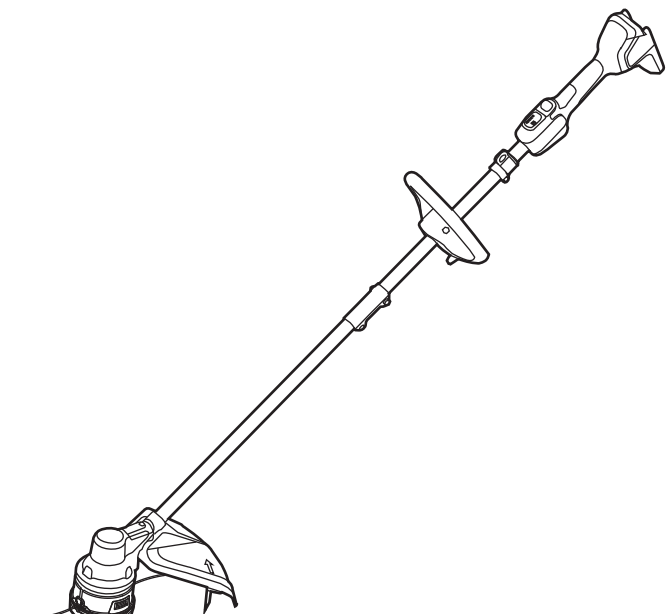
greenworks®

ST1512

EN	STRING TRIMMER	OPERATOR MANUAL
FR	COUPE-HERBE	MANUEL D'OPÉRATEUR
ES	CORTABORDES	MANUAL DEL OPERADOR



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 String trimmer safety warnings..... 6
2.4 Inspect safety features..... 7
3 Service..... 8
4 Assembly..... 8
4.1 Install the trimmer guard..... 8
4.2 Assemble the shaft..... 8
5 Operation..... 9
5.1 Before you use the product..... 9
5.2 Operate the product..... 10
5.3 Stop the product..... 11
6 Maintenance..... 11
6.1 Examine the battery and the battery charger..... 11
6.2 Clean the product, the battery, and the battery charger..... 11
6.3 Remove the trimmer head..... 11
6.4 Install the trimmer head..... 12
6.5 Replace the spool..... 12
6.6 Install the cutting line..... 13
7 Transportation, storage, and disposal..... 14
7.1 Transportation and storage..... 14
7.2 Disposal of the battery, battery charger, and product..... 14
8 Troubleshooting..... 15
9 Technical data..... 16
10 Limited warranty..... 16
10.1 Items not covered by warranty..... 16
10.2 Helpline..... 16
10.3 Shipping..... 16

1 INTRODUCTION

1.1 PRODUCT DESCRIPTION

This product is a battery-operated string trimmer with an electrical motor.

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

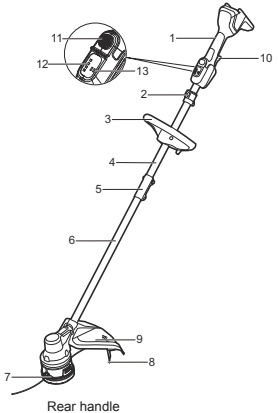
1.2 INTENDED USE

This product is designed to cut, trim, and clear different types of vegetation using the trimmer head. It should not be used for any other tasks.

Please note that national or local regulations may regulate the use of the product. It is important to comply with any regulations given.

Always use accessories that are approved by the manufacturer with this product.

1.3 PRODUCT OVERVIEW



1 Rear handle
2 Strap bracket
3 Auxiliary handle
4 Upper shaft
5 Coupler
6 Lower shaft
7 Trimmer head
8 String cut-off blade
9 Trimmer guard
10 Trigger
11 Power button
12 Power indicator
13 Speed indicator

1.4 SYMBOLS ON THE PRODUCT

Symbol	Explanation
	Precautions that involve your safety.
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Wear eye and ear protection.
	Do not use metal blades.
	Beware of thrown objects.
	The distance between the product and bystanders shall be at least 15 m (50 ft).
	Disconnect battery before maintenance.

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

General Product Safety Warnings

⚠ WARNING

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "product" in the warnings refers to your mains-operated (corded) Product or BATTERY-operated (cordless) Product.

1) Work area safety

a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents.*

b) **Do not operate products in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Products create sparks which may ignite the dust or fumes.*

c) **Keep children and bystanders away while operating a product.** *Distractions can cause you to lose control.*

2) Electrical safety

a) **Product plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) products.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*

b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*

c) **Do not expose products to rain or wet conditions.** *Water entering a Product will increase the risk of electric shock.*

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the product. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*

e) **When operating a product outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*

f) **If operating a product in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3) Personal safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a product. Do not use a product while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating Products may result in serious personal injury.*

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the product.** *Carrying products with your finger on the switch or energizing products that have the switch on invites accidents.*

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the product on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the Product may result in personal injury.*

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the product in unexpected situations.*

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** *Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

h) **Do not let familiarity gained from frequent use of products allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

4) Product use and care

a) **Do not force the product. Use the correct product for your application.** *The correct product will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*

b) **Do not use the product if the switch does not turn it on and off.** *Any product that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*

c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the product before making any adjustments, changing accessories, or storing Products.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the Product accidentally.*

d) **Store idle products out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the product or these instructions to operate the product.** *Products are dangerous in the hands of untrained users.*

e) **Maintain products and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the product's operation. If damaged, have the product repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained products.*

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*

g) **Use the product, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the product for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

5) Battery tool use and care

a) **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.*

b) **Use products only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*

c) **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.*

d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*

e) **Do not use a battery pack or product that is damaged or modified.** *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.*

f) **Do not expose a battery pack or product to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*

g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*

6) Service

a) **Have your product serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the product is maintained.*

b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

2.3 STRING TRIMMER SAFETY WARNINGS

a) Do not use the product in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning. *This decreases the risk of being struck by lightning.*

b) Thoroughly inspect the area for wildlife where the product is to be used. *Wildlife may be injured by the product during operation.*

c) Thoroughly inspect the area where the product is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects. *Thrown objects can cause personal injury.*

d) Before using the product, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged. *Damaged parts increase the risk of injury.*

f) Follow instructions for changing accessories. *Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.*

g) The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the product. *Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.*

h) Wear eye, ear, head and hand protection. *Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.*

i) While operating the product, always wear non-slip and protective footwear. *Do not operate the product when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines.*

j) While operating the product, always wear safety footwear. Do not operate the product when barefoot or wearing open sandals. *This reduces the*

chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.

k) While operating the product, always wear long trousers. *Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.*

l) Keep bystanders away while operating the product. *Thrown debris can result in serious personal injury.*

m) Always use two hands when operating the product. *Holding the product with both hands will avoid loss of control.*

n) Hold the product by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring. *Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the product "live" and could give the operator an electric shock.*

o) Always keep proper footing and operate the product only when standing on the ground. *Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the product.*

p) Do not operate the product on excessively steep slopes. *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*

q) When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction. *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*

s) Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the product is operating. Before you start the product, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything. *A moment of inattention while operating the product may result in injury to yourself or others.*

t) Do not operate the product above waist height. *This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the product in unexpected situations.*

u) When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back. *When the tension in the wood fibers is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the product out of control.*

v) Use extreme caution when cutting brush and saplings. *The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.*

w) Maintain control of the product and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion. *This reduces the risk of injury from moving parts.*

y) Carry the product with the product switched off and away from your body. *Proper handling of the product will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.*

aa) Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer. *Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.*

bb) When clearing jammed material or servicing the product, make sure the switch is off and the battery pack is removed. *Unexpected starting of the product while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.*

2.4 INSPECT SAFETY FEATURES

⚠ WARNING

ALWAYS REFER TO THIS SAFETY INSPECTION LIST BEFORE AND AFTER OPERATING THE PRODUCT.

- Examine the work area to identify any potential hazards, such as uneven terrain, slopes, rocks, branches, or ditches.
- Perform all required safety inspections, maintenance, and servicing as specified in this manual.
- Check that all covers, guards, handles, and cutting equipment are properly attached and undamaged.
- Check the cutting attachment and cutting attachment guard for any damage or cracks and replace if necessary.

2.4.1 CHECK CUTTING ATTACHMENT GUARD

The cutting attachment guard is a crucial safety device that prevents objects from being thrown towards the operator and prevents injury if the cutting attachment is touched.

⚠ WARNING

DO NOT USE A CUTTING ATTACHMENT WITHOUT AN APPROVED AND CORRECTLY ATTACHED CUTTING ATTACHMENT GUARD. ALWAYS USE THE RECOMMENDED CUTTING ATTACHMENT GUARD FOR THE CUTTING ATTACHMENT THAT YOU USE. USING AN INCORRECT OR FAULTY CUTTING ATTACHMENT GUARD CAN CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY.

1. Stop the product and remove the battery.
2. Visually inspect for damage, such as cracks.
3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

3 SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge, and must be performed only by a qualified service technician. Consult your nearest AUTHORIZED SERVICE CENTER for repair. Call 1-888-909-6757 to obtain the address. Only use identical manufacturer's replacement parts and accessories from the AUTHORIZED SERVICE CENTER.

4 ASSEMBLY

This section describes how to assemble and adjust the product.

⚠ WARNING

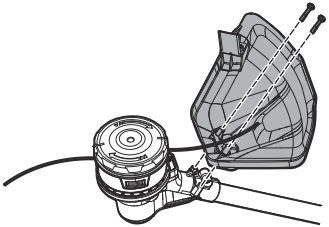
CAREFULLY READ AND UNDERSTAND THE SAFETY CHAPTER AND THE ASSEMBLY INSTRUCTIONS BEFORE YOU ASSEMBLE THE PRODUCT.

4.1 INSTALL THE TRIMMER GUARD

⚠ WARNING

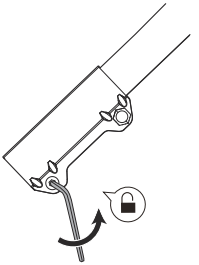
- **THE STRING CUT-OFF BLADE MUST ALWAYS BE EQUIPPED ON THE TRIMMER GUARD BEFORE OPERATING THE PRODUCT.**
- **DO NOT TOUCH THE STRING CUT-OFF BLADE.**

1. Remove the screws from the trimmer guard with a Phillips head screwdriver (not included).
2. Place the trimmer guard onto the shaft.
3. Securely tighten the screws with a Phillips head screwdriver.

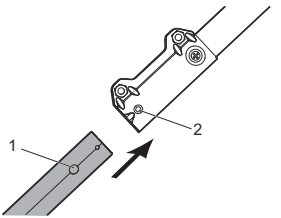


4.2 ASSEMBLE THE SHAFT

1. Loosen the screw on the coupler with the hex wrench.



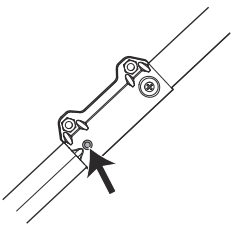
2. Push in the release button (1) on the lower shaft.
3. Align the release button with the mounting hole (2) and slide the two shafts together.



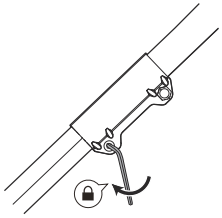
⚠ CAUTION

EXERCISE CAUTION WHILE SLIDING THE TWO SHAFTS TOGETHER TO PREVENT ANY RISK OF PINCHING YOUR HANDS OR FINGERS.

