

# GREENWORKS COMMERCIAL

**82TB20**

EN	BIKE HANDLE TRIMMER & BRUSH CUTTER	OPERATOR MANUAL
FR	COUPE-HERBE & DÉBROUSSAILLEUSE	MANUEL D'OPÉRATEUR
ES	CORTABORDES & DESBROZADORA	MANUAL DEL OPERADOR



[www.greenworkscommercial.com](http://www.greenworkscommercial.com)  
[www.shopgreenworksgear.com](http://www.shopgreenworksgear.com)



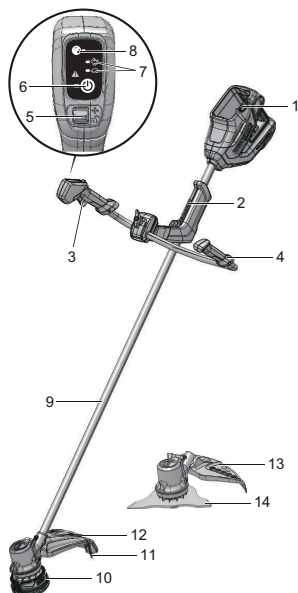
<b>1</b>	<b>Description.....</b>	<b>4</b>	9.4	Start the machine.....	9
1.1	Purpose.....	4	9.5	Stop the machine.....	10
1.2	Overview.....	4	9.6	Operation tips.....	10
1.3	Packing list.....	4	9.7	Cutting tips .....	10
<b>2</b>	<b>Important safety instructions.....</b>	<b>4</b>	9.8	Line cut-off blade.....	11
<b>3</b>	<b>Symbols on the machine.....</b>	<b>6</b>	9.9	Adjust the length of the cutting line.....	11
<b>4</b>	<b>Risk levels.....</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>Maintenance.....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Service.....</b>	<b>7</b>	10.1	General information.....	11
<b>6</b>	<b>Environmentally safe battery disposal.....</b>	<b>7</b>	10.2	Clean the machine.....	11
<b>7</b>	<b>Proposition 65.....</b>	<b>7</b>	10.3	Remove the remaining line.....	11
<b>8</b>	<b>Installation.....</b>	<b>7</b>	10.4	Install the cutting line.....	12
8.1	Unpack the machine.....	8	10.5	Remove the guard.....	13
8.2	Attach the guard.....	8	10.6	Remove the trimmer head.....	13
8.3	Attach the bike handle.....	8	10.7	Assemble the trimmer head.....	13
8.4	Attach the shoulder strap.....	8	10.8	Attach the brush cutter guard.....	13
8.5	Install the battery pack.....	9	10.9	Assemble the brush cutter.....	13
8.6	Remove the battery pack.....	9	10.10	Remove the brush cutter.....	14
<b>9</b>	<b>Operation.....</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>Transportation and storage.....</b>	<b>14</b>
9.1	On/off button.....	9	11.1	Move the machine.....	14
9.2	Reverse button.....	9	11.2	Store the machine.....	14
9.3	Speed indication.....	9	<b>12</b>	<b>Troubleshooting.....</b>	<b>14</b>
			<b>13</b>	<b>Technical data.....</b>	<b>15</b>
			<b>14</b>	<b>Limited warranty.....</b>	<b>15</b>

## 1 DESCRIPTION

### 1.1 PURPOSE

This machine is used to cut grass, light weeds, and other similar vegetation at or around ground level. The cutting plane must be approximately parallel to the ground surface. You cannot use the machine to cut or chop hedges, shrubs, bushes, flowers and compost.

### 1.2 OVERVIEW



- 1 Battery release button
- 2 Carrying strip
- 3 Trigger
- 4 Bike handle
- 5 Speed button/lock-out button
- 6 On/off button
- 7 Speed indication
- 8 Reverse button
- 9 Shaft
- 10 Trimmer head
- 11 Cut-off blade
- 12 Guard
- 13 Brush cutter guard
- 14 Brush cutter blade

### 1.3 PACKING LIST

- 1 String trimmer
- 2 Bike handle assembly

- 3 String trimmer guard assembly
- 4 Brush cutter guard assembly
- 5 Brush cutter blade assembly
- 6 Shoulder harness
- 7 Hex wrench
- 8 Metal rod
- 9 Wrench
- 10 Wrench
- 11 Operator manual

## 2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING (THIS POWER TOOL)**

### ▲ WARNING

Read the operator's manual(s) and follow all warnings and safety instructions. Failure to do so can result in serious injury to the operator and/or bystanders.

- Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. Use only with Lithium-ion battery packs listed in operator's manual.
- Always wear safety glasses with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury, risk of injury of thrown objects such as ricochet. Use face mask if operating in dusty work spaces.
- Avoid Dangerous Environment – Don't expose power tools to damp or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Wear hearing protection.
- Wear head protection when operating a blade capable unit (brushcutter).
- Don't use in rain.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. (15m) away.
- Dress Properly – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair. Always wear heavy, long pants, boots, gloves, and a long-sleeve shirt. Do not wear loose clothing, jewelry, short pants, sandals, or go barefoot. Secure hair so it is above shoulder level.
- Use right Appliance. Do not use appliance for any job except that for which it is intended.
- Avoid Unintentional Starting – Don't carry appliance with finger on switch. Be sure switch is off when battery is plugged in.
- Don't Force Appliance – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- Don't overreach – Keep proper footing and balance at all times. Keep firm footing and balance. Do not over-reach.

Keep cutting attachment below waist level. Keep all parts of your body away from the rotating cutting attachment.

- Stay alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate this unit when you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medication.
- Always store idle power tools indoors – When not in use, power tools should be stored indoors in a dry and high or locked-up place, out of reach of children.
- The machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the machine.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Maintain Appliance With Care – Replace string head if cracked, chipped, or damaged in any way. Be sure the string head is properly installed and securely fastened. Keep cutting edge sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect appliance cord periodically, and if damaged, have it repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. Failure to do so can cause serious injury.
- Check damaged parts before using the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, damaged mountings, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- The battery must be removed from the appliance before it is scrapped. The appliance must be disconnected from the supply mains when removing the battery. The battery is to be disposed of safely
- Remove or disconnect battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care. Use appliances only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire. Use only Greenworks 82BD400 battery or other Greenworks Commercial 82V batteries.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack. Use only Greenworks 82DPC8A charger or other Greenworks Commercial 82V chargers.
- 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 a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265 °F (130 °C) may cause an explosion.
- Do not dispose of the batteries in a fire. The cells may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- Do not open or mutilate the batteries. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
- Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets, and keys. The battery or conductor may overheat and cause burns.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
- Keep guards in place and in working order.
- Keep hands and feet away from cutting area.
- Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
- Use only with the nylon cutting line of 0.095" (2.4 mm) diameter. Do not use heavier lines than recommended by the manufacturer and line materials of other types – for example, metal wire, rope, and the like.
- Danger – Be aware of blade thrust :
  - Blade thrust may occur when the spinning blade contacts an object that it does not immediately cut.
  - Blade thrust can be violent enough to cause the unit and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the unit.
  - Blade thrust can occur without warning if the blade snags, stalls or binds.











- Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- Condition of Unit before Use – Inspect unit before each use. Replace damaged parts. Make sure all fasteners are in place and secure. Replace cutting attachment parts that are cracked, chipped, or damaged in any way. Make sure the cutting attachment is properly installed and securely fastened. Be sure the cutting attachment shield is properly attached and in the position recommended by the manufacturer. Use only flexible, nonmetallic line recommended by the manufacturer. Never use, for example, wire or wire-rope, which can break off and become a dangerous projectile. The handles shall be mounted in accordance with the manufacturer's instructions. Do not attach any blade to a unit without proper installation of all required parts. Failure to use the proper parts can cause the blade to fly off and seriously injure the operator and/or bystanders. Discard blades that are bent, warped, cracked, broken, or damaged in any way. Use a sharp blade. A dull blade is more likely to snag and thrust.
- Work Area – Clear the area to be cut before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string, which can be thrown or become entangled in the cutting attachment. Clear the area of children, bystanders and pets. At a minimum, keep all children, bystanders and pets outside a 15 m (50 ft) radius; outside the 15 m (50 ft) zone, there is still a risk of injury from thrown objects. Bystanders should be encouraged to wear eye protection. If you are approached, stop the engine and cutting attachment. In the case of bladed units, there is the added risk of injury to bystanders from being struck with the moving blade in the event of a blade thrust or other unexpected reaction of the saw.
- When the unit is turned off, make sure the cutting attachment has stopped before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance and before the unit is set down.
- Stopping the Unit – A coasting blade can cause injury while it continues to spin after the appliance is stopped or throttle trigger is released. Maintain proper control until the blade has completely stopped rotating.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

## 3 SYMBOLS ON THE MACHINE




Some of the following symbols can be used on this machine. Please study them and learn their definition. Proper interpretation of these symbols will let you operate the tool better and safer.

Symbol	Explanation
V	Voltage
A	Current
Hz	Frequency (cycles per second)
W	Power

Symbol	Explanation
min	Time
/min	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Direct current
	Precautions that involve your safety.
	Read and understand all instructions before you operate the machine, and follow all warnings and safety instructions.
	Wear head protection when operating a blade capable unit.
	Always wear eye and ear protection marked to comply with ANSI Z87.1 when you operate this machine.
	Wear safety footwear.
	Wear protective gloves.
	Risk injury of blade thrust.
	Keep all bystanders at least 50-ft (15m) away.
	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.

## 4 RISK LEVELS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

## 5 SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and must be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the machine to your nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories.

## 6 ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The toxic and corrosive materials below are in the batteries used in this machine: **Lithium-ion, a toxic material.**

### ▲ WARNING

Discard all toxic materials in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before discarding damaged or worn out Lithium-ion battery, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for Lithium-ion disposal.

### ▲ WARNING

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Discard it and replace with a new battery pack. **DO NOT TRY TO REPAIR IT!** To prevent injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the terminals of the battery with heavy-duty adhesive tape.
- **DO NOT** try to remove or destroy any of the battery pack components.
- **DO NOT** try to open the battery pack.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. **DO NOT** get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
- **DO NOT** put these batteries in your regular household trash.
- **DO NOT** incinerate.
- **DO NOT** put them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take them to a certified recycling or disposal center.

## 7 PROPOSITION 65

### ▲ WARNING

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints;
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products;
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

## 8 INSTALLATION

### ▲ WARNING

Remove the battery pack from the machine before installation.

### ▲ WARNING

Do not use accessories that are not recommended for this machine.

## 8.1 UNPACK THE MACHINE

### ▲ WARNING

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

### ▲ WARNING

- If parts of the machine are damaged, do not use the machine.
- If parts are missing, do not operate the machine.
- If parts are damaged or missing, contact the service center.

1. Open the package.
2. Read the documentation provided in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the box.
5. Discard the box and packing material in compliance with local regulations.

### ▲ WARNING

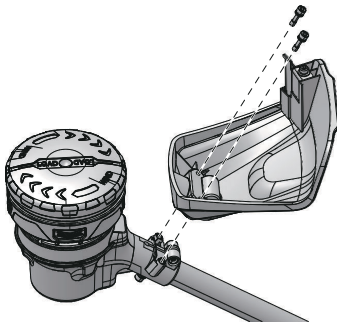
For your personal safety, do not insert battery before the tool is assembled completely.

## 8.2 ATTACH THE GUARD

### ▲ WARNING

Do not touch the cut-off blade.

1. Remove the screws from the trimmer head with the supplied hex wrench.
2. Put the guard onto the trimmer head.
3. Align the screw holes on the guard with the screw holes on the trimmer head.
4. Tighten the screws with the supplied hex wrench.



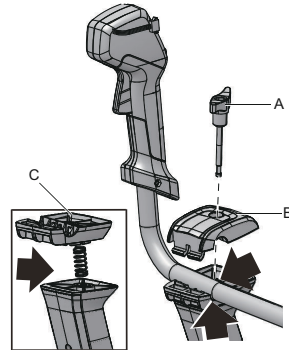
## 8.3 ATTACH THE BIKE HANDLE

1. Loosen the central knob (A).
2. Remove the cap (B) and the lower support (C).

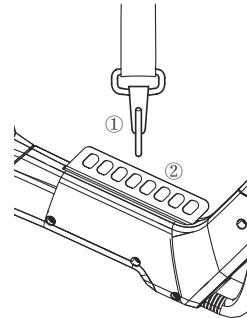
### i NOTE

Do not miss the spring in the support.

3. Put the bike handle (4) in the lower support (C).
4. Put the cap (B) on the lower support.
5. Put the entire block in its housing on the shaft.
6. Set the auxiliary handle in the comfortable position.
7. Lock the auxiliary handle with the central knob.

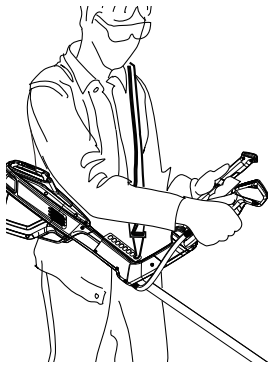


## 8.4 ATTACH THE SHOULDER STRAP



1. Attach the carabiner to the carrying ring on the drive tube.





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

## 8.5 INSTALL THE BATTERY PACK

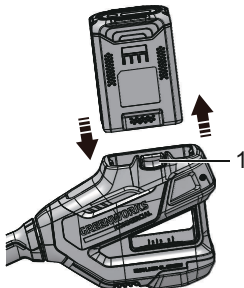
### ⚠ WARNING

- If the battery pack or charger is damaged, replace the battery pack or the charger.
- Stop the machine and wait until the motor stops before you install or remove the battery pack.
- Read and understand the instructions in the battery and charger manual.

- Align the ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.
- Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.
- When you hear a click, the battery pack is installed.

## 8.6 REMOVE THE BATTERY PACK

- Push and hold the battery release button (1).
- Remove the battery pack from the machine.



## 9 OPERATION

### i IMPORTANT

Before you operate the machine, read and understand the safety regulations and the operation instructions.

### ⚠ WARNING

Be careful when you operate the machine and always observe your surroundings before operating tool.

### 9.1 ON/OFF BUTTON



Push this button to turn power on and off for the machine.

**Green light on:** the electrical circuit of the machine is on (ON). The machine prepares to operate.

### i NOTE

If you do not use the machine for more than 30 s, the machine stops.

**Lights off:** the electrical circuit is off (OFF).

### i IMPORTANT

Do not keep your finger on the button when you move the machine to prevent accidental start.

### 9.2 REVERSE BUTTON



- If grass winds around the trimmer head or blade, push the reverse button.
- Start the machine again.

