
greenworks **pro**

80V 16" Cordless String Trimmer ST80L00



Owner's Manual

TOLL-FREE HELPLINE: 1-855-345-3934

www.greenworkstools.com/80v-pro

 Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.

CONTENTS

Contents	2
Product Specifications	2
Important Safety Instructions.....	3
Symbols.....	5
Know Your String Trimmer	7
Assembly	9
Operation.....	15
Battery & Charger Maintenance.....	23
Maintenance.....	25
Environmentally Safe Battery Disposal	26
Troubleshooting.....	27
Limited Warranty.....	29
Exploded View and Part List.....	30

PRODUCT SPECIFICATIONS

80V 16" CORDLESS STRING TRIMMER

Type.....	Cordless, battery powered
Motor	80V Brushless
Cutting Width	14 in. /16 in. (35.6 cm / 40.6 cm)
Line Diameter	Nylon / 0.080" (2 mm)
Speed	6200 (±10%)RPM
Feed Type	Bump Feed
Weight (without battery)	7.1 lbs (3.2 kg)



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

Read and understand all instructions before using this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

- Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- 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. 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.
- Don't use in rain.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. away.
- Do not use the power tools for any job except that for which it is intended.
- Avoid Unintentional Starting – Do not carry string trimmer with fingers on the switch. Be sure the battery is removed while transporting.
- Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- Don't overreach - Keep proper footing and balance at all times.
- 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 place, out of reach of children.
- Power tool maintenance – 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 further use of 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.
- Do not charge or operate cordless tools in damp or wet locations or in the rain. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- Remove or disconnect battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 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.
- 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.
- Do not add unnecessary force to your power tool – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- 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.
- For use only with (2901302, 2902402) battery. For use only with (2901402, 2903702) charger.
- 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 power tools to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.

⚠ W A R N I N G (PROPOSITION 65)

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, and
- 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
— — —	Direct Current	Type or a characteristic of current
	No Blade	Do not install or use any type of blade on a product or displaying this symbol.
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when operating this equipment.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.

SYMBOLS

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

SERVICE

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

WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this Owner's Manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this Owner's Manual, do not use this product. Call the Toll-free Helpline (1-855-345-3934) for assistance. The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating a power tool, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.

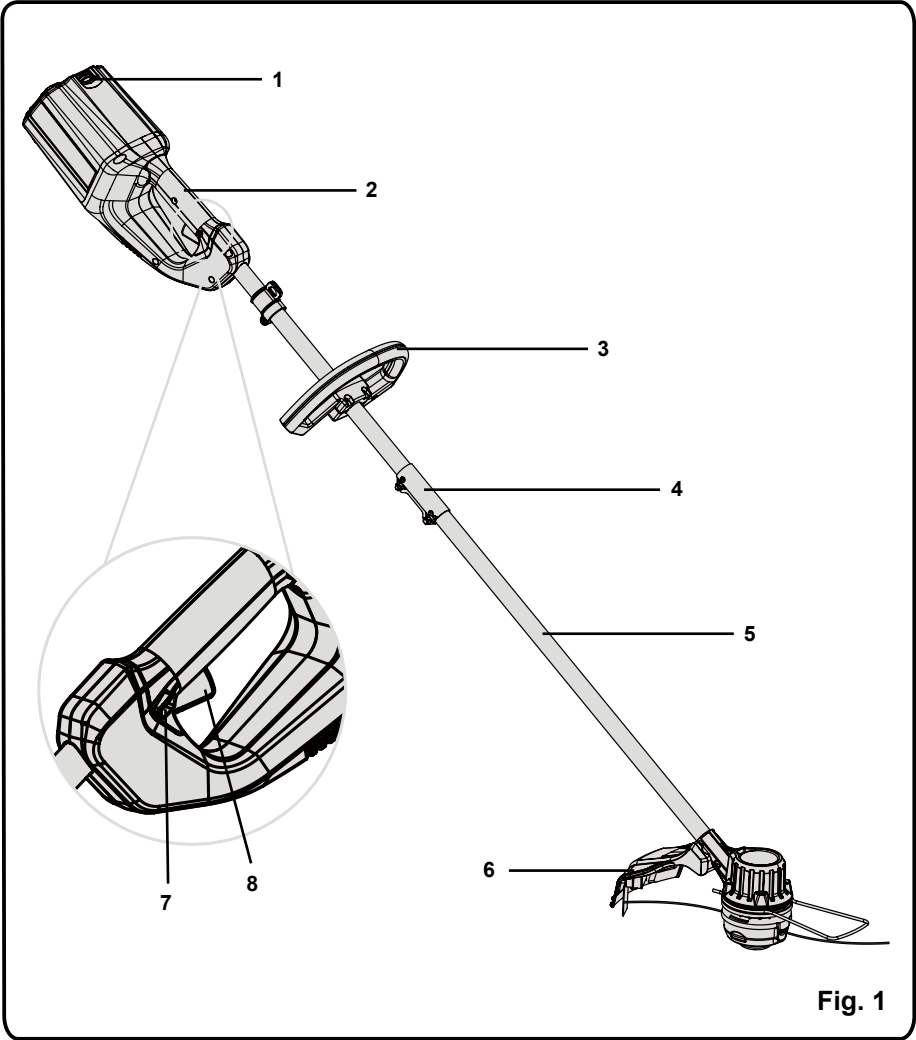
WARNING



The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

KNOW YOUR STRING TRIMMER



KNOW YOUR STRING TRIMMER

KNOW YOUR STRING TRIMMER (See *Figure 1.*)

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

1. BATTERY PACK LATCH

Press to release the battery pack from the tool.

2. REAR HANDLE

Ergonomic handle with overmold improves comfort and grip.

3. AUXILIARY HANDLE

The string trimmer is equipped with an auxiliary handle for ease of operation and to prevent loss of control.

4. COUPLER

The coupler connects and locks the two shafts.

5. TRIMMER SHAFT

The trimmer shaft encloses and protects the cables between the motor and rear handle.

6. GUARD

The trimmer includes a guard that helps protect from flying debris.

7. LOCK-OUT BUTTON

The lock-out button prevents accidental starting.

8. SWITCH TRIGGER

To turn the string trimmer On and Off.

ASSEMBLY

UNPACKING

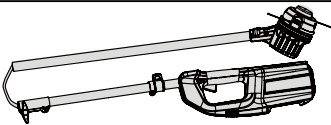
This product requires assembly.

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
- Inspect the tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-855-345-3934.

⚠ WARNING

Do not use this product if any parts on the packing list are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

PACKING LIST

Part Name	Figure	Qty
String trimmer		1
Auxiliary handle		1
Guard		1
Edge guide		1
Operator's manual		1

ASSEMBLY

⚠ WARNING

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

⚠ WARNING

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this string trimmer. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

⚠ WARNING

Do not connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

ATTACHING THE EDGE GUIDE

The edge guide can limit the cutting range of the cutting line and reduce the risk of the rotating cutting line causing damage.

To use the edge guide, press the edge guide onto the trimmer head.

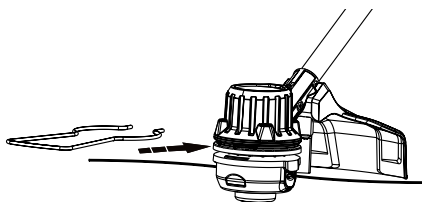


Fig. 2.1

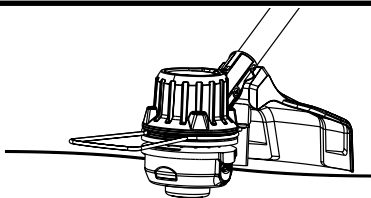


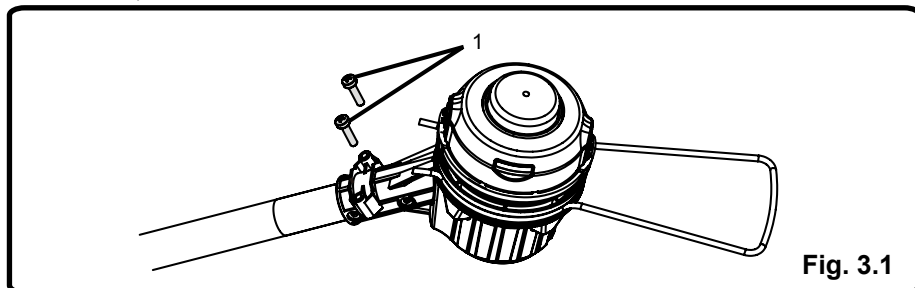
Fig. 2.2

ASSEMBLY

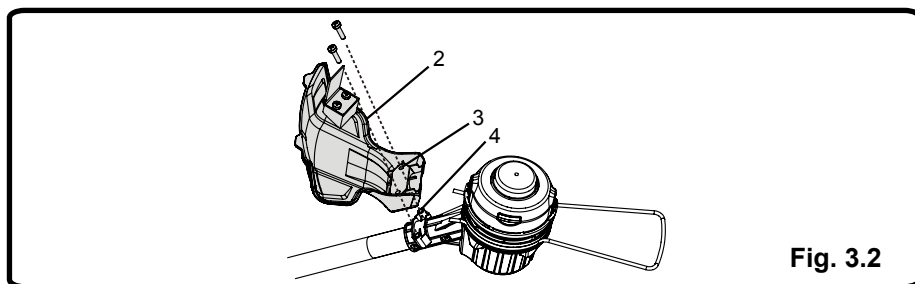
ATTACHING THE GUARD (See Figure 3.)

NOTE: Install the guard before the attachment is connected to the lower shaft.

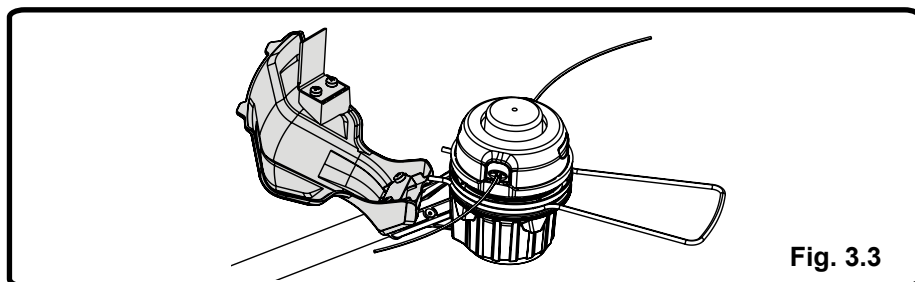
1. Invert the string trimmer to access the trimmer head.
2. Remove supplied screws (1) from the trimmer head (4) with a philips head screwdriver (not included).



3. Place the guard (2) on to the trimmer head.
4. Align the screw holes on the guard (3) with the screw holes on the trimmer head (4)



5. Insert the screws into the trimmer head, fastening the guard in place using a philips head screwdriver (not included).



ASSEMBLY

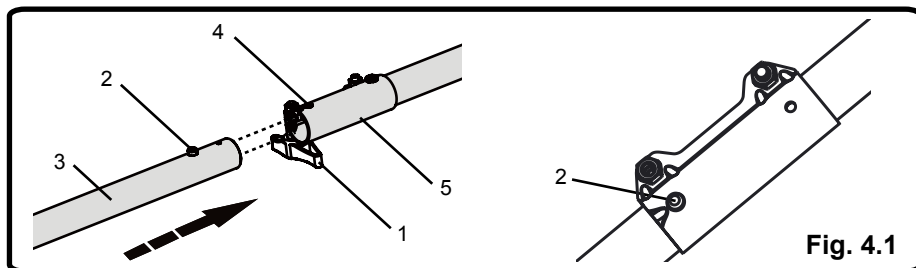
INSTALLING THE UPPER SHAFT TO THE LOWER SHAFT (See Figure 4.)

⚠ WARNING

Never install, remove, or adjust any attachment while string trimmer is running. Failure to stop the motor can cause serious personal injury.

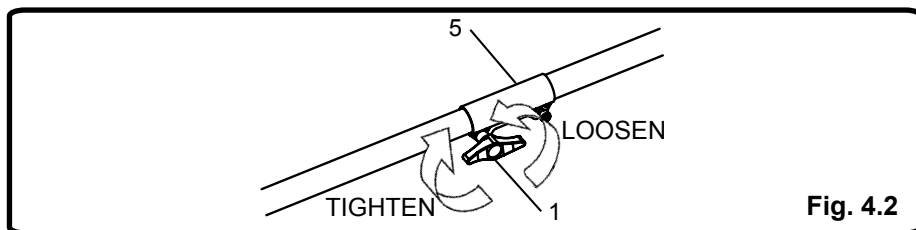
The attachment connects to the power head by means of a coupler device.

1. Set the unit on a flat, level surface.
2. Loosen the knob (1) on the coupler (5).
3. Push in the release button (2) located on the lower shaft (3). Align the release button with the positioning hole (4) and slide the two shafts together. Rotate the lower shaft until the button locks into the positioning hole.



NOTE: If the button does not release completely in the positioning hole, the shafts are not locked into place. Slightly rotate from side to side until the button is locked into place.

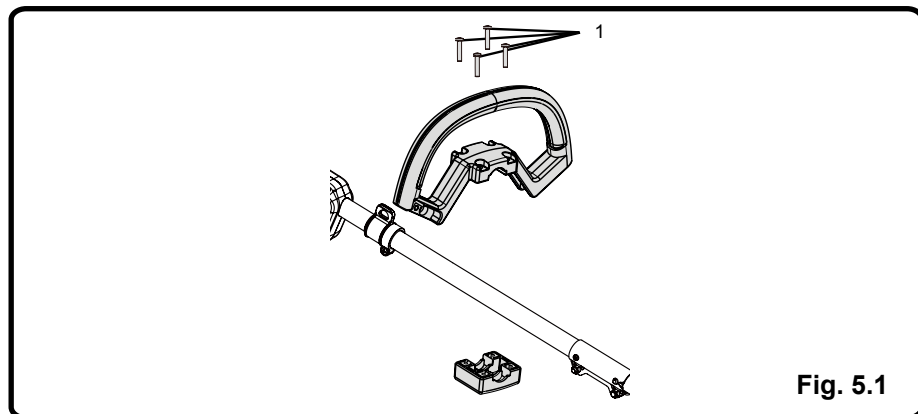
4. Tighten the knob securely.



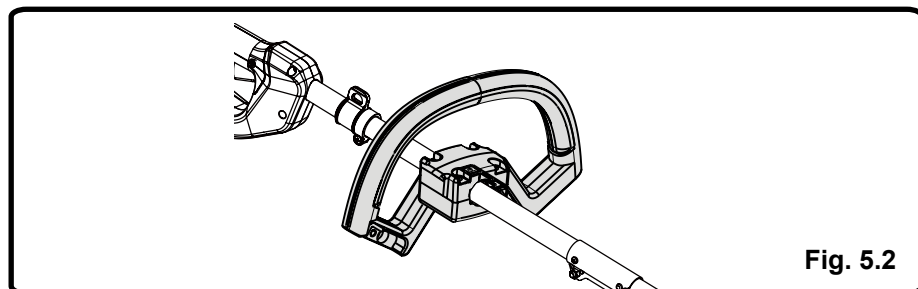
ASSEMBLY

ATTACHING THE AUXILIARY HANDLE (See Figure 5.)

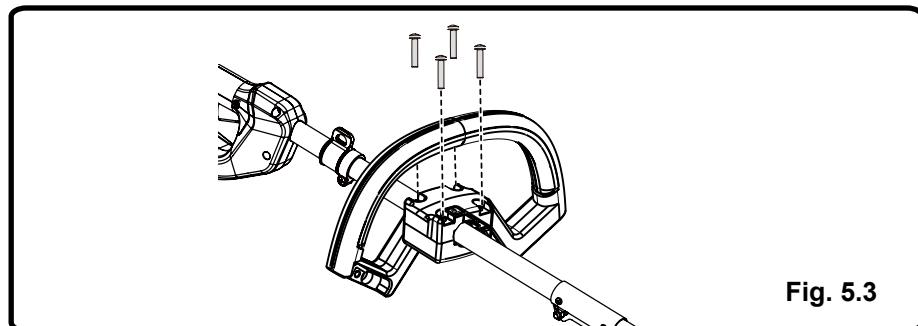
1. Loosen the four screws (1) in the handle with a philips screwdriver (not included) and remove the screws from the handle.



2. Attach the auxiliary handle (2) and lower clamp (3) on the shaft.
3. Adjust handle up or down, if necessary, to desired operating position.



4. Tighten the four screws so that the handle cannot be rotated on the shaft.



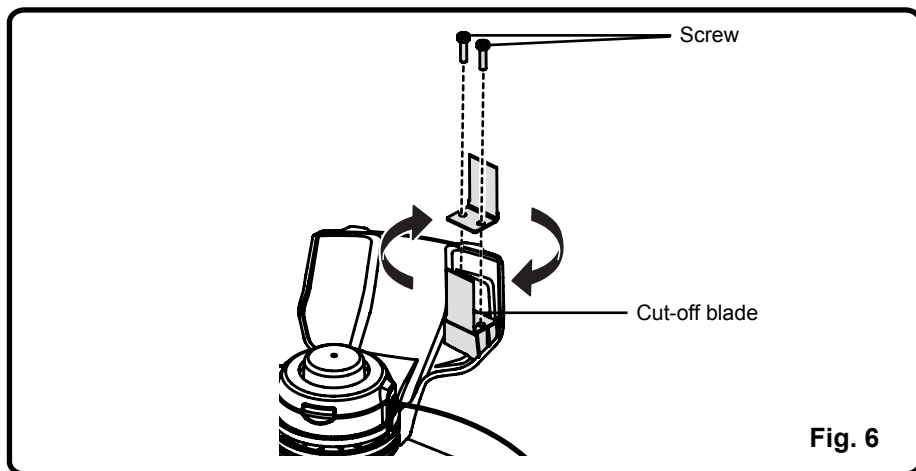
ASSEMBLY

ADJUSTING THE CUTTING SWATH (See Figure 6.)

This trimmer is equipped with a line cut-off blade 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.

This trimmer is currently set at the 14 in. cutting swath. To adjust to a cutting swath of 16 in.:

- Remove the battery pack.
- Loosen the blade screw then rotate the line cut-off blade 180°.
- Tighten the blade screw.



OPERATION

⚠ WARNING

Read and understand entire Operator's Manual for each optional attachment used on this power head and follow all warnings and instructions. Failure to follow all instructions may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

⚠ WARNING

Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

⚠ WARNING

This string trimmer is not meant to be used with brush cutter attachments. Use of a brush cutter attachment could cause serious personal injuries or property damage.

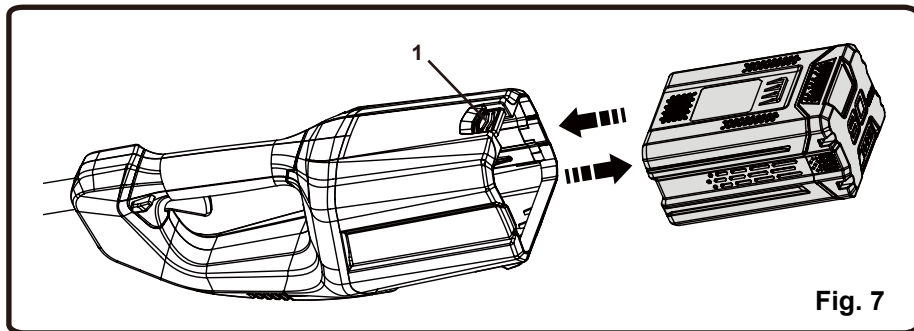
OPERATION

INSTALLING THE BATTERY PACK (See Figure 7.)

- Insert battery pack into tool until an audible click is heard.

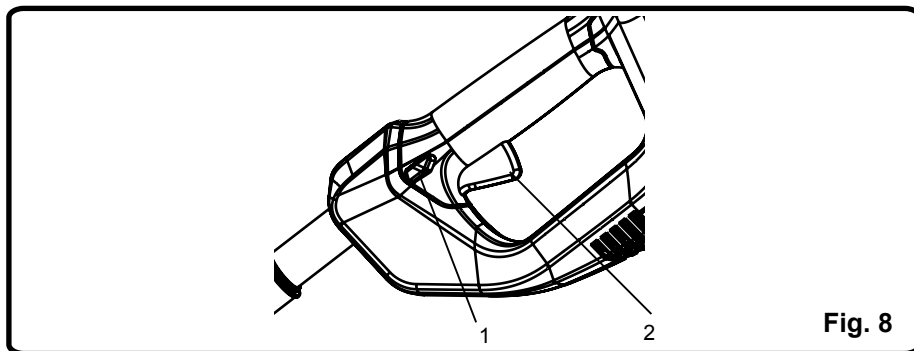
REMOVING THE BATTERY PACK (See Figure 7.)

