisation		Avant l'utilisation	Tous les jours	Chaque semaine	Chaque année	Avant le stockage
Outil complet	Inspection.	✔				
	Nettoyage		✔			
	Vérification dans un centre d'entretien agréé.				✔	✔
Chaîne	Inspection.	✔				
	Affûtage si nécessaire.					✔
Guide-chaîne	Inspection.	✔	✔			
	Retrait du produit.					✔
Lubrification de la chaîne	Vérification du débit d'alimentation en huile.	✔				
Gâchette	Inspection.	✔				
Gâchette à verrouillage de sécurité	Inspection.	✔				
Bouchon d'huile	Vérification de l'étanchéité.	✔				
Vis et écrous	Inspection.			✔		

7 TRANSPORT, ENTREPOSAGE ET MISE AU REBUT

7.1 TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

- Respectez les exigences spéciales sur l'emballage et les étiquettes pour le transport commercial. Ce point concerne également les tiers et les agents transitaires.
- Recherchez le conseil d'une personne spécialement formée sur les substances dangereuses avant d'expédier le produit et respectez l'ensemble de la législation nationale applicable.
- Utilisez du ruban sur les contacts ouverts pour emballer la batterie et assurez-vous qu'elle est emballée en toute sécurité pour éviter tout mouvement.
- Retirez la batterie avant d'entreposer ou de transporter le produit.
- Entreposez la batterie et le chargeur de batterie dans un espace sec, sans humidité et à l'abri du gel.
- Évitez de ranger la batterie dans une zone exposée à l'électricité statique et ne la gardez pas dans une boîte métallique.
- Chargez la batterie à 50 % avant un entreposage à long terme.
- Entreposez le chargeur de batterie dans un espace fermé et sec.
- Maintenez la batterie à l'écart du chargeur de batterie durant l'entreposage et assurez-vous que les personnes sans autorisation, notamment les enfants, ne touchent pas l'équipement. Entreposez l'équipement dans un espace sous verrou.
- Nettoyez le produit et effectuez un entretien complet avant un entreposage à long terme.
- Utilisez les protections de transport sur le produit pour éviter les blessures et dommages durant le transport et l'entreposage.

FR

- Rangez en toute sécurité le produit durant le transport pour assurer une manipulation sécurisée.

7.2 MISE AU REBUT DE LA BATTERIE, DU CHARGEUR DE BATTERIE ET DU PRODUIT

Les symboles sur le produit ou son emballage signifient que le produit n'est pas un déchet ménager. Recyclez-le auprès du point de recyclage destiné aux équipements électriques et électroniques. Vous contribuez ainsi à protéger l'environnement et les personnes.

Contactez vos autorités locales, le service de traitement des déchets ménagers ou votre revendeur pour en savoir plus sur la manière de recycler votre produit.

8 DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne démarre pas.	Les manches ne sont pas correctement assemblées.	Assemblez les manches selon les instructions.
	La gâchette et le verrouillage de sécurité de gâchette ne sont pas actionnés simultanément.	1. Appuyez sur le verrouillage de sécurité sans le relâcher. 2. Tout en maintenant le verrouillage de sécurité de gâchette, tirez sur la gâchette.
Le guide et la chaîne s'échauffent et émettent de la fumée.	Le réservoir d'huile est vide.	Remplissez le réservoir d'huile.
	L'orifice de vidange est bloqué.	1. Retirez le bloc-batterie. 2. Enlevez la saleté de l'orifice de vidange.
	L'ouverture d'entrée du réservoir d'huile intérieur est bloquée.	1. Nettoyez le réservoir d'huile. 2. Versez du lubrifiant propre du guide et de la chaîne.
	Le pignon est coincé et obstrué par des débris.	1. Nettoyez le pignon. 2. Versez du lubrifiant propre du guide et de la chaîne.
Le guide et la chaîne se réchauffent excessivement et ne coupent plus.	La tension de la chaîne est trop serrée ou trop lâche.	Voir la section *Ajustement de la tension de chaîne*.
	La chaîne de coupe est émoussée.	Affûtez ou remplacez la chaîne.
	La chaîne est montée à l'envers.	Installez dans le bon sens.
Le moteur tourne, mais la chaîne ne coupe pas correctement, ou le moteur s'arrête après environ 3 secondes.	Le produit est surchargé.	1. Relâchez la gâchette. 2. Redémarrez la machine.
	La chaîne n'est pas lubrifiée.	Lubrifiez la chaîne pour diminuer la friction.

9 FONCTION DE L'INDICATEUR D'ALERTE

Séquence de l'indicateur d'avertissement	Statut du produit	Solution
2 clignotements	Échec d'auto-vérification	1. Réinstallez la batterie et redémarrez le produit. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
3 clignotements	Anomalie de communication de bloc-batterie	1. Réinstallez la batterie et redémarrez le produit. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
4 clignotements	Protection matérielle contre les surintensités	1. Relâchez la gâchette et redémarrez le produit. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
5 clignotements	Protection contre les basses tensions	1. Réinstallez une batterie complètement chargée. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
6 clignotements	Protection contre la surchauffe MOS	Laissez refroidir le produit pendant au moins 30 minutes, puis redémarrez-le.
7 clignotements	Protection contre le blocage	1. Relâchez la gâchette et redémarrez le produit. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
9 clignotements	Erreur d'authentification du logiciel	1. Réinstallez la batterie et redémarrez le produit. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
1 clignotement long, 2 clignotements courts	La température de la batterie est trop élevée.	Laissez la batterie refroidir ou remplacez la batterie.
1 clignotement long, 3 clignotements courts	Protection contre les surtensions	1. Réinstallez une batterie complètement chargée. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
1 clignotement long, 4 clignotements courts	Protection contre les basses tensions	1. Réinstallez une batterie complètement chargée. 2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
1 clignotement long, 6 clignotements courts	Protection contre les pertes de phase	1. Vérifiez s'il y a une perte de phase. 2. Relâchez la gâchette et redémarrez le produit. 3. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
1 clignotement long, 7 clignotements courts	Protection au démarrage	1. Relâchez la gâchette et redémarrez le produit.