4. Turn the lower shaft until the button locks into the mounting hole.



5. Securely tighten the screw with the hex wrench.



Note: *When properly assembled, the upper and lower shaft should not separate when pulled.*

⚠ WARNING

CAREFULLY FOLLOW THE ASSEMBLY INSTRUCTIONS AS DESCRIBED ABOVE. FAILURE TO DO SO MAY LEAD TO THE PRODUCT SEPARATING, WHICH INCREASES THE RISK OF PERSONAL INJURY.

5 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.

5.1 BEFORE YOU USE THE PRODUCT

5.1.1 CONNECT THE BATTERY CHARGER

Connect the battery charger to the proper voltage and frequency that is specified on the rating plate.

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

5.1.2 CHARGE THE BATTERY

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

5.1.3 BATTERY INFORMATION

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

5.1.4 CONNECT THE BATTERY TO THE PRODUCT

⚠ WARNING

ONLY USE GREENWORKS BATTERIES WITH THE PRODUCT.

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

Figure .

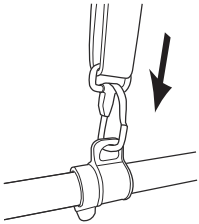
⚠ CAUTION

IF THE BATTERY DOES NOT FIT EASILY INTO THE BATTERY SLOT, IT MAY NOT BE INSTALLED CORRECTLY, WHICH CAN CAUSE DAMAGE TO THE BATTERY AND/OR THE PRODUCT.

3. Make sure that the battery is installed securely.

5.1.5 ATTACH THE SHOULDER STRAP

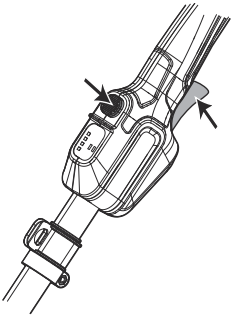
1. Attach the carabiner to the strap bracket on the shaft.



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.

5.1.6 START THE PRODUCT

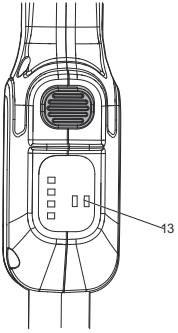
1. Press the power, then pull the trigger.



5.2 OPERATE THE PRODUCT

5.2.1 ADJUST THE SPEED

The product defaults to high-speed mode every time you turn on the product. To adjust the speed according to the grass conditions, press the power botton. Speed adjustments can be made at any time during operation.

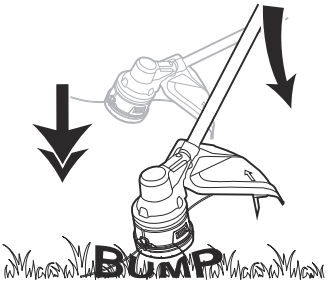


Speed indicator (13)

1. **One bar:** low-speed.
2. **Two bars:** high-speed.

5.2.2 ADJUST THE LENGTH OF THE CUTTING LINE

When the cutting line becomes short during operation, bump the trimmer head on a hard, flat surface to extend more cutting line out. It is recommended to operate the product on high-speed mode for dense work areas.

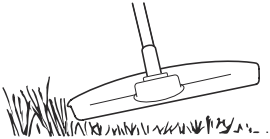


This trimmer is equipped with a string cut-off blade on the trimmer guard. The string cut-off blade continuously trims the line to ensure a consistent and efficient cutting diameter. This will maintain best performance and keep line long enough to advance properly.

5.2.3 TRIM GRASS WITH A TRIMMER HEAD

Trim the grass

1. Hold the trimmer head above the ground at an angle. Do not push the cutting line into the grass.



2. Decrease the speed to decrease the risk of damage to plants.
3. Use low-speed mode when cutting grass near objects.

Clear the grass

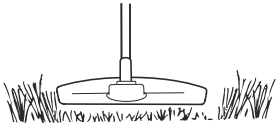
1. Keep the trimmer head above the ground.
2. Tilt the trimmer head.
3. Cut with the end of the cutting line around objects in the work area.

⚠ CAUTION
OTHER OBJECTS THAT ARE HIT BY THE CUTTING LINE, INCREASE THE WEAR ON THE CUTTING LINE.

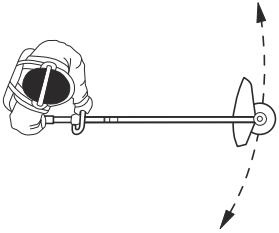
4. Use low-speed mode when cutting and clearing vegetation. This decreases the wear on the trimmer head and cutting line.

Cut the grass

1. Make sure that the cutting line is parallel to the ground.



2. Do not push the trimmer head to the ground as this can cause damage to the product.
3. Move the product from side to side when you cut grass. Use high-speed mode for optimal performance.



5.3 STOP THE PRODUCT

1. Release the trigger.
2. Push the battery release button and pull out the battery to fully stop its operation.
Figure .

> ⚠ WARNING
>
> **WAIT UNTIL THE MOTOR STOPS BEFORE YOU REMOVE THE BATTERY.**

6 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.

6.1 EXAMINE THE BATTERY AND THE BATTERY CHARGER

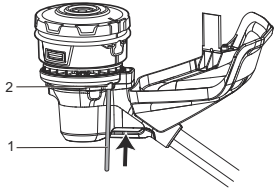
Carefully inspect the battery, battery charger, and connection cord of the battery charger for any signs of damage, such as cracks or broken parts. Replace if necessary.

6.2 CLEAN THE PRODUCT, THE BATTERY, AND THE BATTERY CHARGER

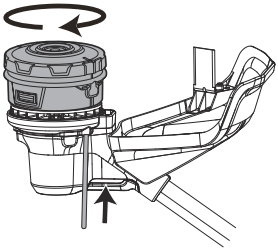
- Clean the product after each use with a moist cloth and neutral detergent.
- Do not use strong detergents or solvents like "glass cleaner" to clean the plastic parts or handles.
- Keep the trimmer head free from grass, leaves, or excessive grease.
- Keep the air vents clean and free of debris to avoid 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.

6.3 REMOVE THE TRIMMER HEAD

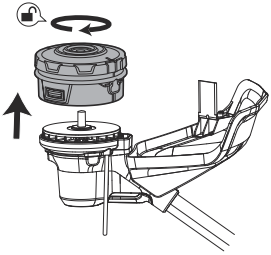
1. Insert the metal rod (1) into the specified gearbox hole (2), and hold in place.



2. Turn the trimmer head until the metal rod blocks rotation of the trimmer head.

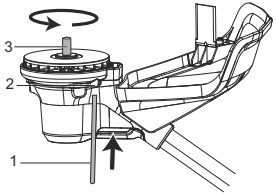


3. Turn the trimmer head clockwise to remove it.

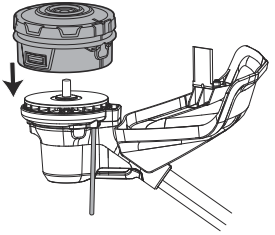


6.4 INSTALL THE TRIMMER HEAD

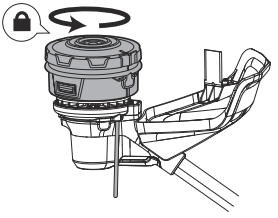
1. Insert the metal rod (1) into the specified gearbox hole (2), and hold in place. Turn the center shaft (3) until the metal rod blocks rotation of the shaft.



2. Place the trimmer head onto the shaft.



3. Turn the trimmer head counterclockwise to securely tighten it.

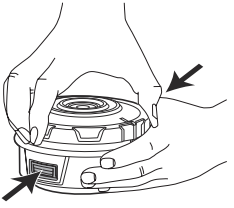


4. Remove the metal rod.

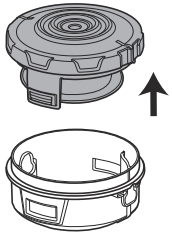
6.5 REPLACE THE SPOOL

Note: *For normal use, head disassembly is not necessary. However, if circumstances require disassembly, follow these instructions.*

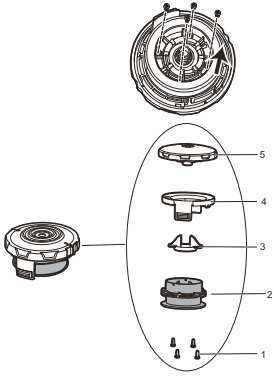
1. Push the two tabs on the sides of the trimmer head at the same time.



2. Pull and remove the spool cover assembly.



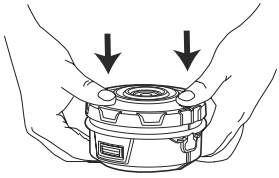
3. Remove the remaining cutting line and thoroughly clean any dirt or debris from all parts.
4. Remove screws (1), spool (2), slot cover (3), and location housing (4) from the spool cover (5).



5. Replace with a new spool.

Note: *If any parts of the spool assembly are damaged or worn, replace the damaged part and reassemble them as pictured in Step 4.*

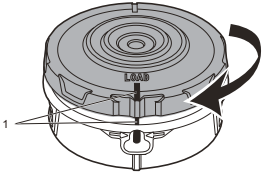
6. Place the location housing and slot cover onto the spool cover, then put the spool onto the slot cover to the desired position.
7. Tighten with the screws.
8. Align the spool tabs with the tab openings on the spool housing.
9. Push the spool cover assembly until it clicks into position.



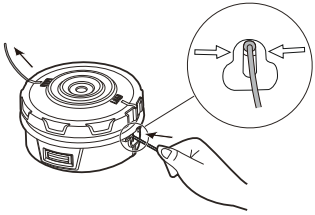
6.6 INSTALL THE CUTTING LINE

Note: *Do not use more than 33 ft. (10.0 m) of .080" (2.0 mm) cutting line at a time.*

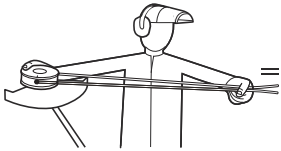
1. Remove any leftover cutting line from the trimmer head.
2. Push and turn the spool cover. Ensure that the slot (1) on the spool cover aligns with the line exit hole on the trimmer head.



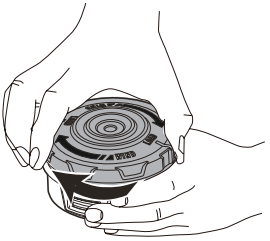
3. Feed the cutting line through the hole and push it until it exits the opposite hole.



4. Pull the cutting line through until there is an equal amount of cutting line on each side.



5. Turn the spool cover clockwise to wind the cutting line into the trimmer head. Keep approximately 5" of cutting line out of each side of the trimmer head.