### 9.3 SPEED INDICATION



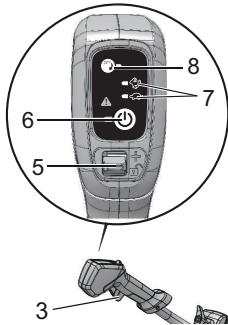
- The rabbit light is on when you adjust to high speed.
- The turtle light is on when you adjust to low speed.

### 9.4 START THE MACHINE

- Push the on/off button (6).
- Pull the lock-out button (5) rearward.
- Pull the trigger (3).
- Push the speed button (5) forward to increase cutting means speed according to grass conditions.

## 9.5 STOP THE MACHINE

1. Release the trigger.
2. Push the on/off button again to turn the machine off.



## 9.6 OPERATION TIPS

### ▲ WARNING

Keep clearance between the body and the machine.

### ▲ WARNING

Do not operate the machine without guard in place.

#### Do these tips when you use the machine:

- Keep a firm hold with two hands on the machine while you operate the machine.
- Cut tall grass from the top down.

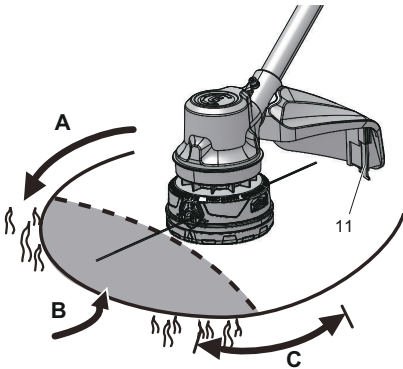
#### If grass winds around the trimmer head:

- Remove the battery pack.
- Remove the grass.



## 9.7 CUTTING TIPS

- Tilt the machine toward the area to be cut (B). Use the tip of the cutting line to cut grass.
- Move the machine from right to left to prevent thrown debris from hitting the operator.
- Do not cut in the danger area (C).
- Do not force the trimmer head into uncut grass.
- Wire and picket fences cause cutting line wear and breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood can wear the cutting line quickly.



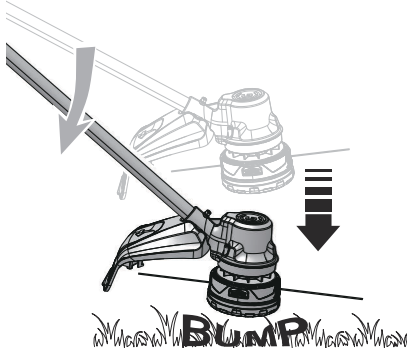
### 9.8 LINE CUT-OFF BLADE

This trimmer is equipped with a line cut-off blade (11) on the guard. The line cut off blade continuously trims the line to ensure a consistent and efficient cut diameter. Advance line whenever you hear the engine running faster than normal, or when trimming efficiency diminishes. This will maintain best performance and keep line long enough to advance properly.

### 9.9 ADJUST THE LENGTH OF THE CUTTING LINE

While you operate the machine, the cutting line gets worn shorter. You can adjust the length of the cutting line.

1. While the trimmer is running, bump the trimmer head against the ground.
2. Line is automatically released and the cut-off blade cuts the excess length.



## 10 MAINTENANCE

### **i** IMPORTANT

Read and understand the safety regulations and the maintenance instructions before you clean, repair or do the maintenance work on the machine.

### **i** IMPORTANT

Make sure that all nuts, bolts and screws are tight. Check regularly that the handles are firmly mounted.

### **i** IMPORTANT

Use only the replacement parts and accessories of the initial manufacturer.

### **▲** WARNING

The consequences of improper maintenance, use of nonconforming replacement components, and the modification or removal of components may result in serious injury to user.

## 10.1 GENERAL INFORMATION

### **i** IMPORTANT

Only your dealer or approved service center can do the maintenance that is not given in this manual.

Before the maintenance operations:

- Stop the machine.
- Remove the battery pack.
- Cool the motor.
- Use correct clothing, protective gloves and safety glasses.

## 10.2 CLEAN THE MACHINE

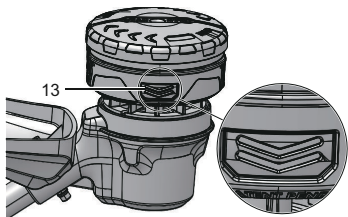
- Clean the machine after each use with a moist cloth dipped in neutral detergent.
- Do not use aggressive detergents or solvents like "glass cleaner" to clean the plastic parts or handles.
- Keep the trimmer head free from grass, leaves, or excessive grease.
- Keep the air vents clean and free of debris to avoid overheating and damage of the motor.
- Do not spray water onto the motor and electrical components.

## 10.3 REMOVE THE REMAINING LINE

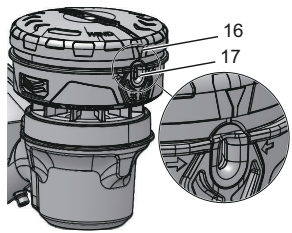
### **i** NOTE

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

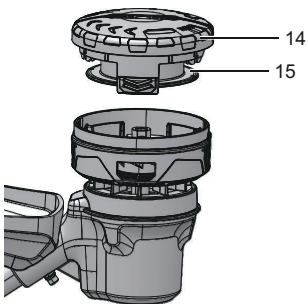
- 1. Push the tabs (13) on the sides of the trimmer head at the same time.



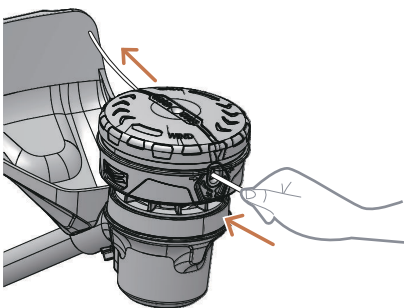
- 2. Line up the slot (16) on the spool cap with the line exit hole (17) on the trimmer head.



- 2. Pull and remove the spool cover (14).

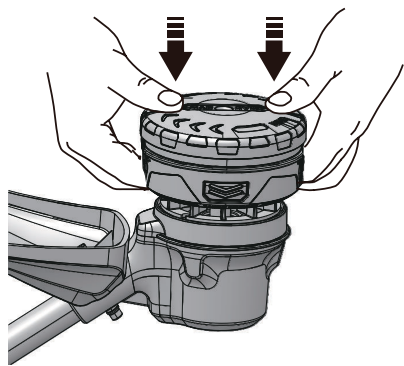
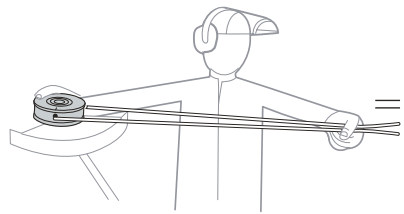


- 3. Put the cutting line through the hole. Push the cutting line until it exits the opposite hole.

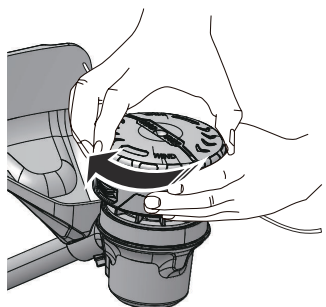


- 3. Remove any remaining line.
- 4. Clean dirt and debris from all parts. Replace spool (15) or spool cap (14) if it is worn or damaged.
- 5. Align the spool tabs with the tab openings in the base of the spool.
- 6. Push the spool cover until it clicks into position.

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



- 5. Turn the spool cap clockwise to wind the cutting line into the trimmer head. Keep approximately 5 in of cutting line above out of each side of the trimmer head.



**10.4 INSTALL THE CUTTING LINE**

**i NOTE**  
Do not put more than 26-ft of .095" line at a time.

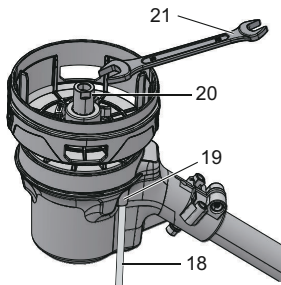
- 1. Remove the remaining cutting line on the spool.

## 10.5 REMOVE THE GUARD

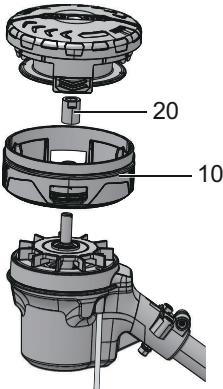
1. Remove the screws from the trimmer head with the supplied torx wrench.
2. Remove the guard.

## 10.6 REMOVE THE TRIMMER HEAD

1. Put the metal rod (18) in the motor housing hole (19) to fix the trimmer head.
2. Remove the spool cover and spool.
3. Loosen the nut (20) on the trimmer head clockwise with a wrench (21).



4. Remove the trimmer head (10).



## 10.7 ASSEMBLE THE TRIMMER HEAD

1. Put the trimmer head onto the housing.
2. Install the nut.
3. Put the metal rod in the specified angle transmission hole to fix the trimmer head.
4. Tighten the nut on the trimmer head counterclockwise with a wrench.

### **i** IMPORTANT

You must install the cut-off blade when you use the trimmer head.

## 10.8 ATTACH THE BRUSH CUTTER GUARD

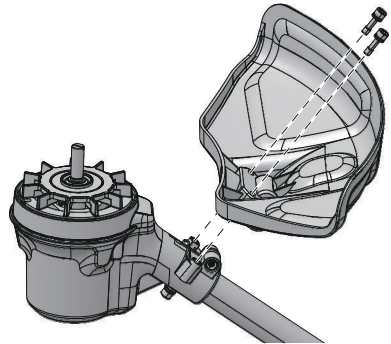
### **i** IMPORTANT

The brush cutter is used to cut dense grass, hard weeds, light bushes and other similar vegetation at or around ground level. The cutting plane must be approximately parallel to the ground surface. You cannot use the machine to cut or chop hedges, shrubs, bushes, flowers and compost.

### **▲** WARNING

You have to assemble the brush cutter guard before assemble the brush cutter.

1. Put the brush cutter guard onto the trimmer head.
2. Align the screw holes on the guard with the screw holes on the trimmer head.
3. Tighten the screws with the supplied hex wrench.



## 10.9 ASSEMBLE THE BRUSH CUTTER

### **▲** WARNING

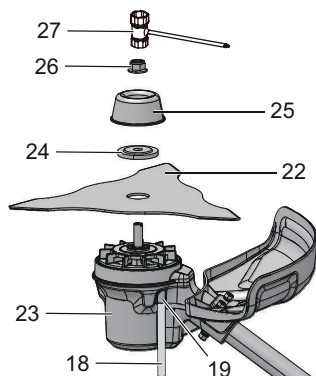
Wear gloves and be careful with sharp edges.

### **▲** WARNING

Apply the guard to the blade.

1. Put the metal rod (18) in the motor housing hole (19) to fix the trimmer head.
2. Put the brush-cutter blade (22) on top of the gear box (23). Make sure the blade is in the center.
3. Put the plate (24) above the blade.
4. Put the outer cup (25) above the plate.
5. Put the lock-nut (26) above the outer cup.

6. Tighten the lock-nut counter-clockwise with included wrench (27).



## 10.10 REMOVE THE BRUSH CUTTER

1. Put the metal rod in motor housing hole to fix the trimmer head.
2. Loosen the nut clockwise and remove the outer cup.
3. Remove the plate and brush-cutter blade.

## 11 TRANSPORTATION AND STORAGE

### 11.1 MOVE THE MACHINE

When you move the machine, you must:

- Wear gloves.
- Stop the machine.
- Remove the battery pack and charge it.
- Assemble the blade guard.

### 11.2 STORE THE MACHINE

- Remove the battery pack from the machine.
- Make sure that children cannot come near the machine.
- Keep the machine away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- Secure the machine during transportation to prevent damage or injury. Clean and examine the machine for any damage.

## 12 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
The machine does not start when you push the trigger.	No electrical contact between the machine and the battery pack.	1. Remove battery pack. 2. Check contact and install the battery pack again.
	The battery pack is depleted.	Charge the battery pack.
	The lock-out button and trigger are not pushed at the same time.	1. Pull the lock-out button and hold it. 2. Pull the trigger to start the machine.
The machine stops when you cut.	The guard is not attached to the machine.	Remove the battery pack and attach the guard to the machine.
	Heavy cutting line is used.	Use only with the nylon cutting line of 0.095" (2.4 mm) diameter.
	The grass winds around the motor shaft or the trimmer head.	1. Stop the machine. 2. Remove the battery pack. 3. Remove the grass from the motor shaft and trimmer head.
	The motor is overloaded.	1. Remove the trimmer head from the grass. 2. The motor will recover to work as soon as the load is removed. 3. When you cut, move the trimmer head in and out of the grass to be cut and remove no more than 8" in pass.
The battery pack or machine is too hot.	The battery pack is disconnected from the tool.	1. Cool the battery pack until its function returns to normal. 2. Cool the machine for approximately 10 minutes.
		1. Install the battery pack again.
The battery pack is depleted.		Charge the battery pack.

Problem	Possible Cause	Solution
The line does not advance.	Lines are welded to themselves.	Lubricate with silicone spray.
	Not enough line on spool.	Install more line.
	Lines are worn too short.	Advance the cutting line.
	Lines are tangled on spool.	1. Remove the lines from the spool. 2. Wind the lines.
The line keeps breaking.	The machine 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 winds around the trimmer head and motor housing.	Cut tall grass at ground level.	1. Cut tall grass from the top down. 2. Remove no more than 8" in each pass to prevent wrapping.
The line does not cut well.	The cut-off blade becomes dull.	Sharpen the cut-off blade with a file or replace it.
Vibration increases obviously.	The line is worn down at one side and not advanced in time.	Make sure that the line on both sides is normal. Advance the line.