FR

Séquence de l'indicateur d'avertissement	Statut du produit	Solution
		2. Remplacez le contrôleur si le défaut réapparaît.
2 clignotements longs, 1 clignotement court	Protection primaire contre les surintensités	Relâchez la gâchette et redémarrez le produit.
2 clignotements longs, 2 clignotements courts	Protection secondaire contre les surintensités	
2 clignotements longs, 3 clignotements courts	Protection tertiaire contre les surintensités	

10 DONNÉES TECHNIQUES

Tension	24V DC
Longueur du guide-chaîne	8" (203 mm)
Pas de chaîne	3/8" (9.5 mm)
Jauge de chaîne	.043" (1.09 mm)
Maillons d'entraînement	33
Capacité d'huile de chaîne	180 ml
Longueur d'extension de l'outil (max.)	9.5 FT
Portée maximale (max.)	12.5 FT
Chaîne	C103754
Guide-chaîne	B103754
Modèle de batterie	PA300, PA400, PA500, PA600, PA800, PA1000, PA400X, PA400T, PA500T, PA800Tet autres Greenworks 24Vséries
Modèle de chargeur	AC30W1C, AC65WAD, AC10WAD, AC14WADet autres Greenworks 24Vséries

Plage de température ambiante recommandée :

Condition	Température
Stockage du produit	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)
Utilisation du produit	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)
Charge de la batterie	39 °F (4 °C) - 104 °F (40 °C)
Fonctionnement du chargeur	39 °F (4 °C) - 104 °F (40 °C)
Stockage de la batterie	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)
Décharge de la batterie	32 °F (0 °C) - 113 °F (45 °C)

11 GARANTIE LIMITÉE

Greenworks Les produits et batteries sont couverts contre les défauts de matériaux, de pièces et de main-d'œuvre pour un usage normal sur une période de 3 ans à compter de la date d'expédition ou de la date d'achat en magasin.

À son entière discrétion, **Greenworks** peut choisir de réparer, de remplacer, de substituer par un article comparable ou d'émettre un remboursement pour les produits déterminés comme défectueux dans le cadre d'un usage normal ou endommagés durant l'expédition. Une preuve d'achat et d'enregistrement du produit est nécessaire. Le remplacement des produits ou pièces soumis à une usure et un vieillissement normaux incombe au client.

Cette garantie est valide uniquement pour les unités ayant bénéficié d'un entretien conforme aux instructions du manuel opérateur accompagnant le produit et pour les unités dûment enregistrées selon l'une des méthodes suivantes :

En ligne : www.greenworkstools.com

Téléphone - 1-888-909-6757

Si **Greenworks** accepte un retour sous garantie, vous ne pouvez renvoyer le produit défectueux ou endommagé qu'après avoir appelé notre service clientèle et reçu une autorisation de retour de la part de **Greenworks**. Vous recevrez également un remboursement de vos frais d'expédition initiaux, et

Greenworks organisera et paiera les frais de retour. Pour demander une autorisation de retour, veuillez nous contacter à l'adresse suivante 1-888-909-6757.

11.1 ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

- Toute pièce devenue inopérante en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation commerciale, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inapproprié ou d'une altération.
- L'unité si elle n'a pas été utilisée ou entretenue conformément au manuel de l'opérateur.
- Usure normale, sauf comme indiqué ci-dessous :
  - Articles d'entretien de routine comme les lubrifiants.
  - Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.
  - Tout produit/pièce devenu inopérant du fait de l'usage de pièces ou batteries/chargeurs qui ne seraient pas de marque **Greenworks**.

11.2 LIGNE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

Le service de garantie est accessible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au : 1-888-909-6757.

11.3 EXPÉDITION

Les frais de transport pour le déplacement de tout équipement motorisé ou accessoire sont à la charge de l'acheteur. Il incombe à l'acheteur de payer les frais de transport pour toute pièce retournée pour remplacement en vertu de la présente garantie, à moins qu'un tel retour ne soit demandé par écrit par **Greenworks**.

11.3.1 ADRESSE

Adresse aux États-Unis :

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115, USA

Adresse au Canada :

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Adresse au Mexique :

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE

GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

Español

ES

1 Introducción..... 35
1.1 Descripción del producto..... 35
1.2 Uso previsto..... 35
1.3 Presentación del producto..... 35
1.4 Símbolos en el producto..... 35
1.5 Propuesta 65 de California..... 35
2 Seguridad..... 36
2.1 Definiciones de seguridad..... 36
2.2 Advertencias generales sobre seguridad del producto..... 36
2.3 Normas generales de seguridad...36
2.4 Seguridad de la batería..... 37
2.5 Seguridad del cargador de la batería.....37
2.6 Instrucciones de seguridad para el mantenimiento..... 38
3 Montaje..... 38
3.1 Conexión del cabezal de sierra telescópica.....38
3.2 Ajuste de la longitud del tubo.....38
3.3 Fijación de la correa de hombro... 38
4 Funcionamiento..... 39
4.1 Antes de utilizar el producto..... 39
4.2 Ponga el producto en marcha.....40
4.3 Parada del producto..... 40
4.4 Corte de ramas de un árbol..... 41
5 Mantenimiento.....41
5.1 Examen de la batería y el cargador de batería..... 41
5.2 Limpieza del producto, la batería y el cargador de baterías..41
5.3 Reemplace la barra guía y la cadena de sierra.....41
5.4 Ajuste de la tensión de la cadena.....42
5.5 Mantenimiento de la cadena de sierra.....43
5.6 Mantenimiento de la barra de guía.....44
5.7 Limpiar la cubierta del piñón.....44
6 Programa de mantenimiento..... 45
7 Transporte, almacenamiento y eliminación..... 45
7.1 Transporte y almacenamiento..... 45
7.2 Eliminación de la batería, el cargador de batería y el producto.....46
8 Solución de problemas..... 46
9 Función de indicador de advertencia.....47
10 Datos técnicos..... 48
11 Garantía limitada.....48
11.1 Artículos no cubiertos por la garantía.....49
11.2 Línea de asistencia telefónica..... 49
11.3 Envío.....49

1 INTRODUCCIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

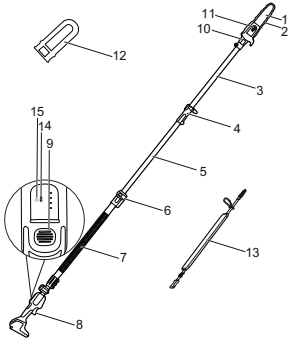
Este producto es una sierra de pértiga que funciona con baterías y con motor eléctrico.