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 product does not start when the power button is pressed.	No electrical contact between the product and the battery.	1. Remove battery. 2. Inspect the metal contacts and re-insert the battery.
	The battery is depleted.	Charge the battery.
The product stops when you are cutting.	The guard is not attached to the trimmer head.	Remove the battery and attach the guard to the trimmer head.
	Cutting line is too heavy.	Use only with the nylon cutting line of .080" (2.0 mm) diameter.
	The grass becomes tangled around the motor shaft or the trimmer head.	1. Stop the product. 2. Remove the battery. 3. Remove the grass from the motor shaft and trimmer head.
	The motor is overloaded.	1. Pull the trimmer head away from the grassy area. 2. The motor will recover as soon as the load is removed.
	The battery or product is too hot.	Allow the battery or product to cool for at least 10 minutes. Remove the battery from the product to help the product cool down more quickly.
	The battery is disconnected from the product.	Reinstall the battery.
	The battery is depleted.	Charge the battery.
The cutting line does not extend.	Lines are interlocked.	1. Remove the interlocked lines. 2. Rewind the lines.
	Not enough line on spool.	Install more line.
	Lines are worn too short.	1. Remove the battery. 2. Press and hold the trimmer head. 3. Pull out lines manually.
	Lines are tangled on spool.	1. Remove the lines from the spool. 2. Wind the lines.
The cutting line keeps breaking.	The product is used incorrectly.	1. Cut with the tip of the line, avoid stones, walls and other hard objects. 2. Advance the cutting line regularly to keep full cutting width.
The grass becomes tangled around the trimmer head.	Grass too high.	Cut in stages.
The cutting line is improperly cut.	The string cut-off blade becomes dull.	Sharpen the string cut-off blade with a file or replace it.
Too much vibration.	The cutting line is worn down at one side and not advanced in time.	Make sure that the line on both sides is not damaged. Extend the line.

Problem	Possible Cause	Solution
	The trimmer head is worn down.	Replace with a new trimmer head.
	The cutting line has run out.	Install more line.

9 TECHNICAL DATA

Voltage	24 V
No load speed	high-speed: 6000±10% RPM
	low-speed: 5000±10% RPM
Cutting line diameter	.080" (2.0 mm)
Cutting width	15" (38 cm)
Line feeding system	Bump Feed
Battery model	PA200, PA300, PA400, PA500, PA600, PA800, PA1000, PA400X, PA400T, PA500T, PA800T and other 24V series
Charger model	AC30W1C, AC65WAD, AC10WAD, AC14WAD and other 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)

10 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.

10.1 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.

10.2 HELPLINE

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

10.3 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**.

10.3.1 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 conforme..... 19
1.3 Présentation du produit..... 19
1.4 Symboles figurant sur la machine..... 19
1.5 California Proposition 65..... 19
2 Sécurité..... 19
2.1 Définitions de sécurité..... 19
2.2 Avertissements généraux sur la sécurité produit..... 20
2.3 Avertissements de sécurité pour les tondeuses à gazon..... 22
2.4 Inspection des fonctionnalités de sécurité..... 23
3 Entretien..... 23
4 Assemblage..... 23
4.1 Installation du coupe-bordures..... 23
4.2 Assemblez l'arbre..... 23
5 Utilisation..... 24
5.1 Avant d'utiliser le produit..... 24
5.2 Utilisation du produit..... 25
5.3 Arrêtez le produit..... 26
6 Entretien..... 26
6.1 Examen de la batterie et du chargeur de batterie..... 27
6.2 Nettoyage du produit, de la batterie et du chargeur de batterie..... 27
6.3 Retirez la tête de coupe..... 27
6.4 Installez la tête de coupe..... 27
6.5 Remplacez la bobine..... 28
6.6 Installez la ligne de coupe..... 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 Guide de dépannage..... 31
9 Données techniques..... 32
10 Garantie limitée..... 32
10.1 Articles non couverts par la garantie..... 32
10.2 Ligne d'assistance téléphonique... 33
10.3 Expédition..... 33

1 INTRODUCTION

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

Ce produit est un coupe-bordure filaire sur batterie doté d'un moteur électrique.

Nous nous engageons à améliorer en continu nos produits et nous réservons donc le droit de modifier le design et l'apparence sans préavis.

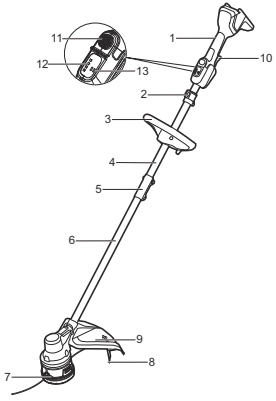
1.2 UTILISATION CONFORME

Ce produit est conçu pour couper, tailler et dégager tout type de végétation avec une tête de coupe. Il ne doit pas être utilisé pour une quelconque autre tâche.

Veuillez noter que les réglementations nationales ou locales peuvent réglementer l'usage du produit. Il est important de respecter toute réglementation donnée.

Utilisez systématiquement les accessoires agréés par le fabricant avec ce produit.

1.3 PRÉSENTATION DU PRODUIT



1 Poignée arrière
2 Support de sangle
3 Poignée auxiliaire
4 Arbre supérieur
5 Coupleur
6 Arbre inférieur
7 Tête du coupe-bordures
8 Lame de coupe-fil
9 Protection du coupe-bordures
10 Gâchette
11 Bouton d'alimentation
12 Indicateur d'alimentation
13 Indicateur de vitesse

1.4 SYMBOLES FIGURANT SUR LA MACHINE

Symbole	Explication
	Précautions concernant votre sécurité.
	Pour réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit avoir lu le manuel d'instructions.
	Portez des lunettes enveloppantes et un casque anti-bruit.
	N'utilisez pas des lames en métal.
	Attention aux objets projetés.
	Maintenez une distance d'au moins 15 m (50 pi) entre le produit et les personnes se trouvant aux alentours.
	Déconnectez la batterie avant la maintenance.

Note : *Les autres symboles/autocollants 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.

2 SÉCURITÉ

2.1 DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ

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

FR

⚠ 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

Avertissements généraux sur la sécurité produit

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications accompagnant ce produit. *Ne pas respecter les consignes de sécurité et les instructions peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Le terme « produit » dans les avertissements fait référence à votre produit fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur BATTERIE (sans fil).

1) Sécurité de la zone de travail

A **Maintenez l'espace de travail propre et bien éclairé.** *Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.*

b) **N'utilisez pas les produits dans des atmosphères explosives, telles que celles contenant des liquides, des gaz ou des poussières inflammables.** *Les produits produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*

c) **Tenez les enfants et les personnes présentes à distance lorsque vous utilisez un produit.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.*

2) Sécurité électrique

A **Les fiches du produit doivent correspondre à la prise. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des produits mis à la terre (avec prise de terre).** *Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduisent le risque d'électrocution.*

b) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou reliées à la terre, telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs.** *Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre.*

c) **N'exposez pas les produits à la pluie ou à l'humidité.** *L'eau qui pénètre dans un produit augmente le risque de décharge électrique.*

d) **Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher le produit. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'électrocution.*

E **Lorsque vous utilisez un produit à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** *L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque d'électrocution.*

f) **Si vous ne pouvez éviter d'utiliser l'outil dans un environnement humide, employez une alimentation protégée par un dispositif différentiel résiduel (DDR).** *L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.*

3) Sécurité personnelle

A **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un produit. N'utilisez pas un produit lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention lors de l'utilisation des produits peut provoquer des blessures graves.*

b) **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** *L'utilisation d'équipement de protection adapté aux conditions (masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives etc.) permet de réduire les risques de blessures corporelles.*

c) **Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher le produit à une source d'alimentation et/ou à une batterie, de le soulever ou de le transporter.** *Transporter des produits avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des produits dont l'interrupteur est activé peut entraîner des accidents.*

d) **Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre le produit en marche.** *Une clé restée sur une pièce rotative du produit peut causer des blessures.*

E **Ne vous penchez pas trop. Gardez toujours une position stable et un bon équilibre.** *Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.*

f) **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Éloignez vos**

cheveux et vos vêtements des pièces mobiles. *Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*

g) **Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et utilisés correctement.** *L'utilisation de dispositifs de récupération des poussières permet de réduire les risques liés aux poussières.*

h) **Ne laissez pas l'habitude des fréquentes utilisations des produits vous rendre complaisant et vous faire ignorer les principes de sécurité des outils.** *Une action négligente peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.*

4) Usage et entretien du produit

A **Ne forcez pas sur le produit. Utilisez le produit adéquat pour votre application.** *Le produit adéquat fera le travail mieux et de manière plus sûre, à la vitesse pour laquelle il a été conçu.*

b) **N'utilisez pas le produit si l'interrupteur ne le met pas sous et hors tension.** *Tout produit qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*

c) **Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, si elle est amovible, du produit avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoires ou de ranger les produits.** *Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel du produit.*

d) **Rangez les produit à l'arrêt hors de portée des enfants et ne laissez pas quiconque qui ne serait pas familiarisé avec le produit ou ces instructions l'utiliser.** *Les produits sont dangereux dans les mains d'utilisateurs non formés.*

E **Entretenez les produits et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou coincées, qu'elles ne sont pas cassées et qu'elles ne présentent aucun autre problème susceptible d'affecter le fonctionnement du produit. Si le produit est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser.** *De nombreux accidents sont le fruit d'une maintenance inappropriée des produits.*

f) **Maintenez les accessoires de coupe affûtés et propres.** *Des accessoires de coupe bien entretenus et bien affûtés risquent moins de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*

g) **Utilisez le produit, les accessoires, les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** *L'utilisation du produit pour des opérations différentes de celles prévues pourrait créer une situation dangereuse.*

h) **Veillez à ce que les poignées restent propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse.** *Les poignées et surfaces de prise glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil dans des situations inattendues.*

5) Utilisation et entretien des outils à batterie

A **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.*

b) **Utilisez cet outil uniquement avec la batterie spécifiquement indiquée.** *L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessures et d'incendie.*

c) **Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le des autres objets métalliques tels qu'attaches trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre.** *La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.*

d) **Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez immédiatement un médecin.** *Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.*

E **N'utilisez pas de batterie ou de produit endommagé ou modifié.** *Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un fonctionnement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.*

f) **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 peut provoquer une explosion.*

g) **Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc-batterie ou le produit en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** *Un rechargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.*

6) Entretien

A **Faites effectuer l'entretien de votre produit par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permettra de garantir la sécurité du produit.*

b) **Ne réparez jamais une batterie endommagée.** *L'entretien d'une batterie ne doit être effectué que par le fabricant ou des fournisseurs de service agréés.*