### 13 TECHNICAL DATA

Type	Cordless, battery powered
Motor	82V DC Brushless
No load speed	4700-5500 ±10% min <sup>-1</sup>
Cutting line diameter	0.095" (2.4 mm) spiral nylon line
Cutting path diameter	String trimmer: 18" (46 cm)
	Brush cutter: 12" (30 cm)
Feed Type	Bump Feed
Weight (without battery pack)	12 lbs (5.5 kg)
Battery model	82BD400 and other Greenworks Commercial 82V batteries

Charger model	82DPC8A and other Greenworks Commercial 82V chargers
IPX	IPX4

#### The recommended ambient temperature range:

Item	Temperature
String trimmer storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
String trimmer operation temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery charging temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

### 14 LIMITED WARRANTY



Greenworks hereby warrants this product, to the original purchaser with proof of purchase, 2 year commercial power train warranty, 2 year commercial battery warranty against defects in materials, parts or workmanship. Greenworks, at its own discretion will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal or commercial use and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

#### 2 YEAR LIMITED POWER TRAIN WARRANTY COVERAGE:

- Motor
- PCB Boards
- Gear Box
- 2 years from the date of purchase (non transferable)

#### 2 YEAR LIMITED BATTERY WARRANTY COVERAGE:

- Greenworks Commercial Battery Packs (82BD250, 82BD400, 82BD500, 82BD800 and other 82BD or GL series)

– 2 year from the date of purchase (non transferable)

**60 DAY LIMITED WEARABLE PARTS WARRANTY COVERAGE:**

- Bars
- Blades
- Guards
- Chains
- Bump Feed Heads
- Tines
- Auger Bit
- Adaptor
- Extender

– 60 Days from date of purchase (non transferable)

**WARRANTY EXCLUSIONS, LIMITATIONS AND RIGHTS:**

1. All warranties may not be transferred by the consumer to any subsequent purchaser.
2. Parts or components not supplied by the warrantor, or parts or components that have been modified.
3. Any failure resulting from the use of improper tools or improper repair procedures.
4. Any failure resulting from the use of improper tools or improper repair procedures.
5. Any failure or part that has become inoperative due to accident, impact, abuse, misuse, neglect, mishandling, dulling of cutting edges, or failure to operate the product in accordance with the information provided in the instruction manual supplied with the product.
6. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening.
7. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual.

**GREENWORKS HELPLINE:**

Warranty service is available by calling our toll-free helpline, at 1-855-470-4267.

**TRANSPORTATION CHARGES:**

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.

**USA address:**

Greenworks Tools

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115

**Mexico address:**

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

ADMINISTRADORES 5336 A COL. ARCOS DE GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO C.P. 45037



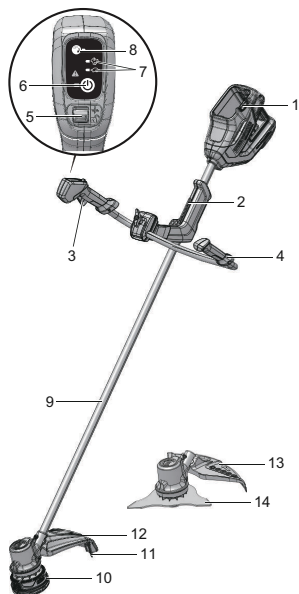
<b>1</b>	<b>Description.....</b>	<b>18</b>			
1.1	But.....	18	9.3	Indication de la vitesse.....	24
1.2	Aperçu.....	18	9.4	Démarrer la machine.....	24
1.3	Liste du contenu de l'emballage.....	18	9.5	Arrêter la machine.....	24
<b>2</b>	<b>Instructions importantes sur la</b>		9.6	Conseils sur l'utilisation.....	24
	<b>sécurité.....</b>	<b>18</b>	9.7	Cutting tips .....	25
<b>3</b>	<b>Symboles figurant sur la</b>		9.8	Lame de coupe de la ligne.....	25
	<b>machine.....</b>	<b>20</b>	9.9	Réglez la longueur de la ligne de coupe.....	25
<b>4</b>	<b>Niveaux de risques.....</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>Entretien.....</b>	<b>26</b>
<b>5</b>	<b>Service.....</b>	<b>21</b>	10.1	Informations générales.....	26
<b>6</b>	<b>Élimination des batteries sans</b>		10.2	Nettoyez la machine.....	26
	<b>danger pour l'environnement.....</b>	<b>21</b>	10.3	Retirez la ligne restante.....	26
<b>7</b>	<b>Proposition 65.....</b>	<b>22</b>	10.4	Installez la ligne de coupe.....	27
<b>8</b>	<b>Installation.....</b>	<b>22</b>	10.5	Retirez le protège.....	27
8.1	Déballer la machine.....	22	10.6	Retirez la tête de coupe.....	27
8.2	Attachez la garde protectrice.....	22	10.7	Assemblez la tête de coupe.....	28
8.3	Attachez la poignée de vélo.....	23	10.8	Fixation de l'écran de protection de la	
8.4	Fixez la bandoulière.....	23		débroussailleuse.....	28
8.5	Installer le bloc-batterie.....	23	10.9	Monter le taille-broussailles.....	28
8.6	Retirer le bloc-batterie.....	24	10.10	Retirez le taille-broussailles.....	29
<b>9</b>	<b>Utilisation.....</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>Transport et entreposage.....</b>	<b>29</b>
9.1	Bouton marche/arrêt.....	24	11.1	Déplacez la machine.....	29
9.2	Bouton marche-arrière.....	24	11.2	Entreposez la machine.....	29
			<b>12</b>	<b>Dépannage.....</b>	<b>29</b>
			<b>13</b>	<b>Données techniques.....</b>	<b>30</b>
			<b>14</b>	<b>Garantie limitée .....</b>	<b>30</b>

## 1 DESCRIPTION

### 1.1 BUT

Cette machine est utilisée pour couper l'herbe, les mauvaises herbes légères et d'autres végétaux similaires au niveau du sol ou à proximité. La surface de coupe doit être approximativement parallèle à la surface du sol. Vous ne pouvez pas utiliser la machine pour couper ou hacher des haies, des arbustes, des buissons, des fleurs et du compost.

### 1.2 APERÇU



- 1 Bouton d'éjection de la batterie
- 2 Sangle de transport
- 3 Gâchette
- 4 Poignée de vélo
- 5 Bouton de verrouillage/déverrouillage de la vitesse
- 6 Bouton marche/arrêt
- 7 Indication de la vitesse
- 8 Bouton marche-arrière
- 9 Manche
- 10 Tête de coupe
- 11 Lame de coupe
- 12 Garde protectrice
- 13 Protection du taille-broussailles
- 14 Lame du taille-broussailles

## 1.3 LISTE DU CONTENU DE L'EMBALLAGE

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 Coupe-herbe                                   | 6 Harnais                  |
| 2 Ensemble de la poignée de vélo                | 7 Clé hexagonale           |
| 3 Ensemble de la protection du coupe-bordure    | 8 Tige métallique          |
| 4 Ensemble de protection du taille-broussailles | 9 Clé                      |
| 5 Ensemble de la lame du taille-broussailles    | 10 Clé                     |
|   | 11 Manuel de l'utilisateur |

## 2 INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT L'UTILISATION (CET OUTIL ÉLECTRIQUE)

### ▲ AVERTISSEMENT

Lisez le ou les manuels de l'utilisateur et suivez tous les avertissements et toutes les consignes de sécurité. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves pour l'opérateur et/ou les personnes se trouvant à proximité.

- Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires identiques du fabricant. L'utilisation d'autres pièces peut créer un danger ou endommager le produit. N'utilisez que les batteries au lithium-ion indiquées dans le manuel d'utilisation.
- Portez toujours des lunettes de sécurité dont les écrans latéraux sont conformes à la norme ANSI Z87.1. Les lunettes ordinaires sont dotées de verres résistants aux impacts seulement. Ce ne sont PAS des lunettes de sécurité. Le respect de cette règle réduira le risque de blessure aux yeux, notamment le risque de blessure causée par des objets projetés tels que les ricochets. Utilisez un masque facial si vous travaillez dans des endroits poussiéreux.
- Évitez les endroits dangereux – N'exposez pas les outils électriques à des conditions humides ou mouillées. L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- Portez des protections auditives.
- Portez un casque de protection lorsque vous utilisez une unité à lame (débroussailleuse).
- N'utilisez pas sous la pluie.
- Tenez tous les passants, les enfants et les animaux domestiques à une distance d'au moins 15 m (50 pi).
- Habillez-vous correctement – Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Ils pourraient se coincer dans les pièces en mouvement. Le port de gants en caoutchouc et de chaussures adaptées est recommandé pour travailler à l'extérieur. Portez un couvre-chef protecteur pour contenir

les cheveux longs. Portez toujours un pantalon long et épais, des bottes, des gants et une chemise à manches longues. Ne portez pas de vêtements amples, de bijoux, de pantalons courts, de sandales ou ne soyez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon à ce qu'ils soient au-dessus du niveau des épaules.

- Utilisez le bon appareil. N'utilisez l'appareil que pour les travaux auxquels il est destiné.
- Évitez tout démarrage accidentel – Ne transportez pas l'appareil branché avec un doigt sur l'interrupteur. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint lorsque vous branchez la batterie.
- Ne forcez pas l'appareil – Il fera mieux le travail et avec moins de risque de blessure à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- Ne vous penchez pas trop – Gardez un bon équilibre en tout temps. Tenez-vous bien campé et en équilibre. Ne vous penchez pas trop en avant. Maintenez l'accessoire de coupe en dessous du niveau de la taille. Veillez à ce qu'aucune partie de votre corps ne s'approche de la lame rotative.
- Soyez vigilant – Faites attention à ce que vous faites. Faites appel à votre bon sens. N'utilisez pas cet appareil si vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Rangez toujours les outils électriques inutilisés à l'intérieur – Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, entreposez-les à l'intérieur dans un endroit sec, hors de portée des enfants.
- Cette machine n'est pas destinée à être utilisée par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une supervision ou des instructions concernant son utilisation par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec la machine.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, et des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances si elles ont reçu une surveillance ou des instructions pour utiliser l'appareil de manière sûre et comprendre les dangers impliqués. Les enfants ne devraient pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Effectuez l'entretien de l'appareil avec précaution - Remplacez la tête de coupe si elle est fissurée, ébréchée ou endommagée de quelque façon que ce soit. Assurez-vous que la tête de coupe est correctement installée et solidement fixée. Gardez le bord des dents bien aiguisé et propre pour une meilleure performance et pour réduire les risques de blessures. Suivez les instructions pour lubrifier et changer les accessoires. Inspectez périodiquement le cordon de l'appareil. S'il est endommagé, faites-le réparer par un réparateur agréé. Inspectez périodiquement les rallonges électriques et remplacez-les si elles sont endommagées. Veillez à ce que les poignées restent propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Le non-

respect de cette consigne peut entraîner des blessures corporelles graves.

- Vérifier les pièces endommagées avant d'utiliser l'appareil. Il convient de vérifier soigneusement la garde protectrice ou toute autre pièce endommagée pour s'assurer qu'il fonctionnera correctement comme prévu. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, la fixation des pièces mobiles, la cassure des pièces, les fixations endommagées et toute autre condition qui pourrait affecter leur fonctionnement. Une garde protectrice ou toute autre pièce endommagée doit être correctement réparée ou remplacée par un centre de service agréé, sauf en cas d'indication contraire dans ce manuel.
- La batterie doit être retirée de l'appareil avant d'être mise au rebut. L'appareil doit être déconnecté du réseau électrique avant de retirer la batterie. La batterie doit être mise au rebut de façon sécuritaire.
- Retirez ou débranchez la batterie avant d'entretenir, de nettoyer ou d'enlever des matériaux de l'appareil de jardinage.
- Ne modifiez pas ou n'essayez pas de réparer l'appareil ou le bloc-batterie (selon le cas) sauf en conformité avec les instructions d'utilisation et d'entretien indiquées dans ce manuel. Utilisez les appareils uniquement avec des batteries spécialement conçues à cet effet. L'utilisation de toutes autres batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie. Utilisez uniquement la batterie Greenworks 82BD400 ou autres batteries Greenworks Commercial de 82V.
- Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie. Utilisez uniquement le chargeur Greenworks 82DPC8A ou autres chargeurs Greenworks Commercial de 82V.
- 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. Le court-circuitage des bornes de la batterie peut provoquer un incendie.
- Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez avec de l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide s'échappant des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.
- N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un fonctionnement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- N'exposez pas une batterie ou un appareil à un feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.

- Ne jetez pas les batteries au feu. Les cellules peuvent exploser. Consultez les règlements locaux pour connaître les instructions d'élimination spéciales.
- Ne tentez pas d'ouvrir ni d'abîmer la batterie. Les électrolytes rejetés sont corrosifs et peuvent causer des dommages aux yeux ou à la peau. L'électrolyte peut être toxique lorsqu'elle est avalée.
- Manipulez les batteries avec précaution afin de ne pas court-circuiter la batterie avec des matériaux conducteurs tels que les bagues, les bracelets et les clés. La batterie ou le conducteur peut surchauffer et provoquer des brûlures.
- Suivez toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans ces instructions. Un rechargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié en n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.
- Gardez les gardes protectrices en place et en bon état de fonctionnement.
- Gardez les mains et les pieds éloignés de la zone de coupe.
- Retirez la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer des accessoires ou de ranger la machine. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage accidentel de la machine.
- Utilisez uniquement avec la ligne de coupe en nylon de 0.095" (2.4 mm) diamètre. N'utilisez pas de lignes plus lourdes que celles recommandées par le fabricant et d'autres types de lignes – par ex., du fil métallique, de la corde, etc.
- Danger : attention au ricochet de la lame :
  - Un ricochet de lame peut se produire lorsque la lame en rotation entre en contact avec un objet qu'elle ne coupe pas immédiatement.
  - Le ricochet de la lame peut être suffisamment violent pour provoquer la propulsion de l'appareil et/ou de l'opérateur dans n'importe quelle direction, et éventuellement la perte de contrôle de l'appareil.
  - Un ricochet de lame peut se produire sans avertissement si la lame s'accroche, cale ou se bloque.
  - Un ricochet de lame est plus susceptible de se produire dans les endroits où il est difficile de voir le matériau coupé.
- État de l'appareil avant utilisation : inspectez l'appareil avant chaque utilisation. Remplacez les pièces endommagées. Assurez-vous que tous les éléments de fixation sont en place et bien installés. Remplacez les pièces de l'accessoire de coupe si elles sont fissurées, ébréchées ou endommagées de quelque façon que ce soit. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est correctement installé et solidement fixé. Assurez-vous que l'écran de l'accessoire de coupe est correctement fixé et dans la

position recommandée par le fabricant. N'utilisez que les tuyaux non métalliques flexibles recommandés par le fabricant. Par exemple, n'utilisez jamais de fil ou de câble métallique qui peut se briser et devenir un projectile dangereux. Les poignées doivent être installées conformément aux instructions du fabricant. Ne fixez aucune lame à un appareil sans avoir installé correctement toutes les pièces nécessaires. Si vous n'utilisez pas les pièces appropriées, la lame peut s'envoler et blesser gravement l'opérateur et/ou les autres personnes présentes. Jetez les lames qui sont pliées, déformées, fissurées, cassées ou endommagées de quelque manière que ce soit. Utilisez une lame tranchante. Une lame émoussée est plus susceptible de s'accrocher et de ricocher.