Nos comprometemos a mejorar continuamente nuestros productos y nos reservamos el derecho a modificar el diseño y el aspecto sin previo aviso.

1.2 USO PREVISTO

Una sierra de pértiga es una herramienta utilizada para cortar ramas de árboles a distancia. Esta herramienta ayuda a podar árboles sin necesidad de subirse o utilizar una escalera, lo que la hace más segura y fácil de usar. No debe utilizarse como una motosierra estándar.

1.3 PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO



1 Barra guía
2 Cadena de sierra
3 Tubo superior
4 Collarín
5 Eje telescópico
6 Leva de fijación
7 Tubo inferior
8 Gatillo
9 Botón de encendido
10 Cabezal de la motosierra de pértiga
11 Tuerca de la barra
12 Vaina de la barra de guía
13 Correa de hombro
14 Indicador de encendido
15 Indicador de alerta

1.4 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

Símbolo	Significado
⎓	Corriente Directa-Tipo o característica de la corriente.
	Precauciones a tomar por su seguridad.
	Debe leer y entender todas las instrucciones antes de manejar el producto, así como seguir todas las advertencias e instrucciones de seguridad.
	Utilizar protección ocular.
	No deje el producto expuesto a la lluvia o la humedad.
	Utilizar protección auditiva.
	Utilizar protección para la cabeza.
	Utilice calzado de seguridad.
	Utilice unos guantes resistentes y antideslizantes.
	PELIGRO ¡Existe riesgo de electrocución!

Nota: *Otros símbolos o etiquetas adhesivas en el producto se refieren a los requisitos de certificación.*

1.5 PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

⚠ AVISO

ESTE PRODUCTO CONTIENE O EMITE UNA SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA EN EL ESTADO DE CALIFORNIA COMO CAUSANTE DE CÁNCER O DEFECTOS DE NACIMIENTO U OTROS DAÑOS REPRODUCTIVOS.

ES

2 SEGURIDAD

2.1 DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para señalar partes especialmente importantes del manual.

⚠ AVISO

EXISTE UN RIESGO DE LESIONES O MUERTE PARA EL OPERARIO O PARA OTRAS PERSONAS SI NO SE RESPETAN LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL.

⚠ PRECAUCIÓN

EXISTE UN RIESGO DE DAÑOS AL PRODUCTO, OTROS DAÑOS MATERIALES O EN LA ZONA ADYACENTE SI NO SE RESPETAN LAS INSTRUCCIONES DEL MANUAL.

Nota: *Se utiliza para ofrecer más información de la necesaria en una situación determinada.*

2.2 ADVERTENCIAS GENERALES SOBRE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

⚠ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior.

El término “producto” empleado en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento a batería (inalámbrica).

2.3 NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ AVISO

No usar cerca de líneas eléctricas. El producto no ha sido diseñado para brindar protección contra descargas eléctricas en caso de contacto con líneas eléctricas aéreas. Consulte las regulaciones locales para conocer las distancias seguras desde las líneas eléctricas aéreas y asegúrese de que la posición de operación sea segura antes de operar el producto.

- Evite entornos peligrosos: no utilice el producto en lugares húmedos o mojados.
- No lo utilice bajo la lluvia.
- Mantenga a los niños alejados: los niños y las personas que se encuentren cerca deben permanecer a una distancia segura mientras utilizan el producto.
- Vístase apropiadamente: evite usar ropa holgada o joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda utilizar guantes de goma y calzado protector cuando se trabaje al aire libre. Utilice una cubierta protectora para recogerse el pelo si tiene el cabello largo.
- Utilice gafas de seguridad: utilice siempre una mascarilla o una mascarilla contra el polvo si el área de trabajo tiene polvo.
- Utilice el producto de forma adecuada: no utilice el producto para ningún trabajo excepto para el que está destinado.
- No agarre las cuchillas ni los bordes cortantes expuestos al levantar o sostener el producto.
- Evite esforzar demasiado el producto: el producto funciona mejor y de forma más segura cuando se utiliza al ritmo designado.
- No se estire demasiado: mantenga una posición firme y equilibrada en todo momento.
- Manténgase alerta: preste atención a lo que está haciendo. Utilice el sentido común. No opere el producto cuando esté cansado.
- Guarde los productos inactivos en el interior: cuando no estén en uso, almacene los productos en el interior, en un lugar seco, elevado o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el producto con cuidado: mantenga el filo de corte afilado y limpio para obtener el mejor rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente el cable del producto y, si está dañado, consulte con un centro de servicio autorizado para su reparación. Inspeccione periódicamente los cables alargadores y reemplácelos si están dañados. Mantenga las empuñaduras secas, limpias y sin restos de aceite o grasa.
- Verifique las piezas dañadas: antes de cada uso, inspeccione minuciosamente el producto en busca de protecciones u otras piezas dañadas para asegurarse de que funcionarán correctamente y cumplirán su función prevista. Compruebe la alineación de las piezas móviles, el agarrotamiento de las piezas móviles, las piezas rotas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar a su funcionamiento. Una protección u otras piezas que estén dañadas deben ser reparadas o sustituidas adecuadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que se indique en otra parte de este manual.
- Mantenga las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra. No retire los materiales cortados ni sujete el material a cortar cuando las cuchillas estén en movimiento. Asegúrese de que está apagado antes de quitar el material atascado. La cadena de la sierra continúa moviéndose

después de apagar el interruptor. Cualquier descuido cuando utiliza herramientas eléctricas podría ocasionarle lesiones graves.