FR

2.3 AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LES TONDEUSES À GAZON

a) N'utilisez pas le produit par mauvais temps, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre, *afin de réduire le risque d'être frappé par la foudre.*

b) Inspectez minutieusement la zone où le produit doit être utilisé afin de détecter la présence d'animaux sauvages *qui pourraient être blessés par le produit pendant son fonctionnement.*

c) Inspectez soigneusement l'endroit où le produit doit être utilisé et enlevez tous les bâtons, pierres, fils, os et autres objets étrangers. *Les objets projetés peuvent causer des blessures.*

d) Avant d'utiliser le produit, vérifiez toujours visuellement que le couteau ou la lame et l'ensemble du couteau ou de la lame ne sont pas endommagés. *Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.*

f) Suivez les instructions pour changer les accessoires. *Des écrous ou des boulons de fixation de la lame mal serrés peuvent endommager la lame ou la faire se détacher.*

g) La vitesse de rotation nominale de la lame doit être au moins égale à la vitesse de rotation maximale indiquée sur le produit. *Les lames fonctionnant à une vitesse supérieure à leur vitesse de rotation nominale peuvent se briser et s'envoler.*

h) Portez des protections pour les yeux, les oreilles, la tête et les mains. *Des équipements de protection appropriés permettent de réduire les blessures causées par la projection de débris ou le contact accidentel avec la ligne de coupe ou la lame.*

i) Lorsque vous utilisez le produit, portez systématiquement des chaussures antidérapantes et protectrices. *N'utilisez pas le produit si vous êtes pieds nus ou avec des sandales ouvertes. Cela réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec les couteaux ou les lignes en mouvement.*

j) Lorsque vous utilisez le produit, portez toujours des chaussures de sécurité. N'utilisez pas le produit si vous êtes pieds nus ou avec des sandales ouvertes. *Cela réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec un couteau, une ligne ou une lame en mouvement.*

k) Lorsque vous utilisez le produit, portez toujours des pantalons longs. *Une peau exposée augmente le risque de blessure par des objets lancés.*

l) Maintenez les personnes à l'écart lorsque vous utilisez le produit. *Les débris projetés peuvent entraîner des blessures graves.*

m) Utilisez systématiquement vos deux mains pour faire fonctionner le produit. *Tenir le produit à deux mains permet d'éviter la perte de contrôle.*

n) Ne tenez le produit que par ses surfaces de préhension isolées, car la ligne de coupe ou la lame pourrait entrer en contact avec des câbles cachés. *La ligne de coupe ou les lames en contact avec un fil sous tension peuvent exposer des parties métalliques du produit et pourraient causer une décharge électrique.*

o) Gardez toujours un bon équilibre et n'utilisez le produit que si vous êtes debout sur le sol. *Les surfaces glissantes ou instables peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle du produit.*

p) N'utilisez pas le produit sur des pentes excessivement raides. *Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures corporelles.*

q) Lorsque vous travaillez sur des pentes, soyez toujours sûr de votre équilibre, travaillez toujours en travers de la pente, jamais en haut ou en bas, et soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction. *Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures corporelles.*

s) Maintenez toutes les parties du corps à l'écart de l'outil de coupe, de la ligne ou de la lame lorsque le produit fonctionne. Avant de démarrer le produit, assurez-vous que le couteau, la ligne ou la lame n'entre pas en contact avec quoi que ce soit. *Un moment d'inattention lors de l'utilisation du produit peut entraîner des blessures pour vous-même ou pour d'autres personnes.*

t) N'utilisez pas le produit au-dessus de la hauteur de la taille. *Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec le couteau ou la lame et de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.*

u) Lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres qui sont sous tension, faites attention à l'effet de rebond. *Lorsque la tension des fibres du bois est relâchée, les broussailles ou les jeunes arbres pourraient heurter l'utilisateur et/ou rendre le produit incontrôlable.*

v) Faites extrêmement attention quand vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres. *Le matériau fin peut se prendre dans la lame, puis se rabattre violemment dans votre direction ou vous faire perdre l'équilibre.*

w) Gardez le contrôle du produit et ne touchez pas les couteaux, les lignes ou les lames et autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont en mouvement. *Cela permet de réduire le risque de blessures dues aux pièces mobiles.*

y) Transportez le produit éteint et à l'écart de votre corps. *Une manipulation correcte du produit réduira la probabilité d'un contact accidentel avec un couteau, une ligne ou une lame en mouvement.*

aa) N'utilisez que les couteaux, les lignes, les têtes de coupe et les lames de rechange indiqués par le fabricant. *Des pièces de rechange incorrectes peuvent augmenter le risque de casse et de blessure.*

bb) Lorsque vous dégagez des matériaux coincés ou effectuez l'entretien du produit, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt et que la batterie est retirée. *Une mise en marche inattendue du produit lors de l'élimination de blocages ou de l'entretien peut entraîner des blessures graves.*

2.4 INSPECTION DES FONCTIONNALITÉS DE SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

CONSULTEZ TOUJOURS CETTE LISTE DE VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ AVANT ET APRÈS L'UTILISATION DU PRODUIT.

- Examinez la zone de travail pour identifier tout danger potentiel, comme un terrain irrégulier, des pentes, des rochers, des branches ou des fossés.
- Effectuez tous les travaux obligatoires d'inspection de sécurité, de maintenance et d'entretien spécifiés dans ce manuel.
- Vérifiez que tous les caches, protections, poignées et équipement de coupe sont bien fixés et intacts.
- Vérifiez l'état et les fissures sur l'accessoire de coupe et sa protection et remplacez si nécessaire.

2.4.1 VÉRIFICATION DE LA PROTECTION D'ACCESSOIRE DE COUPE

La protection d'accessoire de coupe est un dispositif de sécurité crucial qui empêche les objets d'être projetés en direction de l'opérateur et évite les blessures de contact avec l'accessoire de coupe.

⚠ AVERTISSEMENT

N'UTILISEZ PAS UN ACCESSOIRE DE COUPE SANS UNE PROTECTION D'ACCESSOIRE DE COUPE AGRÉÉE ET CORRECTEMENT FIXÉE. UTILISEZ SYSTÉMATIQUEMENT LA PROTECTION D'ACCESSOIRE DE COUPE RECOMMANDÉE POUR L'ACCESSOIRE DE COUPE QUE VOUS EMPLOYEZ. L'USAGE D'UNE PROTECTION D'ACCESSOIRE DE COUPE INCORRECTE OU DÉFAILLANTE PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES.

1. Arrêtez le produit et retirez la batterie.
2. Inspectez visuellement l'état, notamment les fissures.
3. Remplacez la protection d'accessoire de coupe si elle est endommagée.

3 ENTRETIEN

L'entretien nécessite un soin extrême et une connaissance approfondie du produit, et ne doit être effectué que par un technicien qualifié. Consultez votre CENTRE D'ENTRETIEN AGRÉÉ le plus proche pour les réparations. Appelez 1-888-909-6757 pour obtenir l'adresse. Utilisez uniquement des accessoires et des pièces de rechange identiques du fabricant d'un CENTRE D'ENTRETIEN AGRÉÉ.

4 ASSEMBLAGE

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

⚠ AVERTISSEMENT

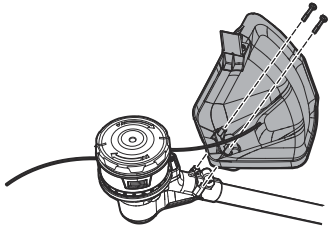
VOUS DEVEZ AVOIR LU ATTENTIVEMENT ET COMPRIS LE CHAPITRE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE AVANT D'ASSEMBLER LE PRODUIT.

4.1 INSTALLATION DU COUPE-BORDURES

⚠ AVERTISSEMENT

- **LA LAME DE COUPE DOIT TOUJOURS ÊTRE INSTALLÉE SUR LE CARTER DU COUPE-BORDURES AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.**
- **NE TOUCHEZ PAS LA LAME DE COUPE**

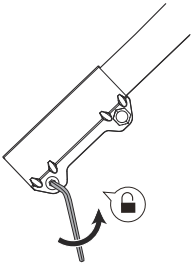
1. Retirez les vis de la protection de coupe-bordure à l'aide d'un tournevis cruciforme (non fourni).
2. Placez la protection de coupe-bordure sur l'arbre.
3. Serrez fermement les vis à l'aide d'un tournevis cruciforme.



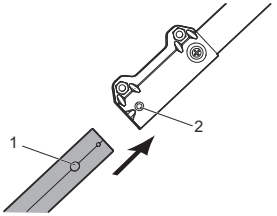
4.2 ASSEMBLEZ L'ARBRE

1. Desserrez la vis sur le coupleur avec la clé hexagonale.

FR



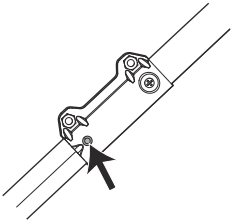
2. Enfoncez le bouton de déclenchement (1) sur l'arbre inférieur.
3. Alignez le bouton de déclenchement avec l'orifice de montage (2) et faites glisser les deux arbres ensemble.



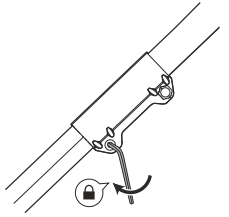
⚠ ATTENTION

FAITES PREUVE DE PRUDENCE LORSQUE VOUS FAITES GLISSER LES DEUX ARBRES ENSEMBLE AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE PINCEMENT DE VOS MAINS OU DE VOS DOIGTS.

4. Tournez l'arbre inférieur jusqu'à ce que le bouton se verrouille dans l'orifice de montage.



5. Serrez fermement la vis avec la clé hexagonale.



Remarque : *Correctement assemblés, les arbres supérieur et inférieur ne peuvent pas être séparés en tirant.*

⚠ AVERTISSEMENT

SUIVEZ ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE DÉCRITES CI-DESSUS. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER LA SÉPARATION DU PRODUIT, CE QUI ACCROÎT LE RISQUE DE BLESSURES.

5 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.

5.1 AVANT D'UTILISER LE PRODUIT

5.1.1 CONNEXION DU CHARGEUR DE BATTERIE

Connectez le chargeur de batterie uniquement à la tension et la fréquence spécifiées sur la plaque signalétique.

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

5.1.2 RECHARGEZ LA BATTERIE

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

5.1.3 RENSEIGNEMENTS SUR LA BATTERIE

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

5.1.4 CONNECTEZ LA BATTERIE AU PRODUIT

⚠ AVERTISSEMENT

UTILISEZ UNIQUEMENT DES BATTERIES GREENWORKS AVEC LE PRODUIT.

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

Figure

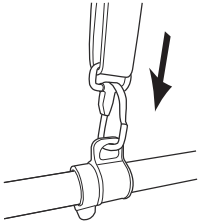
⚠ ATTENTION

SI LA BATTERIE NE S'INSÈRE PAS FACILEMENT DANS SON COMPARTIMENT, IL SE PEUT QU'ELLE NE SOIT PAS INSTALLÉE CORRECTEMENT, CE QUI RISQUE D'ENDOMMAGER LA BATTERIE ET/OU LE PRODUIT.

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

5.1.5 FIXATION DE LA BANDOULIÈRE

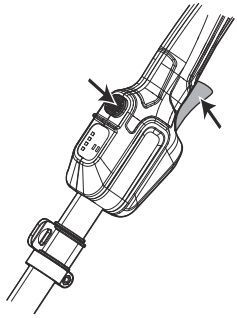
1. Attachez le mousqueton au support de sangle sur le tube.



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.

5.1.6 DÉMARREZ LE PRODUIT

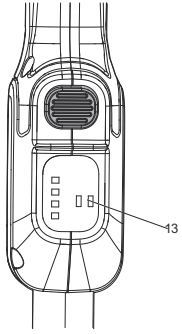
1. Appuyez sur le bouton d'alimentation, puis appuyez sur la gâchette.



5.2 UTILISATION DU PRODUIT

5.2.1 RÉGLAGE DE LA VITESSE

Le produit passe automatiquement en mode vitesse élevée à chaque mise en marche. Pour régler la vitesse en fonction de l'état de la pelouse, appuyez sur le bouton d'alimentation. Le réglage de la vitesse peut être effectué à tout moment pendant le fonctionnement.