- Depress the battery release button (1) in the back of the battery pack and pull battery pack out of tool.



STARTING AND STOPPING THE TRIMMER (See Figure 8.)

- Ensure a fully charged battery is installed into the string trimmer.
- To start the string trimmer, press and hold the safety lock button (1) and squeeze the switch trigger (2).
- To stop the string trimmer, release switch trigger to stop.



OPERATION

OPERATING THE TRIMMER (See *Figure 9*.)

⚠ WARNING

Always hold the string trimmer away from the body keeping clearance between the body and the string trimmer. Any contact with the string trimmer cutting head while operating can result in serious personal injury.

Follow these tips when using the string trimmer:

- Hold the trimmer with your right hand on the rear handle and your left hand on the auxiliary handle.
- Keep a firm grip with both hands while in operation.
- Trimmer should be held at a comfortable position with the rear handle about hip height.
- Cut tall grass from the top down. This will prevent grass from wrapping around the shaft housing and string head which may cause damage from overheating.

If grass becomes wrapped around the string head:

- Remove the battery pack.
- Remove the grass.



Fig. 9

OPERATION

⚠ WARNING

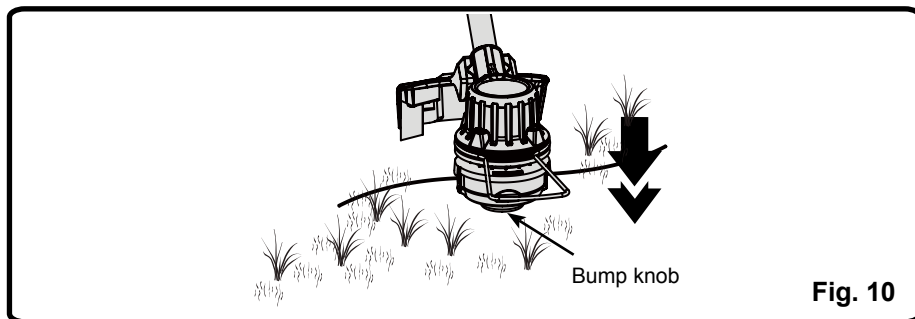
Any contact with the attachment cutting head can result in burns and/or other serious personal injury.

⚠ WARNING

Read the safety information for safe operation when using a blade attachment and refer to the safety rules and instructions in your attachment manual. Never use a brush cutter attachment with this electric power head. Improper operation of a blade or any attachment could result in serious injury.

ADVANCING LINE (See *Figure 10*.)

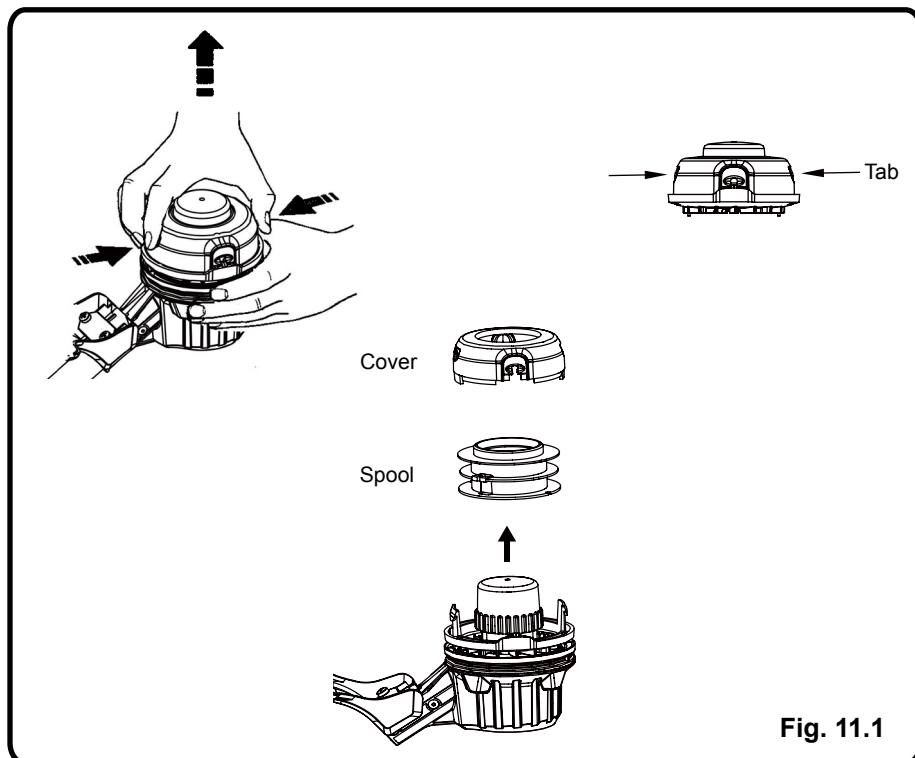
While the string trimmer is operating, the cutting line gets worn down and becomes shorter. This trimmer is equipped with bump feed line advancement, which advances additional line once the head is bumped on the ground while rotating. The cutting blade will cut the line to keep an accurate cutting swath.



OPERATION

REPLACING THE LINE (See Figure 11.)

1. Press the tabs simultaneously on the side of the trimmer head and remove cover and spool.



2. Remove any remaining line.
3. Clean dirt and debris from all parts. Replace spool if it is worn or damaged.
4. Replace with a pre-wound spool, or replace line using 25 feet (8 meters) of 0.080 inch (2.0 mm) diameter line.

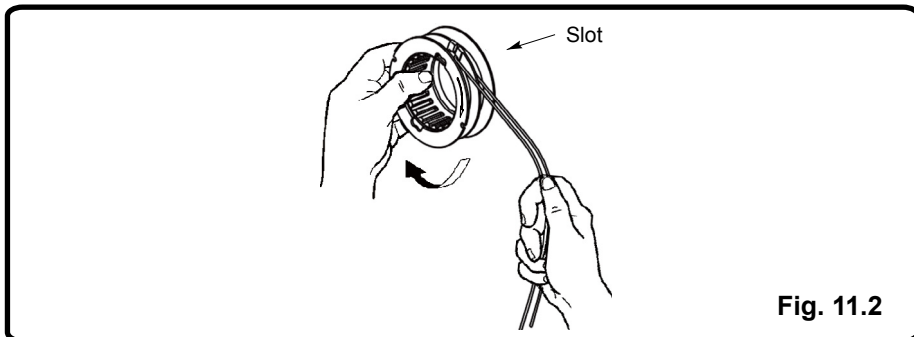
⚠ WARNING

Never use wire, rope, string, etc., which can break off and become a dangerous projectile.

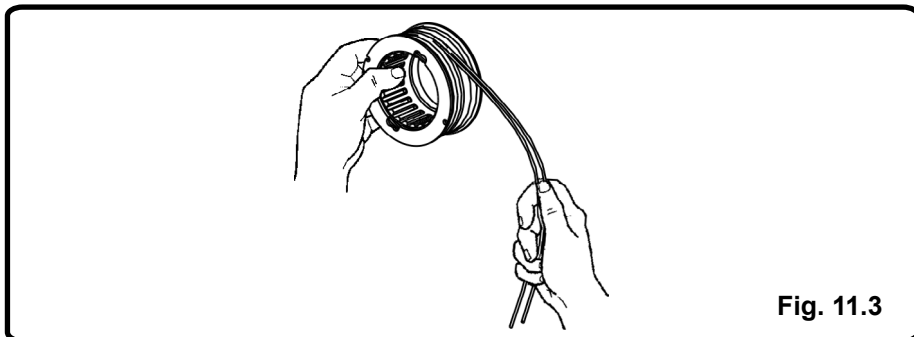
5. When installing new line on an existing spool, hold the spool as shown.

OPERATION

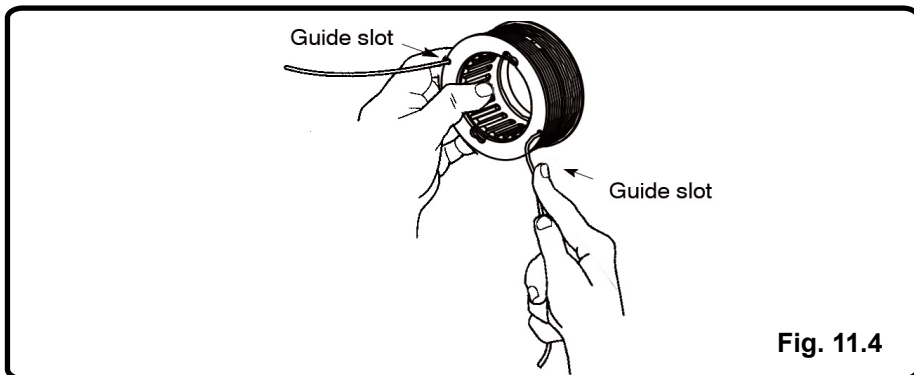
6. Bend the line at the midpoint and insert the bend into the slot in the center rim of the spool. Ensure line snaps into position in the slot.



7. With your finger between the lines, wrap the lines evenly and firmly around the spool in a clockwise direction.

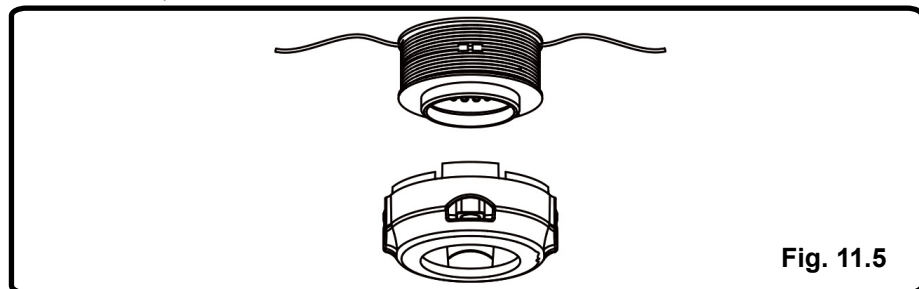


8. Position the lines in the guide slots.

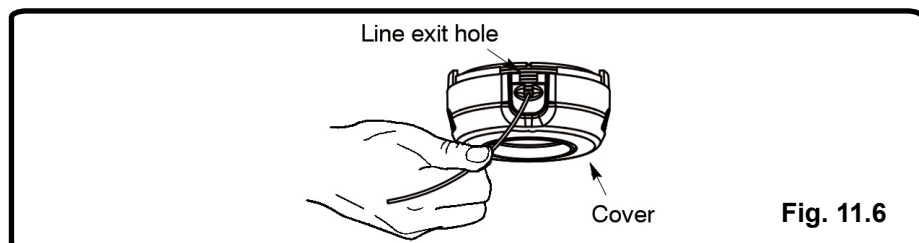


OPERATION

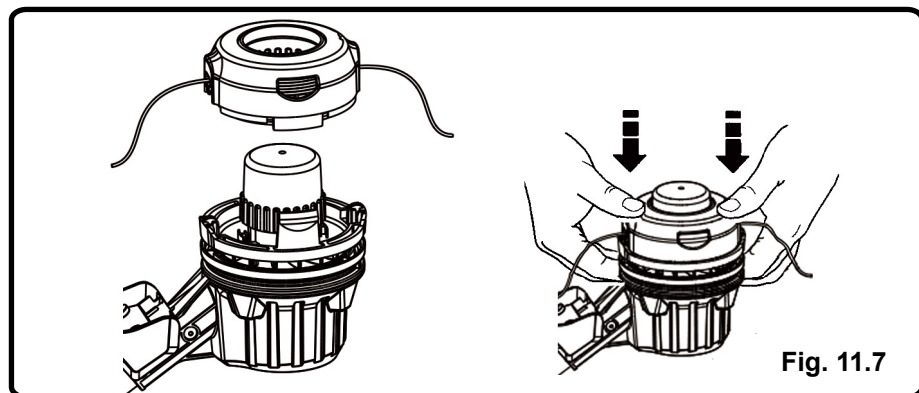
9. Place the spool in the cover as shown below.



10. Insert the ends of the lines through the line exit holes in the sides of the cover.



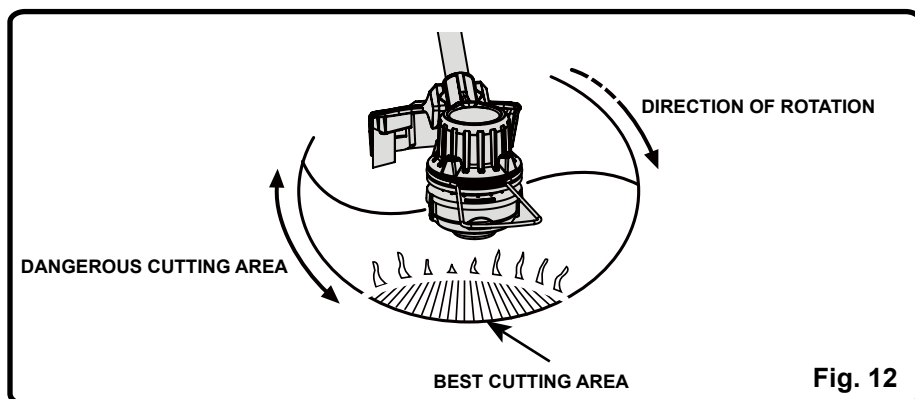
11. Reinstall the spool and cover onto the trimmer head. Push until cover snaps into place.



OPERATION

CUTTING TIPS (See *Figure 12*.)

- Keep the trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The trimmer cuts when passing the unit from right to left. This will avoid throwing debris at the operator. Avoid cutting in the dangerous area shown in figure 12.
- Use the tip of string to do the cutting; do not force string head into uncut grass.
- Wire and picket fences cause extra string wear and breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear string rapidly.
- Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the string.



BATTERY & CHARGER MAINTENANCE

CHECKING BATTERY CAPACITY

Press the battery capacity indicator (BCI) button. The lights will illuminate according to the batteries capacity level. See chart below:

BATTERY CAPACITY
INDICATOR (BCI) BUTTON



LIGHT METER

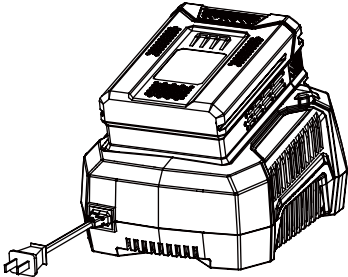
Lights	Capacity
3 Green Lights	The battery is more than 75% capacity
2 Green Lights	The battery is between 35% and 75% capacity
1 Green Light	The battery is less than 35% capacity
Lights go out	The battery requires charging immediately

CHARGING PROCEDURE

NOTE: The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge before first use to ensure that maximum run time can be achieved. This lithium-ion battery will not develop a memory and may be charged at any time.

1. Plug the charger into an AC power outlet.
2. Insert the battery pack into the charger.

This is a diagnostic charger. The Charger LED Lights will illuminate in specific order to communicate the current battery status. They are as follows:





Charging Fully Charged Over Temperature Charging Fault

LED STATUS	DESCRIPTION
Blinking Green	Charging
Solid Green	Fully Charged
Solid Red	Over Temperature
Blinking Red	Charging Fault

False Defect Note: When the battery is inserted into the charger, and the status LED flashes, remove the battery from the charger for 1 minute, then reinsert. If the status LED indicates normal than the battery pack is good. If the status LED is still blinking, remove the battery pack and unplug the charger. Wait 1 minute and plug the charger back in and reinsert the battery pack. If the status LED indicates normal than the battery pack is good. If the status LED is still blinking then the battery pack is defective and needs to be replaced.

BATTERY & CHARGER MAINTENANCE

CHECKING THE CHARGE

If the battery pack does not charge properly:

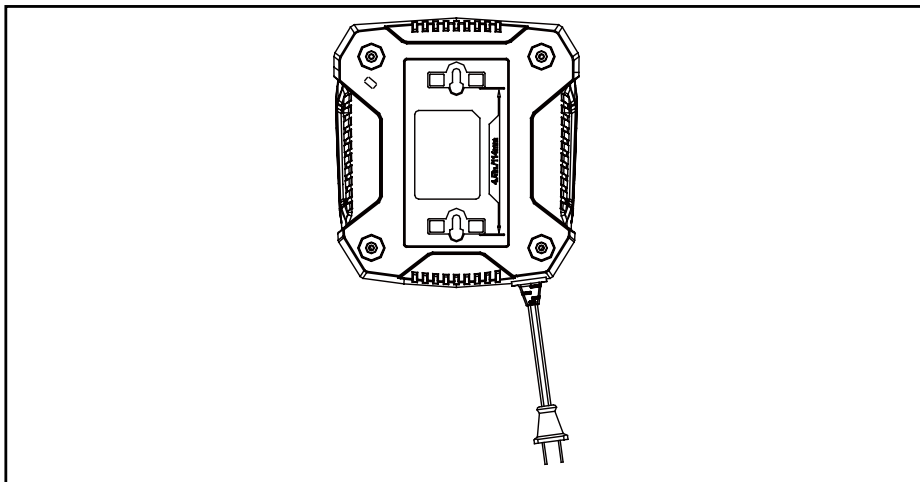
- Check the current at the power outlet with another tool. Make sure that the outlet is not turned off.
- Check that the charger contacts have not been shorted by debris or foreign material.
- If the surrounding air temperature is not normal room temperature, move the charger and battery pack to a location where the temperature is between 45 °F and 104°F .

⚠ WARNING

If the battery is inserted into the charger when warm or hot, the CHARGING LED indicator light on the charger may switch on and illuminate RED. If this occurs allow the battery to cool outside of the charger from approximately 30 minutes. Charging should automatically start once battery has cooled.

CHARGER MOUNTING

1. This charger can be installed hanging on a wall using two #8 screws (not included).
2. Locate the placement for the charger to be wall mounted.
3. If fastening to wood studs use 2 wood screws (not included).
4. Drill two holes 4.5 in. apart ensuring that they are vertically aligned.
5. If fastening to drywall use wall anchors (not included) and screws to secure the charger to the wall.



NOTE: If the battery and the charger won't be used for a long time, please remove the battery from the charger and pull out the AC power plug.

MAINTENANCE

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, lubricant, grease, etc.

Always store the machine clean and in a dry enclosure with the battery charged.

Maintenance task	Each time the machine is used	Every two hours	Each week	After use	Every year or when required
Visual check of the tool's safety systems (distancing device, carrying eye, safety casing)	X			X	
Check the trigger safety system functions	X				
Check the sharpness of blades and sharpen if necessary	X	X			X
Visual check of the tool (no cracks or deformation)	X	X			X
Visual check of the tool at the shaft attachment (no deformations or wear)	X	X			X
Check the battery level	X				
Inspection of the tool by an approved Greenworks dealer					X

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL

The following toxic and corrosive materials are in the batteries used in this string trimmer battery pack: **Lithium-Ion, a toxic material.**



⚠ WARNING

All toxic materials must be disposed of in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out Lithium-Ion battery packs, 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 centre, 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. Dispose of it and replace with a new battery pack. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!** To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the battery's terminals with heavy-duty adhesive tape.
 - DO NOT attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
 - DO NOT attempt 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 place these batteries in your regular household trash.
 - DO NOT incinerate.
 - DO NOT place them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
 - Take them to a certified recycling or disposal centre.
-

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
String trimmer fails to start when trigger lock button is depressed.	1. The battery pack is not attached to the trimmer.	1. Attach the battery pack to the trimmer.
	2. No electrical contact between the trimmer and battery.	2. Remove battery check contact and reinstall the battery pack.
	3. The battery pack is depleted.	3. Charge the battery pack.
	4. The lock-off lever and trigger are not depressed simultaneously.	4. Press down the lock-off lever and hold it, then depress the trigger to turn on the string trimmer.
	5. Did not press the power button, press the trigger directly.	5. Start the power button, the power indicator will trigger later.
String trimmer stops while cutting.	1. The guard is not mounted on the trimmer, resulting in an overly long cutting and motor overload.	1. Remove the battery pack and mount the guard on the trimmer.
	2. Heavy cutting line is used.	2. Use only with nylon cutting line 0.08" diameter or less.
	3. The motor shaft or trimmer head is bound with grass.	3. Stop the trimmer, remove the battery, and remove the grass from the motor shaft and trimmer head.
	4. The motor is overloaded.	4. Remove the trimmer head from the grass. the motor will recover to work as soon as the load is removed. when cutting, move the trimmer head in and out of the grass to be cut and remove no more than 8 inches of length in a single cut.
	5. The battery pack or string trimmer is too hot.	5. Allow the battery pack to cool until the temperature drops below 158°F (70°C). Allow the trimmer to cool until the temperature drops below 284°F (140°C).
	6. The battery pack is disconnected from the tool.	6. Re-install the battery pack.
	7. The battery pack is depleted.	7. Charge the battery pack.