- Transporte el producto por el asa con la cadena de sierra parada. Al transportar o almacenar el producto, utilice siempre la cubierta del dispositivo de la cadena de sierra. El manejo adecuado del producto reducirá posibles lesiones personales causadas por la cadena de sierra.
- Sujete el producto únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de sierra puede entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto de una cadena de sierra con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas del producto estén "vivas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operario.
- Evite utilizar el producto en condiciones climáticas adversas, especialmente durante tormentas eléctricas, para reducir el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- Para reducir el riesgo de electrocución, nunca lo utilice cerca de líneas eléctricas. El contacto o el uso del producto cerca de líneas eléctricas puede provocar lesiones graves o descargas eléctricas, que pueden provocar la muerte.
- Utilice siempre las dos manos al utilizar el producto. Sostenga el producto con ambas manos para evitar la pérdida de control.
- Utilice siempre protección para la cabeza cuando opere el producto en altura. La caída de desbrozos puede provocar lesiones personales graves.
- Para evitar un arranque involuntario, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a una fuente de alimentación o batería, levantar o transportar el producto. Evite transportar el producto con el dedo en el interruptor o encenderlo con el dedo en el interruptor, ya que esto puede provocar lesiones personales.
- Desconecte la batería del aparato antes de realizar cualquier ajuste, cambiar de accesorios o guardar el aparato. Estas medidas preventivas reducirán el riesgo de que la herramienta eléctrica pueda activarse accidentalmente.
- Recargar solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que es adecuado para un tipo de batería podría ocasionar un incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- Utilice los productos únicamente con las baterías específicamente diseñadas. La utilización de otro tipo de baterías podría dar lugar a lesiones e incendios.
- Cuando no se esté utilizando la batería, manténgala apartada de objetos metálicos tales como clips para papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier otro objeto metálico pequeño que pudiera provocar un cortocircuito en sus terminales de corriente. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- Evite el contacto con líquidos que puedan salir expulsados de la batería en condiciones abusivas. Si se produce contacto, enjuague con agua y busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No utilice una batería o aparato que esté dañado o modificado. La baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que podría resultar en incendios, explosiones o lesiones.
- No exponga la batería o el aparato al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición a un fuego o temperatura superior a 130ºC (265ºF) puede provocar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el producto fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inapropiada a una temperatura fuera del margen especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendios.
- Para servicio o reparaciones, consulte con su centro de servicio más cercano, que utilizará piezas de repuesto idénticas para garantizar la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el producto o la batería (según corresponda), excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.
- El producto no está destinado a ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones relativas al uso de la herramienta por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Asegúrese de que sólo personas capacitadas operen la sierra de pértiga y nunca permita que la utilicen niños.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el producto.

2.4 SEGURIDAD DE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario de la batería para conocer las instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

2.5 SEGURIDAD DEL CARGADOR DE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario del cargador de batería para conocer las instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

ES

2.6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL MANTENIMIENTO

⚠ AVISO

DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER LAS INSTRUCCIONES DE ADVERTENCIA ANTES DE REALIZAR TAREAS DE MANTENIMIENTO EN EL PRODUCTO.

- Antes de realizar tareas de mantenimiento, comprobaciones o de instalar accesorios, retire siempre la batería para evitar una activación accidental.
- El operario solo debe realizar las tareas de mantenimiento y servicio que se detallan en este manual del operario. Consulte a su centro de servicio técnico autorizado para las tareas especializadas de mantenimiento y servicio.
- Asegúrese de que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén bien apretados para garantizar el funcionamiento seguro del producto.
- Sustituya inmediatamente cualquier pieza desgastada o dañada para evitar daños o accidentes.
- El descuido en el mantenimiento periódico del producto puede reducir su vida útil y aumentar el riesgo de accidentes.
- Es necesaria una formación especializada para todos los trabajos de mantenimiento y reparación, en particular para los elementos de seguridad del producto. Si después del mantenimiento no se supera alguna de las comprobaciones indicadas en este manual del operario, póngase en contacto con su centro de servicio técnico autorizado para obtener más ayuda. Los centros de servicio técnico autorizados garantizan la realización de tareas profesionales de reparación y servicio de su producto.
- Utilice siempre piezas de repuesto originales para mantener un rendimiento y una seguridad óptimos del producto.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

3 MONTAJE

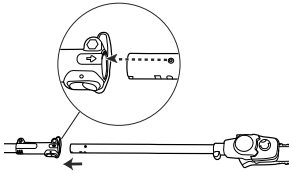
Esta sección describe cómo montar y ajustar el producto.

⚠ AVISO

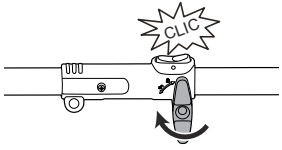
DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER EL CAPÍTULO DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE ANTES DE MONTAR EL PRODUCTO.

3.1 CONEXIÓN DEL CABEZAL DE SIERRA TELESCÓPICA

1. Retire la funda de goma del eje superior.
2. Alinee el tornillo de posicionamiento del eje superior con la ranura del acoplador.



3. Inserte el eje superior en el eje telescópico hasta que oiga un clic y se bloquee en su posición.

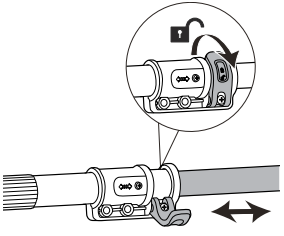


4. Apriete el mando de bloqueo.

3.2 AJUSTE DE LA LONGITUD DEL TUBO

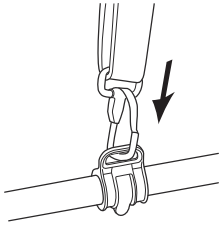
Nota: *Puede ajustar la longitud del eje para operar el producto cómodamente.*

1. Desbloquee la palanca de la leva y mueva el eje telescópico a la posición deseada.
2. Bloquee la palanca de leva.



3.3 FIJACIÓN DE LA CORREA DE HOMBRO

1. Fije el mosquetón al anillo de transporte en el eje del asa de la sierra telescópica.



2. Póngase la correa de hombro.
3. Ajuste la longitud de la correa para que el mosquetón quede aproximadamente a la anchura de una mano debajo de su cadera derecha.

4 FUNCIONAMIENTO

En esta sección se describe cómo utilizar el producto.

> ⚠ AVISO
>
> **DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER EL CAPÍTULO DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.**

4.1 ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

4.1.1 CONEXIÓN DEL CARGADOR DE BATERÍA

1. Conecte el cargador de baterías a la tensión y frecuencia correctas especificadas en la placa de características.
2. Consulte el manual del operario del cargador de batería para obtener información sobre su uso.

4.1.2 CARGUE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario del cargador de batería para obtener información sobre su uso.

4.1.3 INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

Consulte el manual del operario de la batería para obtener información sobre su uso.

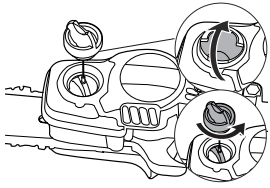
4.1.4 UTILICE LUBRICANTE PARA LA BARRA Y LA CADENA.