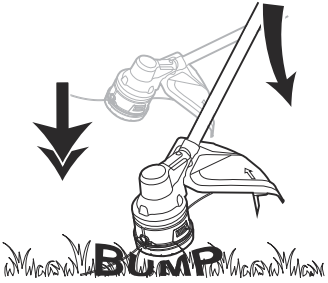
Indicateur de vitesse (13)

1. **Une barre :** Vitesse faible
2. **Deux barres :** Vitesse élevée

FR

5.2.2 RÉGLEZ LA LONGUEUR DU FIL DE COUPE

Dès que le fil de coupe devient court en cours d'utilisation, cognez la tête du coupe-bordures sur une surface dure et plate pour allonger la ligne de coupe. Il est recommandé d'utiliser le produit en mode vitesse élevée pour les zones de travail denses.

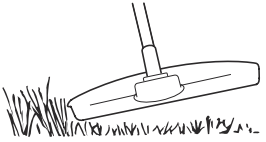


Ce coupe-bordures est équipé d'une lame de coupe de fil sur le protège-lame. La lame coupe en continu le fil pour garantir un diamètre de coupe constant et efficace. Cela permet de maintenir les meilleures performances et de garder le fil suffisamment long pour avancer correctement.

5.2.3 TAILLE DE L'HERBE AVEC TÊTE DE COUPE

Taille de l'herbe

1. Tenez la tête de coupe inclinée au-dessus du sol. Ne poussez pas la ligne de coupe dans l'herbe.



2. Ralentissez pour réduire le risque d'endommager les plantes.
3. Utilisez le mode basse vitesse pour couper l'herbe à proximité d'objets.

Débarrasser l'herbe

1. Maintenez la tête de coupe-dessus du sol.
2. Inclinez la tête de coupe.
3. Coupez avec l'extrémité de la ligne de coupe autour des objets dans la zone de travail.

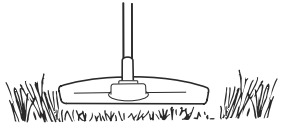
⚠ ATTENTION

LES AUTRES OBJETS TOUCHÉS PAR LA LIGNE DE COUPE AUGMENTENT L'USURE DE LA LIGNE DE COUPE.

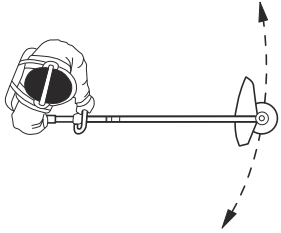
4. Utilisez le mode basse vitesse pour couper et dégager la végétation. Vous réduisez ainsi l'usure de la tête de coupe et de la ligne de coupe.

Couper l'herbe

1. Assurez-vous que la ligne de coupe est parallèle à la terre.



2. Ne poussez pas la tête de coupe dans la terre au risque d'endommager le produit.
3. Déplacez le produit d'un côté et de l'autre pour couper l'herbe. Utilisez le mode vitesse rapide pour optimiser les performances.



5.3 ARRÊTEZ LE PRODUIT

1. Relâchez la gâchette.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie et retirez la batterie pour arrêter complètement son fonctionnement.
Figure

⚠ AVERTISSEMENT

ATTENDEZ QUE LE MOTEUR S'ARRÊTE AVANT DE RETIRER LA BATTERIE.

6 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.

6.1 EXAMEN DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR DE BATTERIE

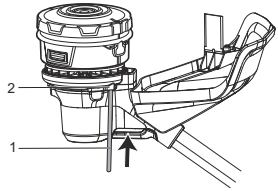
Inspectez soigneusement la batterie, le chargeur de batterie et le cordon de connexion du chargeur de batterie pour détecter les signes de dommage comme les fissures ou les pièces endommagées. Remplacez si nécessaire.

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

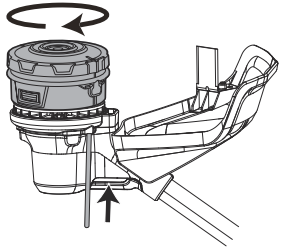
- Nettoyez le produit après chaque utilisation avec un chiffon humide trempé dans un détergent neutre.
- N'utilisez pas de détergents ou de solvants forts comme un « nettoyant pour vitres » pour nettoyer les pièces en plastique ou les poignées.
- Gardez la tête de coupe exempte d'herbe, de feuilles ou de graisse excessive.
- 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.

6.3 RETIREZ LA TÊTE DE COUPE

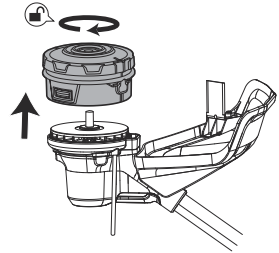
1. Insérez la tige métallique (1) dans le trou de la boîte de vitesses spécifié (2) et maintenez-la en place.



2. Tournez la tête de coupe jusqu'à ce que la tige métallique bloque la rotation de la tête de coupe.



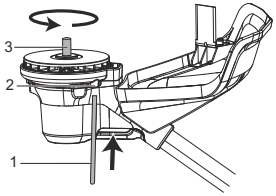
3. Tournez la tête de coupe dans le sens des aiguilles d'une montre pour la retirer.



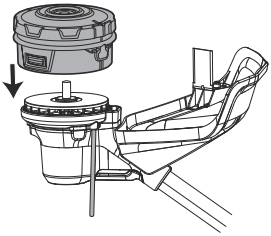
6.4 INSTALLEZ LA TÊTE DE COUPE

1. Insérez la tige métallique (1) dans le trou de la boîte de vitesses (2) et maintenez-la en place. Tournez l'arbre central (3) jusqu'à ce que la tige métallique bloque sa rotation.

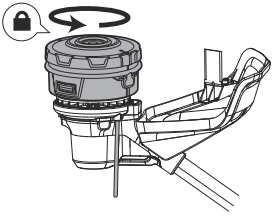
FR



2. Placez la tête de coupe sur l'arbre.



3. Tournez la tête de coupe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la serrer fermement.

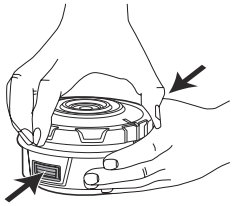


4. Retirez la tige métallique.

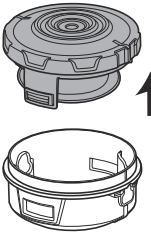
6.5 REMPLACEZ LA BOBINE

Remarque :*Pour une utilisation normale, le démontage de la tête n'est pas nécessaire. Cependant, si les circonstances exigent un démontage, suivez les instructions suivantes.*

1. Poussez simultanément les deux languettes sur les côtés de la tête de coupe.

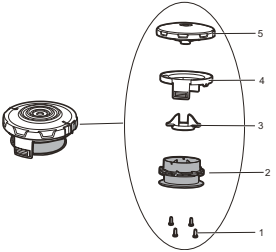


2. Tirez et retirez l'assemblage de couvercle de bobine.



3. Retirez la ligne de coupe restante et nettoyez soigneusement tout débris ou salissure de toutes les pièces.
4. Retirez les vis (1), la bobine (2), le couvercle de fente (3) et le boîtier d'emplacement (4) du couvercle de bobine (5).

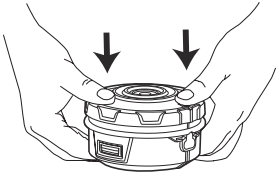




5. Installez une nouvelle bobine.

Remarque : *Si des pièces de l'ensemble de bobine sont endommagées ou usées, remplacez-les et remontez-les comme illustré à l'étape 4.*

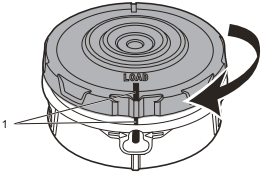
6. Placez le boîtier d'emplacement et le couvercle de fente sur le couvercle de bobine, puis placez la bobine sur le couvercle de fente dans la position souhaitée.
7. Serrez avec les vis.
8. Alignez les languettes de la bobine avec les ouvertures de languette sur le boîtier de bobine.
9. Poussez l'assemblage de couvercle de bobine jusqu'à ce qu'il clique en position.



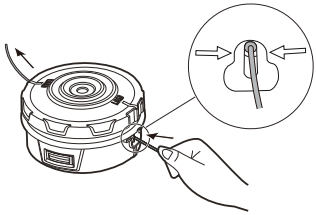
6.6 INSTALLEZ LA LIGNE DE COUPE

Note : *N'utilisez pas plus de 33 ft. (10.0 m) de ligne de coupe .080" (2.0 mm) à la fois.*

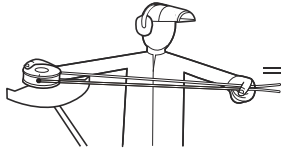
1. Retirez tout reliquat de ligne de coupe de la tête de coupe.
2. Poussez et tournez le couvercle de bobine. Alignez la fente (1) du couvercle de bobine avec l'orifice de sortie de ligne sur la tête de coupe.



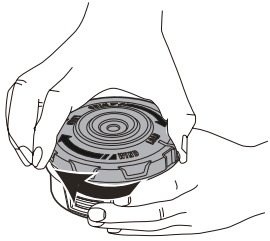
3. Alimentez la ligne de coupe à travers l'orifice et poussez-la jusqu'à ce qu'elle ressorte de l'orifice opposé.



4. Tirez la ligne de coupe jusqu'à ce qu'il y ait une longueur égale de ligne de coupe de chaque côté.



5. Tournez le couvercle de bobine dans le sens horaire pour enrouler la ligne de coupe dans la tête de coupe. Conservez environ 5" de ligne de coupe au-dessus de chaque côté de la tête de coupe.



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.

FR

- 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.
- 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 GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le produit ne démarre pas lorsqu'on appuie sur le bouton d'alimentation.	Il n'y a pas de contact électrique entre le produit et la batterie.	1. Retirez la batterie. 2. Inspectez les contacts métalliques et réinsérez la batterie.
	La batterie est déchargée.	Chargez la batterie.
Le produit s'arrête pendant la coupe.	La garde protectrice n'est pas attachée sur la tête de coupe.	Retirez la batterie et installez la garde protectrice sur la tête de coupe.
	Le fil de coupe est trop lourd.	Utilisez uniquement un fil de coupe en nylon de.080" (2.0 mm) de diamètre.
	L'herbe s'enchevêtre autour de l'arbre du moteur ou de la tête de coupe.	1. Arrêtez l'appareil. 2. Retirez la batterie. 3. Retirez l'herbe de l'arbre du moteur et de la tête du coupe-bordures.
	Le moteur est surchargé.	1. Éloignez la tête de coupe de la zone herbeuse. 2. Le moteur se rétablit dès que la charge est retirée.
	La batterie ou le produit est trop chaud.	Laissez refroidir la batterie ou le produit pendant au moins 10 minutes. Retirez la batterie du produit pour aider le produit à refroidir plus rapidement.
	La batterie est déconnectée du produit.	Réinstallez la batterie.
	La batterie est déchargée.	Chargez la batterie.
Le fil de coupe ne s'étend pas.	Les fils sont emmêlés.	1. Retirez les fils enchevêtrés. 2. Rembobinez les fils.
	Il n'y a pas assez de fil sur la bobine.	Installez plus de fil.
	Les fils sont trop courts.	1. Retirez la batterie. 2. Appuyez sur la tête de coupe et maintenez-la enfoncée. 3. Tirez manuellement sur le fil.
	Les fils sont emmêlés dans la bobine.	1. Retirez les fils de la bobine. 2. Enroulez les fils.
La ligne de coupe ne cesse de se casser.	Le produit n'est pas utilisé correctement.	1. Coupez avec la pointe du fil, évitez les pierres, les murs et autres objets durs. 2. Avancez régulièrement le fil de coupe pour conserver toute la largeur de coupe.
L'herbe s'emmêle autour de la tête de coupe.	L'herbe est trop haute.	Coupez par étapes.
Le fil de coupe est mal sectionné.	La lame de coupe du fil s'émousse.	Affûtez la lame de coupe à l'aide d'une lime ou remplacez-la.