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
Lines will not advance.	1. Lines are welded to themselves.	1. Lubricate with silicone spray.
	2. Not enough line on spool.	2. Install more line. Refer to Line Replacement earlier in this manual.
	3. Lines are worn too short.	3. Pull both lines while pressing button.
	4. Lines are tangled on spool.	4. Remove lines from spool and rewind. Refer to Line Replacement earlier in this manual.
Line keeps breaking.	1. Trimmer used incorrectly.	1. Only trim with the tip of the line, avoid stones, walls and other hard objects. Feed the line regularly to maintain full cutting width.
Grass wraps around trimmer head and motor housing.	1. Cutting tall grass at ground level	1. Cut tall grass from the top down, removing no more than 8 inches in each pass to prevent wrapping.
Line is not cutting well	1. The line-cutting blade on the edge of the guard has become dull.	1. Sharpen the line-cutting blade with a file or replace it with a new blade.

LIMITED WARRANTY



GREENWORKS™ hereby warrants this product, to the original purchaser with **proof of purchase**, 4 year 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 use that have not been hired or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

1. Any part that has become inoperative due to misuse, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
3. Normal wear, except as noted below;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

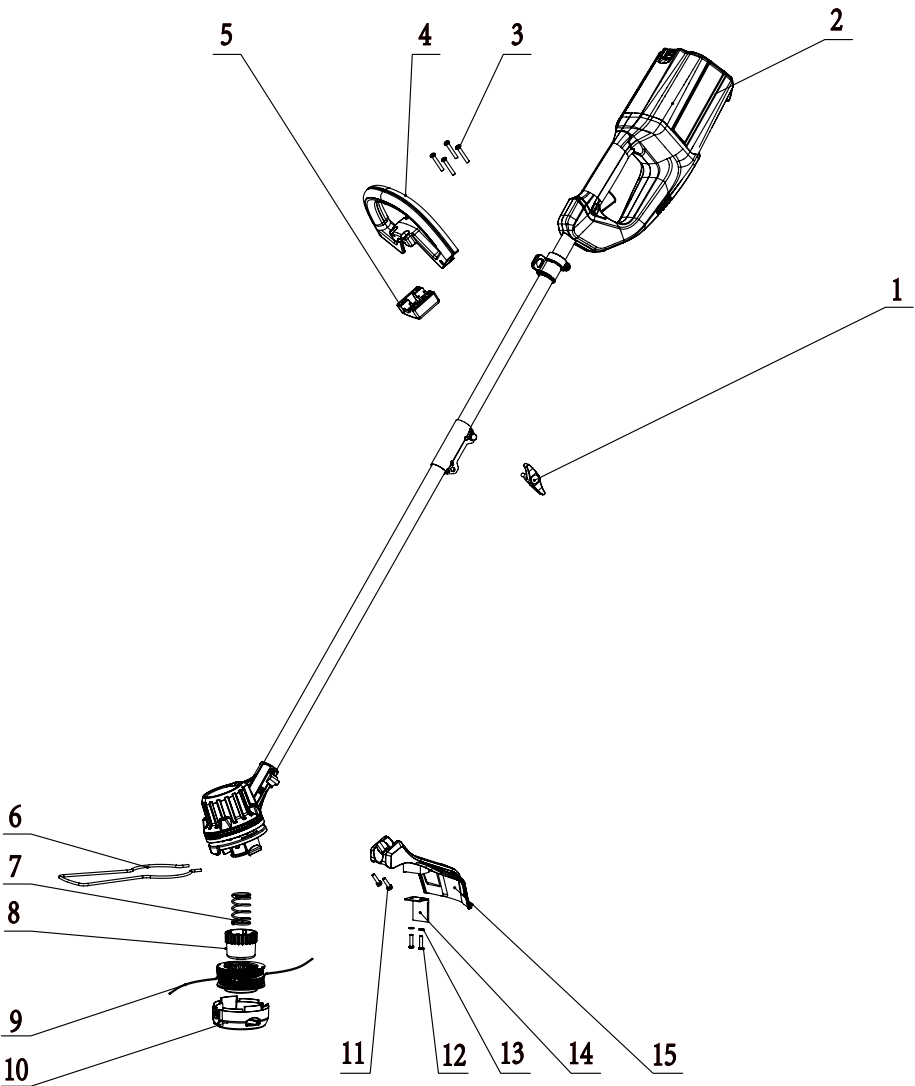
GREENWORKS HELPLINE (1-855-345-3934):

Warranty service is available by calling our toll-free helpline at **(1-855-345-3934)**.

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**.

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

Item No.	Part No.	Description	QTY
1	34107511-10	Knob	1
2	311121416	Bare tool assembly	1
3	33208334	Screw	4
4	34130334	Auxiliary handle	1
5	34140334	Plate	1
6	333041429	Edge guide	1
7	332041428	Spring	1
8	341041429AB	Bump head	1
9	311101429	Spool	1
10	311091429	Spool cover	1
11	322011429	Washer	2
12	32207319	Screw	2
13	32916131	Spring washer	2
14	333011429	Cut-off blade	1
15	341081429AB	Guard	1



**Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooreville, NC 28115**

TOLL-FREE HELPLINE: 1-855-345-3934

Rev: 00 (11-25-15)



Desbrozadora inalámbrica 80V 16" ST80L00



Manual Del Propietario

LÍNEA GRATUITA LÍNEA DE AYUDA: 1-855-345-3934

www.greenworkstools.com/80v-pro



Leer todas las normas de seguridad y las instrucciones cuidadosamente antes de utilizar esta herramienta.

CONTENIDOS

Contenidos.....	2
Especificaciones	2
Reglas generales de seguridad	3
Símbolos.....	5
Sepa su producto.....	7
Armado	9
Funcionamiento	15
Mantenimiento de la batería y el cargador.....	23
Mantenimiento.....	25
Eliminación de baterías sin daño para el ambiente	26
Solución de problemas.....	27
Garantía Limitada.....	29
Plano de despiece/Lista de piezas.....	30

ESPECIFICACIONES

DESBROZADORA INALÁMBRICA 80V 16"

Tipo.....	Inalámbrica, activada por baterías
Motor	80V sin escobillas
Diámetro de línea	14 in. /16 in. (35.6 cm / 40.6 cm)
Área de corte	Nylon / 0.080" (2 mm)
Velocidad	6200 (±10%)RPM
Tipo de alimentación	Alimentación mediante golpes leves
Peso (sin batería)	7.1 lbs (3.2 kg)



REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Lea y comprenda todas las instrucciones antes de usar este producto. Si no sigue todas las instrucciones enumeradas a continuación, podrían producirse descargas eléctricas, incendios y/o daños personales graves.

- Revise el área de trabajo cada vez antes del uso. Quite todo objeto inadecuado tal como rocas, fragmentos de vidrio, clavos, alambre o cuerdas que pudieran saltar o enrollarse en la máquina.
- Use siempre gafas de seguridad con protecciones laterales. Las gafas para uso diario tienen lentes solamente resistentes a impactos. NO son gafas de seguridad. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones en los ojos. Utilice una careta si la operación produce polvo.
- Evite los entornos de trabajo peligrosos - No exponga las aparatos o herramienta eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- No lo use en la lluvia.
- Mantenga a los espectadores, niños y mascotas alejados por lo menos 15 metros (50 pies).
- No use el producto para ningún otro trabajo que no sea para el cual fue creado.
- Para prevenir encendidos accidentales, nunca cargue un producto a batería con su dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando inserte la batería.
- No haga funcionar el equipo estando descalzo ni al usar sandalias o calzado ligero similar. Use calzado protector que resguarde sus pies y aumente su tracción en superficies lisas.
- No realice sobreesfuerzos. Mantenga un equilibrio adecuado en todo momento.
- Permanezca alerta - Preste atención a lo que está haciendo. Use el sentido común. No use esta unidad cuando se encuentre fatigado, enfermo o bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
- Almacene los aparatos inactivos - Al no usar el recortador se le debe almacenar bajo techo en un lugar seco, con llave, fuera del alcance de los niños.
- Proporcione mantenimiento con cuidado al aparato - Cambie el cabezal del hilo, si está agrietado, desportillado o dañado de cualquier forma. Asegúrese de que el cabezal del hilo, o cuchilla, según sea el caso, esté debidamente instalado y firmemente asegurado. Mantenga los bordes cortantes afilados y limpios para un mejor rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente los cables y si están dañados llévelos a un centro de servicio autorizado. Revise las prolongaciones periódicamente y sustitúyalas si están dañadas. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales serias.
- Asegúrese de que no hayan partes dañadas. Antes de usar el producto, un protector u otra parte que esté dañada debe ser revisada cuidadosamente para determinar si funcionará apropiadamente y desempeñará la función para la cual fue diseñada. Verifique la alineación de las piezas en movimiento, la unión de las piezas en movimiento, el daño de piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Un protector u otra pieza que esté dañada debe ser reparado apropiadamente o reemplazado por un centro de servicio autorizado a menos que se indique otro lugar en este manual.
- No cargue la herramienta de batería en la lluvia o en un lugar húmedo o mojado. Si sigue estas indicaciones reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
- Quite o desconecte la batería antes del mantenimiento, limpieza o retirada de material

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

delequipo para jardín.

- No deseché las baterías tirándolas al fuego. Las celdas podrían explotar. Verifique los códigos locales para averiguar si hay instrucciones especiales para su desecho.
- No abra las baterías ni las corte. El electrolito suelto es corrosivo y podría causar lesiones en los ojos o la piel. Podría ser tóxico si se le ingiere.
- Tenga mucho cuidado al manejar baterías para no poner en corto la batería mediante materiales conductores tales como anillos, brazaletes y llaves. La batería o el material conductor se podría sobrecalentar y provocar quemaduras.
- Vístase adecuadamente – No use ropa holgada o joyas. Podrían quedar atrapados en las piezas móviles. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado sólido cuando se trabaje al aire libre. Use un protector que cubra el cabello para agarrarlo.
- No fuerce la herramienta – El uso de la herramienta adecuada a la velocidad para la que está diseñada, efectuará el trabajo de mejor y más segura manera.
- Recargue la batería solamente con el cargador especificado por el fabricante. Podría haber un riesgo de incendio cuando se utilice un cargador con una batería para la que no está diseñado.
- Utilizar solo con baterías (2901302, 2902402). Utilizar solo con el cargador (2901402, 2903702).
- Cuando la batería no está en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión desde una terminal a otra. Si se produjese un cortocircuito en los terminales de la batería, éste podría causar quemaduras o un incendio.
- En condiciones abusivas, podría salir expulsado líquido de la batería, por lo que debería evitar el contacto con éste. Si se produce un contacto accidental, enjuáguese las manos con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, acuda inmediatamente al médico. Si el líquido es expulsado de la batería podría causar irritación o quemaduras.
- No utilice una batería o apartado dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de modo imprevisto que puede causar incendio, explosión o riesgo de lesión.
- No exponga ni las baterías ni el aparato al fuego ni a altas temperaturas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar explosiones. La temperatura de 130 °C equivale a 265 °F.

⚠ ADVERTENCIA (PROPOSITION 65)

El polvo creado al lijar, cortar, moler, perforar y otras actividades de construcción contienen sustancias químicas que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo
- La sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- El arsénico y el cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estos químicos varía en función de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, como mascarillas contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en este producto algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura el producto.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Volts	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
—	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
	No instale hoja de corte	No instale ni utilice ningún tipo de hoja de corte en ningún producto con este símbolo.
/min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Al utilizar este producto, póngase siempre gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, utilice un protector para toda la cara.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).

SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

SERVICIO

Para dar servicio es necesario tener extremo cuidado y conocimiento, el servicio debe ser proporcionado solamente por técnicos de servicio calificados. Sugerimos que para dar servicio al producto lo regrese a su **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** más cercano para que los reparen. Al dar servicio, use solamente repuestos idénticos.

ADVERTENCIA

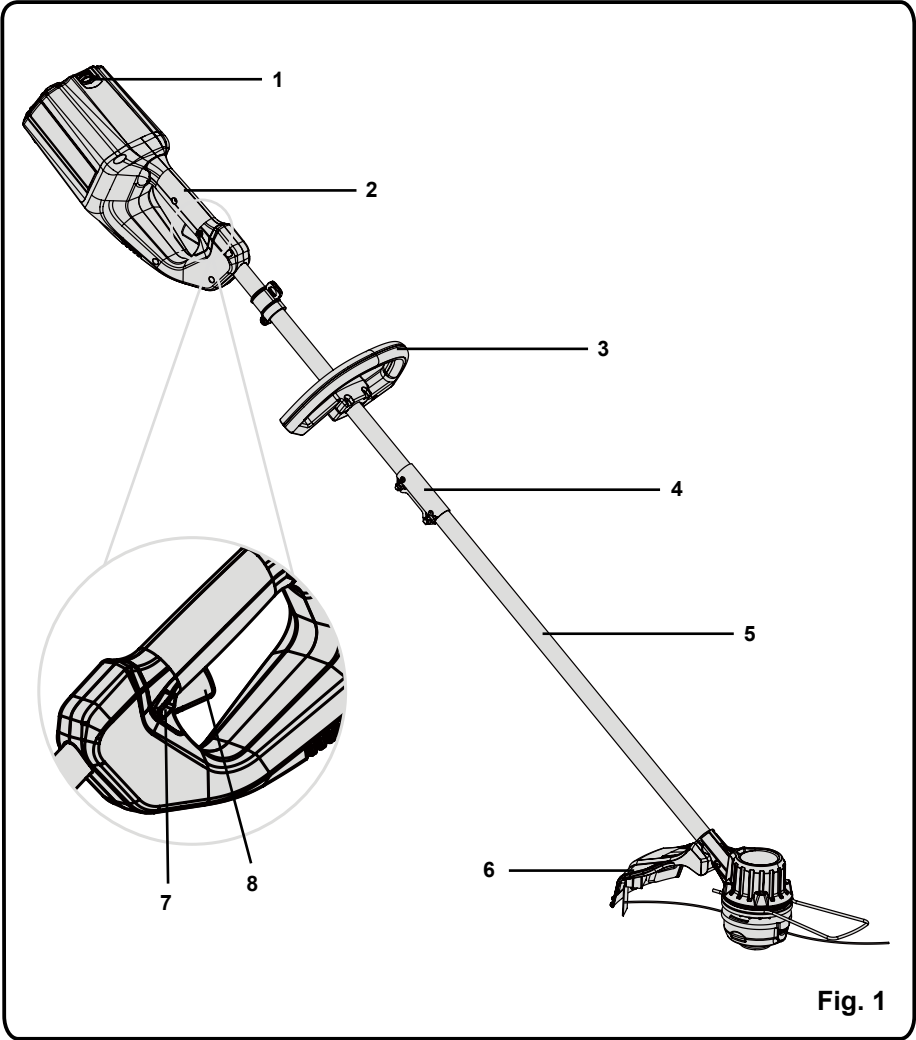
Para evitar lesiones personales graves, no trate de usar este producto antes de haber leído completamente el presente Manual del Propietario y haberlo comprendido en su totalidad. Si no comprende las advertencias y las instrucciones que aparecen en el presente Manual del Propietario, no use el producto. Llame gratis al 1-855-345- 3934 para recibir ayuda. Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de operar una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad, gafas de seguridad con protecciones laterales o una careta completa si es necesario. Recomendamos usar una careta de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1.

ADVERTENCIA



Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de comenzar el funcionamiento de una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales y, si es necesario, una careta completa. Recomendamos usar caretas de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1. which can result in severe eye damage.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



SEPA SU PRODUCTO

CONOZCA SU PRODUCTO *(Vea la figura 1.)*

El uso seguro de este producto requiere la comprensión de la información del producto y del manual de usuario, así como el conocimiento de la tarea que intenta realizar. Antes de utilizar este producto, familiarícese con las características de funcionamiento y normas de seguridad.

1. SEGURO DE LA BATERÍA

Pulse para retirar la batería de la herramienta.

2. EMPUÑADURA TRASERA

Mango ergonómico sobremoldeado para mayor comodidad y sujeción.

3. MANGO AUXILIAR

La cabeza motriz está equipada con un conjunto de mango frontal para facilitar el uso y para evitar la pérdida de control.

4. ANILLO DE ACOUPLE

El acoplador conecta y bloquea los dos ejes.

5. RESISTENTE EJE DE LA RECORTADORA

El eje sólido de la recortadora contiene y protege los cables entre el motor y el cabezal de la recortadora.

6. PROTECTOR

La recortadora incluye una protección que ayuda a protegerse de los fragmentos volátiles.

7. BOTÓN DE BLOQUEO

El botón de bloqueo impide el arranque accidental.

8. GATILLOINTERRUPTOR

Para encender y apagar la recortadora de hilo.

ARMADO

DESEMBALAJE

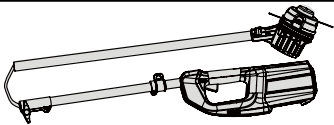
Es necesario montar este producto.

- Retire con cuidado el producto y los accesorios de la caja. Asegúrese de que están incluidos todos los elementos que figuran en la lista del paquete de embalaje.
- Revise el producto con atención para asegurarse de que no se produjeron daños o roturas durante el transporte.
- No tire el material de embalaje hasta que haya revisado con atención y haya utilizado el producto de manera satisfactoria.
- Si falta alguna parte dañada o se encuentra dañada, llame al 1-855-345-3934 para que le proporcionen asistencia.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice este producto si ya está montado en el producto algún elemento de la lista del paquete de embalaje cuando lo desembale. El fabricante no ha montado los elementos de esta lista en el producto y requieren de la instalación del cliente. Usar un producto que puede haber sido mal montado podría provocar graves daños personales.

LISTA DE PIEZAS

Nombre de las piezas	Figura	Cant.
Recortadora de hilo		1
Mango auxiliar		1
Hierba deflector		1
Guía de bordes		1
Manual de instrucciones		1

ARMADO

⚠ ADVERTENCIA

Si falta alguna parte dañada o se encuentra dañada, no utilice el producto hasta que haya sustituido las piezas. Usar este producto si falta alguna pieza o si alguna está dañada podría provocar graves daños personales.

⚠ ADVERTENCIA

No intente modificar este producto o crear accesorios no recomendados para ser usados con él. Cualquier alteración o modificación es un uso incorrecto del producto y podría provocar situaciones peligrosas que conlleven graves daños personales.

⚠ ADVERTENCIA

No conecte la unidad al suministro de energía hasta que esté completamente montada. Si la máquina está mal montada, podría arrancar accidentalmente y provocar graves daños personales.

COLOCAR EL DEFLECTOR DE HIERBA

El guía de borde puede limitar el rango de corte del hilo de corte y reducir el riesgo de que el hilo de corte giratorio cause daños.

Para usar el guía de borde, presione el guía de borde en el cabezal.