> ℹ IMPORTANTE
>
> Para garantizar un funcionamiento seguro y adecuado, utilice únicamente aceite para barras y cadenas limpio y no contaminado (no incluido). Evite utilizar aceite sucio, usado o contaminado ya que puede dañar la barra o la cadena. Consulte al centro de servicio más cercano para obtener recomendaciones de aceite.

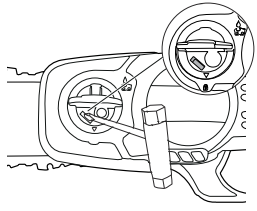
> ⚠ AVISO
>
> **ACEITE DE CADENA INSUFICIENTE PUEDE RESULTAR EN LA ROTURA DE LA CADENA DE LA SIERRA, LO QUE PRESENTA UN RIESGO SIGNIFICATIVO DE LESIONES GRAVES O LA MUERTE PARA EL OPERADOR.**

> ⚠ AVISO
>
> **ASEGÚRESE DE QUE LA BATERÍA NO ESTÉ INSERTADA EN EL PRODUCTO ANTES DE AÑADIR ACEITE PARA BARRA Y CADENA.**

1. Ponga el producto sobre una superficie plana y estable, asegurándose de que la tapa del aceite esté orientada hacia arriba.
2. Lleve hacia arriba la palanca de la tapa del aceite y gírela en sentido antihorario para soltar la tapa del aceite.

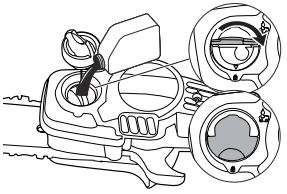


Nota: *Si resulta difícil quitar la tapa de aceite, inserte la llave en la ranura de la tapa de aceite y luego retire la tapa de aceite girándola en sentido antihorario.*



3. Vierta el aceite adecuado en el depósito de aceite, teniendo cuidado de evitar derrames o fugas. Limpie cualquier exceso de aceite de la abertura.

ES



4. Apriete firmemente la tapa del aceite girándola en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede ajustada en su lugar.

Nota: *Asegúrese de que la flecha en la tapa de aceite se alinee correctamente con el símbolo de bloqueo en la cubierta.*

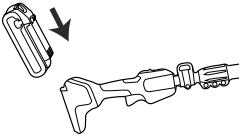
Nota: *Para evitar filtraciones, vacíe el tanque de aceite después de cada uso. Si va a almacenar el producto durante un período prolongado (tres meses o más), asegúrese de que la cadena esté ligeramente lubricada; esto evitará la oxidación en la cadena y en el piñón de la barra.*

4.1.5 CONECTE LA BATERÍA AL PRODUCTO.

⚠ AVISO

UTILICE SÓLO BATERÍAS ORIGINALES CON EL PRODUCTO.

1. Asegúrese de que la batería está completamente cargada.
2. Empuje la batería dentro del compartimiento de la batería. La batería se bloquea en su posición cuando escucha un clic.

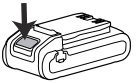


⚠ PRECAUCIÓN

SI LA BATERÍA NO SE INTRODUCE FÁCILMENTE EN EL COMPARTIMENTO, LA BATERÍA NO SE HA INSTALADO CORRECTAMENTE. ESTO PUEDE OCASIONAR DAÑOS A LA BATERÍA O AL PRODUCTO.

3. Asegúrese de que la batería está instalada correctamente.

Nota: *Para extraer la batería, pulse el botón de liberación de la batería y, a continuación, tire de ella hacia fuera.*

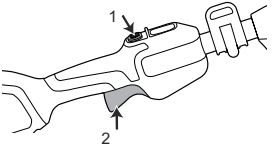


4.1.6 CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

- Lleve guantes resistentes para un agarre y una protección máximos.
- Sujete siempre el producto firmemente con ambas manos.
  - Ponga la mano derecha en el asa trasera y la izquierda en el eje del tubo.
  - Coloque su cuerpo a la izquierda de la línea de la cadena.
  - Evite el uso de un agarre a izquierdas (cruzado) o cualquier postura que coloque su cuerpo o brazo a través de la línea de la cadena.
- Nunca se coloca directamente debajo de la rama que está cortando.
- Compruebe periódicamente el apriete de los collarines mientras utiliza el producto.

4.2 PONGA EL PRODUCTO EN MARCHA

1. Presione el botón de encendido (1) y el indicador de encendido se ilumina.
2. Apriete el gatillo (2) para activar el funcionamiento del producto en 5 segundos.

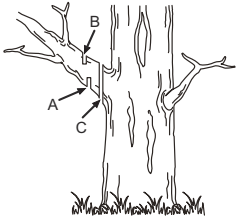


Nota: *Compruebe que se ha retirado la funda antes de poner en marcha el producto.*

4.3 PARADA DEL PRODUCTO

1. Suelte el gatillo.
2. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería.
3. Retire la batería del producto para detener por completo su funcionamiento.

4.4 CORTE DE RAMAS DE UN ÁRBOL

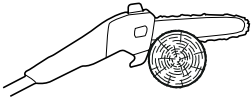


⚠ AVISO

ASEGÚRESE DE QUE NO HAYA OBJETOS NI PERSONAS EN LA ZONA DONDE CAEN LAS RAMAS.

- Colóquese enfrente de la rama que va a cortar.
- Realice un primer corte superficial (A) en torno a 1/4 del diámetro de la rama en la parte inferior de esta, cerca de la rama principal o del tronco.
- Realice un segundo corte (B) desde la parte superior de la rama, hacia fuera del primer corte.
- Realice un corte final (C) cerca del tronco.

Nota: *Al realizar el segundo corte y el corte final desde la parte superior de la rama, use el tope dentado contra la pieza que está cortando. Esto mantiene la rama estable y facilita el corte.*



5 MANTENIMIENTO

Esta sección describe cómo realizar el mantenimiento de la batería, el cargador de baterías y el producto.

⚠ AVISO

DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER EL CAPÍTULO DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO ANTES DE REALIZAR TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

Antes de realizar el mantenimiento:

- Detener el producto.
- Retire la batería.
- Deje que el motor se enfríe.
- Utilice ropa adecuada, guantes protectores y gafas de seguridad.