FR

Problème	Cause possible	Solution
Trop de vibrations.	Le fil de coupe est usé d'un côté et n'avance pas à temps.	Assurez-vous que le fil des deux côtés n'est pas endommagé. Allongez le fil.
	La tête de coupe est usée.	Remplacez-la par une nouvelle tête de coupe.
	Le fil de coupe est épuisé.	Installez davantage de fil.

9 DONNÉES TECHNIQUES

Tension	24 V
Vitesse à vide	Vitesse élevée : 6000±10% TR / MIN
	Vitesse faible : 5000±10% TR / MIN
Diamètre du fil de coupe	.080" (2.0 mm)
Largeur de coupe	15" (38 cm)
Système d'alimentation du fil	Avance par coups
Modèle de batterie	PA200, PA300, PA400, PA500, PA600, PA800, PA1000, PA400X, PA400T, PA500T, PA800T et autres 24Vséries
Modèle du chargeur	AC30W1C, AC65WAD, AC10WAD, AC14WAD et autres 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)

10 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.

10.1 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**.

10.2 LIGNE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

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

10.3 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**.

10.3.1 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..... 35
2.1 Definiciones de seguridad..... 35
2.2 Advertencias generales sobre seguridad del producto..... 36
2.3 Advertencias de seguridad para cortabordes..... 38
2.4 Inspección de las funciones de seguridad..... 39
3 Servicio..... 39
4 Montaje..... 39
4.1 Instalación del protector de la desbrozadora..... 39
4.2 Montaje del eje..... 40
5 Funcionamiento..... 40
5.1 Antes de utilizar el producto..... 40
5.2 Manejo del producto..... 41
5.3 Parada del producto..... 42
6 Mantenimiento..... 42
6.1 Examen de la batería y el cargador de batería..... 43
6.2 Limpieza del producto, la batería y el cargador de baterías..... 43
6.3 Retirada del cabezal de la desbrozadora..... 43
6.4 Instalación del cabezal de la desbrozadora..... 43
6.5 Cómo reemplazar el carrete..... 44
6.6 Instalación del hilo de corte..... 45
7 Transporte, almacenamiento y eliminación..... 45
7.1 Transporte y almacenamiento..... 45
7.2 Eliminación de la batería, el cargador de baterías y el producto..... 46
8 Resolución de problemas... 47
9 Datos técnicos..... 48
10 Garantía limitada..... 48
10.1 Artículos no cubiertos por la garantía..... 48
10.2 Línea de asistencia telefónica..... 49
10.3 Envío..... 49

1 INTRODUCCIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es un cortabordes con funcionamiento a batería que dispone de un motor eléctrico.

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

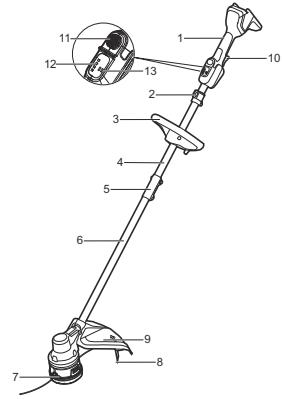
1.2 USO PREVISTO

Este producto se ha diseñado para cortar, recortar y despejar distintos tipos de vegetación utilizando el cabezal de corte. No debe utilizarse para ninguna otra tarea.

Tenga en cuenta que los reglamentos nacionales o locales pueden regular la utilización del producto. Es importante cumplir todos los reglamentos indicados.

Utilice siempre accesorios que hayan sido aprobados por el fabricante con este producto.

1.3 PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO



1 Empuñadura posterior
2 Soporte de correa
3 Empuñadura auxiliar
4 Tubo superior
5 Acoplador
6 Tubo inferior
7 Cabezal de la desbrozadora
8 Cuchilla de corte de hilo
9 Protector de la desbrozadora
10 Gatillo
11 Botón de encendido
12 Indicador de encendido
13 Indicador de velocidad

1.4 SÍMBOLOS EN EL PRODUCTO

Símbolo	Explicación
	Precauciones a tomar por su seguridad.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Lleve protección ocular y auditiva.
	No utilice cuchillas metálicas.
	Cuidado con los objetos proyectados.
	La distancia entre el producto y los transeúntes debe ser de al menos 15 m (50 ft).
	Desconecte la batería antes del mantenimiento.

Nota: *Otros símbolos/adhesivos 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.

2 SEGURIDAD

2.1 DEFINICIONES DE SEGURIDAD

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

ES

⚠ 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

Advertencias generales sobre seguridad del producto

⚠ AVISO

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con este producto. *Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.*

Conserve todas las advertencias e instrucciones para cualquier consulta posterior.

El término "producto" empleado en las advertencias se refiere a su producto con funcionamiento de red (con cable) o producto con funcionamiento a BATERÍA (inalámbrico).

1) Seguridad de la zona de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Los lugares desordenados o insuficientemente iluminados invitan a accidentes.*

b) **No utilice los productos en atmósferas explosivas como en la presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse.** *Los productos generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.*

c) **Mantenga alejados a los niños y los transeúntes mientras utilice un producto.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2) Seguridad eléctrica

a) **El enchufe del producto debe coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores con un producto con toma de tierra.** *Unos enchufes sin modificar y que coincidan perfectamente con sus tomas de corriente reducirán enormemente los riesgos de electrocución.*

b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de sufrir una electrocución si su cuerpo hace de conductor a tierra.*

c) **No exponga los productos a la lluvia ni a condiciones húmedas.** *Si penetra agua en un producto, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*

d) **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar el producto. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** *Unos cables dañados o enredados aumentarán los riesgos de electrocución.*

e) **Cuando utilice un producto al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** *La utilización de un cable adecuado para uso en exteriores reducirá el riesgo de electrocución.*

f) **Si es inevitable el uso de un producto en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar un producto. No utilice un producto mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de distracción durante el uso de los productos puede provocar lesiones personales graves.*

b) **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.** *Si se utilizan equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protecciones auditivas en las condiciones adecuadas, se reducirán las lesiones personales.*

c) **Evite un arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la toma de corriente o a la batería, antes de levantar o transportar la herramienta.** *El transporte de los productos con el dedo en el interruptor o la conexión de un producto que tiene el interruptor activado fomenta los accidentes.*

d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa de la herramienta antes de activarla.** *Una llave que se quede fijada a una pieza giratoria del producto puede provocar lesiones personales.*

e) **No se estire. Mantenga en todo momento una postura y un equilibrio adecuados.** *De este modo podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*

f) **Use indumentaria adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*

g) **De suministrarse elementos de conexión a dispositivos de extracción y recogida del polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos adecuadamente.** *La utilización de colectores de polvo puede reducir los peligros asociados al polvo.*

h) **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de los productos le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado del producto

a) **No fuerce el producto. Utilice el producto correcto para su aplicación.** *El producto correcto hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.*

b) **No utilice el producto si el interruptor de encendido no lo enciende y apaga.** *Cualquier producto que no pueda controlarse con el interruptor es peligroso y debe repararse.*

c) **Desconecte el enchufe de la toma de corriente o retire la batería, si es extraíble, del producto antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar productos.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el producto se ponga en marcha accidentalmente.*

d) **Almacene los productos inactivos fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con el producto o estas instrucciones puedan utilizarlo.** *Los productos son peligrosos en manos de usuarios inexpertos.*

e) **Mantener los productos y accesorios. Verifique si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del producto. Si está dañado, haga reparar el producto antes de usarlo.** *Numerosos accidentes se deben a productos mal mantenidos.*

f) **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** *Las herramientas de corte bien cuidadas y afiladas son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.*

g) **Utilice el producto, los accesorios, las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso del producto para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*

h) **Mantenga las asas y las superficies de agarre secas, limpias y sin restos de aceite y grasa.** *Las asas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Utilización y cuidado de herramientas a batería

a) **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.*

b) **Utilice los productos únicamente con las baterías específicamente diseñadas.** *La utilización de otro tipo de baterías podría dar lugar a lesiones e incendios.*

c) **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.*

d) **En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica.** *El líquido de la batería puede provocar irritación y quemaduras.*

e) **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.*

f) **No exponga la batería o el aparato al fuego ni a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*

g) **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 inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6) Servicio

a) **Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio de su producto utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas.** *De esta manera se garantiza la seguridad de uso del producto.*

b) **Nunca repare las baterías dañadas.** *La reparación de las baterías únicamente debe ser realizada por el fabricante o los proveedores de servicio técnico autorizados.*

ES

2.3 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA CORTABORDES

a) No utilice el producto con mal tiempo, especialmente cuando exista un riesgo de rayos. *Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.*

b) Inspeccione detenidamente si hay animales salvajes en la zona donde va a utilizarse el producto. *Los animales pueden sufrir lesiones debidas al producto durante el funcionamiento.*

c) Inspeccione exhaustivamente la superficie donde va a utilizarse el producto y quite todas las piedras, ramas, cables, huesos y otros objetos extraños. *Los objetos proyectados pueden producir lesiones personales.*

d) Antes de utilizar el producto, realice siempre una inspección visual para comprobar que la cuchilla o la hoja de sierra y el conjunto de la cuchilla o la hoja de sierra no estén dañados. *Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.*

f) Siga las instrucciones para el cambio de accesorios. *Si las tuercas o los pernos de fijación de la hoja de sierra están mal apretados, pueden provocar daños en esta o hacer que se desprenda.*

g) La velocidad nominal rotativa de la hoja de sierra debe ser al menos igual a la velocidad máxima rotativa marcada en el producto. *Las hojas de sierra que funcionan a una velocidad mayor que su velocidad nominal pueden romperse y salir despedidas.*

h) Lleve protección ocular, auditiva, de cabeza y de manos. *Un equipo protector adecuado reducirá las lesiones personales debidas a residuos que salen despedidos o al contacto accidental con el hilo o la hoja de corte.*

i) Durante el funcionamiento del producto, lleve siempre calzado antideslizante y de protección. *No utilice el producto si está descalzo o lleva sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de que se produzcan lesiones en los pies por el contacto con las cuchillas o los hilos en movimiento.*

j) Durante el funcionamiento del producto, lleve siempre calzado de seguridad. No utilice el producto si está descalzo o lleva sandalias abiertas. *Esto reduce la posibilidad de que se produzcan lesiones en los pies por el contacto con una cuchilla, un hilo o una hoja de sierra en movimiento.*

k) Durante el funcionamiento del producto, lleve siempre pantalón largo. *La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones por objetos arrojados.*

l) Mantenga alejados a los transeúntes mientras utilice el producto. *Los residuos proyectados pueden producir lesiones personales graves.*

m) Utilice siempre ambas manos cuando maneje el producto. *Sujete el producto con ambas manos para evitar perder el control.*

n) Sujete el producto solo por las superficies de agarre aisladas, ya que el hilo o la hoja de corte puede entrar en contacto con cableado oculto. *Si el hilo o las hojas de corte entran en contacto con un cable "con corriente", esto puede hacer que las piezas metálicas expuestas del producto "tengan corriente" y podrían producir una descarga eléctrica al operario.*