- Aire de travail : dégagez la zone à couper avant chaque utilisation. Enlevez tous les objets tels que les pierres, le verre brisé, les clous, les fils ou les ficelles qui peuvent être projetés par ou s'emmêler dans l'accessoire de coupe. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'enfants, de passants et d'animaux domestiques dans l'aire de travail. Gardez tous les enfants, les passants et les animaux domestiques à distance de l'aire de travail, dans un rayon d'au moins 15 m (50 pi) ; il existe toujours un risque de blessure par objets projetés à l'intérieur de ce rayon. Il est recommandé que les personnes présentes portent des lunettes de protection. Si quelqu'un s'approche de vous, éteignez le moteur et arrêtez l'accessoire de coupe. Dans le cas des unités à lame, il existe un risque supplémentaire de blessure pour les personnes présentes, qui pourraient être frappées par la lame en mouvement en cas de ricochet ou de toute autre réaction inattendue de la scie.
- Lorsque l'appareil est éteint, assurez-vous que l'accessoire de coupe s'est arrêté avant de procéder à l'entretien, au nettoyage ou au retrait de matériaux de l'appareil de jardinage et avant de poser l'appareil.
- Arrêt de l'appareil : une lame en mouvement peut causer des blessures si elle continue à tourner après l'arrêt de l'appareil ou le relâchement de la gâchette d'accélérateur. Maintenez un contrôle approprié jusqu'à ce que la lame ait complètement cessé de tourner.

## CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

### 3 SYMBOLES FIGURANT SUR LA MACHINE



Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cette machine. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une bonne interprétation de ces symboles vous permettra de mieux utiliser l'outil et de manière plus sécuritaire.


Symbole	Explication
V	Voltage
A	Courant
Hz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Puissance

Symbole	Explication
min	Heure
/min	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute
	Courant direct
	Précautions destinées à assurer la sécurité.
	Lisez et comprenez toutes les instructions avant d'utiliser cette machine, et suivez tous les avertissements et les consignes de sécurité.
	Portez un casque de protection lorsque vous utilisez une unité à lame.
	Portez toujours des protections oculaires et auditives conformes à la norme ANSI Z87.1 lorsque vous utilisez cette machine.
	Portez des chaussures de sécurité.
	Portez des gants de protection.
	Risque de blessure par ricochet de la lame.
	Tenez tous les passants à une distance d'au moins 15 m (50 pi).
	Les objets projetés peuvent ricocher et causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.

## 4 NIVEAUX DE RISQUES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer les niveaux de risques associés à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	MISE EN GARDE	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer des blessures mineures ou modérées.
	MISE EN GARDE	(Sans symbole d'alerte de sécurité) indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

## 5 SERVICE

L'entretien nécessite un soin extrême et une connaissance approfondie du système, et ne doit être effectué que par un technicien qualifié. Pour l'entretien, nous vous suggérons de retourner la machine à votre CENTRE DE SERVICE AUTORISÉ le plus proche pour réparation. Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires identiques du fabricant.

## 6 ÉLIMINATION DES BATTERIES SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT



Les matières toxiques et corrosives ci-dessous se trouvent dans les batteries utilisées dans cette machine : **Lithium-ion, une substance toxique.**

### ▲ AVERTISSEMENT

Éliminez toutes les substances toxiques d'une manière spécifiée afin de prévenir la contamination de l'environnement. Avant de jeter une batterie au Lithium-ion endommagée ou usée, contactez votre agence locale d'élimination des déchets ou l'agence locale de protection de l'environnement pour obtenir des informations et des instructions spécifiques. Apportez les batteries à un centre local de recyclage ou d'élimination certifié pour l'élimination de batteries au Lithium-ion.

## ▲ AVERTISSEMENT

Si la batterie se fend ou se brise, avec ou sans fuites, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas. Jetez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie. N'ESSAYEZ PAS DE LA RÉPARER ! Pour prévenir les blessures et les risques d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique, et pour éviter tout dommage à l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
- NE PAS essayer d'enlever ou de détruire les composants de la batterie.
- NE PAS essayer d'ouvrir ou de réparer la batterie.
- En cas de fuite, les électrolytes rejetés sont corrosifs et toxiques. NE PAS laisser entrer la solution dans les yeux ou en contact avec la peau et ne l'avalez pas.
- NE PAS jeter vos batteries usagées dans votre poubelle à ordures ménagères.
- NE PAS incinérer les batteries.
- NE PAS les mettre dans un endroit où ils feront partie d'un site d'enfouissement de déchets ou d'un flux de déchets solides municipaux.
- Emmenez-les dans un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

## 7 PROPOSITION 65

### ▲ AVERTISSEMENT

Ce produit contient un produit chimique connu dans l'état de Californie comme étant une cause de cancer, de malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Certaines poussières produites par le ponçage mécanique, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- Plomb provenant de peintures à base de plomb;
- Silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie;
- Arsenic et chrome provenant de bois traité chimiquement.

Votre risque d'exposition à ces produits chimiques varie selon la fréquence à laquelle vous faites ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez un équipement de sécurité approuvé, comme des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

## 8 INSTALLATION

### ▲ AVERTISSEMENT

Retirez le bloc-batterie de la machine avant l'installation.

### ▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas d'accessoire non recommandé pour cette machine.

## 8.1 DÉBALLER LA MACHINE

### ▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'assembler correctement la machine avant de l'utiliser.

### ▲ AVERTISSEMENT

- Si les pièces de la machine sont endommagées, ne l'utilisez pas.
- Si des pièces sont manquantes, ne pas faire fonctionner la machine.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, communiquez avec le centre de service.

1. Ouvrez l'emballage.
2. Lisez la documentation contenue dans la boîte.
3. Retirez toutes les pièces non assemblées de la boîte.
4. Retirez la machine de sa boîte.
5. Jetez la boîte et l'emballage conformément aux règlements locaux.

### ▲ AVERTISSEMENT

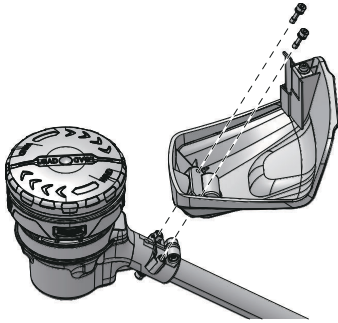
Pour votre sécurité personnelle, n'insérez pas la batterie avant que l'outil ne soit complètement assemblé.

## 8.2 ATTACHEZ LA GARDE PROTECTRICE

### ▲ AVERTISSEMENT

Ne touchez pas la lame de coupe.

1. Retirez les vis de la tête de coupe à l'aide de la clé hexagonale fournie.
2. Placez la garde protectrice sur la tête de coupe.
3. Alignez les trous de vis sur la garde protectrice avec les trous de vis sur la tête de coupe.
4. Serrez les vis avec la clé hexagonale fournie.



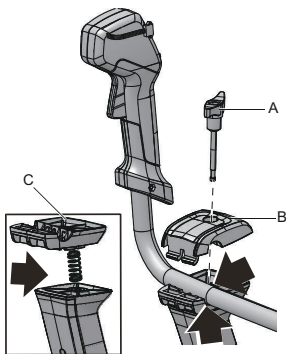
## 8.3 ATTACHEZ LA POIGNÉE DE VÉLO

1. Desserrez la poignée centrale (A).
2. Retirez le capuchon (B) et le support inférieur (C).

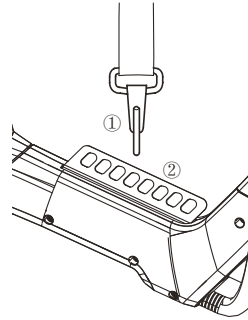
### **i** REMARQUE

N'oubliez pas le ressort du support.

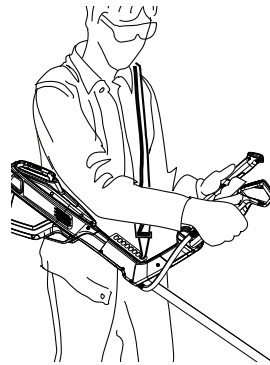
3. Mettez la poignée de vélo (4) dans le support (C) inférieur.
4. Placez le capuchon (B) sur le support inférieur.
5. Placez le bloc entier dans le boîtier situé sur le manche.
6. Placez la poignée auxiliaire dans une position confortable.
7. Serrez la poignée auxiliaire à l'aide de la poignée centrale.



## 8.4 FIXEZ LA BANDOULIÈRE



1. Fixez le mousqueton à l'anneau de transport 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.

## 8.5 INSTALLER LE BLOC-BATTERIE

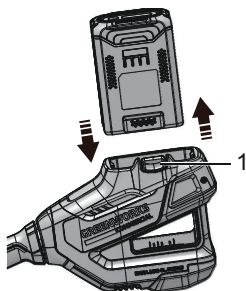
### **▲** AVERTISSEMENT

- Si le bloc-batterie ou le chargeur est endommagé, remplacez-le, au besoin.
- Arrêtez la machine et attendez que le moteur s'arrête avant d'installer ou de retirer le bloc-batterie.
- Lisez et comprenez les instructions du manuel du bloc-batterie et du chargeur.

1. Alignez les languettes de la batterie avec les rainures du compartiment de batterie.
2. Poussez le bloc-batterie dans le compartiment de batterie jusqu'à ce qu'il soit bien encliqueté.
3. Vous devriez entendre un clic lorsque le bloc-batterie sera inséré correctement.

## 8.6 RETIRER LE BLOC-BATTERIE

1. Poussez et maintenez enfoncé le bouton de déblocage de la batterie (1).
2. Retirez le bloc-batterie de la machine.



## 9 UTILISATION

### i IMPORTANT

Avant d'utiliser la machine, lisez et comprenez les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation.

### ▲ AVERTISSEMENT

Soyez prudent lorsque vous utilisez la machine et observez toujours votre environnement avant d'utiliser l'outil.

## 9.1 BOUTON MARCHE/ARRÊT



Appuyez sur ce bouton pour mettre la machine sous tension ou hors tension.

**Lumière verte allumée :** le circuit électrique de la machine est en marche (ON). La machine s'apprête à fonctionner.

### i REMARQUE

Si vous n'utilisez pas la machine durant plus de 30 s, celle-ci s'arrête.

**Lumières éteintes :** le circuit électrique est éteint (OFF).

### i IMPORTANT

Ne laissez pas votre doigt sur le bouton lorsque vous déplacez la machine pour éviter tout démarrage accidentel.

## 9.2 BOUTON MARCHE-ARRIÈRE



1. Si l'herbe s'enroule autour de la tête de coupe ou de la lame, appuyez sur le bouton marche-arrière.

2. Redémarrez la machine.

## 9.3 INDICATION DE LA VITESSE



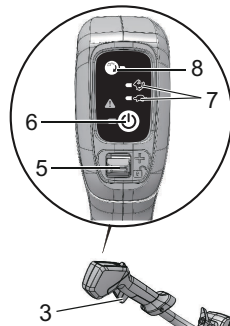
1. Le voyant du lapin s'allume lorsque vous passez à la vitesse supérieure.
2. La lumière de tortue s'allume lorsque vous réglez la vitesse sur faible.

## 9.4 DÉMARRER LA MACHINE

1. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (6).
2. Tirez sur le bouton de verrouillage (5) arrière.
3. Appuyez sur la gâchette (3).
4. Poussez le bouton de vitesse (5) vers l'avant pour augmenter la vitesse des moyens de coupe en fonction de l'état de l'herbe.

## 9.5 ARRÊTER LA MACHINE

1. Relâchez la gâchette.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour éteindre la machine.



## 9.6 CONSEILS SUR L'UTILISATION

### ▲ AVERTISSEMENT

Respectez l'espace libre entre le corps et la machine.

### ▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas la machine sans la garde protectrice en place.

**Voici quelques conseils pour l'utilisation de la machine:**

- Tenez fermement la machine avec deux mains pendant son utilisation.
- Coupez l'herbe haute du haut vers le bas.

**Si l'herbe s'enroule autour de la tête de coupe:**

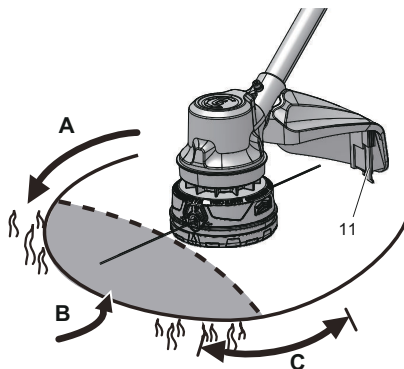


- Retirez le bloc-batterie.
- Retirez l'herbe.



## 9.7 CUTTING TIPS

- Tilt the machine toward the area to be cut (B). Use the tip of the cutting line to cut grass.
- Move the machine from right to left to prevent thrown debris from hitting the operator.
- Do not cut in the danger area (C).
- Do not force the trimmer head into uncut grass.
- Wire and picket fences cause cutting line wear and breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood can wear the cutting line quickly.



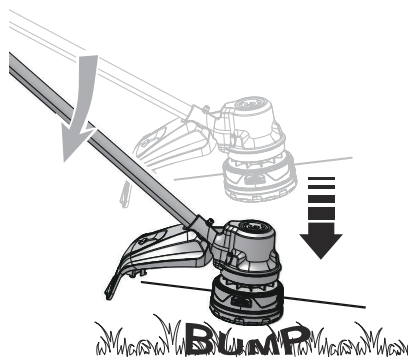
## 9.8 LAME DE COUPE DE LA LIGNE

Ce coupe-herbe est équipé d'une lame de tronçonnage (11) sur la garde protectrice. La lame de coupe de la ligne coupe en continu la ligne pour assurer un diamètre de coupe constant et efficace. Avancez la ligne chaque fois que vous entendez le moteur tourner plus vite que d'habitude, ou lorsque l'efficacité du réglage diminue. Cela permettra de maintenir les meilleures performances et de garder la ligne assez longtemps pour avancer correctement.

## 9.9 RÉGLEZ LA LONGUEUR DE LA LIGNE DE COUPE

Lorsque vous utilisez la machine, la ligne de coupe s'use plus rapidement. Vous pouvez régler la longueur de la ligne de coupe.

1. Lorsque la tondeuse est en marche, cognez la tête de coupe contre le sol.
2. La ligne est automatiquement débloquée et la lame de coupe la longueur excédentaire.



## 10 ENTRETIEN

### **i** IMPORTANT

Lisez et comprenez les consignes de sécurité et les instructions d'entretien avant de nettoyer, de réparer ou d'effectuer des travaux d'entretien sur la machine.

### **i** IMPORTANT

Assurez-vous que tous les écrous, les boulons et les vis sont bien serrés. Vérifiez régulièrement que les poignées sont bien fixées.