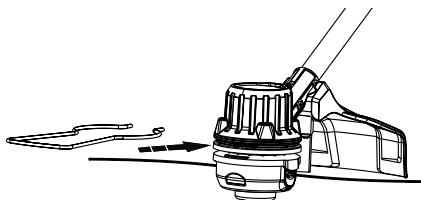


Fig. 2.1

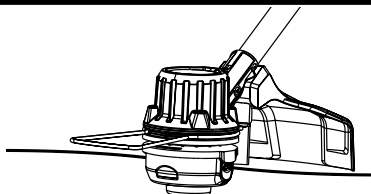


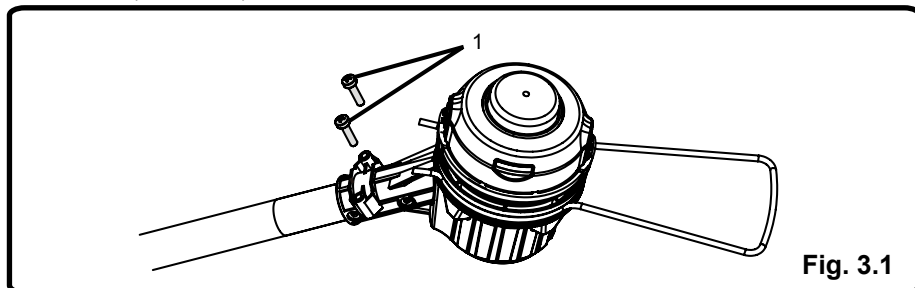
Fig. 2.2

ARMADO

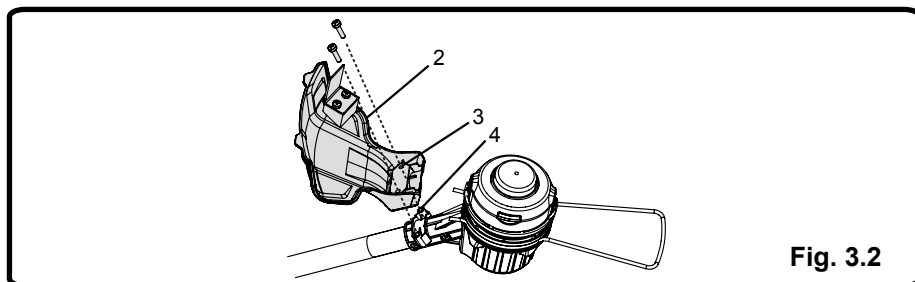
COLOCAR EL DEFLECTOR DE HIERBA (Vea la figura 3.)

NOTA: Instale el deflector de hierba antes de conectar el accesorio a la cabeza motriz.

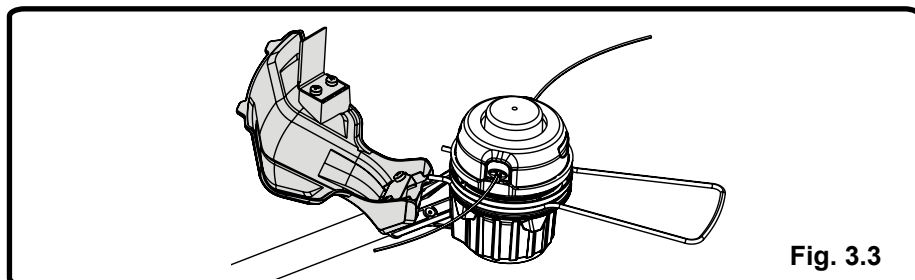
1. Invierta la orilladora para obtener acceso al cabezal de la orilladora.
2. Retire los tornillos (1) suministrados del cabezal de corte (4) con un destornillador de estrella (no incluido).



3. Coloque la protección (2) en el cabezal de corte.
4. Alinee los orificios de tornillos de la protección (3) con los orificios de tornillos del cabezal de corte.



5. Inserte los tornillos en el cabezal de corte, ajustando la protección en su sitio con un destornillador de estrella (no incluido).



ARMADO

INSTALAR EL EJE SUPERIOR EN EL EJE INFERIOR (Vea la figura 4.)

⚠ ADVERTENCIA

Nunca instale, retire o ajuste ningún accesorio mientras sigue funcionando el bloque motor. Un fallo en la parada del motor puede causar lesiones personales graves.

El accesorio se conecta al bloque motor mediante un anillo de acople.

1. Coloque la herramienta en una superficie plana y nivelada.
2. Afloje el vástago (1) del acoplador (5).
3. Pulse el botón de liberación (2) situado en el eje inferior (3). Alinee el botón de liberación con el orificio de posición (4) y deslice los dos ejes juntos. Gire el eje del accesorio hasta que el botón se bloquee en el agujero de posición.

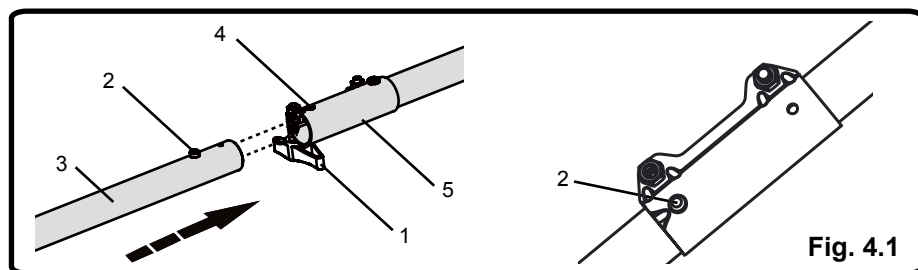


Fig. 4.1

NOTA: Si el botón no se libera por completo en el agujero de posición significa que los ejes no están bien colocados. Gire ligeramente de un lado a otro hasta que el botón se ajuste en su lugar.

4. Apriete la llave firmemente.

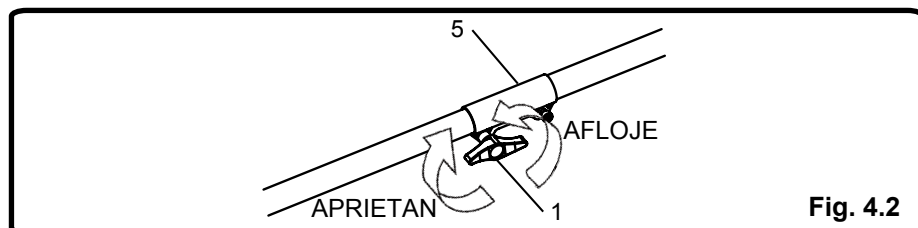


Fig. 4.2

ARMADO

FIJACIÓN DEL MANGO DELANTERO (Vea la figura 5.)

1. Afloje los cuatro tornillos (1) del mango con un destornillador de estrella (no incluido) y retire los tornillos del mango.

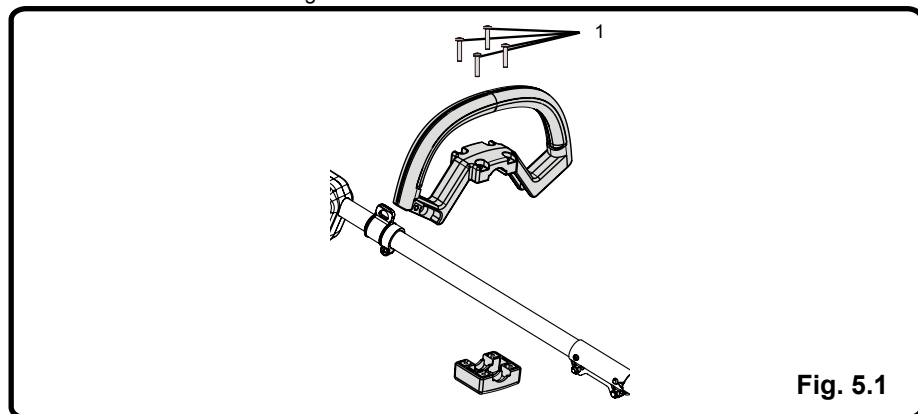


Fig. 5.1

2. Acople el mango auxiliar (2) y baje la abrazadera (3) del eje.
3. Si es necesario, suba o baje el mango para ajustarlo a la posición de manejo deseada.

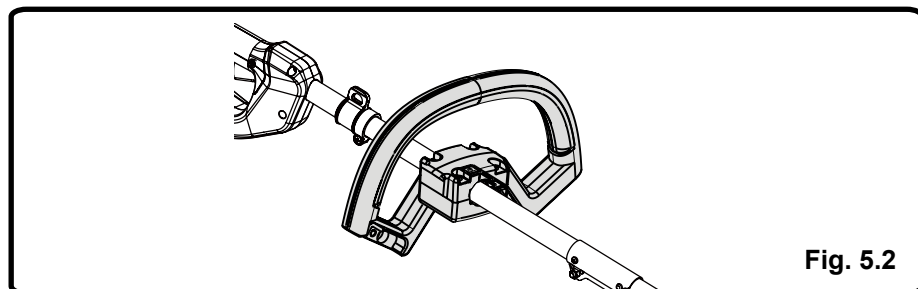


Fig. 5.2

4. Apriete los cuatro tornillos de manera que la empuñadura no pueda girar sobre el eje.

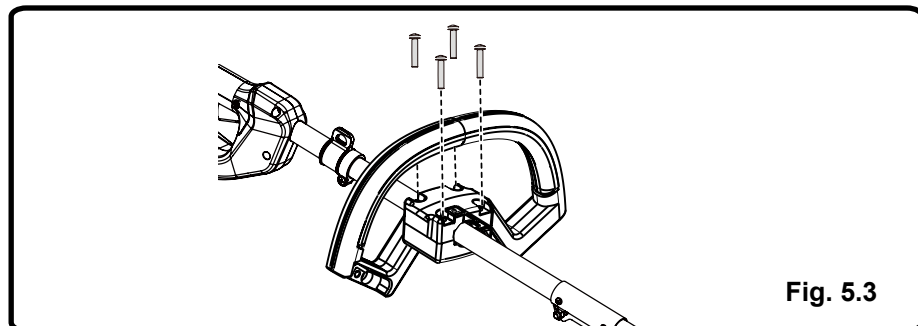


Fig. 5.3

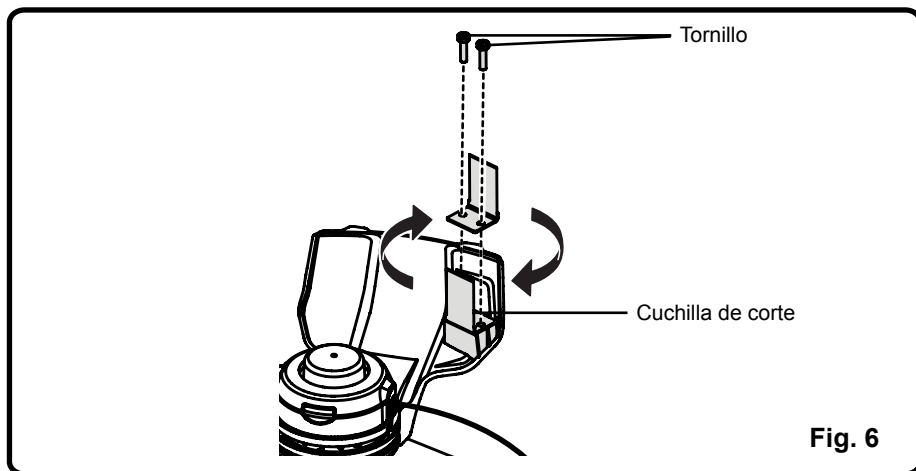
ARMADO

CUCHILLA DE CORTE DEL HILO (Vea la figura 6.)

Esta recortadora está equipada con una cuchilla de corte instalada en el protección. Para obtener mejores resultados en el recorte, avance el hilo hasta que la cuchilla lo corte a la longitud apropiada. Avance el hilo siempre que escuche que el motor está funcionando más rápido de lo normal, o cuando disminuya la eficiencia del recorte. Esto mantendrá un desempeño óptimo y mantendrá el hilo a la suficiente longitud para que avance correctamente.

Este recortadora de hilo es puesto actualmente en el 14 pulg. ancho de corte. Para ajustar a una ancho de corte de 16 pulg.:

- Retire el paquete de baterías.
- Afloje el tornillo de la hoja entonces gira la hoja 180°
- Apriete el tornillo de la hoja.



FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Lea y comprenda el manual de usuario en su totalidad para cada accesorio opcional utilizado en esta cabeza motriz y siga todas las advertencias e instrucciones. Si no sigue todas las instrucciones, podrían producirse descargas eléctricas, incendios y/o daños personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

Preste especial atención aunque esté familiarizado con el producto. Recuerde que un despiste de una sola fracción de segundo es suficiente para causar daños graves.

⚠ ADVERTENCIA

No utilice conexiones ni accesorios que no estén recomendados por el fabricante de este producto. El uso de conexiones o accesorios no recomendados podría causar graves daños personales.

⚠ ADVERTENCIA

Esta recortadora de hilo no está diseñada para ser utilizada con accesorios de desbrozadora. El uso de un accesorio de desbrozadora podría causar lesiones personales graves o daños materiales.

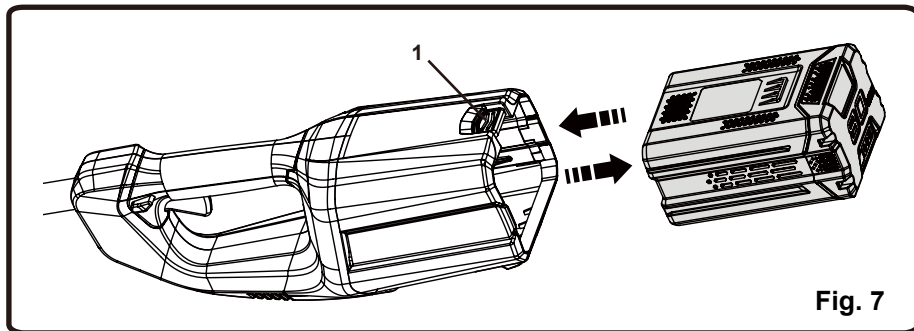
FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA (Vea la figura 7.)

- Inserte la batería en la herramienta hasta que escuche un clic.

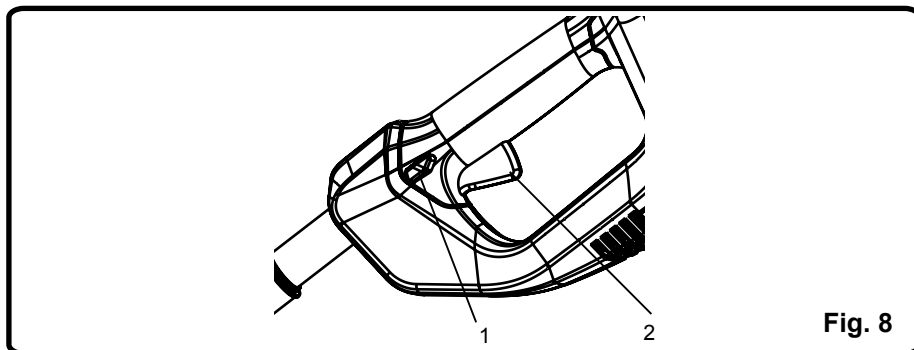
EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA (Vea la figura 7.)

- Pulse el botón de liberación de la batería (1) en la parte trasera de la batería y retire la batería de la herramienta.



ARRANCAR Y DETENER LA RECORTADORA (Vea la figura 8.)

- Compruebe que hay una batería totalmente cargada instalada en la recortadora de hilo.
- Para arrancar la recortadora, mantenga pulsado el botón de desbloqueo (1) y apriete el gatillo (2).
- Para detener la recortadora, suelte el gatillo.



FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO DE LA CABEZA MOTRIZ (Vea la figura 9.)

⚠ ADVERTENCIA

Siempre sujete la recortadora de hilo lejos de su cuerpo, manteniendo un espacio entre ambos. El contacto con el cabezal de corte de la recortadora de hilo durante su operación puede causar lesiones personales graves.

Siga las siguientes recomendaciones a manejar la recortadora de hilo:

- Sujete la recortadora con la mano derecha en el mango trasero y la izquierda en el delantero.
- Sujete firmemente la unidad con ambas manos durante la operación.
- Se recomienda sujetar la recortadora en una posición cómoda, con el mango trasero a la altura de la cadera aproximadamente.
- Corte la hierba alta desde arriba hacia abajo. Esto evitará que la hierba se enrolle alrededor del alojamiento del eje y del cabezal del brazo, lo que puede causar daños por calentamiento excesivo.

Si la hierba se enrolla en el cabezal del hilo:

- Desenchufe la recortadora de hilo.
- Quite la hierba.



Fig. 9

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Cualquier contacto con el cabezal de corte del accesorio podría provocar quemaduras y/o lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

Lea la información de seguridad para una utilización segura cuando use un accesorio de la hoja y consulte las normas de seguridad e instrucciones del manual de usuario. No utilice nunca un accesorio de desbrozadora con esta cabeza motriz. El funcionamiento inadecuado de una hoja o cualquier accesorio podría resultar en lesiones graves.

AVANCE DE LIGNE DE COUPE (Vea la figura 10.)

Mientras la orilladora está en funcionamiento, el hilo de corte se desgasta y se acorta. Esta podadora está equipada con avance de hilo por contacto, lo que permite que el hilo salga cuando se golpea suavemente el suelo con el cabezal mientras rota. La hoja de corte recortará el hilo para mantener la amplitud de corte precisa.

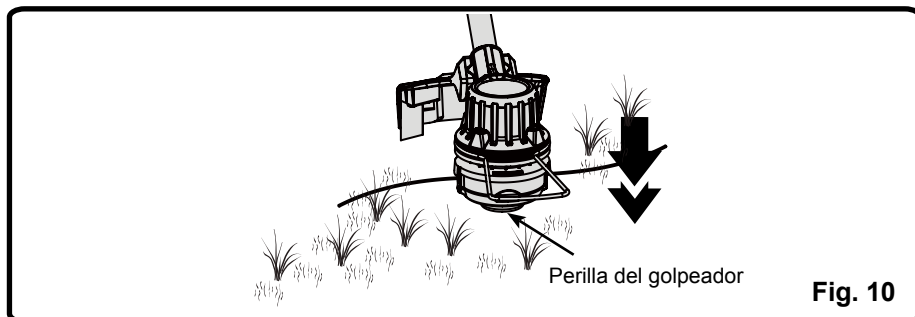


Fig. 10

FUNCIONAMIENTO

REEMPLAZO DE LA LINEA DE CORTE (Vea la figura 11.)

1. Presione las lengüetas en un lado del cabezal de corte y remueva la cubierta y bobina.

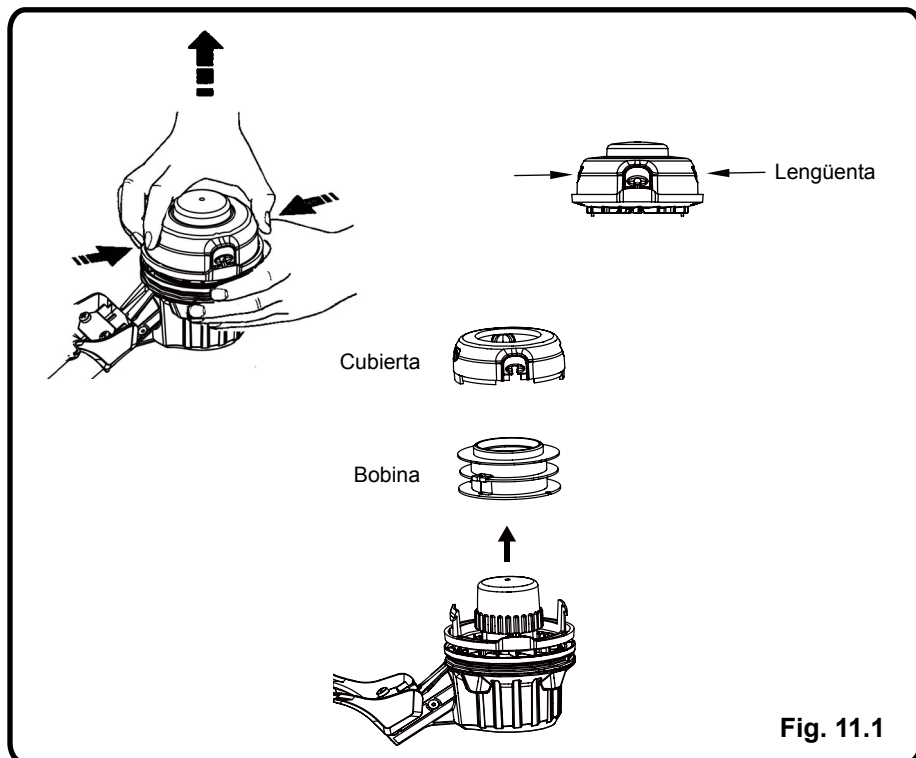


Fig. 11.1

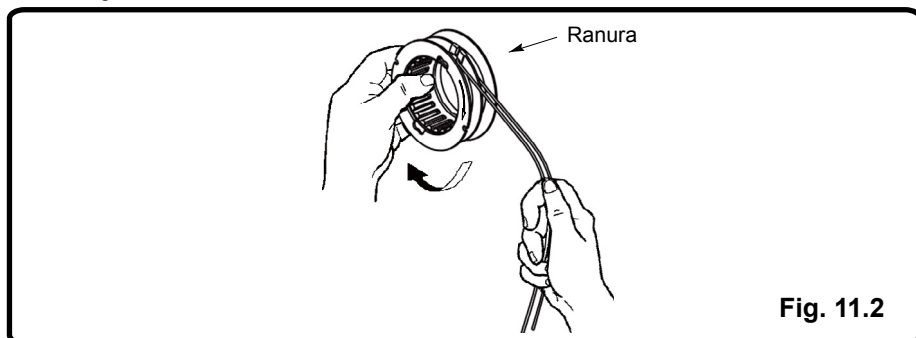
2. Remueva la línea restante.
3. Limpie la suciedad y desechos de todas las piezas. Cambie la bobina si ésta se encuentra gastada o dañada.
4. Sustituya el carrete prebobinado o sustituya el hilo usando hilo de 25 pies (8 metros) de 0,080 pulgadas (2.0 mm) de diámetro.