o) Mantenga siempre una postura adecuada y utilice el producto solo cuando se encuentre de pie sobre el suelo. *Las superficies resbaladizas o inestables pueden provocar la pérdida del equilibrio o el control del producto.*

p) No utilice el producto en pendientes excesivamente pronunciadas. *Así se reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.*

q) Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de tener una posición estable, trabaje siempre en sentido transversal en las pendientes, nunca hacia arriba o abajo y extreme las precauciones al cambiar de dirección. *Así se reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.*

s) Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cuchilla, el hilo o la hoja de sierra cuando el producto esté funcionando. Antes de arrancar el producto, asegúrese de que la cuchilla, el hilo o la hoja de sierra no esté en contacto con nada. *Un momento de inatención durante el uso del producto puede provocar lesiones personales graves tanto a usted como a otras personas.*

t) No utilice el producto por encima de la altura de la cintura. *Esto ayuda a evitar el contacto accidental con la cuchilla o la hoja de sierra y permite un mejor control del producto en situaciones inesperadas.*

u) Cuando corte maleza o árboles jóvenes que estén bajo tensión, esté atento al rebote. *Cuando se libera la tensión en las fibras de madera, la maleza o el árbol bajo tensión pueden golpear al operario o hacer que pierda el control del producto.*

v) Tenga mucho cuidado al cortar maleza y árboles jóvenes. *El material delgado puede quedar atrapado en la hoja de sierra y ser azotado hacia usted o hacerle perder el equilibrio.*

w) Mantenga el control del producto y no toque las cuchillas, los hilos, las hojas de sierra ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento. *Esto reduce el riesgo de lesiones por las piezas móviles.*

y) Transporte el producto apagado y alejado de su cuerpo. *El manejo adecuado del producto reducirá la*

posibilidad de contacto accidental con la cuchilla, el hilo o la hoja de sierra en movimiento.

aa) Utilice únicamente las cuchillas, los hilos, los cabezales de corte y las hojas de sierra de repuesto especificados por el fabricante. *Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de rotura y lesiones.*

bb) Asegúrese de que el interruptor esté apagado y se haya retirado la batería antes de quitar el material atascado o realizar reparaciones en el producto. *La puesta en marcha inesperada del producto mientras se quita el material atascado o se realizan tareas de servicio puede provocar lesiones personales graves.*

2.4 INSPECCIÓN DE LAS FUNCIONES DE SEGURIDAD

⚠ AVISO

CONSULTE SIEMPRE ESTA LISTA DE INSPECCIÓN DE SEGURIDAD ANTES Y DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO.

- Examine la superficie de trabajo para identificar posibles peligros, como terreno irregular, pendientes, rocas, ramas o zanjas.
- Realice todas las inspecciones de seguridad, el mantenimiento y las tareas de servicio necesarias tal y como se especifica en este manual.
- Compruebe que todas las cubiertas, protecciones, asas y equipos de corte están correctamente fijados y no presenten daños.
- Compruebe si el accesorio de corte y la protección del accesorio de corte presentan daños o grietas y sustitúyalos si es necesario.

2.4.1 COMPROBACIÓN DE LA PROTECCIÓN DEL ACCESORIO DE CORTE

La protección del accesorio de corte es un dispositivo de seguridad crucial que impide la proyección de objetos hacia el operario y evita lesiones si se toca el accesorio de corte.

⚠ AVISO

NO UTILICE UN ACCESORIO DE CORTE SIN UNA PROTECCIÓN PARA ACCESORIOS DE CORTE APROBADA Y CORRECTAMENTE INSTALADA. UTILICE SIEMPRE LA PROTECCIÓN RECOMENDADA PARA EL ACCESORIO DE CORTE QUE VAYA A UTILIZAR. EL USO DE UNA PROTECCIÓN PARA ACCESORIOS DE CORTE INCORRECTA O DEFECTUOSA PUEDE PROVOCAR LESIONES PERSONALES GRAVES.

1. Detenga el producto y retire la batería.
2. Realice una inspección visual de daños, como grietas.
3. Sustituya la protección del accesorio de corte si presenta daños.

3 SERVICIO

Las tareas de servicio exigen un cuidado extremo, así como conocimientos y deben ser realizadas únicamente por un técnico de servicio cualificado. Consulte al CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano para su reparación. Llame al 1-888-909-6757 para obtener la dirección. Utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios idénticos a los del fabricante y procedentes del CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

ES

4 MONTAJE

Esta sección describe cómo montar y ajustar el producto.

⚠ AVISO

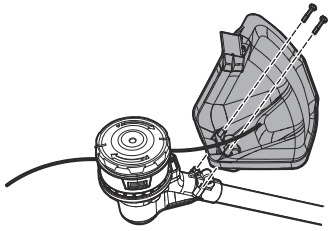
DEBE LEER DETENIDAMENTE Y ENTENDER EL CAPÍTULO DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE ANTES DE MONTAR EL PRODUCTO.

4.1 INSTALACIÓN DEL PROTECTOR DE LA DESBROZADORA

⚠ AVISO

- **LA CUCHILLA CORTADORA DE HILO SIEMPRE DEBE ESTAR EQUIPADA EN EL PROTECTOR DE LA DESBROZADORA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO.**
- **NO TOQUE LA CUCHILLA DE CORTE DE HILO.**

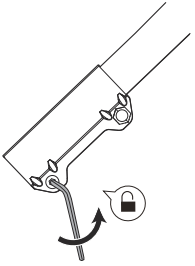
1. Retire los tornillos de la protección de corte con un destornillador Phillips (no incluido).
2. Coloque la protección de corte en el eje.
3. Apriete firmemente los tornillos con un destornillador Phillips.



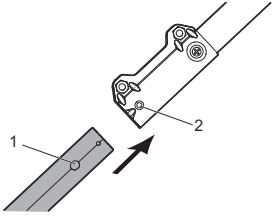
ES

4.2 MONTAJE DEL EJE

1. Afloje el tornillo del acoplamiento con la llave hexagonal.



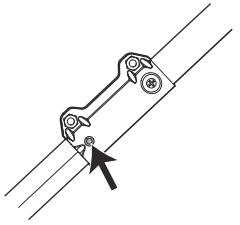
2. Pulse el botón de desbloqueo (1) del eje inferior.
3. Alinee el botón de desbloqueo con el orificio de montaje (2) y deslice los dos ejes juntos.



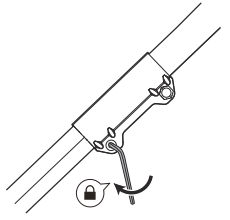
⚠ PRECAUCIÓN

TENGA CUIDADO AL DESLIZAR LOS DOS EJES UNO DENTRO DEL OTRO PARA EVITAR EL RIESGO DE PELLIZCARSE LAS MANOS O LOS DEDOS.

4. Gire el eje inferior hasta que el botón se bloquee en el orificio de montaje.



5. Apriete el tornillo firmemente con la llave hexagonal.



Nota: *Cuando se ensambla correctamente, el eje superior e inferior no deben separarse cuando se tira.*

⚠ AVISO

SIGA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE COMO SE DESCRIBEN ARRIBA. DE NO HACERLO, EL PRODUCTO PUEDE SEPARARSE, LO QUE AUMENTA EL RIESGO DE LESIONES PERSONALES.

5 FUNCIONAMIENTO

Esta sección describe el funcionamiento del producto.

⚠ AVISO

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

5.1 ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

5.1.1 CONEXIÓN DEL CARGADOR DE BATERÍA

Conecte el cargador de baterías a la tensión y frecuencia correctas especificadas en la placa de características.

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

5.1.2 CARGA DE LA BATERÍA

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

5.1.3 INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

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

5.1.4 CONECTE LA BATERÍA AL PRODUCTO.

⚠ AVISO

UTILICE ÚNICAMENTE BATERÍAS GREENWORKS CON EL PRODUCTO.

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

Figura :

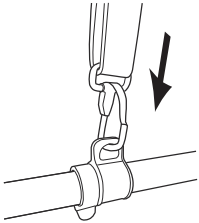
⚠ PRECAUCIÓN

SI LA BATERÍA NO ENTRA FÁCILMENTE EN LA RANURA, ES POSIBLE QUE NO ESTÉ INSTALADA CORRECTAMENTE, LO QUE PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA BATERÍA Y/O AL PRODUCTO.

3. Asegúrese de que la batería esté bien instalada.

5.1.5 FIJACIÓN DE LA CORREA DE HOMBRO

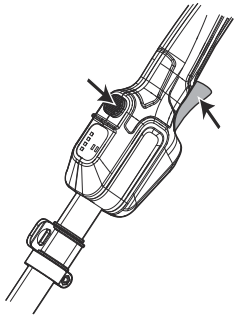
1. Fije el mosquetón al soporte de la correa en el eje.



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.

5.1.6 PONGA EL PRODUCTO EN MARCHA

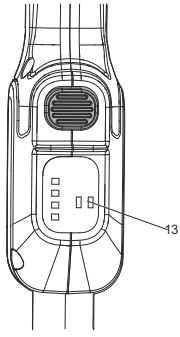
1. Pulse el botón de encendido y, a continuación, apriete el gatillo.



5.2 MANEJO DEL PRODUCTO

5.2.1 AJUSTE LA VELOCIDAD

El producto cambia de forma predeterminada al modo de alta velocidad cada vez que lo enciende. Para ajustar la velocidad según las condiciones de la hierba, pulse el botón de encendido. Los ajustes de velocidad se pueden realizar en cualquier momento durante el funcionamiento.



Indicador de velocidad (13)

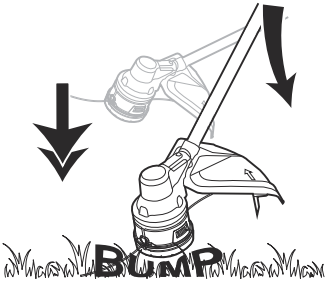
1. **Una barra:** Velocidad baja.

ES

2. **Dos barras:** Velocidad alta.

5.2.2 AJUSTE DE LA LONGITUD DEL HILO DE CORTE

Si el hilo de corte se acorta durante el uso, golpee el cabezal de corte contra una superficie dura y plana para extenderlo. Se recomienda usar el producto en modo de alta velocidad en áreas de trabajo densas.

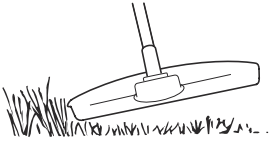


Esta desbrozadora está equipada con una cuchilla de corte de hilo en la protección. Esta cuchilla corta el hilo continuamente para garantizar un diámetro de corte uniforme y eficiente. Esto garantiza un rendimiento óptimo y permite que el hilo avance correctamente.

5.2.3 RECORTE DE HIERBA CON UN CABEZAL DE CORTE

Recortar hierba

1. Sujete el cabezal de corte por encima del suelo en ángulo. No introduzca el hilo de corte en la hierba.



2. Reduzca la velocidad para disminuir el riesgo de dañar las plantas.
3. Utilice el modo de baja velocidad cuando corte hierba cerca de objetos.

Despejar hierba

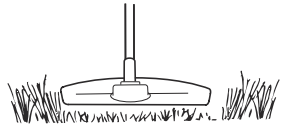
1. Mantenga el cabezal de corte por encima del suelo.
2. Incline el cabezal de corte.
3. Corte con el extremo del hilo de corte alrededor de objetos en la superficie de trabajo.