### **i** IMPORTANT

Utilisez uniquement les pièces de rechange et les accessoires du fabricant initial.

### **▲** AVERTISSEMENT

Les conséquences d'un entretien inadéquat, de l'utilisation de composants de rechange non conformes et de la modification ou du retrait de composants peuvent entraîner des blessures graves pour l'utilisateur.

## 10.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

### **i** IMPORTANT

Seul votre concessionnaire ou un centre de service agréé peut effectuer l'entretien qui n'est pas indiqué dans ce manuel.

Avant les opérations d'entretien :

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

## 10.2 NETTOYEZ LA MACHINE

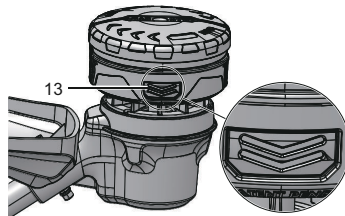
- Nettoyez la machine après chaque utilisation avec un chiffon humide trempé dans un détergent neutre.
- N'utilisez pas de détergents ou de solvants agressifs comme « nettoyant pour vitres » pour nettoyer les pièces en plastique ou les poignées.
- Gardez la tête de coupe exempte d'herbe, de feuilles ou de graisse excessive.
- Gardez les événements d'aération propres et exempts de débris pour éviter la surchauffe et les dommages au moteur.
- Ne pulvérisez pas de l'eau sur le moteur et les composants électriques.

## 10.3 RETIREZ LA LIGNE RESTANTE

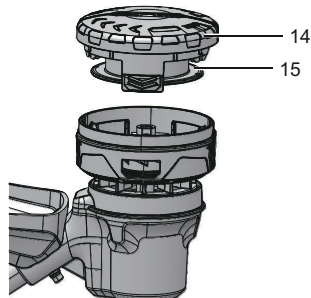
### **i** REMARQUE

Pour une utilisation normale, le démontage de la tête n'est pas nécessaire. Cependant, si les circonstances nécessitent un démontage, suivez ces instructions.

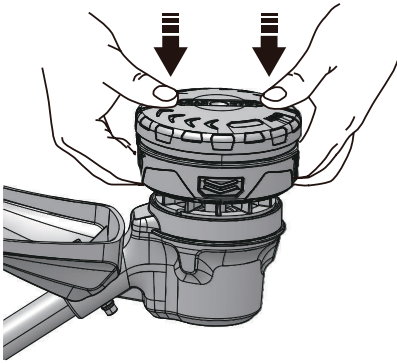
1. Poussez les languettes (13) sur les côtés de la tête de coupe en même temps.



2. Tirez et démontez le couvercle de la bobine (14).



3. Retirez toute ligne restante.
4. Enlevez la saleté et les débris sur toutes les pièces. Remplacer la bobine (15) ou le capuchon de la bobine (14) s'ils sont usés ou endommagés.
5. Alignez les languettes de la bobine avec les ouvertures des languettes à la base de la bobine.
6. Poussez le couvercle de la bobine jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.

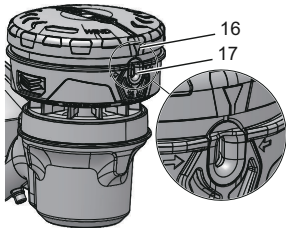


## 10.4 INSTALLEZ LA LIGNE DE COUPE

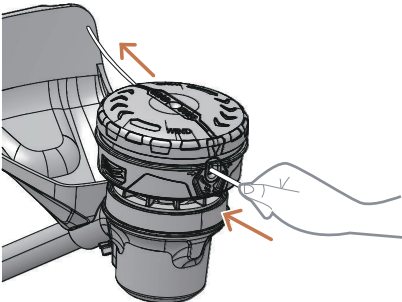
### i REMARQUE

Ne mettez pas plus de 26 pi de ligne de 0,095" à la fois.

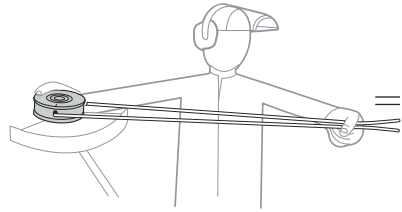
1. Retirez la ligne de coupe restante sur la bobine.
2. Alignez la fente du capuchon de la bobine avec la ligne de sortie de trou (17) sur la tête (16) de coupe.



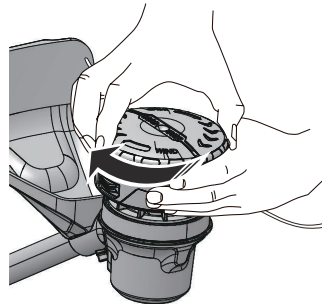
3. Passez l'extrémité de la ligne de coupe à travers le trou. Poussez la ligne de coupe jusqu'à ce qu'elle sorte par le trou opposé.



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



5. Tournez le capuchon de bobine dans le sens des aiguilles d'une montre 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.

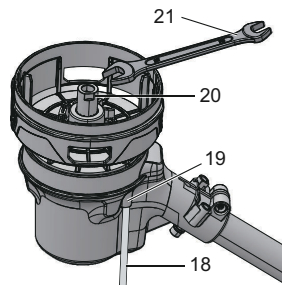


## 10.5 RETIREZ LE PROTÈGE

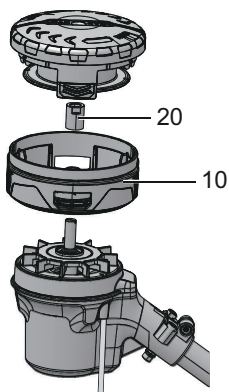
1. Retirez les vis de la tête de coupe à l'aide de la clé Torx.
2. Retirez le protège.

## 10.6 RETIREZ LA TÊTE DE COUPE

1. Placez la tige métallique (18) dans l'orifice du boîtier du moteur (19) pour fixer la tête de coupe.
2. Retirez le couvercle de la bobine et la bobine.
3. Desserrez l'écrou (20) de la tête de coupe dans le sens des aiguilles d'une montre avec une clé (21).



4. Retirez la tête de coupe (10).



## 10.7 ASSEMBLEZ LA TÊTE DE COUPE

1. Placez la tête de coupe dans le boîtier.
2. Installez l'écrou.
3. Insérez la tige métallique dans le trou de transmission angulaire spécifié pour fixer la tête de coupe.
4. Serrez l'écrou de la tête de coupe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec une clé.

### **i** IMPORTANT

Vous devez installer la lame de coupe lorsque vous utilisez la tête de coupe.

## 10.8 FIXATION DE L'ÉCRAN DE PROTECTION DE LA DÉBROUSSAILLEUSE

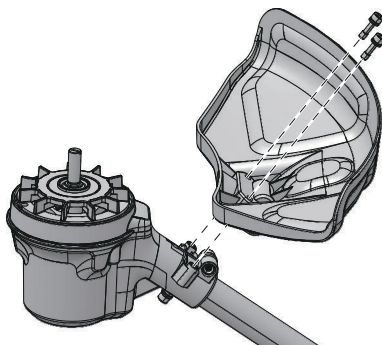
### **i** IMPORTANT

La débroussailleuse est utilisée pour couper l'herbe dense, les mauvaises herbes, les broussailles légères et autres végétaux similaires au niveau du sol ou à proximité. La surface de coupe doit être approximativement parallèle à la surface du sol. Vous ne pouvez pas utiliser la machine pour couper ou hacher des haies, des arbustes, des buissons, des fleurs et du compost.

### **▲** AVERTISSEMENT

Vous devez assembler l'écran de protection de la débroussailleuse avant d'assembler la débroussailleuse.

1. Placez l'écran de protection sur la tête de coupe.
2. Alignez les trous de vis sur la garde protectrice avec les trous de vis sur la tête de coupe.
3. Serrez les vis avec la clé hexagonale fournie.



## 10.9 MONTER LE TAILLE-BROUSSAILLES

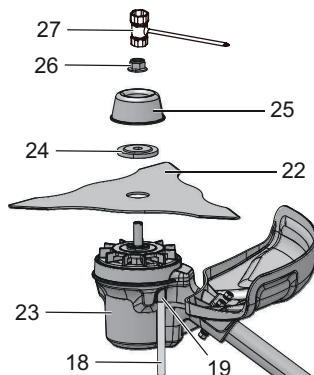
### **▲** AVERTISSEMENT

Portez des gants et faites attention aux extrémités tranchantes.

### **▲** AVERTISSEMENT

Placez la protection sur la lame.

1. Placez la tige métallique (18) dans l'orifice du boîtier du moteur (19) pour fixer la tête de coupe.
2. Placez la lame du taille-broussailles (22) au-dessus de la chute (23). Assurez-vous que la lame se trouve au centre.
3. Placez le disque (24) au-dessous de la lame.
4. Placez la coquille extérieure (25) et la plaque.
5. Placez l'écrou de verrouillage (26) au-dessus du réservoir externe.
6. Serrez l'écrou de blocage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec la clé fournie (27).



## 10.10 RETIREZ LE TAILLE-BROUSSAILLES

1. Placez la tige orifice du dans orifice du boîtier du moteur pour fixer la tête de coupe.
2. Desserrez l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre et retirez le réservoir externe.
3. Retirez le disque et la lame du taille-broussailles.

## 11 TRANSPORT ET ENTREPOSAGE

### 11.1 DÉPLACEZ LA MACHINE

Lorsque vous déplacez la machine, il faut toujours faire ce qui suit :

- Portez des gants.
- Arrêtez la machine.
- Retirez le bloc-batterie et chargez-le.
- Assemblez le protège-lame.

### 11.2 ENTREPOSEZ LA MACHINE

- Retirez le bloc-batterie de la machine.
- Assurez-vous que les enfants ne peuvent pas s'approcher de la machine.
- Gardez la machine loin des agents corrosifs, tels que les produits chimiques de jardin et les sels de déglacage.
- Protégez la machine pendant le transport pour éviter tout dommage ou blessure. Nettoyez la machine et vérifiez qu'elle n'est pas endommagée.

## 12 DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le moteur ne démarre pas lorsque vous appuyez sur la gâchette.	Pas de contact électrique entre la machine et la batterie.	1. Retirez la batterie. 2. Vérifiez le contact et réinstallez la batterie.
	La batterie est déchargée.	Rechargez le bloc-batterie.
	Le bouton de verrouillage et la gâchette ne sont pas enfoncés en même temps.	1. Appuyez sur le bouton de verrouillage et maintenez-le enfoncé. 2. Appuyez sur la gâchette pour démarrer la machine.

Problème	Cause possible	Solution
La machine s'arrête lorsque vous coupez l'herbe.	La garde protectrice n'est pas attachée à la machine.	Retirez la batterie et installez la garde protectrice à la machine.
	Une ligne de coupe lourde est utilisée.	Utilisez uniquement avec la ligne de coupe en nylon de 0.095" (2.4 mm) diamètre.
	L'herbe s'enroule autour de l'arbre du moteur ou de la tête de coupe.	1. Arrêtez la machine. 2. Retirez le bloc-batterie. 3. Enlevez l'herbe de l'arbre du moteur et de la tête de coupe.
Le moteur est surchargé.	La batterie ou la machine est trop chaude.	1. Retirez la tête de coupe de l'herbe. 2. Le moteur se remet en marche dès que la charge est retirée. 3. Lorsque vous coupez, déplacez la tête de coupe dans le gazon à couper et hors de celui-ci et n'enlevez pas plus de 8" en un passage.
		1. Laissez refroidir la batterie jusqu'à ce que son fonctionnement revienne à la normale. 2. Laissez refroidir la machine pendant environ 10 minutes.
La ligne n'avance pas.	La batterie est déconnectée de l'outil.	Réinstallez la batterie.
	La batterie est déchargée.	Rechargez le bloc-batterie.
	Les lignes sont soudées entre elles.	Lubrifiez avec du silicone en vaporisateur.
	Pas assez de lignes sur la bobine.	Installez plus de lignes.
Les lignes sont devenues trop courtes.	Les lignes sont emmêlées sur la bobine.	Avancez la ligne de coupe. 1. Retirez les lignes de la bobine. 2. Enroulez les lignes.

Problème	Cause possible	Solution
La ligne ne cesse de se briser.	La machine n'est pas utilisée correctement.	1. Coupez avec le bout de la ligne, évitez les pierres, les murs et autres objets durs.  2. Avancez régulièrement la ligne de coupe pour conserver toute la largeur de coupe.
L'herbe s'enroule autour de la tête de coupe et du boîtier du moteur.	Coupez l'herbe haute au niveau du sol.	1. Coupez l'herbe haute du haut vers le bas.  2. N'enlevez pas plus de 8" à chaque passage pour éviter l'enroulement.
La ligne ne coupe pas bien.	La lame de coupe s'est émoussée.	Affûtez la lame de coupe avec une lime ou remplacez-la.
Les vibrations augmentent visiblement.	La ligne est usée d'un côté et n'est pas avancée à temps.	Assurez-vous que la ligne des deux côtés est normale. Avancez la ligne.

## 13 DONNÉES TECHNIQUES

Type	Sans fil, à batterie
Moteur	82V CC sans balais
Vitesse à vide	4700-5500 ±10% min <sup>-1</sup>
Diamètre de la ligne de coupe	Fil de nylon en spirale 0.095" (2.4 mm)
Diamètre de coupe	Taille-bordures : 18" (46 cm)
	Débroussailluse : 12" (30 cm)
Type d'avance du fil	Avance par coups
Poids (sans bloc-batterie)	12 lbs (5.5 kg)
Batterie modèle	82BD400 et autres batteries Greenworks Commercial de 82V
Chargeur modèle	82DPC8A et autres chargeurs Greenworks Commercial de 82V
IPX	IPX4

**La plage de température ambiante recommandée :**

Article	Température
Plage de température d'entreposage du coupe-herbe	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Plage de température de fonctionnement du coupe-herbe	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Plage de température de rechargement de la batterie	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Plage de température de fonctionnement du chargeur	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Plage de température d'entreposage de la batterie	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Plage de température de déchargement de la batterie	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

## 14 GARANTIE LIMITÉE



Greenworks garantit ce produit, à l'acheteur original avec preuve d'achat, 2 ans de garantie sur le groupe motopropulseur commercial, 2 ans de garantie sur la batterie commerciale contre les défauts de matériaux, pièces ou main d'œuvre. Greenworks, à sa propre discrétion, réparera ou remplacera toutes les pièces défectueuses, dans des conditions normales d'utilisation, sans frais pour le client. Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été utilisés à des fins personnelles ou commerciales et qui ont été entretenus conformément aux instructions du manuel du propriétaire fourni avec le produit neuf.

### GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS SUR LE GROUPE MOTOPROPULSEUR:

- Moteur
- Cartes de circuits imprimés
- Boîte d'engrenage
- 2 ans à compter de la date d'achat (non transférable)

### GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS SUR LA BATTERIE:

- Packs de batteries Greenworks Commercial (82BD250, 82BD400, 82BD500, 82BD800 et autres séries 82BD ou GL)
- 2 ans à compter de la date d'achat (non transférable)

### GARANTIE LIMITÉE DE 60 JOURS SUR LES PIÈCES D'USURE:

- Guide-chaines

- Lames
- Gardes protectrices
- Chaînes
- Têtes d'avance par coups
- Dents
- Mèche de la tarière
- Adaptateur
- Rallonge
- 60 jours à compter de la date d'achat (non transférable)

ADMINISTRADORES 5336 A COL. ARCOS DE GUADALUPE, ZAPOPAN, JALISCO C.P. 45037

## **EXCLUSIONS, LIMITATIONS ET DROITS DE GARANTIE:**

1. Toutes les garanties ne peuvent pas être transférées par le consommateur à un acheteur subséquent.
2. Pièces ou composants non fournis par le garant, ou pièces ou composants qui ont été modifiés.
3. Toute défaillance résultant de l'utilisation d'outils ou de procédures de réparation inappropriés.
4. Toute défaillance résultant de l'utilisation d'outils ou de procédures de réparation inappropriés.
5. Toute panne ou pièce devenue inopérante en raison d'un accident, d'un choc, d'un abus, d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise manipulation, de l'érousement des tranchants ou d'un défaut d'utilisation du produit conformément aux informations fournies dans le mode d'emploi fourni avec le produit.
6. Articles d'entretien courant tels que lubrifiants, affûtage des lames.
7. L'appareil, s'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément au manuel du propriétaire.

## **ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE DE GREENWORKS:**

Le service de garantie est disponible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais, au 1-855-470-4267.

## **FRAIS DE TRANSPORT :**

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 soit demandé par écrit par Greenworks.

### **Adresse aux États-Unis :**

Greenworks Tools

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115

### **Adresse au Mexique :**

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

<b>1</b>	<b>Descripción.....</b>	<b>33</b>		9.4 Puesta en marcha de la máquina.....	39
1.1	Finalidad.....	33	9.5	Detención de la máquina.....	39
1.2	Perspectiva general.....	33	9.6	Consejos de funcionamiento.....	39
1.3	Lista de embalaje.....	33	9.7	Consejos de corte .....	40
<b>2</b>	<b>Instrucciones importantes de seguridad.....</b>	<b>33</b>	9.8	Cuchilla de corte de hilo.....	40
<b>3</b>	<b>Símbolos en la máquina.....</b>	<b>35</b>	9.9	Ajuste de la longitud del hilo de corte.....	40
<b>4</b>	<b>Niveles de riesgo.....</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>Mantenimiento.....</b>	<b>41</b>
<b>5</b>	<b>Servicio.....</b>	<b>36</b>	10.1	Información general.....	41
<b>6</b>	<b>Eliminación de batería segura para el medio ambiente.....</b>	<b>36</b>	10.2	Limpieza de la máquina.....	41
<b>7</b>	<b>Propuesta 65.....</b>	<b>37</b>	10.3	Retirada del hilo restante.....	41
<b>8</b>	<b>Instalación.....</b>	<b>37</b>	10.4	Instalación del hilo de corte.....	42
8.1	Desembalaje de la máquina.....	37	10.5	Retirada de la protección.....	42
8.2	Fijación de la protección.....	37	10.6	Retirada del cabezal de corte.....	42
8.3	Fijación del manillar.....	37	10.7	Montaje del cabezal de corte.....	43
8.4	Fijación de la correa de hombro.....	38	10.8	Instalación de la protección de la desbrozadora.....	43
8.5	Instalación de la batería.....	38	10.9	Montaje de la desbrozadora.....	43
8.6	Retirada de la batería.....	38	10.10	Retirada de la desbrozadora.....	44
<b>9</b>	<b>Funcionamiento.....</b>	<b>38</b>	<b>11</b>	<b>Transporte y almacenamiento.....</b>	<b>44</b>
9.1	Botón de encendido/apagado.....	38	11.1	Traslado de la máquina.....	44
9.2	Botón de inversión.....	39	11.2	Almacenamiento de la máquina.....	44
9.3	Indicación de velocidad.....	39	<b>12</b>	<b>Solución de problemas.....</b>	<b>44</b>
			<b>13</b>	<b>Datos técnicos.....</b>	<b>45</b>
			<b>14</b>	<b>Garantía limitada.....</b>	<b>45</b>

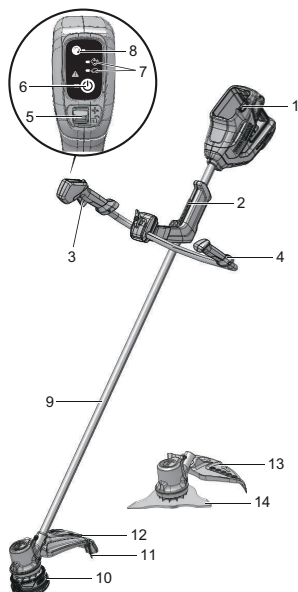


## 1 DESCRIPCIÓN

### 1.1 FINALIDAD

Esta máquina se utiliza para cortar hierba, maleza ligera y otra vegetación similar a nivel del suelo. El plano de corte debe estar aproximadamente paralelo a la superficie del suelo. No puede utilizar la máquina para cortar o podar setos, arbustos, matorrales, flores y compost.

### 1.2 PERSPECTIVA GENERAL



- 1 Botón de desbloqueo de la batería
- 2 Asa de transporte
- 3 Gatillo
- 4 Manillar
- 5 Botón de velocidad/botón de desbloqueo
- 6 Botón de encendido/apagado
- 7 Indicación de velocidad
- 8 Botón de inversión
- 9 Eje
- 10 Cabezal de corte
- 11 Cuchilla de corte
- 12 Protección
- 13 Protección de desbrozadora
- 14 Cuchilla desbrozadora

### 1.3 LISTA DE EMBALAJE

- 1 Cortabordes
- 2 Conjunto de manillar

- 3 Conjunto de protección de cortabordes
- 4 Conjunto de protección de desbrozadora
- 5 Conjunto de cuchilla desbrozadora
- 6 Arnés para el hombro
- 7 Llave hexagonal
- 8 Varilla metálica
- 9 Llave
- 10 Llave
- 11 Manual del operario

## 2 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

**LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO (DE ESTA HERRAMIENTA ELÉCTRICA)**

### ▲ AVISO

Lea el manual o los manuales del operario disponibles y siga todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Si no lo hace, el operario o los transeúntes pueden sufrir lesiones graves.

- Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto del fabricante. El uso de cualquier otra pieza puede generar un riesgo o producir daños en el producto. Utilice únicamente con las baterías de iones de litio que se indican en el manual del operario.
- Lleve siempre gafas de seguridad con protectores laterales marcadas para cumplir la ANSI Z87.1. Las gafas normales solo tienen lentes resistentes a impactos. NO son gafas de seguridad. Si sigue esta regla reducirá el riesgo de lesiones oculares y el riesgo de lesiones por objetos arrojados, como el rebote. Utilice una máscara facial si trabaja en entornos polvorientos.
- Evite los entornos peligrosos – No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de humedad. Si penetra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- Lleve protección auditiva.
- Lleve protección para la cabeza cuando maneje una unidad con cuchillas (desbrozadora).
- No utilice bajo la lluvia.
- Mantenga a todos los transeúntes, niños y mascotas al menos a una distancia mínima de 15 m.
- Vestirse adecuadamente – No lleve ropa ni joyas sueltas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado resistente cuando se trabaje en el exterior. Lleve una protección capilar para sujetar el cabello largo. Lleve siempre pantalones largos y gruesos, botas, guantes y camisa de manga larga. No lleve ropa suelta, joyas, pantalones cortos, sandalias ni vaya descalzo. Sujete el pelo de forma que quede por encima del nivel de los hombros.
- Utilice el aparato adecuado. No utilice el aparato para trabajos distintos del previsto.

- Evite la puesta en marcha accidental – No transporte un aparato enchufado con el dedo sobre el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté desactivado al conectar la batería.
- No fuerce el aparato – Hará el trabajo mejor y con menos probabilidades de sufrir lesiones a la velocidad para la que se diseñó.
- No se estire – Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio. Mantenga una posición firme y el equilibrio. No se estire. Mantenga el accesorio de corte por debajo del nivel de la cintura. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del accesorio de corte giratorio.
- Permanezca atento – Observe lo que está haciendo. Utilice el sentido común. No utilice este aparato cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
- Almacene siempre las herramientas eléctricas inactivas en interior – Cuando no estén en uso, las herramientas eléctricas deben almacenarse en interior, en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.
- La máquina no debe ser utilizada por personas (niños incluidos) con una discapacidad física, sensorial o mental, o que no tengan experiencia ni conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucción sobre el uso de la máquina por una persona responsable de su seguridad. Supervise siempre a los niños para asegurarse de que no jueguen con la máquina.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o que no tengan experiencia ni conocimientos, si son supervisados o instruidos en el uso del aparato de forma segura y entienden los riesgos implicados. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no podrán realizar la limpieza ni el mantenimiento reservado al usuario a menos que sean supervisados.
- Mantenga el aparato con cuidado – Sustituya el cabezal de hilo si está agrietado, astillado o dañado de alguna manera. Asegúrese de que el cabezal de hilo esté correctamente instalado y bien fijado. Mantenga el filo afilado y limpio para un mejor rendimiento y para reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones para la lubricación y el cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente el cable del aparato, y si está dañado, haga que lo repare un centro de servicio técnico autorizado. Inspeccione periódicamente los cables alargadores y sustitúyalos si están dañados. Mantenga las asas secas, limpias y sin restos de aceite y grasa. De no hacerlo podrían producirse lesiones graves.
- Compruebe las piezas dañadas antes de utilizar el aparato, una protección u otra pieza dañada debe comprobarse detenidamente para determinar si funcionará correctamente y cumplirá su función prevista. Compruebe la alineación de las piezas móviles, la unión de las partes móviles, la rotura de piezas, los montajes dañados y cualquier otra condición que pueda afectar a su funcionamiento. Una protección u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o sustituida debidamente por un centro de servicio autorizado, a menos que se indique lo contrario en este manual.
- La batería debe retirarse del aparato antes de desecharla. El aparato debe estar desconectado de la fuente de alimentación al retirar la batería. La batería debe desecharse de forma segura
- Retire o desconecte la batería antes de reparar, limpiar o retirar material del aparato de jardinería.
- No modifique ni intente reparar el aparato o la batería (según corresponda), excepto lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado. Utilice los aparatos únicamente con las baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio. Utilice únicamente la batería 82BD400 de Greenworks u otras baterías de 82V de Greenworks Commercial.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería crear a un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro tipo de batería. Utilice únicamente el cargador 82DPC8A de Greenworks u otros cargadores de 82V de Greenworks Commercial.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales. El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar un incendio.
- Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evite el contacto. En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también atención médica. El líquido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No utilice una batería o un aparato que haya sufrido daños o modificaciones. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede causar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- No exponga una batería o un aparato al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 265 °F (130 °C) puede provocar una explosión.
- No deseche las baterías en el fuego. Las celdas pueden explotar. Contacte a las autoridades locales para informarse sobre las posibles instrucciones del desecho.
- No abra ni destruya las baterías. El electrolito liberado es corrosivo y puede producir daños a los ojos o la piel. Puede ser tóxico si se traga.
- Tenga cuidado con el manejo de las baterías para no cortocircuitarlas con materiales conductores como anillos, pulseras y llaves. La batería o el conductor puede sobrecalentarse y producir quemaduras.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o el aparato fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio utilizando únicamente piezas de

repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.

- Mantenga las protecciones en su posición y en estado de funcionamiento.
- Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de corte.
- Desconecte la batería del aparato antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenarlo. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el aparato se ponga en marcha accidentalmente.
- Utilice únicamente con el hilo de corte de nailon de 0.095" (2.4 mm) de diámetro. No utilice hilos más fuertes de lo recomendado por el fabricante ni materiales de hilo de otros tipos – por ejemplo, alambre, cuerda y similar.
- Peligro – Tenga en cuenta el empuje de la cuchilla:
  - El retroceso de la cuchilla puede producirse cuando la cuchilla giratoria entra en contacto con un objeto que no corta inmediatamente.
  - El retroceso de la cuchilla puede ser lo suficientemente violento como para hacer que la unidad o el operario sean propulsados en cualquier dirección, y posiblemente se pierda el control de la unidad.
  - El retroceso de la cuchilla puede producirse sin previo aviso si la cuchilla se engancha, se atasca o se agarrota.
  - Es más probable que el retroceso de la cuchilla se produzca en zonas donde es difícil ver el material que se está cortando.
- Estado de la unidad antes del uso – Inspeccione la unidad antes de cada uso. Sustituya las piezas dañadas. Asegúrese de que todos los elementos de fijación estén bien fijados en su posición. Sustituya las piezas del accesorio de corte que estén agrietadas, astilladas o dañadas de alguna otra manera. Asegúrese de que el accesorio de corte esté correctamente instalado y bien fijado. Asegúrese de que la protección del accesorio de corte esté bien fijada y en la posición recomendada por el fabricante. Utilice únicamente los hilos flexibles, no metálicos, recomendados por el fabricante. Nunca utilice, por ejemplo, hilo o alambre que pueda romperse y convertirse en un proyectil peligroso. Las asas deben montarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante. No debe fijarse ninguna cuchilla a una unidad sin la instalación adecuada de todas las piezas necesarias. Si no se utilizan las piezas adecuadas, la cuchilla puede salir despedida y provocar daños graves al operario o a los transeúntes. Deseche las cuchillas que estén dobladas, deformadas, agrietadas, rotas o dañadas de algún otro modo. Utilice una cuchilla afilada. Una cuchilla desafilada tiene más probabilidades de engancharse y retroceder.
- Zona de trabajo – Despeje la zona a cortar antes de cada uso. Retire todos los objetos, como piedras, trozos de cristal, clavos, alambres o cuerdas que puedan salir despedidos o enredarse en el accesorio de corte. Aleje de la zona a los niños, transeúntes y mascotas. Como mínimo, mantenga a todos los niños, transeúntes y






mascotas fuera de un radio de 15 m; fuera de la zona de 15 m, sigue existiendo el riesgo de lesiones por objetos proyectados. Se recomienda encarecidamente que los transeúntes lleven protección ocular. Si se le acerca alguien, detenga el motor y el accesorio de corte. En el caso de las unidades con cuchillas, existe el riesgo añadido de que los transeúntes sufran lesiones al ser golpeados por la cuchilla en movimiento, en caso de empuje de la cuchilla, u otra reacción inesperada de la sierra.