5.1 EXAMEN DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR DE BATERÍA

Inspeccione cuidadosamente la batería, el cargador y el cable de conexión para detectar cualquier signo de daño, como grietas o piezas rotas. Reemplácelos si es necesario.

5.2 LIMPIEZA DEL PRODUCTO, LA BATERÍA Y EL CARGADOR DE BATERÍAS

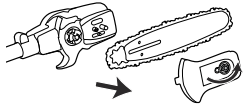
- Limpie el producto después de cada uso con un paño humedecido en detergente neutro.
- Las reparaciones requieren un manejo cuidadoso y conocimientos, por lo que sólo deben llevarse a cabo por un técnico acreditado.
- Mantenga los respiraderos limpios y libres de residuos para evitar el sobrecalentamiento y daños en el motor.
- No pulverice agua sobre el motor ni los componentes eléctricos.
- Limpie la batería y el cargador de baterías con un paño seco. Mantenga limpios los carriles de guía de la batería.
- Antes de insertar la batería en el cargador de baterías, asegúrese de que los terminales tanto de la batería como del cargador estén limpios.

5.3 REEMPLACE LA BARRA GUÍA Y LA CADENA DE SIERRA.

⚠ AVISO

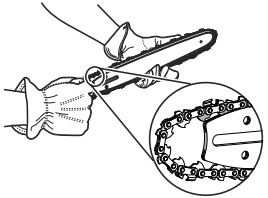
SIEMPRE QUITE LA BATERÍA ANTES DE CAMBIAR PIEZAS O REALIZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO.

1. Utilice la llave para aflojar la tuerca de la barra y quitar la cubierta de la rueda dentada, la barra guía vieja y la cadena de la sierra.

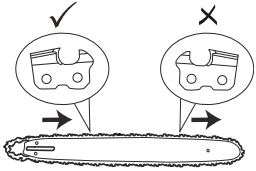


2. Coloque los nuevos eslabones de transmisión de la cadena alrededor de la nueva ranura de la barra, formando un bucle en la parte posterior de la barra guía.

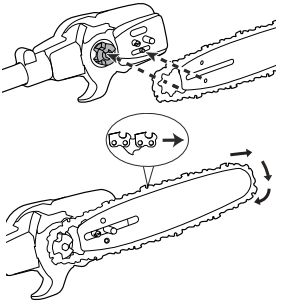
ES



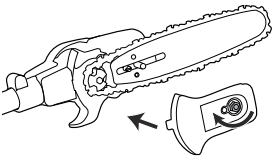
Nota: *Asegúrese de que la cadena esté correctamente orientada y que los dientes de corte no estén ensamblados al revés.*



3. Mantenga la cadena y la barra firmemente en su lugar.
4. Coloque el bucle de la cadena alrededor del piñón.
5. Asegúrese de que el orificio de la barra de guía se alinee correctamente con el pasador de ajuste de la cadena.



6. Vuelva a instalar la cubierta del piñón en la sierra.
7. Consulte las instrucciones de ajuste de la tensión de la cadena para ajustar la tensión de la cadena adecuadamente.
8. Una vez que la cadena esté correctamente tensada, apriete firmemente la tuerca de la barra.



Nota: *Al arrancar el producto con una cadena nueva, se recomienda realizar una prueba de funcionamiento durante 2-3 minutos. Una cadena nueva puede estirarse ligeramente durante el uso inicial. Después de la prueba, verifique la tensión de la cadena y apriétela si es necesario para garantizar un rendimiento óptimo.*

5.4 AJUSTE DE LA TENSIÓN DE LA CADENA

⚠ AVISO

LAS CADENAS DE SIERRA MAL TENSIONADAS PUEDEN SEPARARSE DE LA BARRA GUÍA, LO QUE PRESENTA UN RIESGO SIGNIFICATIVO DE LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

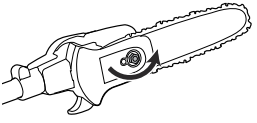
Una cadena de sierra se alarga con el uso. Es fundamental ajustar periódicamente la tensión de la cadena de sierra. Recuerde inspeccionar la tensión de la cadena de la sierra cada vez que rellene el aceite de la cadena.

Nota: *Durante el período inicial de uso de una nueva cadena de sierra, ésta pasa por una fase de rodaje. Es importante comprobar la tensión de la cadena con más frecuencia durante este tiempo.*

⚠ PRECAUCIÓN

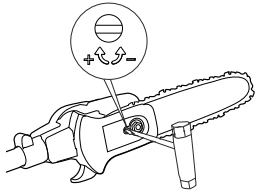
UTILICE GUANTES DE PROTECCIÓN CUANDO VAYA A MANIPULAR LA CADENA, LA BARRA O LAS ÁREAS ALREDEDOR DE LA CADENA.

1. Afloje la tuerca de la barra con una llave.

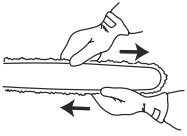


Nota: *No es necesario desmontar la tapa del piñón para ajustar la tensión de la cadena.*

2. Levante la parte delantera de la barra de guía y gire el tornillo tensor de la cadena en el sentido de las agujas del reloj para apretar la cadena o en el sentido contrario a las agujas del reloj para aflojarla.



3. Apriete la tuerca de la barra con una llave.
4. Asegúrese de que la cadena de la sierra se mueva libremente cuando se tira con la mano y no se doble ni cuelgue de la barra guía.



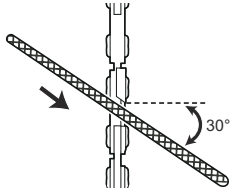
5.5 MANTENIMIENTO DE LA CADENA DE SIERRA

Afile las cuchillas

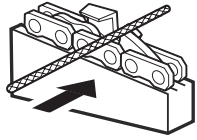
Si la cadena no penetra fácilmente en la madera, es necesario afilar las cuchillas.

Nota: *Para trabajos de afilado importantes, recomendamos llevar el producto a un centro de servicio equipado con afilador eléctrico.*

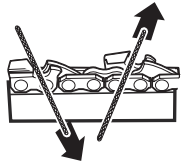
1. Si afila a mano, utilice una lima de 5/32 in (4 mm) de diámetro con soporte para afilar los dientes de corte.
2. Coloque correctamente el soporte en la cuchilla.
3. Mueva la lima desde el lado interior de los dientes de corte hacia afuera. Disminuya la presión en la carrera de tracción.