⚠ ADVERTENCIA

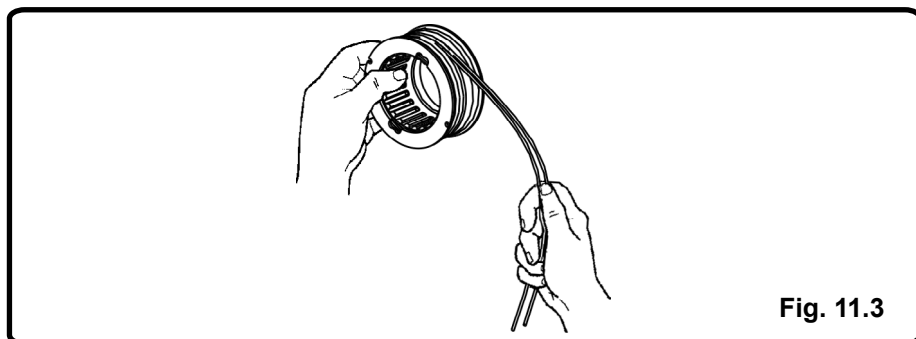
Nunca use alambre, cuerda, hilo, etc., los cuales pueden romperse y convertirse en proyectiles peligrosos.

FUNCIONAMIENTO

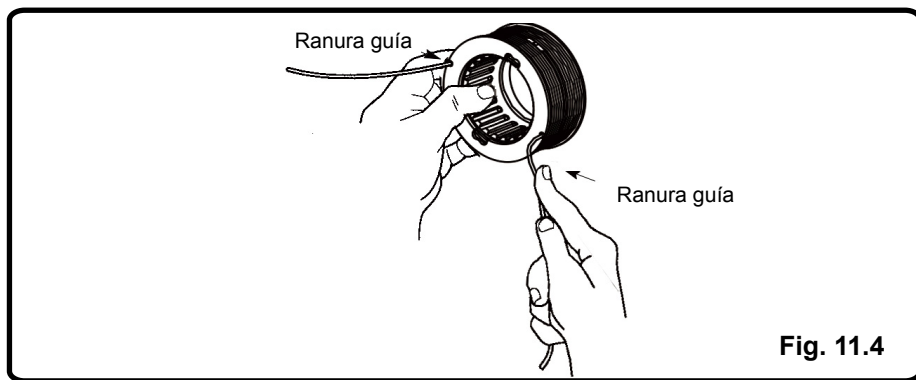
5. Cuando instale línea nueva en una bobina ya existente, sujete la bobina según lo demostrado en la ilustración abajo.
6. Doble la línea en el puntomedio y inserte la parte doblada de la línea en la ranura que se encuentra en el reborde central de la bobina. Asegúrese que la línea encaje firmemente en su lugar.



7. Con sus dedos inserte ambas líneas, enrolle las líneas firmemente al parejo alrededor de la bobina en dirección a la derecha.

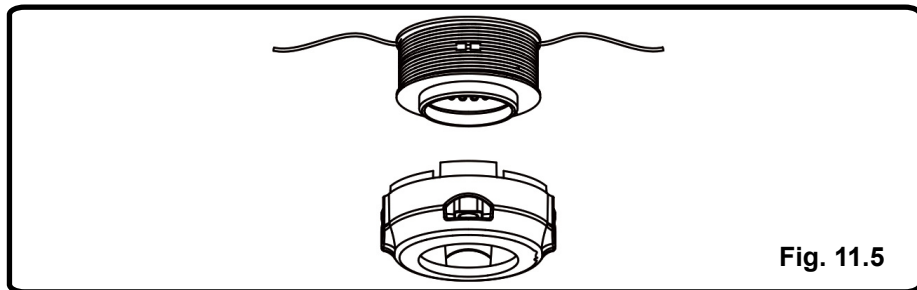


8. Posicione los hilos en las ranuras.

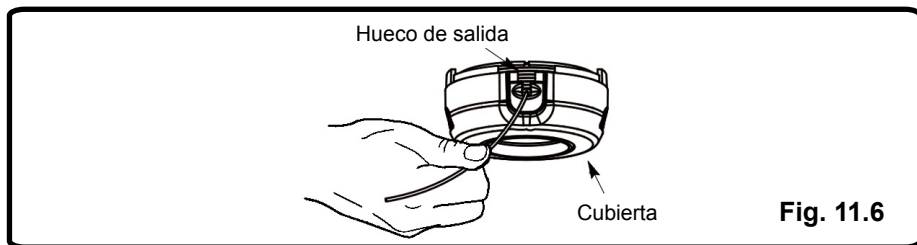


FUNCIONAMIENTO

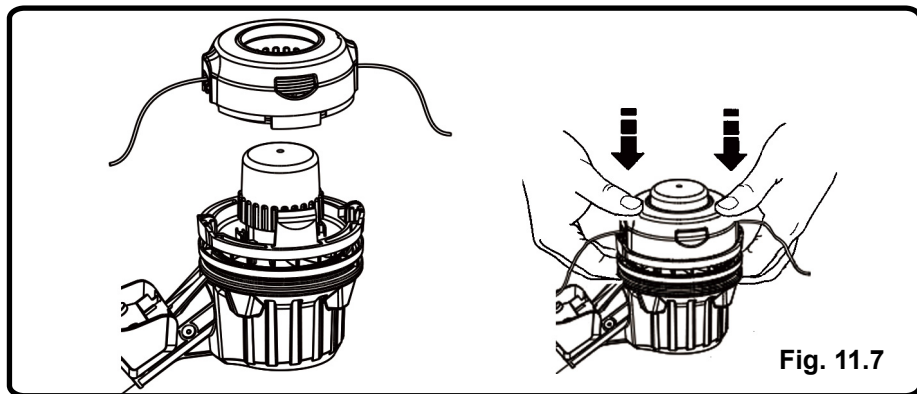
9. Coloque el carrete en la tapa como se muestra a continuación.



10. Inserte los extremos de las líneas a través de orificios de salida de línea en los lados de la cubierta.



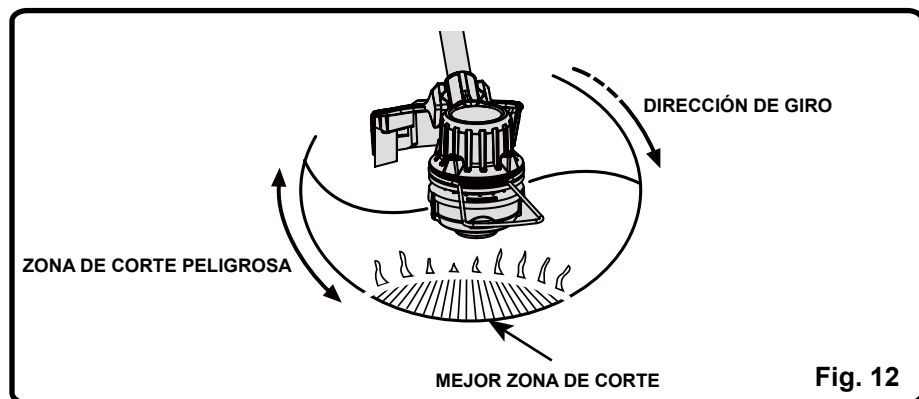
11. Vuelva a instalar el carrete en el cabezal de corte. Empuje hasta que la cubierta encaje en su lugar.



FUNCIONAMIENTO

CORTAR PUNTAS (Vea la figura 12.)

- Mantenga la recortadora inclinada hacia la zona a cortar; esta es la mejor área de corte.
- La recortadora corta al pasar el aparato de derecha a izquierda. Esto evitará que se arrojen desechos al operador. Evite cortar en la zona peligrosa mostrada en la figura 12.
- Utilice la punta del hilo para cortar; no fuerce la cabeza para hilo de corte en la hierba no cortada.
- Las vallas de madera o alambre provocan un desgaste excesivo del hilo y rotura. Las paredes de piedra y ladrillo, los bordillos y la madera pueden desgastar rápidamente el hilo.
- Evite los árboles y arbustos. La corteza de árbol, las molduras de madera, los frisos y las estacas de las vallas pueden ser dañados fácilmente por el hilo.



MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR

COMPROBACIÓN DE LA PILA

Pulse el indicador de capacidad de la batería (BCI). Las luces se encenderán según el nivel de capacidad de las baterías. Consulte la siguiente tabla:

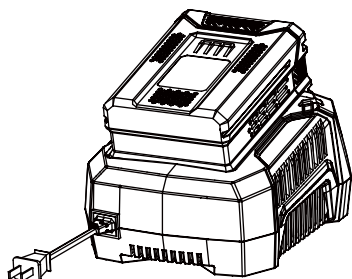
CAPACIDAD DE LA BATERÍA INDICADOR (BCI)		MEDIDA DE LUZ
Luces		Capacidad
3 luces verdes		La batería más de un 75% de capacidad
2 luces verdes		La batería tiene entre un 35% y un 75% de capacidad
1 luz verde		La batería tiene menos de un 35% de capacidad
Las luces se a pagan		La bacteria requiere ser cargada inmediatamente

PROCEDIMIENTO DE CARGA

NOTA: La batería no se suministra completamente cargada. Se recomienda cargar totalmente antes de la primera utilización para garantizar que se pueda alcanzar el tiempo máximo de funcionamiento. Esta batería de litio-ión no tiene memoria y se puede recargar en cualquier momento.

1. Enchufe el cargador en un tomacorriente de CA.
2. Coloque el paquete de baterías en el cargador.

Este es un cargador con diagnóstico. Las lámparas LED del cargador se iluminan de acuerdo a un orden específico para indicar el estado actual de la batería. Ellos son los siguientes:





Cargando

Carga completa

Sobre-
calentamiento

Carga fallida

LUZ DE LED	DESCRIPCIÓN
Verde intermitente	Cargando
Verde	Carga completa
Roja	Sobrecalentamiento
Roja intermitente	Carga fallida

Nota de defecto falso: Cuando la batería es insertada en el cargador y la luz LED enciende intermitentemente en ROJO, quite la batería por 1 minuto y luego vuelva a insertarla. Si la luz LED enciende intermitentemente en VERDE, la batería está cargando de manera adecuada. Si la luz LED todavía enciende intermitentemente en ROJO, quite la batería y desconecte el cargador por 1 minuto. Después de 1 minuto, conecte el cargador y vuelva a insertar la batería. Si la luz LED enciende intermitentemente en VERDE, la batería está cargando de manera adecuada. Si la luz LED todavía enciende intermitentemente en ROJO, la batería tiene un defecto y debe ser reemplazada.

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR

COMPROBACIÓN DE LA CARGA

Si la batería no se recarga adecuadamente:

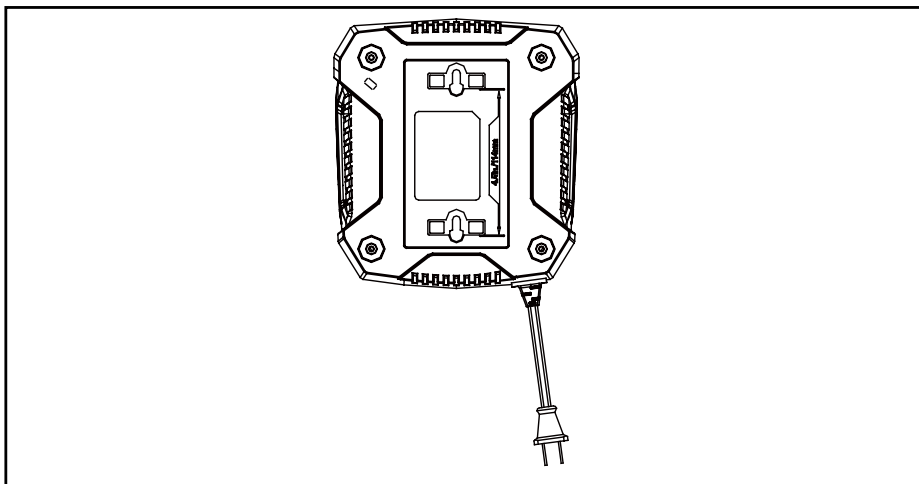
- Compruebe la corriente de la toma con otro aparato eléctrico. Asegúrese de que la toma está encendida.
- Compruebe que no haya residuos ni elementos extraños interfiriendo en las conexiones del cargador.
- Si la temperatura del aire es mayor que 100°F (37.77°C) o menor que 45°F (7.2°C), coloque el cargador y la batería en un lugar que esté a temperatura ambiente.

⚠ ADVERTENCIA

Si se inserta la batería en el cargador estando caliente, se enciende la luz LED del indicador de CARGA del cargador y se pone ROJO. Si esto sucede, deje enfriar la batería dentro del cargador durante aproximadamente 30 minutos. La batería empezará a cargar una vez que esté a temperatura ambiente.

MONTAJE DEL CARGADOR

1. Este cargador se puede instalar en una pared atornillándolo con dos #8 tornillos (no incluidos).
2. Localice el lugar en el que quiere colgar el cargador.
3. Si la pared es de madera, utilice dos tornillos especiales para madera (no incluidos).
4. Perfore dos agujeros con una distancia de 4,5" (11,43 cm) alineados verticalmente.
5. Si la pared es de yeso, utilice anclajes (no incluidos) y tornillos especiales para colgarlo.



NOTA: Si no va a utilizar la batería y el cargador durante un periodo largo de tiempo, retire la batería del cargador y desenchufe el cable de alimentación de CA.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el uso de disolventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diversos tipos de disolventes comerciales y pueden dañarse por su uso. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, los restos de lubricante y grasa, etc.

Guarde siempre la máquina limpia y en un recinto seco, con la batería cargada.

Tareas de mantenimiento	Cada vez que usa la máquina	Cada dos horas	Cada semana	Después del uso	Cada año o cuando sea necesario
Inspección visual de los sistemas de seguridad de la herramienta (distanciador, protección visual, carcasa de seguridad)	X			X	
Compruebe el funcionamiento del sistema de seguridad del gatillo	X				
Compruebe que las cuchillas están afiladas y afílelas en caso necesario	X	X			X
Inspección visual de la herramienta (no presenta fracturas ni deformaciones)	X	X			X
Inspección visual de la herramienta en el acople del eje (no presenta deformaciones ni desgaste)	X	X			X
Compruebe el nivel de batería	X				
Inspección de la herramienta por un distribuidor autorizado Greenworks					X

ELIMINACIÓN DE BATERÍAS SIN DAÑO PARA EL AMBIENTE

Las baterías utilizadas en este cortasetos contienen los siguientes materiales tóxicos y corrosivos: **Litio-ión, un material tóxico.**



⚠ ADVERTENCIA

Todos los materiales tóxicos deben ser desechados de forma específica para evitar contaminar el medio ambiente. Antes de desechar una batería de litio-ión estropeada o gastada, póngase en contacto con el organismo encargado del tratamiento de residuos más próximo o con su agencia de protección medioambiental para informarse y solicitar instrucciones específicas. Recicle las baterías en un centro o dispositivo adecuado, autorizado para el tratamiento del Litio-ión.

⚠ ADVERTENCIA

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin escapes, 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 shock eléctrico, así como dañar el medio ambiente:

- Cubra los terminales de la cubierta de la batería con cinta adhesiva resistente.
 - NO intente retirar ni destruir componentes de la batería.
 - NO intente abrir la batería.
 - Si aparece una grieta, los electrolitos que se liberan son corrosivos y tóxicos. NO permita que la solución entre en contacto con los ojos o la piel y no la ingiera.
 - NO tire estas baterías a la basura.
 - NO las incinere.
 - NO las ponga donde puedan acabar en el basurero o en una línea de tratamiento de residuos municipal.
 - Llévelas a un centro oficial de reciclaje o recogida de desechos.
-

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
La recortadora de hilo no puede arrancarse cuando el botón de bloqueo del gatillo está pulsado.	1. La batería no está instalada en la recortadora.	1. Instale la batería en la recortadora.
	2. No hay contacto eléctrico entre la recortadora y la batería.	2. Retire la batería, compruebe el contacto y vuelva a instalar la batería.
	3. La batería está agotada.	3. Cargue la batería.
	4. La palanca de desbloqueo y el gatillo no se han apretado a la vez.	4. Mantenga apretada la palanca de desbloqueo y, a continuación, apriete el gatillo para arrancar la recortadora de hilo.
	5. No pulse el botón de encendido, apriete el gatillo directamente.	5. Arranque el botón de encendido, el indicador de encendido se disparará después.
La recortadora de hilo se detiene durante el corte.	1. La protección no está montada en la recortadora, causando un corte demasiado largo y la sobrecarga del motor.	1. Retire la batería y monte la protección en la recortadora.
	2. Se utiliza una línea de corte gruesa.	2. Use solo líneas de corte de nylon con 0,080" de diámetro o inferior.
	3. El eje del motor o el cabezal de corte están atascados con hierba.	3. Detenga la recortadora, retire la batería y retire la hierba del eje del motor y del cabezal de corte.
	4. El motor se ha sobrecargado.	4. Retire el cabezal de corte de la hierba. El motor volverá a funcionar tan pronto como se haya eliminado la sobrecarga. Al cortar, acerque y aleje el cabezal de corte de la hierba y no elimine más de 20 cm de longitud en un solo corte.
	5. La batería o la recortadora de hilos están demasiado calientes.	5. Deje que la batería se enfríe hasta que la temperatura sea inferior a 70 °C. Deje que la temperatura se enfríe hasta que la temperatura sea inferior a 284°F (140°C).
	6. La batería está desconectada de la herramienta.	6. Vuelva a instalar la batería.
	7. La batería está agotada.	7. Cargue la batería.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
Las líneas no avanzan.	1. Los hilos están soldados entre sí.	1. Lubrique con espray de silicona.
	2. No hay suficiente hilo en el carrete.	2. Instale cable extra. Consulte el apartado "Sustitución de la línea", que aparece anteriormente en este manual.
	3. Los hilos son demasiado cortos.	3. Tire ambos hilos, al tiempo que pulsa el botón.
	4. El hilo está enredado en el carrete.	4. Extraiga el hilo de la bobina y vuelva a enrollarla. Consulte el apartado "Sustitución de la línea", que aparece anteriormente en este manual.
El hilo sigue rompiéndose.	1. Uso incorrecto de la recortadora.	1. Sólo corta con la punta del hilo, evite las piedras, muros y otros objetos duros. Alargue el hilo de forma regular para mantener el ancho del corte.
La hierba se enrolla alrededor del cabezal de corte y de la cubierta del motor.	1. Cortar hierba alta a nivel del suelo.	1. Corte la hierba alta de arriba abajo, eliminando no más de 20 cm en cada pasada para evitar que se enrolle.
El hilo no corta bien.	1. La cuchilla/hilo de corte al borde de la protección no está afilada.	1. Afíle la cuchilla/hilo de corte con una lima o reemplácela con una nueva cuchilla.

GARANTÍA LIMITADA



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno o para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que haya resultado inoperativa debido al mal uso, abuso, negligencia, accidente, mantenimiento inadecuado, o modificación, o
2. La unidad, si no se ha utilizado y/o mantenido de acuerdo con el manual de propietario, o
3. Desgaste normal, excepto como se indica a continuación;
4. Elementos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. El deterioro normal del acabado exterior debido al uso o la exposición.