- Cuando la unidad esté apagada, asegúrese de que el accesorio de corte se haya detenido antes de realizar tareas de mantenimiento, limpieza o retirada de material del aparato de jardinería y antes de dejar la unidad.
- Detención de la unidad – Una cuchilla que gira por inercia puede causar lesiones mientras sigue girando después de detener el aparato o soltar el gatillo del acelerador. Mantenga un control adecuado hasta que la cuchilla haya dejado de girar por completo.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

### 3 SÍMBOLOS EN LA MÁQUINA




En esta máquina pueden utilizarse algunos de los siguientes símbolos. Le rogamos que los estudie y aprenda sus definiciones. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y de manera más segura.

Símbolo	Explicación
V	Tensión
A	Corriente
Hz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Potencia
min	Tiempo
/min	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto
	Corriente continua
	Precauciones que afectan a su seguridad.
	Debe leer y entender todas las instrucciones antes de manejar la máquina, así como seguir todas las advertencias e instrucciones de seguridad.
	Utilice protección para la cabeza cuando utilice una unidad con cuchillas.
	Lleve siempre protección ocular y auditiva marcada para cumplir la ANSI Z87.1 cuando utilice esta máquina.

Símbolo	Explicación
	Lleve calzado de seguridad.
	Lleve guantes de protección.
	Riesgo de lesiones debidas al empuje de las cuchillas.
	Mantenga a todos los transeúntes al menos a 15 m.
	Los objetos proyectados pueden rebotar y provocar lesiones personales o daños materiales.

## 4 NIVELES DE RIESGO

Las siguientes indicaciones y los significados explican los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará lesiones graves o incluso la muerte.
	ADVERTENCIA	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación de peligro potencial que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta sobre seguridad) Indica una situación que puede provocar daños materiales.

## 5 SERVICIO

Las tareas de servicio exigen un cuidado extremo así como conocimientos y deben ser realizadas únicamente por un técnico de servicio cualificado. Para cuestiones de servicio, le recomendamos que devuelva la máquina al CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano para su reparación. Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto idénticos del fabricante.

## 6 ELIMINACIÓN DE BATERÍA SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE



Los materiales tóxicos y corrosivos que figuran a continuación se encuentran en las baterías utilizadas en esta máquina: **Ion de litio, un material tóxico.**

### ▲ AVISO

Deseche todos los materiales tóxicos de una manera especificada para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar una batería de iones de litio dañada o agotada, contacte con la agencia local de eliminación de residuos o con la agencia de protección medioambiental local para obtener información e instrucciones específicas. Lleve las baterías a un centro de reciclaje o eliminación local certificado para la eliminación de los iones de litio.

### ▲ AVISO

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin fugas, no la recargue ni la utilice. Deséchela y sustitúyala por una batería nueva. **¡NO INTENTE REPARARLA!** Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o descarga eléctrica, y para evitar daños al medio ambiente:

- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva resistente.
- NO intente retirar o destruir ninguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con los ojos o la piel, y no la ingiera.
- NO deseche estas baterías con la basura doméstica normal.
- NO incinere.
- NO lleve las baterías a lugares donde formarán parte de vertederos de residuos o flujos de residuos sólidos urbanos.
- Llévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.

## 7 PROPUESTA 65

## ▲ AVISO

Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. El polvo generado por el lijado eléctrico, el serrado, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que se sabe que son causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo de pinturas con base de plomo;
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería;
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en una zona bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como máscaras antipolvo, que estén especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

## 8 INSTALACIÓN

## ▲ AVISO

Retire la batería de la máquina antes de la instalación.

## ▲ AVISO

No utilice accesorios que no estén recomendados para esta máquina.

## 8.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

## ▲ AVISO

Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

## ▲ AVISO

- Si las piezas de la máquina presentan daños, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas, no haga funcionar la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, contacte el centro de servicio.

1. Abra el embalaje.
2. Lea la documentación que se encuentra en la caja.
3. Retire todas las piezas sin montar de la caja.
4. Retire la máquina de la caja.
5. Deseche la caja y el material de embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

## ▲ AVISO

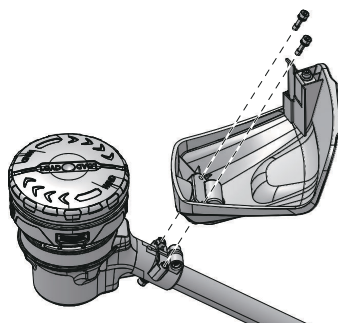
Por su seguridad personal, no inserte la batería antes de haber montado la herramienta por completo.

## 8.2 FIJACIÓN DE LA PROTECCIÓN

## ▲ AVISO

No toque la cuchilla de corte.

1. Retire los tornillos del cabezal de corte con la llave hexagonal suministrada.
2. Ponga la protección sobre el cabezal de corte.
3. Alinee los orificios de tornillo de la protección con los orificios de tornillo del cabezal de corte.
4. Apriete los tornillos con la llave hexagonal suministrada.



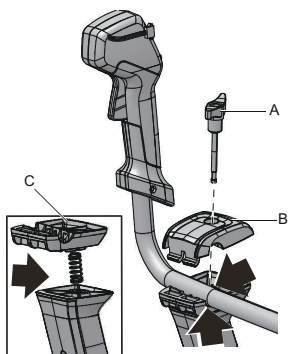
## 8.3 FIJACIÓN DEL MANILLAR

1. Afloje el mando central (A).
2. Retire la tapa (B) y el soporte inferior (C).

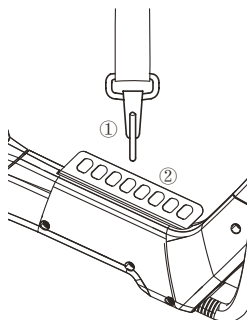
## i NOTA

No pierda el muelle del soporte.

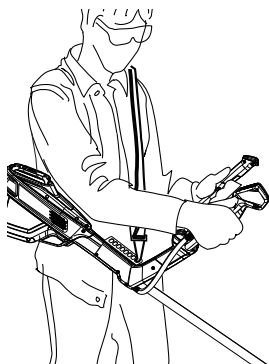
3. Ponga el manillar (4) en el soporte inferior (C).
4. Ponga la tapa (B) sobre el soporte inferior.
5. Ponga todo el bloque en su carcasa sobre el eje.
6. Sitúe el asa auxiliar en una posición cómoda.
7. Bloquee el asa auxiliar con el mando central.



## 8.4 FIJACIÓN DE LA CORREA DE HOMBRO



1. Fije el mosquetón al anillo de transporte en el tubo de accionamiento.



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.

## 8.5 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

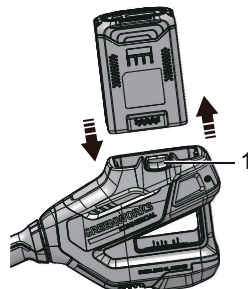
### ▲ AVISO

- Si la batería o el cargador ha sufrido daños, sustituya la batería o el cargador.
- Detenga la máquina y espere hasta que el motor se pare antes de instalar o retirar la batería.
- Debe leer y entender las instrucciones del manual de la batería y el cargador.

1. Alinee las nervaduras de la batería con las ranuras del compartimento de la batería.
2. Introduzca la batería en el compartimento de la batería hasta que encaje en su posición.
3. Cuando escuche un clic, la batería está instalada.

## 8.6 RETIRADA DE LA BATERÍA

1. Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería (1).
2. Retire la batería de la máquina.



## 9 FUNCIONAMIENTO

### i IMPORTANTE

Antes de utilizar la máquina, debe leer y entender las normas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento.

### ▲ AVISO

Tenga cuidado cuando maneje la máquina y observe siempre su entorno antes de utilizar la herramienta.

### 9.1 BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO



Pulse este botón para encender y apagar la alimentación para la máquina.

**Piloto verde encendido:** el circuito eléctrico de la máquina está activado (ON). La máquina se prepara para funcionar.

**i NOTA**

Si no utiliza la máquina durante más de 30 s, la máquina se detiene.

**Pilotos apagados:** el circuito eléctrico está desactivado (OFF).

**i IMPORTANTE**

No mantenga el dedo sobre el botón cuando mueva la máquina para evitar la puesta en marcha accidental.

**9.2 BOTÓN DE INVERSIÓN**

1. Si se enrolla hierba alrededor del cabezal de corte o la cuchilla, pulse el botón de inversión.
2. Vuelva a poner en marcha la máquina.

**9.3 INDICACIÓN DE VELOCIDAD**

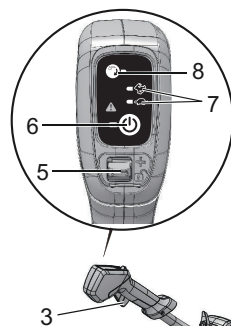
1. El piloto del conejo se enciende cuando ajusta la velocidad alta.
2. El piloto de la tortuga se enciende cuando ajusta la velocidad baja.

**9.4 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA**

1. Pulse el botón de encendido/apagado (6).
2. Tire el botón de desbloqueo (5) hacia atrás.
3. Apriete el gatillo (3).
4. Pulse el botón de velocidad (5) hacia delante para aumentar la velocidad media de corte en función de las condiciones de la hierba.

**9.5 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA**

1. Suelte el gatillo.
2. Pulse el botón de encendido/apagado de nuevo para apagar la máquina.

**9.6 CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO****▲ AVISO**

Mantenga un espacio entre el cuerpo y la máquina.

**▲ AVISO**

No utilice la máquina sin la protección en su posición.

**Le sugerimos lo siguiente cuando utilice la máquina:**

- Mantenga una posición firme con dos manos en la máquina mientras la utiliza.
- Corte la hierba alta de arriba a abajo.

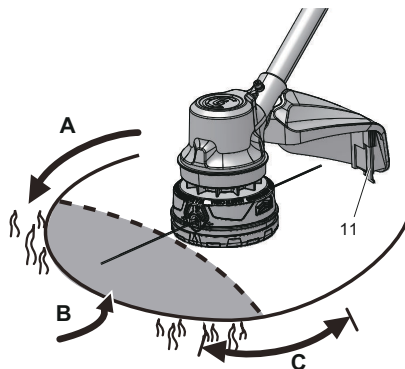
**Si se enrolla hierba alrededor del cabezal de corte:**

- Retire la batería.
- Quite la hierba.



## 9.7 CONSEJOS DE CORTE

- Incline la máquina hacia la zona que va a cortar (B). Utilice la punta del hilo de corte para cortar hierba.
- Mueva la máquina de derecha a izquierda para evitar que los residuos despedidos golpeen al operario.
- No corte en la zona peligrosa (C).
- No fuerce el cabezal de corte en hierba sin cortar.
- Las cercas de alambres y estacas provocan el desgaste y la rotura del hilo de corte. Las paredes de piedra y de ladrillo, los bordillos y la madera pueden desgastar rápidamente el hilo de corte.



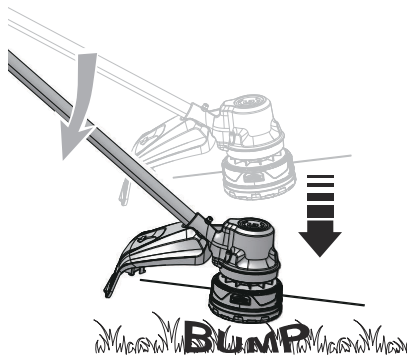
## 9.8 CUCHILLA DE CORTE DE HILO

Este cortabordes está equipado con una cuchilla de corte de hilo (11) en la protección. La cuchilla de corte de hilo recorta continuamente el hilo para garantizar un diámetro de corte uniforme y eficaz. Avance el hilo cada vez que escuche que el motor funciona más rápido de lo normal, o cuando la eficiencia del corte disminuya. Esto mantendrá el mejor rendimiento y mantendrá el hilo el tiempo suficiente para avanzar adecuadamente.

## 9.9 AJUSTE DE LA LONGITUD DEL HILO DE CORTE

Mientras utiliza la máquina, el hilo de corte se desgasta y se acorta. Puede ajustar la longitud del hilo de corte.

1. Durante el funcionamiento, golpee el cabezal de corte contra el suelo.
2. El hilo se libera automáticamente y la cuchilla de corte corta la longitud sobrante.





## 10 MANTENIMIENTO

### **i** IMPORTANTE

Debe leer y entender los reglamentos de seguridad y las instrucciones de mantenimiento antes de limpiar, reparar o realizar tareas de mantenimiento en la máquina.

### **i** IMPORTANTE

Asegúrese de que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén apretados. Compruebe periódicamente que las asas estén firmemente montadas.

### **i** IMPORTANTE

Utilice únicamente las piezas de repuesto y los accesorios del fabricante original.

### **▲** AVISO

Las consecuencias de un mantenimiento inadecuado, del uso de componentes de repuesto no conformes y de la modificación o retirada de componentes pueden provocar lesiones graves al usuario.

## 10.1 INFORMACIÓN GENERAL

### **i** IMPORTANTE

Únicamente un distribuidor o un centro de servicio autorizado puede realizar el mantenimiento que no se indica en este manual.

Antes de las operaciones de mantenimiento:

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

## 10.2 LIMPIEZA DE LA MÁQUINA

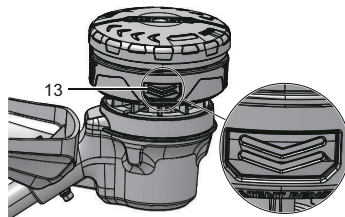
- Limpie la máquina después de cada uso con un paño húmedo humedecido en detergente neutro.
- No utilice detergentes o disolventes agresivos como "limpiacristales" para limpiar las piezas de plástico o las asas.
- Mantenga el cabezal de corte libre de hierba, hojas o grasa excesiva.
- Mantenga los respiraderos limpios y libres de residuos para evitar el sobrecalentamiento y daños en el motor.
- No pulverice agua sobre el motor ni los componentes eléctricos.

## 10.3 RETIRADA DEL HILO RESTANTE

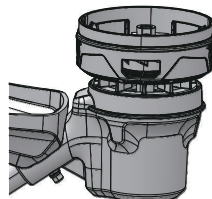
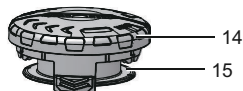
### **i** NOTA

Para un uso normal, el desmontaje del cabezal no es necesario. No obstante, si las circunstancias requieren el desmontaje, siga estas instrucciones.