4. Retire el material de un lado de todos los dientes de corte.



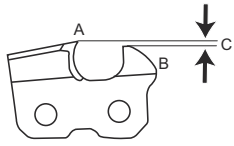
5. Voltee el producto y retire el material del otro lado.



6. Asegúrese de que todos los dientes de corte tengan la misma longitud.

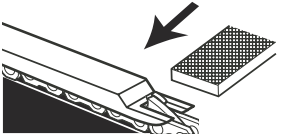
Ajuste la configuración del medidor de profundidad

El ajuste del medidor de profundidad (C) disminuye cuando se afila el diente de corte (A). Para garantizar el máximo rendimiento de corte, debe eliminar el material limado del calibrador de profundidad (B) para alcanzar el ajuste recomendado del calibrador de profundidad.



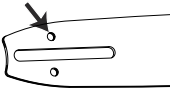
1. Utilice una lima plana y una herramienta de calibre de profundidad para ajustar la altura del calibre de profundidad.

2. Coloque la herramienta de medición de profundidad en la cadena de la sierra.
3. Utilice la lima plana para eliminar la parte del calibrador de profundidad que se extiende a través de la herramienta del calibrador de profundidad.

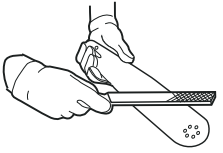


5.6 MANTENIMIENTO DE LA BARRA DE GUÍA

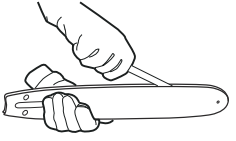
1. Asegúrese de que el canal de aceite no esté obstruido. Limpie en caso necesario.



2. Examine si hay rebabas en los extremos de la barra de guía. Elimine las rebabas con una lima.



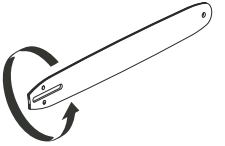
3. Limpie la ranura de la barra de guía.



4. Examine si hay desgaste en la ranura de la barra de guía. Sustituya la barra de guía en caso necesario.
5. Asegúrese de que el piñón de la punta de la barra gire libremente y el orificio de lubricación del piñón de la punta de la barra no esté obstruido. Limpie y lubrique en caso necesario.

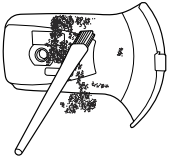


6. Gire la barra de guía a diario para aumentar su ciclo de vida útil.



5.7 LIMPIAR LA CUBIERTA DEL PIÑÓN

Se acumularán virutas y aserrín dentro de la cubierta del piñón. Retire la cubierta del piñón y la cadena de sierra del producto y luego limpie las virutas y el aserrín.



6 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

A continuación figura una lista de los pasos de mantenimiento que deben realizarse en el producto.

Comprobar artículo/Tiempo de funcionamiento		Antes del uso	Diario	Semanal	Anualmente	Antes del almacenamiento
Herramienta completa	Inspección.	✔				
	Limpieza.		✔			
	Consulte con un centro de servicio autorizado.				✔	✔
Cadena de sierra	Inspección.	✔				
	Afilar si es necesario.					✔
Barra guía	Inspección.	✔	✔			
	Retirar del producto.					✔
Lubricación de la cadena	Verifique la tasa de alimentación de aceite.	✔				
Gatillo	Inspección.	✔				
Gatillo con bloqueo de seguridad	Inspección.	✔				
Tapón del aceite	Compruebe la estanqueidad.	✔				
Tornillos y tuercas	Inspección.			✔		

7 TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

7.1 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Siga los requisitos especiales de embalaje y etiquetado para el transporte comercial, incluso por parte de terceros y agentes de transporte.
- Pida consejo a una persona con formación especial en materiales peligrosos antes de enviar el producto y cumpla todos los reglamentos nacionales aplicables.
- Utilice cinta adhesiva en los contactos abiertos cuando embalaje la batería y asegúrese de que esté bien embalada para evitar que se mueva.
- Retire la batería antes de almacenar o transportar el producto.
- Almacene la batería y el cargador de baterías en un lugar seco, sin humedad y donde no haya heladas.
- Evite almacenar la batería en una zona donde pueda producirse electricidad estática y no la almacene en una caja metálica.
- Cargue la batería al 50 % antes del almacenamiento a largo plazo.
- Almacene el cargador de baterías en un espacio cerrado y seco.
- Mantenga la batería alejada del cargador de baterías durante el almacenamiento y asegúrese de que las personas no autorizadas, incluidos los niños, no toquen el equipo. Almacene el equipo en un lugar que pueda cerrar con llave.
- Limpie el producto y realice una revisión completa antes del almacenamiento a largo plazo.
- Utilice protecciones de transporte en el producto para evitar lesiones o daños durante el transporte y el almacenamiento.

- Almacene bien el producto durante el transporte para garantizar una manipulación segura.

7.2 ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA, EL CARGADOR DE BATERÍA Y EL PRODUCTO

Los símbolos en el producto o en su embalaje indican que no es un residuo doméstico. Recíclelo en un punto limpio para aparatos eléctricos y electrónicos. Esto ayuda a prevenir daños al medio ambiente y a las personas.

Póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio de residuos domésticos o su distribuidor para obtener más información sobre cómo reciclar su producto.

8 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La máquina no se pone en marcha.	Los tubos no se han montado correctamente.	Monte los tubos según las instrucciones.
	El gatillo de bloqueo de seguridad y el gatillo no se presionan simultáneamente.	1. Pulse y mantenga pulsado el gatillo de bloqueo de seguridad. 2. Mientras mantiene pulsado el gatillo de bloqueo de seguridad, apriete el gatillo.
La barra y la cadena se calientan y echan humo.	El depósito de aceite está vacío.	Llene el depósito de aceite.
	El orificio de descarga está bloqueado.	1. Retire la batería. 2. Elimine la suciedad del orificio de descarga.
	La abertura de entrada del depósito de aceite interior está bloqueada.	1. Limpie el depósito de aceite. 2. Llene de lubricante limpio para barras y cadenas.
	El piñón está atascado y obstruido con residuos.	1. Limpie el piñón. 2. Llene de lubricante limpio para barras y cadenas.
La barra y la cadena se calientan demasiado y no pueden cortar.	La tensión de la cadena está demasiado tensa o demasiado floja.	Consulte la sección *Ajustar la tensión de la cadena*.
	La cadena de sierra está desafilada.	Afile o sustituya la cadena de sierra.
	La cadena se ha puesto al revés.	Instale en la dirección correcta.
El motor funciona, pero la cadena no corta correctamente, o el motor se detiene después de unos 3 segundos.	El producto se está sobrecargando.	1. Suelte el gatillo. 2. Vuelva a poner en marcha la máquina.
	La cadena no está lubricada.	Lubrique la cadena para disminuir la fricción.