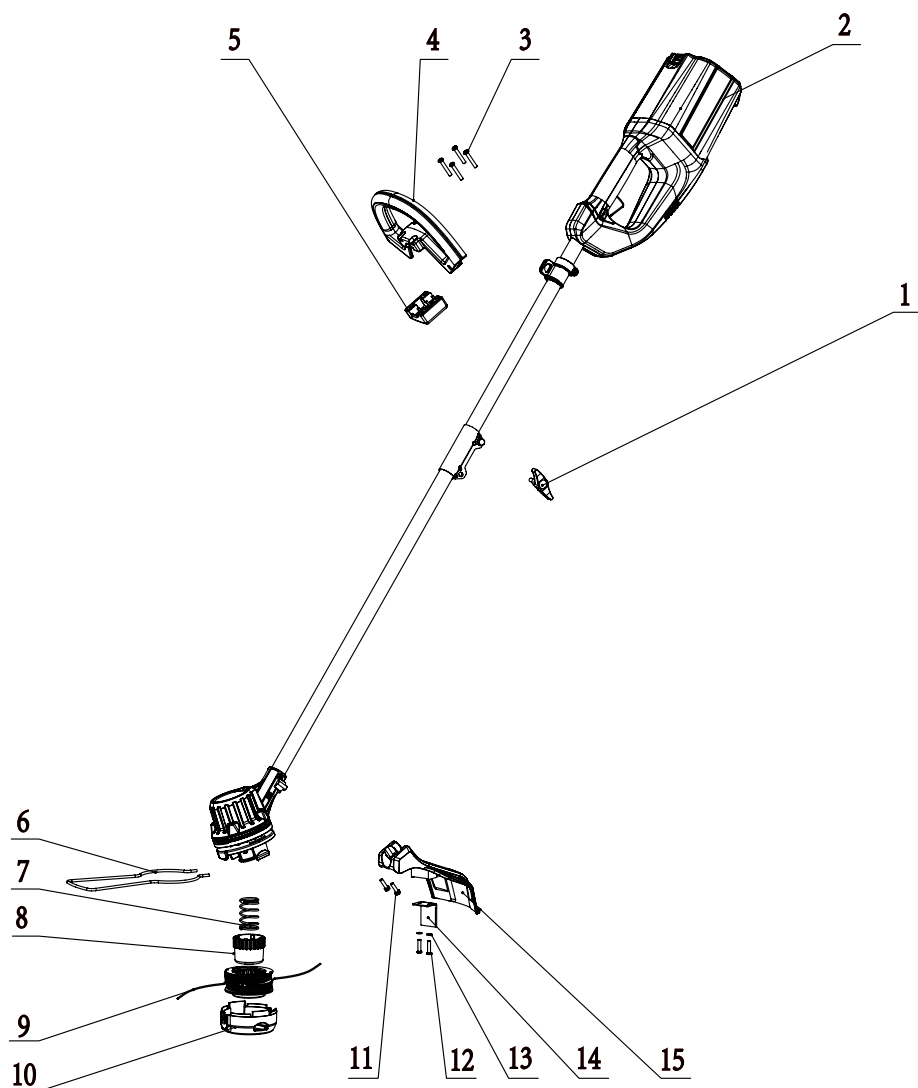
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1-855-345-3934):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre a nuestra línea gratis para ayuda, el (1-855-345-3934).

GASTOS DE TRANSPORTE:

Los gastos de transporte para el movimiento de cualquier unidad de equipos motorizados o accesorio son responsabilidad del comprador. Es responsabilidad del comprador pagar los gastos de transporte para cualquier pieza enviada para reemplazo bajo esta garantía a menos que **GREENWORKS™** solicite dicha devolución por escrito.

PLANO DE DESPIECE



LISTA DE PIEZAS

N.º Pieza	N.º Modelo	Descripción	Cant.
1	34107511-10	Perilla	1
2	311121416	Conjunto de herramienta Bare	1
3	33208334	Tornillo	4
4	34130334	Mango auxiliar	1
5	34140334	Placa	1
6	333041429	Guía de bordes	1
7	332041428	Primavera	1
8	341041429AB	Perilla del golpeador	1
9	311101429	Bobina	1
10	311091429	Cubierta del carrete	1
11	322011429	Arandela	2
12	32207319	Tornillo	2
13	32916131	Arandela	2
14	333011429	Cuchilla de corte	1
15	341081429AB	Protector	1



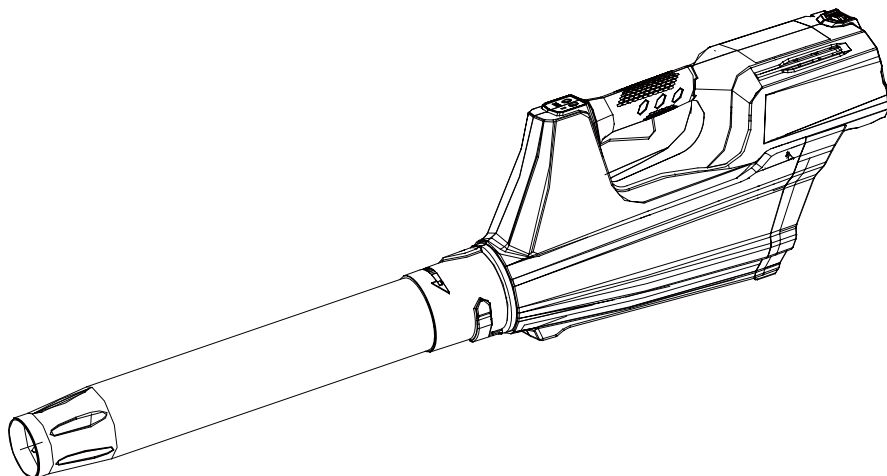
Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooreville, NC 28115

LÍNEA GRATUITA LÍNEA DE AYUDA: 1-855-345-3934

Rev: 00 (11-25-15)



80V CORDLESS BRUSHLESS BLOWER
GBL80300
2400102



Owner's Manual

TOLL-FREE HELPLINE: 1-855-345-3934

www.greenworkstools.com/80V-PRO

⚠ Read all safety rules and instructions carefully before operating this tool.

CONTENTS

Contents	2
Product specifications.....	2
Important safety rules.....	3-5
Symbols.....	6-7
Know your blower	8
Assembly instruction.....	9-10
Operation.....	11-13
Maintenance.....	14
Environmentally safe battery disposal.....	15
Troubleshooting.....	16
Warranty.....	17
Exploded View	18
Parts List	18

PRODUCT SPECIFICATIONS

80V CORDLESS BRUSHLESS BLOWER

Motor.....	80V
Charge time (with 2Ah battery)	30 min
Battery type and Ah.....	80V 2Ah
Air volume.....	500 cfm (849 m ³ /h)
Air speed.....	125 mph (201 kph)
Sound Power Level.....	LWA: 88db(A)
Weight (with 2Ah battery).....	4.04kg (8.9 lb)
Tool Warranty.....	4 Years
Battery Warranty.....	2 Years



IMPORTANT SAFETY RULES

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING.

⚠ WARNING

Read and understand all instructions before using this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Do not allow children or untrained individuals to use this unit.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not handle plug or tool with wet hands.
- Never allow children to operate the equipment. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
- Always wear safety glasses with side shields that 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. Use face mask if operation is dusty.
- Wear eye protection when operating this product. Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
- Use extra care when cleaning on stairs.
- Do not expose to rain, store indoors.
- Do not operate in poor lighting.
- Keep all parts of your body away from any moving part.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all body parts away from openings and moving parts.
- Wear heavy long pants, boots, and gloves. Avoid loose garments and jewelry that could get caught in moving parts of the machine or its motor.
- Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- Keep firm footing and balance. Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. (15m) away.
- Do not operate this unit when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Keep all parts of your body away from any moving parts and all hot surfaces of the unit.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep openings free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.

IMPORTANT SAFETY RULES

- Check the work area before each use. Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string which can be thrown or become entangled in the machine.
- Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Do not charge battery tool in rain, or damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- For household use only.
- Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Remove or disconnect battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance.
- Use only Greenworks batteries (Model # 2901302)
- Store idle appliances - When not in use, blower should be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children.
- Do not dispose of batteries in fire, as the cells can explode. Check with local codes for possible special disposal requirements.
- 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.
- Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- 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. 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.
- For best results, your battery tool should be charged in a location where the temperature is more than 42.8°F but less than 104°F. To reduce the risk of serious personal injury, do not store outside or in vehicles.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- If the power supply cord is damaged, it must be replaced only by the manufacturer or by an authorized service center to avoid risk.
- Do not point the blower nozzle in the direction of people or pets.
- Never run the unit without the proper equipment attached. Always ensure the blower tube is

IMPORTANT SAFETY RULES

installed.

- When not in use, blower should be stored indoors in a dry, locked up place—out of the reach of children.
- Maintain tool with care. Keep fan area clean for best and safest performance. Follow instructions for proper maintenance. Do not attempt to clear clogs from tool without first removing the battery.
- To reduce the risk of electrical shock, do not expose to rain, do not use on wet surfaces. Store indoors.
- Do not handle the charger, including the charger plug and terminals, with wet hands.
- Use only the charger supplied by the manufacturer to recharge the battery.
- Do not charge the battery outdoors.
- Do not use around flammable or combustible liquids, such as gasoline.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this power tool. If you loan someone this power tool, loan them these instructions also.

CHILD SAFETY

Tragic accidents can occur if the operator is not aware of the presence of children.

- Keep children out of the working area and under the watchful care of a responsible adult.
- Do not allow children under the age of 14 to operate this blower. Children who are 14 years of age and older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and must be trained and supervised by a parent.
- Stay alert, and turn the blower off if a child or any other person enters the working area.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your view of a child who may run into the path of the blower.

⚠ WARNING (PROPOSITION 65)

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, and
- 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
min	Minutes	Time
~	Alternating Current	Type of current
—	Direct Current	Type or a characteristic of current
/min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye and Hearing Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 along with hearing protection when operating this equipment.
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Long Hair	Failure to keep long hair away from the air inlet could result in personal injury.
	Loose Clothing	Failure to keep loose clothing from being drawn into air intake could result in personal injury.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. (15m) away.
	Blower Tubes	Do not operate without tubes in place.
	Impeller Blades	Rotating impeller blades can cause severe injury.
	Class II Construction	Double-insulated construction.

SYMBOLS

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

SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service we suggest you return the product to your nearest **AUTHORIZED SERVICE CENTER** for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this Owner's Manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this Owner's Manual, do not use this product. Call the Toll-free Helpline (1-855-345-3934) for assistance. The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating a power tool, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.

WARNING



The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, when needed, a full face shield. We recommend Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

KNOW YOUR BLOWER

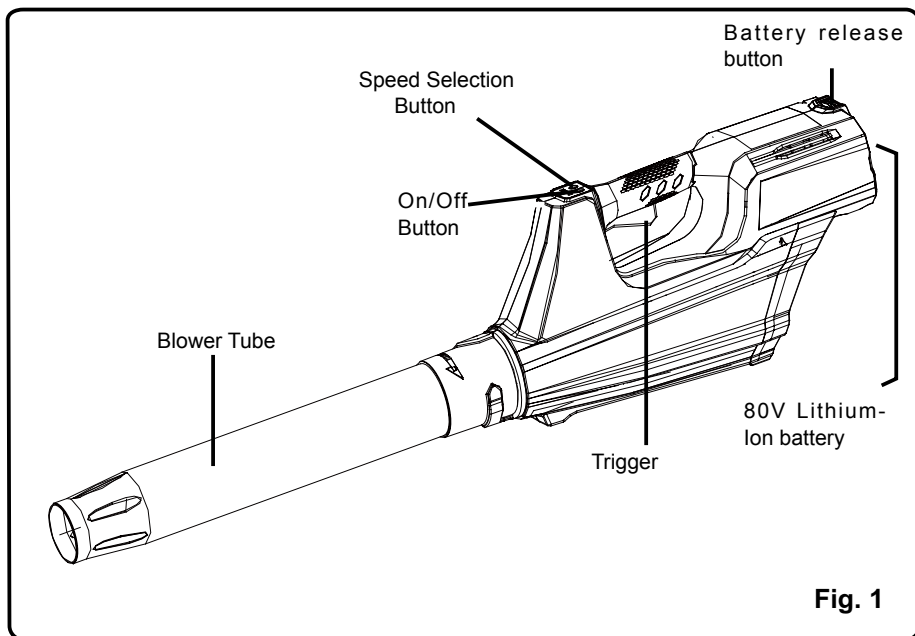


Fig. 1

KNOW YOUR BLOWER (See Figure 1.)

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.

ON/OFF BUTTON

Turns power on/off.

TRIGGER

Starts/stops the flow of air through the blower.

SPEED SELECTION BUTTON

Increases or reduces the air velocity of the blower. Three speed settings of low, medium, and high.

Speed 1 (Low): 68 MPH / 275 CFM

Speed 2 (Medium): 99 MPH / 397 CFM

Speed 3 (High): 125 MPH / 500 CFM

BATTERY RELEASE BUTTON

Releases the battery pack from the blower

BLOWER TUBE

The blower tube can be easily installed on the blower without any additional tools.

ASSEMBLY INSTRUCTION

⚠ WARNING

If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

⚠ WARNING

Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this blower. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

UNPACKING

- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
-

⚠ WARNING

Do not use this product if any parts on the packing list are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.

- Inspect the tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
 - Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
 - If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase.
-

PACKING LIST

Blower

Blower tube

Greenworks 80V Battery (Model#: 2901302)

Greenworks 80V Charger (Model#: 2901402)

Owner's Manual

ASSEMBLY INSTRUCTION

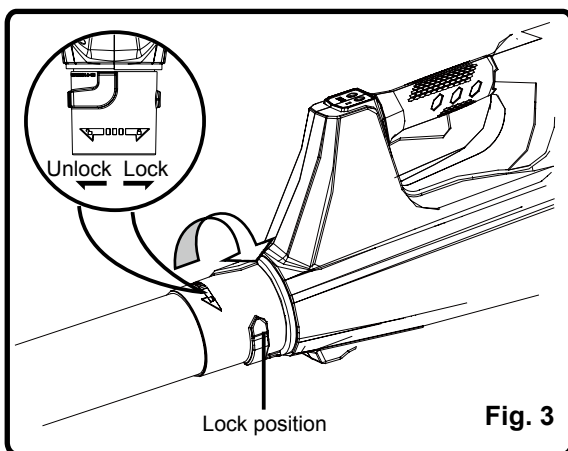
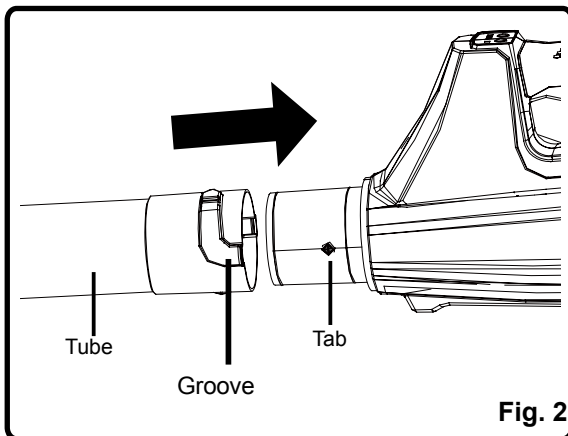
ASSEMBLING THE BLOWER TUBE

⚠ WARNING

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts.

1. Align either of the grooves on the tube with the tabs on the blower housing. Push the tube onto the blower housing until the tab engages the grooves (Fig. 2).

2. Turn the tube in the direction of the arrow until both of the tabs slide into the lock positions. Clockwise to Lock and Clockwise to remove (Fig. 3).



OPERATION

⚠ WARNING

Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING

Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

⚠ WARNING

Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts, such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.

APPLICATION

You may use this product for the purposes listed below:

- Clearing hard surfaces such as driveways and walkways.
- Keeping decks and driveways free from leaves and pine needles.

TO INSTALL/REMOVE BATTERY PACK (Fig.4)

TO INSTALL

- Align the ribs of the battery pack with the mounting slots in the blower's battery port.
- Insert the battery into the battery opening until the battery release button locks into place.

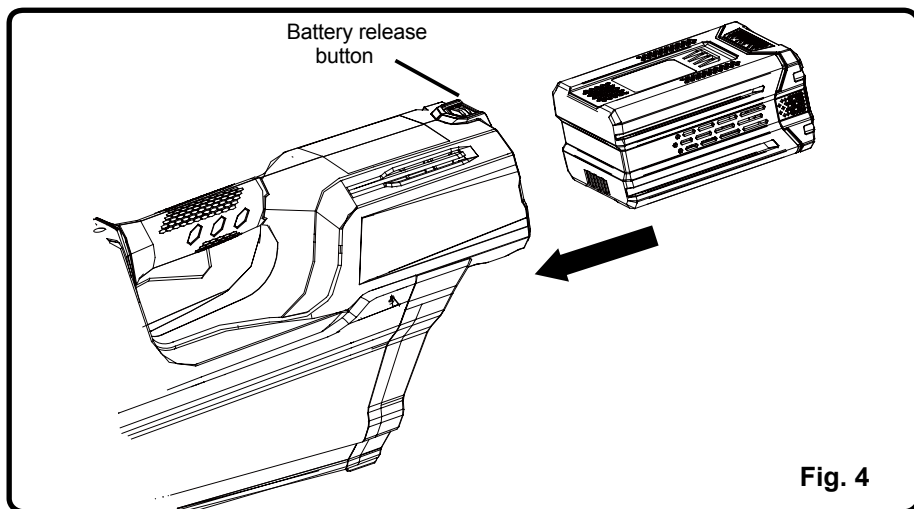
TO REMOVE

⚠ WARNING

Always take care of your feet, children, or pets around you when pressing the battery release button. Serious injury could result if the battery pack falls. NEVER remove the battery pack when in a high location.

- Press the battery release button on the blower. This will cause the battery to slightly protrude out of the tool.
- Grasp the blower firmly and pull the battery out of the handle.

OPERATION



CHARGE BEFORE FIRST USE.

⚠ WARNING

Always remove battery pack from the product when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

OPERATION

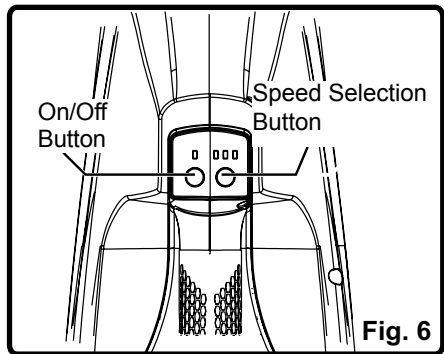
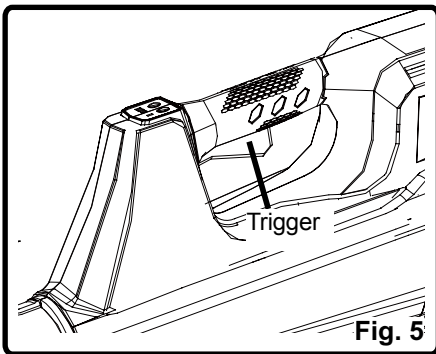
STARTING/STOPPING THE BLOWER (Fig.5)

- Ensure that the battery is installed in the blower
- To start the blower, press the On/Off Button located on the blower.
- Squeeze the trigger to start the blower.
- Release the trigger to stop.

ADJUSTING THE AIR VELOCITY (Fig.6)

- Ensure that blower is on. The LED above the On/Off Button will illuminate.
- Press the Speed Selection Button to increase the air velocity to the desired setting.

Note: The current speed setting will remain the same after unit has been stopped.



OPERATING THE BLOWER

- To keep from scattering debris, blow around the outer edges of a debris pile. Never blow directly into the center of a pile.
- To reduce sound levels, limit the number of pieces of equipment used at any one time.
- Use rakes and brooms to loosen debris before blowing. In dusty conditions, slightly dampen surfaces when water is available.
- Conserve water by using power blowers instead of hoses for many lawn and garden applications, including areas such as gutters, screens, patios, grills, porches, and gardens.
- Watch out for children, pets, open windows, or freshly washed cars, and blow debris safely away.
- After using blowers or other equipment, clean up. Dispose of debris properly.

MAINTENANCE

⚠ WARNING

In order to avoid personal injury and the risk of fire and electric shock, remove the battery pack before adjusting, inspecting, or cleaning the blower.

Cleaning

Remove the battery pack.