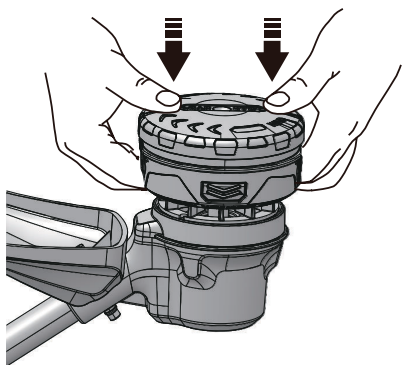
1. Presione las pestañas (13) de los laterales del cabezal de corte al mismo tiempo.



2. Tire para retirar la cubierta del carrete (14).



3. Retire el hilo restante.
4. Limpie la suciedad y los residuos de todas las piezas. Sustituya el carrete (15) o la tapa del carrete (14) si se ha desgastado o ha sufrido daños.
5. Alinee las pestañas del carrete con las aberturas de las pestañas en la base del carrete.
6. Introduzca la cubierta del carrete hasta que encaje en su posición.

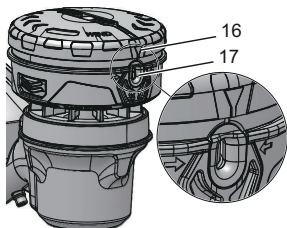


## 10.4 INSTALACIÓN DEL HILO DE CORTE

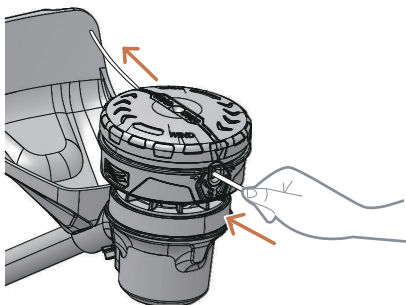
### ¡ NOTA

No ponga más de 8 m (26 pies) de hilo de 0,095" cada vez.

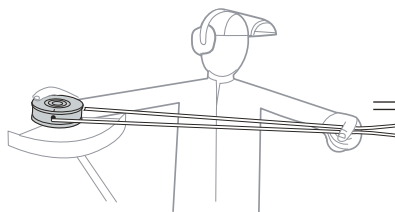
1. Retire el hilo de corte restante del carrete.
2. Alinee la ranura (16) de la tapa del carrete con el orificio de salida de hilo (17) del cabezal de corte.



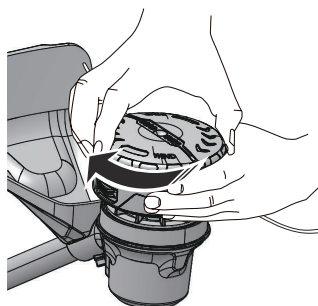
3. Introduzca el hilo de corte por el orificio. Introduzca el hilo de corte hasta que salga por el orificio contrario.



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



5. Gire la tapa 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.

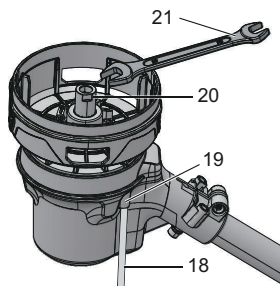


## 10.5 RETIRADA DE LA PROTECCIÓN

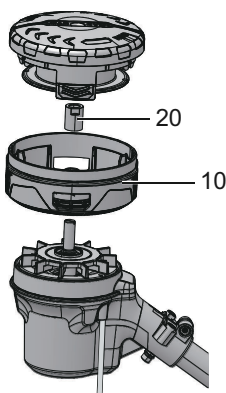
1. Retire los tornillos del cabezal de corte con la llave Torx suministrada.
2. Retire la protección.

## 10.6 RETIRADA DEL CABEZAL DE CORTE

1. Introduzca la varilla metálica (18) en el orificio de la carcasa del motor (19) para fijar el cabezal de corte.
2. Retire la cubierta del carrete y el carrete.
3. Afloje la tuerca (20) del cabezal de corte en sentido horario con una llave (21).



4. Retire el cabezal de corte (10).



## 10.7 MONTAJE DEL CABEZAL DE CORTE

1. Ponga el cabezal de corte en la carcasa.
2. Instale la tuerca.
3. Coloque la varilla metálica en el orificio de transmisión del ángulo especificado para fijar el cabezal de corte.
4. Apriete la tuerca del cabezal de corte en sentido antihorario con una llave.

### **i** IMPORTANTE

Debe instalar la cuchilla de corte cuando utilice el cabezal de corte.

## 10.8 INSTALACIÓN DE LA PROTECCIÓN DE LA DESBROZADORA

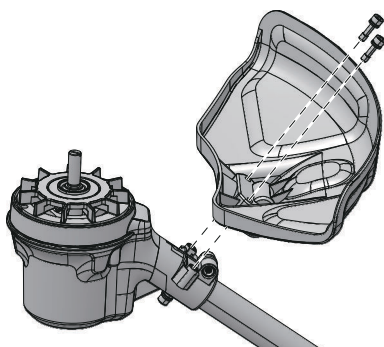
### **i** IMPORTANTE

La desbrozadora se utiliza para cortar hierba tupida, maleza difícil, arbustos pequeños y otra vegetación similar a nivel del suelo. El plano de corte debe estar aproximadamente paralelo a la superficie del suelo. No puede utilizar la máquina para cortar o podar setos, arbustos, matorrales, flores y compost.

### **▲** AVISO

Debe montar la protección de la desbrozadora antes de montar esta.

1. Ponga la protección de la desbrozadora sobre el cabezal de corte.
2. Alinee los orificios de tornillo de la protección con los orificios de tornillo del cabezal de corte.
3. Apriete los tornillos con la llave hexagonal suministrada.



## 10.9 MONTAJE DE LA DESBROZADORA

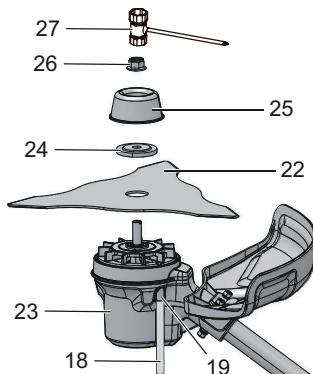
### **▲** AVISO

Lleve guantes y tenga cuidado con los bordes afilados.

### **▲** AVISO

Aplique la protección a la cuchilla.

1. Introduzca la varilla metálica (18) en el orificio de la carcasa del motor (19) para fijar el cabezal de corte.
2. Coloque la cuchilla desbrozadora (22) encima de la caja de engranajes (23). Asegúrese de que la cuchilla esté en el centro.
3. Coloque la placa (24) encima de la cuchilla.
4. Coloque la copa exterior (25) encima de la placa.
5. Coloque la contratuerca (26) sobre la copa exterior.
6. Apriete la contratuerca en sentido antihorario con la llave que se incluye (27).



## 10.10 RETIRADA DE LA DESBROZADORA

1. Introduzca la varilla metálica en el orificio de la carcasa del motor para fijar el cabezal de corte.
2. Afloje la tuerca en sentido horario y retire la copa exterior.
3. Retire la placa y la cuchilla desbrozadora.

## 11 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

### 11.1 TRASLADO DE LA MÁQUINA

Cuando mueva la máquina debe:

- Llevar guantes.
- Detener la máquina.
- Retirar la batería y cargarla.
- Montar la protección de la cuchilla.

### 11.2 ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

- Retire la batería de la máquina.
- Asegúrese de que los niños no puedan acercarse a la máquina.
- Mantenga la máquina alejada de agentes corrosivos, como sustancias químicas para jardín y sales para descongelación.
- Fije la máquina durante el transporte para evitar daños o lesiones. Limpie y examine si hay daños en la máquina.

## 12 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La máquina no se pone en marcha cuando aprieta el gatillo.	No hay contacto eléctrico entre la máquina y la batería.	1. Retire la batería. 2. Compruebe el contacto e instale de nuevo la batería.
	La batería se ha agotado.	Cargue la batería.
	El botón de desbloqueo y el gatillo no se presionan al mismo tiempo.	1. Apriete el botón de desbloqueo y sujételo. 2. Apriete el gatillo para poner en marcha la máquina.

Problema	Posible causa	Solución	
La máquina se detiene cuando corta.	La protección no está fijada a la máquina.	Retire la batería y fije la protección a la máquina.	
	Se utiliza un hilo de corte pesado.	Utilice únicamente con el hilo de corte de nylon de 0.095" (2.4 mm) de diámetro.	
	La hierba se enrolla alrededor del eje del motor o del cabezal de corte.	1. Detenga la máquina. 2. Retire la batería. 3. Retire la hierba del eje del motor y del cabezal de corte.	
	El motor se ha sobrecargado.	1. Retire el cabezal de corte de la hierba. 2. El motor se recuperará para funcionar en cuanto se retire la carga. 3. Cuando corte, mueva el cabezal de corte hacia dentro y fuera de la hierba que va a cortar y quite no más de 8" (20 cm) en cada pasada.	
La batería o la máquina está demasiado caliente.		1. Deje enfriar la batería hasta que el funcionamiento vuelva a la normalidad. 2. Deje enfriar la máquina durante aproximadamente 10 minutos.	
		La batería se ha desconectado de la herramienta.	Instale de nuevo la batería.
		La batería se ha agotado.	Cargue la batería.
El hilo no avanza.	Los hilos se han quedado soldados.	Lubrique con spray de silicona.	
	No ha suficiente hilo en el carrete.	Instale más hilo.	
	Los hilos se desgastan y son demasiado cortos.	Avance el hilo de corte.	
	Los hilos están enredados en el carrete.	1. Retire los hilos del carrete. 2. Enrolle los hilos.	

Problema	Posible causa	Solución
El hilo se rompe continuamente.	La máquina se está utilizando incorrectamente.	1. Corte con la punta del hilo, evite piedras, paredes y otros objetos duros. 2. Avance el hilo de corte periódicamente para mantener el ancho de corte completo.
La hierba se enrolla alrededor del cabezal de corte y de la carcasa del motor.	Corte la hierba alta al nivel del suelo.	1. Corte la hierba alta de arriba a abajo. 2. No quite más de 8" (20 cm) en cada pasada para evitar que se enrolle.
El hilo no corta bien.	La cuchilla de corte se ha desafilado.	Afile la cuchilla de corte con una lima o sustitúyala.
Las vibraciones aumentan notablemente.	El hilo está gastado en un lado y no se ha avanzado a tiempo.	Asegúrese de que el hilo a ambos lados esté normal. Avance el hilo.

## 13 DATOS TÉCNICOS

Tipo	Inalámbrico, con funcionamiento a batería
Motor	82V Sin escobillas de CC
Velocidad sin carga	4700-5500 $\pm$ 10% min <sup>-1</sup>
Diámetro de hilo de corte	Hilo de nailon en espiral de 0.095" (2.4 mm)
Diámetro de recorrido de corte	Cortabordes: 18" (46 cm)
	Desbrozadora: 12" (30 cm)
Tipo de alimentación	Avance por sacudida
Peso (sin batería)	12 lbs (5.5 kg)
Modelo de batería	82BD400 y otras baterías de 82V de Greenworks Commercial
Modelo de cargador	82DPC8A y otros cargadores de 82V de Greenworks Commercial
IPX	IPX4

**El intervalo de temperatura ambiente recomendado:**

Elemento	Temperatura
Intervalo de temperatura de almacenamiento del cortabordes	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cortabordes	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de carga de la batería	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Intervalo de temperatura de funcionamiento del cargador	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Intervalo de temperatura de almacenamiento de la batería	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Intervalo de temperatura de descarga de la batería	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

## 14 GARANTÍA LIMITADA



Por la presente Greenworks garantiza este producto, al comprador original con el comprobante de compra, garantía de 2 años para el grupo motopropulsor comercial, garantía de 2 años para la batería comercial frente a defectos en materiales, piezas o mano de obra. A su entera discreción Greenworks reparará o sustituirá cualquiera y todas las piezas que resulten ser defectuosas, con un uso normal, sin coste alguno para el cliente. Esta garantía es válida únicamente para unidades que se hayan utilizado para uso personal o comercial y cuyo mantenimiento se haya realizado de acuerdo con las instrucciones del manual del propietario suministrado con el producto nuevo.

### COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS DEL GRUPO MOTOPROPULSOR:

- Motor
- Placas de circuitos impresos
- Caja de engranajes
- 2 años desde la fecha de compra (no transferible)

### COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA DE 2 AÑOS DE LA BATERÍA:

- Baterías Greenworks Commercial (82BD250, 82BD400, 82BD500, 82BD800 y otras series 82BD o GL)
- 2 años desde la fecha de compra (no transferible)

## **COBERTURA DE GARANTÍA LIMITADA DE 60 DÍAS DE PIEZAS DE DESGASTE:**

- Barras
- Cuchillas
- Protecciones
- Cadenas
- Cabezales de avance por sacudida
- Dientes
- Broca ahoyadora
- Adaptador
- Extensor
- 60 días desde la fecha de compra (no transferible)

P.O. Box 1238, Mooresville, NC 28115

### **Dirección en México:**

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

ADMINISTRADORES 5336 A COL. ARCOS DE GUA-  
DALUPE, ZAPOPAN, JALISCO C.P. 45037

## **EXCLUSIONES DE GARANTÍA, LIMITACIONES Y DERECHOS:**

1. Las garantías no pueden ser transferidas por el consumidor a otros compradores posteriores.
2. Piezas o componentes no suministrados por el garante, o piezas o componentes que hayan sido modificados.
3. Cualquier fallo debido al uso de herramientas inadecuadas o procedimientos de reparación inadecuados.
4. Cualquier fallo debido al uso de herramientas inadecuadas o procedimientos de reparación inadecuados.
5. Cualquier fallo o pieza que deje de funcionar debido a accidente, impacto, abuso, mal uso, negligencia, manejo inadecuado, desafilado de los fillos de corte o en caso de no utilizar el producto de acuerdo con la información proporcionada en el manual de instrucciones suministrado con el producto.
6. Artículos de mantenimiento de rutina tales como lubricantes, afilado de cuchillas.
7. La unidad, si no ha sido utilizada o mantenida de acuerdo con el manual del propietario.

## **LÍNEA DE ASISTENCIA TELEFÓNICA DE GREENWORKS:**

Puede contactar con el servicio de garantía llamando a nuestra línea de asistencia telefónica gratuita, a 1-855-470-4267.

## **COSTES DE TRANSPORTE:**

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.

### **Dirección en EE.UU.:**

Greenworks Tools