9 FUNCIÓN DE INDICADOR DE ADVERTENCIA

Secuencia de indicadores de advertencia	Estado del producto	Solución
2 parpadeos	Fallo de autocomprobación	1. Vuelva a instalar la batería y reinicie el producto. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
3 parpadeos	Anomalía de comunicación de la batería	1. Vuelva a instalar la batería y reinicie el producto. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
4 parpadeos	Protección contra sobrecorriente de hardware	1. Suelte el gatillo y vuelva a poner en marcha el producto. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
5 parpadeos	Protección de bajo voltaje.	1. Reinstale una batería totalmente cargada. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
6 parpadeos	Protección contra sobretemperatura MOS	Deje que se enfríe durante al menos 30 minutos y luego reinicie el producto.
7 parpadeos	Protección de bloqueo	1. Suelte el gatillo y vuelva a poner en marcha el producto. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
9 parpadeos	Error de autenticación del software	1. Vuelva a instalar la batería y reinicie el producto. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
1 largo, 2 cortos	La temperatura de la batería es demasiado alta.	Deje que la batería se enfríe o reemplácela.
1 largo, 3 cortos	Protección contra sobretensión	1. Reinstale una batería totalmente cargada. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
1 largo, 4 cortos	Protección de bajo voltaje.	1. Reinstale una batería totalmente cargada. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
1 largo, 6 cortos	Protección contra pérdida de fase	1. Compruebe si hay pérdida de fase. 2. Suelte el gatillo y vuelva a poner en marcha el producto. 3. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.
1 largo, 7 cortos	Protección de inicio	1. Suelte el gatillo y vuelva a poner en marcha el producto. 2. Sustituya el controlador si vuelve a aparecer el fallo.

ES

Secuencia de indicadores de advertencia	Estado del producto	Solución
2 largos, 1 corto	Protección primaria contra sobrecorriente	Suelte el gatillo y vuelva a poner en marcha el producto.
2 largos, 2 cortos	Protección secundaria contra sobrecorriente	
2 largos, 3 cortos	Protección terciaria contra sobrecorriente	

10 DATOS TÉCNICOS

Tensión	24V DC
Longitud de la barra guía	8" (203 mm)
Paso de la cadena	3/8" (9.5 mm)
Calibre de cadena	.043" (1.09 mm)
Eslabones de arrastre	33
Capacidad de aceite lubricante	180 ml
Longitud de extensión de la herramienta (máx.)	9.5 FT
Hasta alcanzar (máx.)	12.5 FT
Cadena	C103754
Barra guía	B103754
Modelo de la batería	PA300, PA400, PA500, PA600, PA800, PA1000, PA400X, PA400T, PA500T, PA800T y otrasGreenworks 24V series
Modelo de cargador	AC30W1C, AC65WAD, AC10WAD, AC14WAD y otrasGreenworks 24V series

Rango de temperatura ambiente recomendado:

Condición	Temperatura
Almacenamiento del producto	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)
Funcionamiento del producto	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)
Recarga de la batería	4°C (39°F) - 40°C (104°F)
Funcionamiento del cargador	4°C (39°F) - 40°C (104°F)
Almacenamiento de la batería	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)
Descarga de la batería	0 °C (32°F) - 45 °C (113°F)

11 GARANTÍA LIMITADA

Greenworks los productos y las baterías están protegidos contra cualquier defecto de materiales, piezas o mano de obra en condiciones normales de uso durante un periodo de 3 años a partir de la fecha de envío o de compra en la tienda.

A su entera discreción **Greenworks** puede optar por reparar, reemplazar, sustituir por un artículo comparable o reembolsar los productos que se consideren defectuosos por su uso normal o que hayan sufrido daños durante el envío. Se requiere prueba de compra y registro del producto. La sustitución de productos o piezas sujetas a desgaste normal es responsabilidad del cliente.

Esta garantía solo es válida para las unidades que hayan sido mantenidas de acuerdo con las instrucciones que se encuentran en el manual del operario suministrado con el producto; y para las unidades que hayan sido registradas mediante una de las siguientes maneras:

En línea: www.greenworkstools.com

Teléfono – 1-888-909-6757

Si **Greenworks** acepta una devolución en garantía, puede devolver el producto defectuoso o dañado solo después de llamar a nuestro equipo de Atención al Cliente y recibir una Autorización de Devolución de **Greenworks**. También recibirá un reembolso por sus gastos de envío originales, y **Greenworks** organizará y pagará los gastos de envío de su devolución. Para solicitar una Autorización de Devolución, póngase en contacto con nosotros en 1-888-909-6757.

11.1 ARTÍCULOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA

- Cualquier pieza que no funcione debido a mal uso, uso comercial, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado o alteración.
- La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del operario.
- Desgaste normal, excepto en lo indicado a continuación:
  - Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes.
  - Deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.
  - Cualquier pieza/producto que no funcione debido a su uso con piezas o baterías/cargadores que no sean de la marca **Greenworks**.

11.2 LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita a: 1-888-909-6757.

11.3 ENVÍO

Los costes de transporte por el desplazamiento de cualquier unidad o accesorio de equipos eléctricos son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los costes de transporte de cualquier pieza enviada para su sustitución bajo esta garantía, a menos que dicha devolución sea solicitada por escrito por **Greenworks**.

11.3.1 DIRECCIÓN

Dirección de EE. UU.:

Greenworks North America, LLC

P.O. Box 1238 , Mooresville, NC 28115, EE. UU.

Dirección de Canadá:

Greenworks Tools Canada, Inc.

67 Toll Rd., Holland Landing, ON L9N 1H2

Dirección en México:

TECNOLOGIA CAMPO Y JARDIN S.A. DE C.V.

ADMINISTRADORES No. 5336 A, COL. ARCOS DE

GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO, C.P. 45037

greenworks®

www.greenworkstools.com





P0807672-00

Rev B