1. Brush or blow dust and debris out of the air vents using compressed air or a vacuum. Keep the air vents free of obstructions, sawdust, and wood chips. Do not spray, wash, or immerse the air vents in water.
2. Wipe off the housing and the plastic components using a moist, soft cloth. Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage, and may cause a shock hazard.

Battery Pack

- Store the battery pack fully charged.
- Once the light on the charger turns solid green, remove the battery from the charger and disconnect the charger from the outlet.
- Do not store the battery pack on the tool.
- After charging, the battery pack may be stored in the charger, as long as the charger is not plugged in.

Charger Maintenance

- Keep the charger clean and clear of debris. Do not allow foreign material to get into the recessed cavity or onto the contacts. Wipe the charger clean with a dry cloth. Do not use solvents or water, and do not place the charger in wet conditions.
- Unplug the charger when there is no battery pack in it.
- Fully charge the batteries before placing them in storage.
- Store the charger at normal room temperature. Do not store it in excessive heat. Do not use the charger in direct sunlight. Recharge at room temperature between 42.8°F and 104°F (6°C and 40°C). If the battery pack is hot, allow it to cool down inside of the charger. The battery will begin charging once it has returned to room temperature.

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



The following toxic and corrosive materials are in the batteries used in this blower battery pack: **Lithium-Ion, a toxic material.**

⚠ WARNING

All toxic materials must be disposed of in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out Lithium-Ion battery packs, 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 centre, 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. Dispose of it and replace with a new battery pack. **DO NOT ATTEMPT TO REPAIR IT!**

To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:

- Cover the battery's terminals with heavy-duty adhesive tape.
 - DO NOT attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
 - DO NOT attempt 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 place these batteries in your regular household trash.
 - DO NOT incinerate.
 - DO NOT place them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
 - Take them to a certified recycling or disposal centre.
-

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Motor fails to start when switch trigger is depressed.	Battery is not secure.	Ensure that the battery is fully secured in the blower. Refer to Installing the Battery section in this manual.
	Battery is not charged.	Charge the battery pack according to the instructions included with your model.
Unit will not start.	Defective power switch.	Have the power switch replaced by an authorized service center.
The unit will start, but air will not flow through the tube.	Blocked tube.	Clear the blockage.

LIMITED FOUR-YEAR WARRANTY



GREENWORKS™ hereby warrants this product, to the original purchaser with **proof of purchase**, for a period of four (4) years 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 use that have not been hired or rented for industrial/ commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product from new.

Battery and charger carry a two (2) year warranty against defects in workmanship and materials. Batteries must be charged in accordance with the operator's manuals directions and regulations in order to be valid.

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
3. Normal wear, except as noted below;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

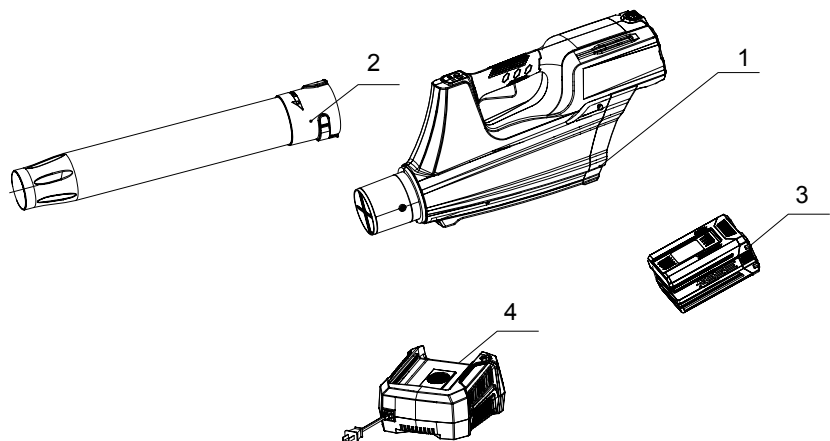
GREENWORKS HELPLINE (1-855-345-3934):

Warranty service is available by calling our toll-free helpline at **1-855-345-3934**.

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.

EXPLODED VIEW



PARTS LIST

Item No.	Part No.	Description	QTY
1	31101815	Blower Assembly	1
2	34103811	Blower Tube	1
3	311021009	80V 2Ah Battery Pack	1
4	311011010	80V Charger	1



**Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooresville, NC 28115**

TOLL-FREE HELPLINE: 1-855-345-3934

Rev: 01 (28-03-17)

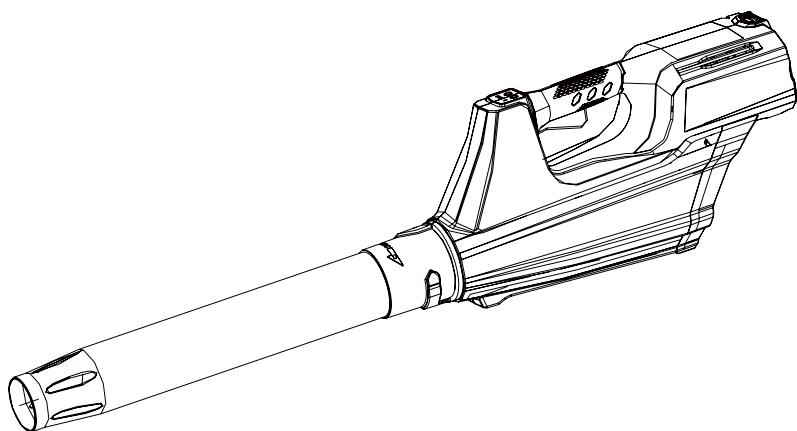
 Printed in China on 100% Recycled Paper



SOUFFLEUR SANS FIL 80V LITHIUM-ION

GBL80300

2400102



Guide d'utilisation

SERVICE D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE SANS FRAIS: 1-855-345-3934

www.greenworkstools.com/80V-PRO



Lisez attentivement toutes les instructions avant d'utiliser cet article.

CONTENU

Contenu	2
Caractéristiques du produit.....	2
Consignes de sécurité.....	3-6
Symboles.....	7-8
Apprenez à connaître votre souffleur.....	9
Instructions d'assemblage.....	10-11
Instructions d'utilisation.....	12-14
Entretien.....	15
Mise au rebut de la batterie sans danger pour l'environnement.....	16
Dépannage.....	17
Garantie.....	18
Vue éclatée.....	19
Liste des pièces.....	19

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

SOUFFLEUR SANS FIL 80V LITHIUM-ION

Moteur.....	80 V
Temps de recharge.....	30 min
Type de batterie et ampérage.....	80 V 2Ah
Volume d'air.....	500 cfm(849 m³/h)
Vitesse de l'air.....	125 mph(201 kph)
Indice nominal de bruit.....	LWA: 88dB(A)
Conception du ventilateur.....	Axial
Poids (Avec batterie 2 Ah).....	4.04kg (8.91 lb)
Garantie du consommateur.....	4 Ans
Garantie de la batterie.....	2 Ans



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS ATTENTIVEMENT.

⚠ AVERTISSEMENT

Lisez et comprenez bien toutes les instructions avant d'utiliser ce produit. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous pourrait entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

- N'utilisez pas d'outil électrique en atmosphère explosive, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer poussières et vapeurs.
- Ne laissez pas des enfants ou des personnes inexpérimentées utiliser cet appareil.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.
- Ne touchez pas la prise ou l'outil avec les mains mouillées.
- Ne laissez jamais les enfants se servir de l'appareil. Ne laissez jamais les adultes utiliser cette machine sans qu'ils aient reçu les instructions nécessaires.
- Portez toujours des lunettes de sécurité à volets latéraux répondant à la norme ANSI Z87.1. Les lunettes de tous les jours ont des verres qui ne résistent qu'aux impacts. Ce ne sont PAS des lunettes de sécurité. Le respect de cette règle réduit les risques de blessure oculaire. Portez un masque facial si l'opération génère de la poussière.
- Portez une protection oculaire lorsque vous utilisez ce produit. Attachez les cheveux longs au-dessus du niveau des épaules afin d'éviter qu'ils ne se prennent dans les éléments en mouvement.
- Redoublez de prudence lorsque vous opérez dans un escalier.
- N'exposez pas à la pluie, et stockez à l'intérieur.
- Ne travaillez pas sous de mauvaises conditions d'éclairage.
- Maintenez toutes les parties de votre corps éloignées de tout élément en mouvement.
- Gardez vos cheveux, vos doigts, les vêtements lâches et toute partie de votre corps à l'écart des ouvertures et des éléments en mouvement.
- Portez des pantalons longs et épais, des bottes, et des gants. Évitez le port de vêtements et bijoux amples qui pourraient être happés par des éléments de la machine en mouvement ou de son moteur.
- Ne faites pas forcer l'outil. Utilisez un outil adapté au travail à effectuer. Un outil adapté utilisé dans les limites de ses capacités effectuera un meilleur travail dans de meilleures conditions de sécurité.
- N'utilisez pas cet équipement si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales ou autres chaussures légères. Portez des chaussures de sécurité qui protégeront vos pieds et amélioreront votre adhérence sur les surfaces glissantes.
- Gardez un bon appui et un bon équilibre. Ne travaillez pas en extension. Le travail en extension peut entraîner une perte d'équilibre.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Cet appareil n'est pas un jouet et ne doit pas être utilisé comme tel. Redoublez d'attention lorsque vous l'utilisez à proximité d'enfants.
- N'utilisez pas l'outil si son interrupteur marche/arrêt est inopérant. Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Gardez tous les enfants, visiteurs et animaux éloignés à au moins 50 ft. (15m) de distance.
- N'utilisez pas cet appareil lorsque vous êtes fatigué, malade, ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Maintenez toutes les parties de votre corps éloignées de tout élément en mouvement et de toute surface chaude de l'appareil.
- N'introduisez aucun objet dans les ouvertures. N'utilisez pas l'appareil si l'une de ses ouvertures est obturée; gardez-le exempt de poussières, peluches, cheveux et autres éléments susceptibles de réduire le débit d'air.
- Inspectez la zone de travail avant chaque utilisation. Retirez tous les objets tels que pierres, verre brisé, clous, câbles ou ficelle qui pourraient se voir projetés ou qui pourraient s'emmêler dans la machine.
- N'utilisez que des accessoires et pièces détachées d'origine constructeur. L'utilisation de toute autre pièce détachée représente un danger et peut endommager le produit.
- Ne rechargez pas un outil électrique sous la pluie ou en milieu humide. Le respect de cette règle réduit le risque de décharge électrique.
- Utilisation domestique uniquement.
- Les outils alimentés par batterie n'ont pas à être branchés sur le secteur; ils sont donc en permanence en état de fonctionner. Soyez conscient des risques possibles lorsque vous n'utilisez pas votre outil alimenté par batterie ou lorsque vous en changez des accessoires. Le respect de cette règle diminue le risque de décharge électrique, d'incendie ou de graves blessures.
- Retirez ou débranchez la batterie avant toute opération d'entretien, de nettoyage, ou de retrait de matériaux de l'appareil de jardinage.
- N'utilisez que des batteries Greenworks (Modèle #2901302).
- Rangez les outils non utilisés - lorsque vous ne l'utilisez pas, le souffleur doit être rangé à l'intérieur en un endroit sec, verrouillé et hors de portée des enfants.
- Ne jetez pas les batteries au feu. Les cellules seraient susceptibles d'exploser. Vérifiez les procédures de mise au rebut auprès des autorités locales.
- N'ouvrez pas et n'abîmez pas les batteries. Les fuites d'électrolyte sont corrosives et sont susceptibles d'abîmer les yeux ou la peau. L'électrolyte peut être toxique en cas d'ingestion.
- Ne mettez pas les outils alimentés par batterie ou leur batterie à proximité du feu ou d'une source de chaleur. Vous réduirez ainsi les risques d'explosion et de blessures.
- Les batteries sont susceptibles d'exploser en présence d'une source d'embrasement, telle qu'une veilleuse. Pour réduire le risque de graves blessures, n'utilisez aucun appareil sans fil en présence d'une flamme nue. Une batterie qui explose peut projeter des éclats et des produits chimiques. En cas de contact, rincez immédiatement à grande eau.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- N'écrasez pas, ne laissez pas tomber et n'endommagez pas le pack batterie. N'utilisez pas un pack batterie ou un chargeur qui serait tombé ou qui aurait reçu un choc sévère. Un pack batterie endommagé risque d'exploser. Éliminez immédiatement et de façon appropriée toute batterie endommagée ou qui serait tombée.
- Manipulez les batteries avec soin afin d'éviter de les court-circuiter avec un conducteur tel qu'une bague, un bracelet ou des clés. La batterie ou le conducteur pourrait surchauffer et provoquer des brûlures. N'ouvrez pas et n'abîmez pas les batteries. Les fuites d'électrolyte sont corrosives et sont susceptibles d'abîmer les yeux ou la peau. L'électrolyte peut être toxique en cas d'ingestion.
- Pour de meilleurs résultats, votre outil alimenté par batterie doit être rechargé en un lieu où la température ambiante se situe entre 6°C et 40°C. Pour réduire le risque de graves blessures, ne le rangez pas à l'extérieur ou dans un véhicule.
- Sous des conditions d'utilisation ou de température extrêmes, la batterie est susceptible de fuir. Si du liquide entre en contact avec votre peau, lavez-la immédiatement au savon et à l'eau, puis neutralisez-la avec du vinaigre ou du jus de citron. Si du liquide pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire pendant au moins 10 minutes, puis contactez immédiatement un médecin. Le respect de cette règle réduit les risques de blessures graves.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il ne doit être remplacé que par le fabricant ou par un service après-vente agréé, pour éviter tout danger.
- Ne faites pas pointer l'extrémité du souffleur vers des personnes ou des animaux.
- Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans qu'un accessoire adapté ne soit en place. Assurez-vous toujours que les tubes de soufflage sont en place.
- Lorsque le souffleur n'est pas utilisé, il doit être rangé à l'intérieur en un endroit sec et verrouillé—hors de portée des enfants.
- Entretenez soigneusement l'outil. Gardez les environs de la turbine propres pour de meilleures performances et une sécurité accrue. Respectez les instructions concernant l'entretien correct. Ne tentez pas de retirer les bourrages de l'outil avant d'en avoir retiré la batterie.
- Pour réduire le risque de décharge électrique, n'exposez pas l'outil à la pluie, et ne l'utilisez pas sur une surface humide. Rangez-le à l'intérieur.
- N'utilisez pas le chargeur, y inclus la fiche et les bornes de chargeur, avec les mains mouillées.
- N'utilisez que le chargeur fourni par le fabricant pour recharger la batterie.
- Ne chargez pas la batterie à l'extérieur.
- Ne l'utilisez pas autour des liquides inflammables et combustibles, telles que l'essence.
- Conservez ce manuel. Reportez-vous-y fréquemment et utilisez-le pour apprendre le fonctionnement de l'outil électrique aux autres personnes susceptibles de l'utiliser. Si vous prêtez cet outil électrique à quelqu'un, prêtez-lui également ce manuel.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ RELATIVE AUX ENFANTS

De tragiques accidents peuvent se produire si l'opérateur n'est pas conscient de la présence d'enfants.

- Gardez les enfants éloignés de la zone de travail et faites-les surveiller par un adulte attentif.
- Ne laissez pas les enfants de moins de 14 ans utiliser ce souffleur. Les enfants de 14 ans et plus doivent lire et comprendre les instructions et règles de sécurité présentes dans ce manuel et doivent être instruits et surveillés par un parent.
- Restez alerte, et arrêtez le souffleur si un enfant ou une autre personne pénètre dans la zone de travail.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous vous approchez d'un angle mort, d'un pas de porte, de buissons, d'arbres, ou autres objets susceptibles de vous empêcher de voir un enfant qui croiserait le chemin du souffleur.

⚠ A V E R T I S S E M E N T (PROPOSITION 65)

Certaines poussières générées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et autres activités de construction contiennent des produits chimiques connus pour provoquer des cancers, des malformations ou autres atteintes au système reproducteur. Quelques exemples de ces produits chimiques sont :

- Le plomb contenu dans les peintures au plomb
- Les cristaux de silice en provenance de briques, ciments et autres produits de maçonnerie, et
- L'arsenic et le chrome en provenance du bois de charpente traité.

Votre risque d'exposition à ces produits chimiques dépend de la fréquence à laquelle vous effectuez ce genre de travaux. Pour réduire votre risque d'exposition à ces produits chimiques, travaillez dans un lieu bien ventilé, ainsi qu'avec un équipement de sécurité approprié, tel qu'un masque anti-poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

SYMBOLES

Certains des symboles ci-après sont susceptibles de figurer sur ce produit. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser le produit dans de meilleures conditions de sécurité et de manière plus adéquate.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION/EXPLICATION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watts	Puissance
min	Minutes	Temps
~	Courant Alternatif	Type de courant
—	Courant Continu	Type ou caractéristiques du courant
/min	Par Minute	Tours, coups, vitesse en surface, oscillations, etc., par minute
	Alerte de Conditions Humides	Ne pas exposer à la pluie ni utiliser en un lieu humide
	Lisez le Manuel Utilisateur	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel utilisateur avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire et auditive.	Portez la protection oculaire qui se conforme à ANSI Z87.1 aussi bien que le protection auditive en opérant ce produit.
	Alerte de Sécurité	Précautions impliquant votre sécurité.
	Cheveux Longs	Le non-respect de la consigne consistant à éloigner les cheveux longs de l'entrée d'air peut entraîner des blessures.
	Vêtements Amples	Le non-respect de la consigne consistant à éloigner les vêtements amples de l'entrée d'air peut entraîner des blessures.
	Éloignez les Visiteurs	Éloignez tous les visiteurs d'au moins 50 ft. (15m).
	Tubes de Soufflage	N'opérez pas sans que les tubes ne soient en place
	Aubes de roue	Aubes de roue tournantes peuvent causer des blessures sévères.
	Construction en Classe II	Construction en isolation-doubl

SYMBOLES

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur produit. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser produit plus efficacement et de réduire les risques.

SYMBOLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER	Indique une situation extrêmement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquence des blessures graves voire mortelles.
	AVERTISSEMENT	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves voire mortelles.
	ATTENTION	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères voire modérées.
	ATTENTION	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

ENTRETIEN

Les réparations nécessitent un soin et des connaissances extrêmes et ne doivent être effectuées que par un réparateur qualifié. Nous vous suggérons de retourner votre appareil à réparer à votre **CENTRE DE RÉPARATION AGRÉÉ** le plus proche. N'effectuez les réparations qu'en utilisant des pièces détachées identiques.

AVERTISSEMENT

Afin d'éviter de graves blessures, ne tentez pas d'utiliser ce produit avant d'en avoir bien lu et compris le Manuel Utilisateur dans sa totalité. Si vous ne comprenez pas les avertissements et instructions contenus dans ce Manuel Utilisateur, n'utilisez pas ce produit. Appelez le Numéro d'Assistance Gratuit (1-855-345-3934) pour obtenir de l'aide. L'utilisation de tout outil à moteur comporte le risque que des objets soient projetés vers vos yeux, ce qui peut leur infliger de graves blessures. Avant d'utiliser un outil électrique, portez toujours des lunettes de protection équipées de protections latérales, ou un masque facial complet au besoin. Nous recommandons l'utilisation d'un Masque de Sécurité à Champ de Vision large s'il doit être porté par-dessus des lunettes de vue, ou bien des lunettes de protection classiques à écrans latéraux. Portez toujours une protection oculaire répondant à la norme ANSI Z87.1.