> ⚠ PRECAUCIÓN
>
> **SI OTROS OBJETOS RESULTAN GOLPEADOS POR EL HILO DE CORTE, AUMENTARÁ EL DESGASTE DEL MISMO.**

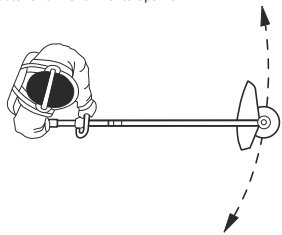
4. Utilice el modo de baja velocidad al cortar y despejar la vegetación. Esto disminuye el desgaste del cabezal de corte y del hilo de corte.

Cortar hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo.



2. No empuje el cabezal de corte hacia el suelo, ya que podría dañar el producto.
3. Mueva el producto de un lado a otro cuando corte la hierba. Utilice el modo de alta velocidad para obtener un rendimiento óptimo.



5.3 PARADA DEL PRODUCTO

1. Deje de presionar el gatillo.
2. Presione el botón de liberación de la batería y tire de la batería para detener completamente su funcionamiento.
   Figura :

> ⚠ AVISO
>
> **ESPERE HASTA QUE EL MOTOR SE DETENGA TRAS RETIRAR LA BATERÍA.**

6 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.

6.1 EXAMEN DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR DE BATERÍA

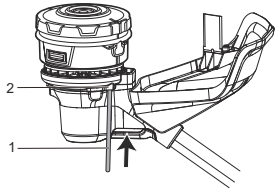
Inspeccione detenidamente la batería, el cargador de baterías y el cable de conexión del cargador de baterías para detectar cualquier señal de daños, como grietas o piezas rotas. Sustituya en caso necesario.

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

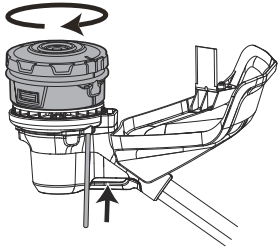
- Limpie el producto después de cada uso con un paño humedecido en detergente neutro.
- No utilice detergentes o disolventes fuertes como "limpiacristales" para limpiar las piezas de plástico o las asas.
- Mantenga el cabezal de corte libre de hierba, hojas o grasa excesiva.
- Mantenga los respiraderos 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.

6.3 RETIRADA DEL CABEZAL DE LA DESBROZADORA

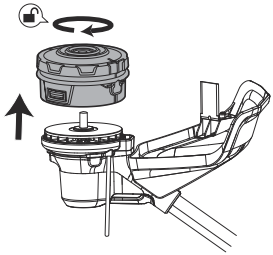
1. Introduzca la varilla metálica (1) en el orificio de la caja de engranajes (2) especificado y sujétela.



2. Gire el cabezal de la desbrozadora hasta que la varilla metálica bloquee la rotación de este.



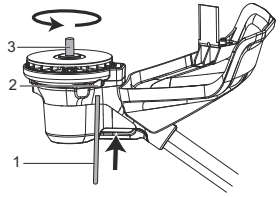
3. Gire el cabezal de la desbrozadora en sentido horario para retirarlo.



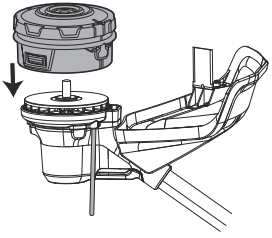
6.4 INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE LA DESBROZADORA

1. Inserte la varilla metálica (1) en el orificio de la caja de engranajes (2) especificado y sujétela. Gire el eje central (3) hasta que la varilla metálica bloquee la rotación del eje.

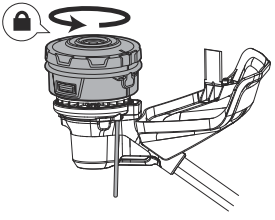
ES



2. Coloque el cabezal de la desbrozadora en el eje.



3. Gire el cabezal de la desbrozadora en sentido antihorario para apretarlo firmemente.

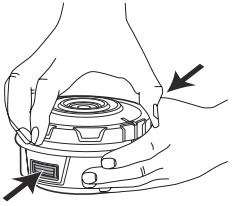


4. Retire la varilla metálica.

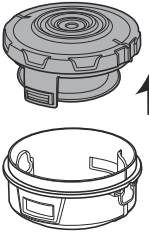
6.5 CÓMO REEMPLAZAR EL CARRETE

Nota: *Para un uso normal, no es necesario desmontar el cabezal. Sin embargo, si las circunstancias requieren el desmontaje, siga estas instrucciones.*

1. Presione las dos pestañas de los laterales del cabezal de corte al mismo tiempo.

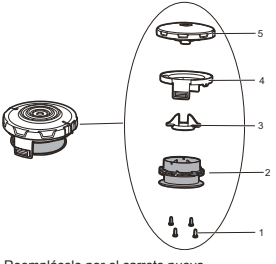


2. Tire para retirar el conjunto de la cubierta del carrete.



3. Retire el hilo de corte restante y limpie a fondo cualquier suciedad o residuo de todas las piezas.
4. Retire los tornillos (1), el carrete (2), la cubierta de la ranura (3) y la carcasa de ubicación (4) de la cubierta del carrete (5).

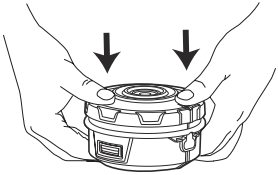




5. Reemplácelo por el carrete nuevo.

Nota: *Si alguna pieza del conjunto del carrete está dañada o desgastada, reemplace la pieza dañada y vuelva a ensamblarla como se muestra en el Paso 4.*

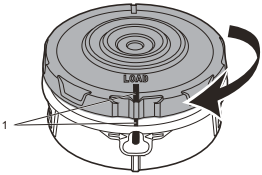
6. Coloque la carcasa de ubicación y la cubierta de la ranura en la cubierta del carrete, a continuación, coloque el carrete sobre la cubierta de la ranura en la posición deseada.
7. Apriete con los tornillos.
8. Alinee las pestañas del carrete con las aberturas de las pestañas en la carcasa del carrete.
9. Empuje el conjunto de la cubierta del carrete hasta que encaje en su posición.



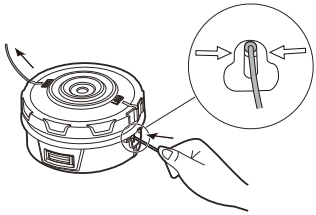
6.6 INSTALACIÓN DEL HILO DE CORTE

Nota: *No utilice más de 33 ft. (10.0 m) de .080" (2.0 mm) de hilo de corte cada vez.*

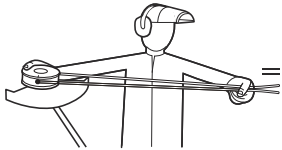
1. Retire el hilo de corte sobrante del cabezal de corte.
2. Empuje y gire la cubierta del carrete. Asegúrese de que la ranura (1) de la cubierta del carrete se alinee con el orificio de salida de hilo del cabezal de corte.



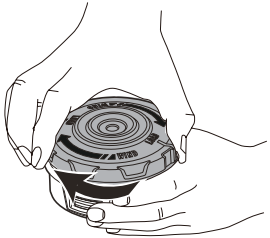
3. Introduzca el hilo de corte por el orificio y empújelo hasta que salga por el orificio opuesto.



4. Tire del hilo de corte hasta que haya una cantidad igual de hilo de corte a cada lado.



5. Gire la cubierta del carrete en sentido horario para enrollar el hilo de corte en el cabezal de corte. Mantenga aproximadamente 12,5 cm (5") de hilo de corte por encima de cada lado del cabezal de corte.



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 BATERÍAS Y EL PRODUCTO

Los símbolos en el producto o en el embalaje del producto significan que el producto no es un desecho doméstico. Recíclelo en un centro de reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Esto ayuda a evitar daños al medio ambiente y las personas.

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

8 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El producto no se pone en marcha cuando el botón de encendido es presionado.	No hay contacto eléctrico entre el producto y la batería.	1. Retire la batería. 2. Inspeccione los contactos metálicos y vuelva a insertar la batería.
	La batería se ha agotado.	Cargue la batería.
El producto se detiene cuando corta.	La protección no está fijada al cabezal de corte.	Retire la batería y fije la protección al cabezal de corte.
	El hilo de corte pesa demasiado.	Utilice solamente con el hilo de nailon del .080" (2.0 mm) de diámetro.
	La hierba se enrolla alrededor del eje del motor o del cabezal de corte.	1. Detenga el producto. 2. Retire la batería. 3. Quite la hierba del eje del motor y el cabezal de la desbrozadora.
	El motor está sobrecargado.	1. Aleje el cabezal de corte de la zona de césped. 2. El motor se recuperará en cuanto se retire la carga.
	La batería o el producto está demasiado caliente.	Deje que la batería o el producto se enfríe durante al menos 10 minutos. Retire la batería del producto para ayudar a que el producto se enfríe más rápidamente.
	La batería se ha desconectado del producto.	Reinstale la batería.
	La batería se ha agotado.	Cargue la batería.
El hilo de corte no se extiende.	Los hilos están enganchados.	1. Retire los hilos enganchados. 2. Rebobine los hilos.
	No queda suficiente hilo en el carrete.	Instale más hilo.
	Los hilos se han acortado demasiado debido al desgaste.	1. Retire la batería. 2. Mantenga presionado el cabezal de corte. 3. Saque los hilos manualmente.
	Los hilos están enredados en el carrete.	1. Retire los hilos del carrete. 2. Vuelva a enrollar los hilos.
El hilo de corte se rompe continuamente.	El producto se está utilizando incorrectamente.	1. Corte con la punta del hilo y evite las piedras, las paredes y otros objetos duros. 2. Extienda el hilo de corte regularmente para mantener toda la anchura del corte.
La hierba se enreda alrededor del cabezal de corte.	Hierba demasiado alta.	Corte en fases.
El hilo de corte se corta de forma incorrecta.	La cuchilla de corte de hilo se ha desafilado.	Afile la cuchilla de corte de hilo con una lima o sustitúyala.

Problema	Posible causa	Solución
Demasiada vibración.	El hilo de corte está desgastado por un lado y no avanza a tiempo.	Asegúrese de que el hilo en ambos lados no esté dañado. Extienda el hilo.
	El cabezal de corte está desgastado.	Sustituya por un nuevo cabezal de corte.
	El hilo de corte se ha agotado.	Instale más hilo.

ES

9 DATOS TÉCNICOS

Tensión	24 V
Velocidad sin carga	Velocidad alta: 6000±10% RPM
	Velocidad baja: 5000±10% RPM
Diámetro del hilo de corte	.080" (2.0 mm)
Anchura de corte	15" (38 cm)
Sistema de alimentación de hilo	Avance por sacudida
Modelo de la batería	PA200, PA300, PA400, PA500, PA600, PA800, PA1000, PA400X, PA400T, PA500T, PA800T y otras 24V serie
Modelo de cargador	AC30W1C, AC65WAD, AC10WAD, AC14WAD y otras 24V serie

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

10 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.

10.1 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**.

10.2 LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA

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

10.3 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**.

10.3.1 DIRECCIÓN

Dirección de EE. UU.:

Greenworks North America, LLC

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

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





Rev B