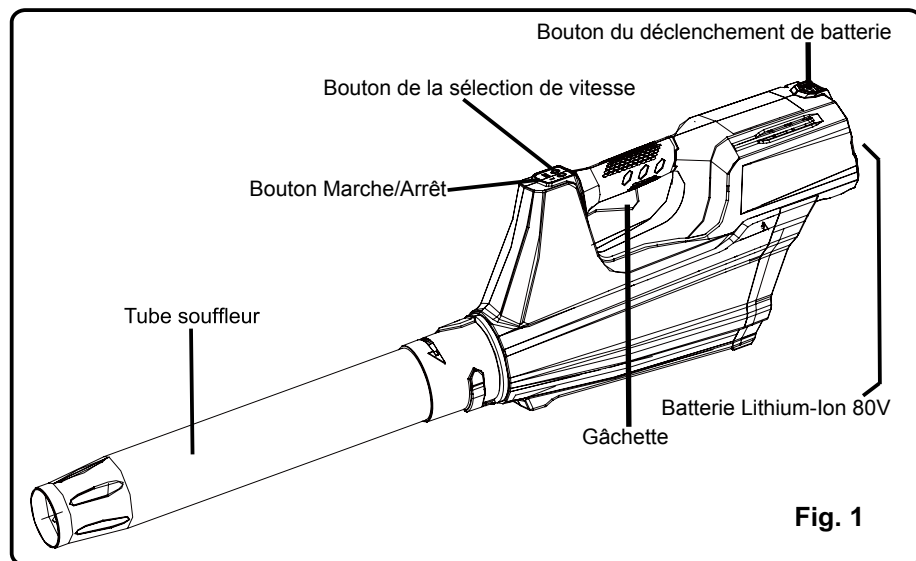
AVERTISSEMENT



L'utilisation de tout outil à moteur comporte le risque que des objets soient projetés vers vos yeux, ce qui peut leur infliger de graves blessures. Avant d'utiliser un outil électrique, portez toujours des lunettes équipées de protections latérales, ou un masque facial complet au besoin. Nous recommandons l'utilisation d'un Masque de Sécurité à Champ de Vision Large s'il doit être porté par-dessus des lunettes de vue, ou bien de lunettes de protection à écrans latéraux. Portez toujours une protection oculaire répondant à la norme ANSI Z87.1.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE SOUFFLEUR



APPRENEZ À CONNAÎTRE VOTRE SOUFFLEUR (Voir Figure 1.)

L'utilisation en toute sécurité de ce produit nécessite une bonne connaissance des informations apposées sur l'outil et présentes dans ce manuel utilisateur, ainsi que du travail à effectuer. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes ses fonctionnalités et règles de sécurité.

BOUTON MARCHE/ARRET

Démarre/arrête l'alimentation d'électricité. On entend un bip audible quand l'alimentation d'électricité est démarrée.

GACHETTE

Démarre/arrête le débit d'air du souffleur.

BOUTON DE SELECTION DE VITESSE

Augmente ou réduit la vitesse d'air du souffleur.

Vitesse 1 (Basse) : 68 MPH / 275 CFM

Vitesse 2 (Moyenne) : 99 MPH / 397 CFM

Vitesse 3 (Haute) : 125 MPH / 500 CFM.

BOUTON DU DECLENCHEMENT DE BATTERIE

Déclenche le bloc batterie du souffleur.

TUBE DE SOUFFLAGE

Le tube de soufflage peut facilement être assemblé sur le souffleur sans aucun outil supplémentaire.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Si toute pièces sont endommagées ou manquantes, n'opérez pas ce produit jusqu'à ce que les pièces soient remplacées. Usage de ce produit avec les pièces endommagées ou manquantes peut provoquer des blessures sévères.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne tentez pas de modifier ce produit ou créez les accessoires qui ne sont pas recommandées pour l'usage avec ce souffleur. Toute telle transformation ou changement est un mauvais usage et peut causer une condition dangereuse causant des blessures sévères possibles.

DÉBALLAGE

- Sortez le produit et toute accessoires soigneusement de la boîte. Assurez-vous que tous les éléments énumérés dans le bordereau d'expédition sont inclus.
-

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas ce produit si toute pièce énumérée dans le bordereau d'expédition est déjà assemblée sur votre produit quand vous le déballez. Les pièces dans cette liste ne sont pas assemblées au produit par le fabricant et requièrent l'installation clientèle. L'usage d'un produit qui peut être assemblé improprement peut causer des blessures sévères.

- Vérifiez bien l'outil afin d'assurer qu'aucun bris ou dégât n'est survenu pendant l'expédition.
- Ne jetez pas le matériel d'emballage jusqu'à ce que vous avez vérifiez soigneusement et opérez l'outil de manière satisfaisante.
- Si toute pièces sont endommagées ou manquantes, veuillez renvoyer le produit au point d'achat.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Souffleuse

Tube de souffleur

Greenworks 80V batterie (modèle#: 2901302)

Greenworks 80V Chargeur (modèle#: 2901402)

Manuel d'utilisation

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

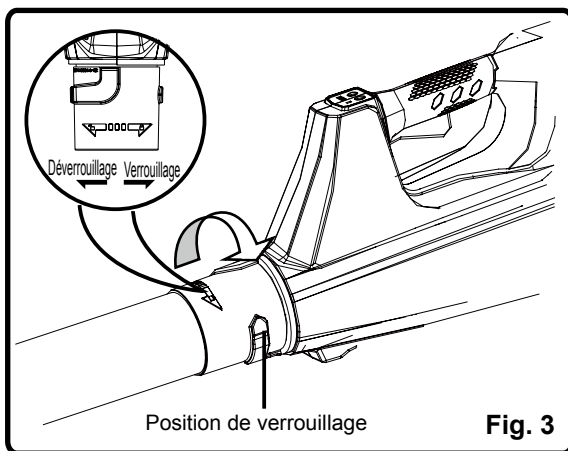
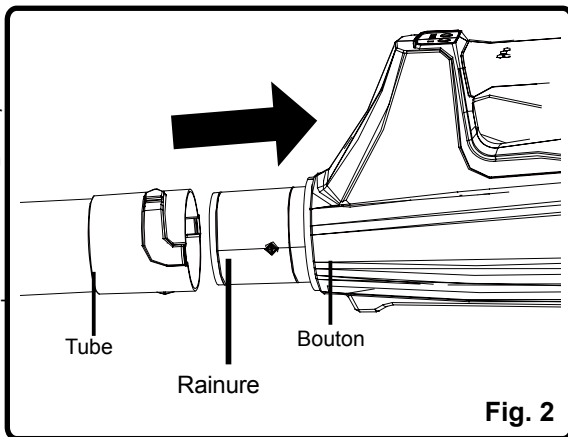
ASSEMBLAGE DU TUBE SOUFFLEUR

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter le démarrage par hasard qui peut causer des blessures sévères, enlevez le bloc batterie toujours de l'outil lors de l'assemblage des pièces.

1. Alignez une des rainures dans le tube avec le bouton au boîtier du souffleur. Poussez le tube au boîtier du souffleur jusqu'à ce que le bouton enclenche les rainures (Fig. 2).

2. Tournez le tube dans le sens de la flèche jusqu'à ce que les deux boutons glissent dans la position de verrouillage (Fig. 3).



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

⚠ Avertissement

La connaissance de ce produit ne doit pas vous rendre négligent. Rappelez-vous qu'une fraction de seconde de négligence est suffisante pour causer des blessures sévères.

⚠ Avertissement

Portez toujours les protections oculaires avec écrans latéraux, marquées étant en conformité d'ANSI Z87.1, et aussi la protection auditive. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et peut aussi causer des autres blessures sévères possibles.

⚠ Avertissement

N'utilisez pas tout attachement ou accessoire qui n'est pas recommandé par le fabricant du produit. L'usage d'attachement ou accessoire non recommandé peut causer des blessures sévères.

Avant chaque usage, vérifiez le produit entier pour les pièces endommagées, manquantes ou desserrées, tels que les vis, écrous, boulons, capuchons, etc. Serrez fermement tous les agrafes et capuchons et n'opérez pas ce produit jusqu'à ce que les pièces manquantes ou endommagées soient remplacées.

APPLICATION

Vous pouvez utiliser ce produit pour les utilisations énumérées ci-dessous:

- Nettoyage des surfaces dures telles que les entrées et allées.
- Gardez les terrasses et entrées libre des feuilles et aiguilles de pin.

POUR L'INSTALLATION/RETIRER LE BLOC BATTERIE(Fig.4)

A INSTALLER

- Alignez les côtés du bloc batterie avec les fentes de montage dans le port de batterie du souffleur.
- Insérez la batterie dans l'ouverture de batterie jusqu'à ce que le bouton de déclenchement de batterie s'enclenche dans sa position.

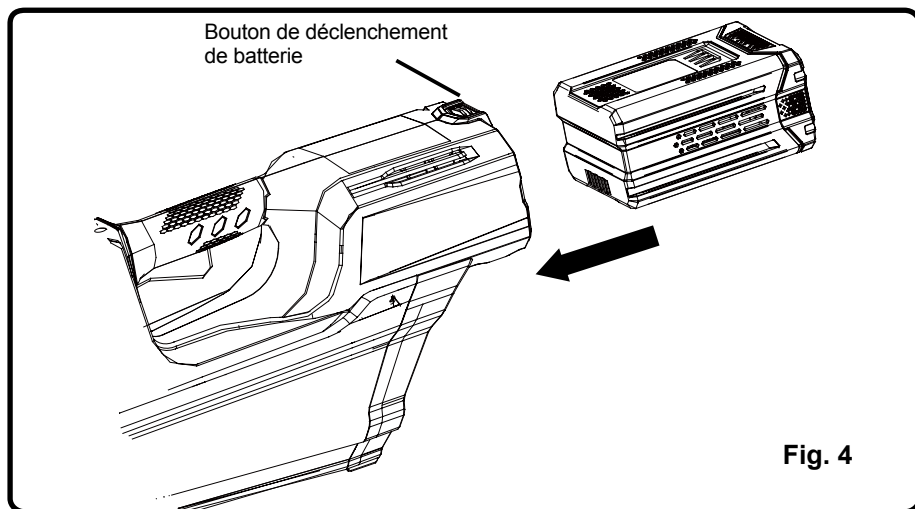
RETIRER

⚠ Avertissement

Prenez toujours soin de vos pieds, enfants ou animaux domestiques autour de vous quand vous appuyez sur le bouton de déclenchement de batterie. Des blessures sévères peuvent produire si le bloc batterie tombe. NE JAMAIS enlevez le bloc batterie lorsqu'on est à un endroit élevé.

- Appuyez sur le bouton de déclenchement de batterie sur le souffleur. Ceci fera sortir la batterie hors de l'outil.
 - Saisissez le souffleur fermement et tirez sur la batterie hors de la poignée.
-

INSTRUCTIONS D'UTILISATION



CHARGEZ AVANT LE PREMIER USAGE.

⚠ AVERTISSEMENT

Toujours enlever la batterie du produit quand vous assemblez les pièces, faite des ajustements, ou lorsqu'elle n'est pas en usage. Retirer le bloc batterie prévient un démarrage par hasard qui peut causer des blessures corporelles sévères.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

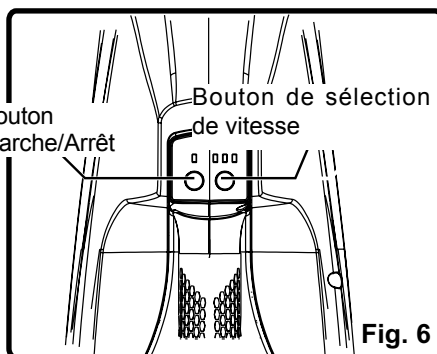
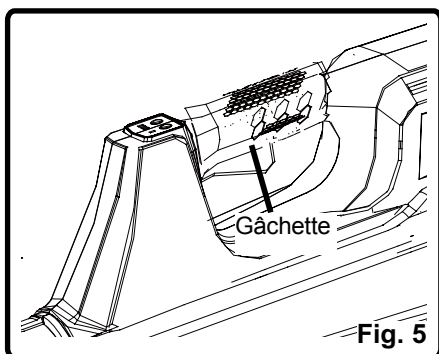
DEMARRAGE/ARRET DU SOUFFLEUR (Fig.5)

- Assurez que la batterie est installée dans le souffleur.
- Pour démarrez le souffleur, appuyez sur le Bouton marche/arrêt situé sur le souffleur.
- Pressez la gâchette pour démarrer le souffleur.
- Relâchez la gâchette pour arrêter.

REGLAGE DE LA VITESSE D'AIR(Fig.6)

- Assurez-vous que le souffleur est actif. Le LED au-dessus du bouton Marche/Arrêt s'illumine.
- Appuyez sur le Bouton de Sélection de Vitesse au réglage désiré.

Note : Le réglage de vitesse actuelle reste même si l'appareil est éteint..



UTILISATION DU SOUFFLEUR

- Pour éviter d'éparpiller les débris, soufflez autour des bords d'un tas de débris. Ne jamais soufflez directement au centre du tas.
- Pour réduire les niveaux sonores, limitez les nombres de pièces d'équipement employé à tout moment.
- Utilisez les râteaux et les balais pour libérer les débris avant de soufflage. Dans les conditions poussiéreuses, mouillée un peu les surfaces quand l'eau est disponible.
- Conservez l'eau en utilisant un souffleur au lieu d'un tuyau d'arrosage pour plusieurs applications de pelouse ou jardin, y inclus les zones telles que les caniveaux, écrans, patios, grille, porches et jardins.
- Surveillez les enfants, animaux domestiques, fenêtres ouvertes ou voitures fraîchement lavés lorsque vous soufflez les débris.
- Après l'usage des souffleurs ou autre équipement, nettoyez ! Jetez les débris correctement.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT

Afin d'éviter les blessures et les risques d'incendie et d'électrocution, retirez la batterie avant d'ajuster, d'inspection ou le nettoyage du ventilateur.

Nettoyage

Retirez la batterie.

1. Brossez la poussière ou souffler les débris des orifices d'air en utilisant l'air comprimé ou un aspirateur. Gardez les événements libres de toute obstruction, la sciure et des copeaux de bois. Ne pas vaporiser, laver, ou immerger les bouches d'aération dans l'eau.

2. Essuyez le boîtier et les composants en plastique en utilisant un chiffon doux et humide. Ne pas utiliser de solvants ou de détergents forts sur le boîtier en plastique ou des composants en plastique. Certains nettoyeurs ménagers peuvent causer des dommages, et peut causer un risque d'électrocution.

Bloc-Batterie

- Entrez le bloc-batterie dans un état complètement chargé.
- Dès que le voyant de charge sera vert, enlevez la batterie du chargeur et déconnectez le chargeur de la prise.
- N'entrez pas le bloc-batterie lorsqu'il se trouve sur l'outil ou dans le chargeur.
- Après la recharge le bloc-batterie peut être entreposé dans le chargeur tant que celui-ci n'est pas branché.

Entretien de Chargeur

- Gardez le chargeur propre et dépourvu de débris. Empêchez toute matière de pénétrer dans la cavité ou s'accumuler sur les contacts. Nettoyez le chargeur avec une étoffe sèche. N'utilisez pas de solvants, de l'eau ou ne le mettez pas dans les endroits mouillés.
- Débranchez toujours le chargeur lorsque le bloc-batterie n'est pas dedans.
- Chargez les batteries complètement avant de les entreposer. Ne rechargez pas le bloc-batterie s'il est complètement chargé.
- Entrez le chargeur à la température ambiante normale. Ne l'entrez pas dans un endroit exposé à une chaleur excessive. Ne servez-vous pas de chargeur sous la lumière directe du soleil. Rechargez aux températures ambiantes entre 6°C et 40°C (42.8°F et 104°F). Si la batterie est chaude, laissez-la refroidir avant de la recharger.



Les cellules du bloc-batterie de cet outil comportent la ou les matières toxiques et corrosives suivantes : le LITHIUM-ION, une matière toxique.

⚠ AVERTISSEMENT

Toutes matières toxiques doivent être éliminées conformément aux directives afin d'éviter de contaminer l'environnement. Avant de mettre au rebut un bloc-batterie de type lithium-ion endommagé ou usé, communiquez avec votre agence locale d'élimination des déchets pour obtenir de plus amples renseignements et les directives appropriées. Apportez les batteries au centre local de recyclage et d'enfouissement autorisé pour la mise au rebut des batteries au lithium-ion.

⚠ AVERTISSEMENT

Si le bloc-batterie comporte une fissure, et ce, même en l'absence d'une fuite, vous ne devez pas le recharger ou l'utiliser. Vous devez alors vous en débarrasser et le remplacer par un nouveau bloc-batterie. **N'ESSAYEZ PAS DE LE RÉPARER!**

Ceci a pour but d'éviter les blessures et les risques d'incendie, de déflagration ou de choc électrique ou les possibilités de contaminer l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie à l'aide d'un ruban adhésif résistant.
 - Ne tentez PAS de retirer ou de détruire un composant quelconque du bloc-batterie.
 - Ne tentez PAS d'ouvrir le bloc-batterie.
 - Lorsqu'une fuite survient, les substances électrolytes qui s'en dégagent sont corrosives et toxiques. ÉVITEZ que cette solution vous pénètre dans les yeux ou la peau et ne l'avalez pas.
 - ÉVITEZ de placer ce type de batteries dans vos ordures ménagères.
 - ÉVITEZ de les incinérer.
 - ÉVITEZ qu'elles se retrouvent dans un site d'enfouissement quelconque ou dans des installations municipales de déchets solides.
 - Apportez-les dans un centre d'enfouissement ou de recyclage accrédité.
-

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas lorsque vous appuyez sur la gâchette-interrupteur.	La batterie n'est pas bien en place.	Pour verrouiller le pack batterie, assurez-vous que le loquet situé sur le dessus du pack batterie s'emboîte bien en place.
	La batterie est déchargée.	Chargez le pack batterie en respectant les instructions fournies avec votre modèle.
L'appareil ne démarre pas.	Interrupteur d'alimentation défectueux.	Rapportez l'appareil au revendeur ou chez un réparateur.
L'appareil ne souffle pas.	Tube obstrué.	Dégagez la cause de l'obstruction.

GARANTIE



Ce produit est garanti par les présentes pour une période de quatre (4) ans par GREENWORKS™ au premier acheteur sur présentation d'une preuve d'achat, contre tout défaut causé par des vices de matériaux, de pièces ou de fabrication. GREENWORKS™, à sa discrétion, procédera aux réparations ou au remplacement des pièces défectueuses montrant une utilisation normale, sans frais pour le client. Cette garantie n'est valide que pour les unités destinées à un usage personnel ou qui n'ont pas été louées ou utilisées à des fins industrielles ou commerciales et qui ont été entretenues selon les instructions du guide d'utilisation remis à l'achat du produit.

La batterie est garantie deux (2) an contre les défauts de fabrication et de matériaux. Pour que la garantie soit valide, les batteries doivent être chargées en suivant les directives et consignes du manuel d'instruction.

LES ARTICLES PAS COUVERT PAR GARANTIE :

1. Toute pièce qui devient défectueuse en raison de mauvaise utilisation, d'utilisation à des fins commerciales, d'usage abusif, de négligence, d'accidents, de mauvais entretien ou d'altérations; ou
2. L'appareil s'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément aux instructions contenues dans le manuel; ou
3. L'usure normale sauf dans les cas mentionnés ci-dessous; ou
4. Les travaux d'entretien courant tels que la lubrification, l'affûtage de la lame; ou
5. La détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.

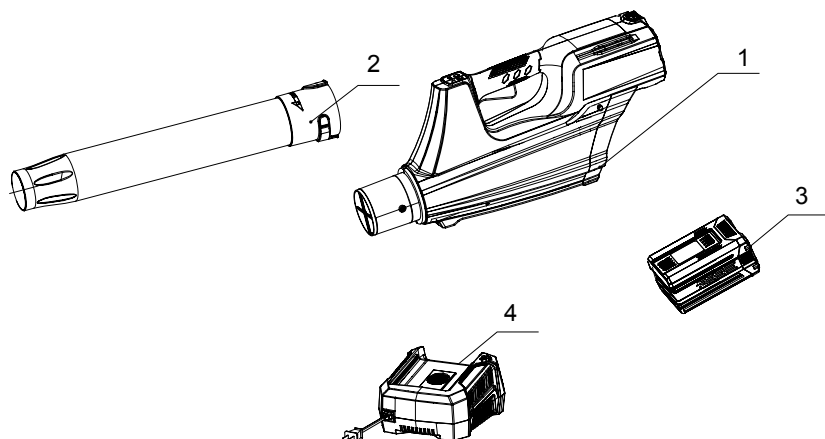
GREENWORKS SERVICE D'ASSISTANCE (1-855-345-3934):

Le service de garantie est disponible en appelant notre service d'assistance gratuit, 9 h à 5 de l'après-midi. EST à 1-855-345-3934.

FRAIS DE TRANSPORT :

Les frais de transport de tout appareil motorisé ou accessoire connexe sont la responsabilité de l'acheteur. Dans le cadre de la présente garantie, les frais de transport de toute pièce retournée pour remplacement doivent être payés par l'acheteur à moins qu'un tel retour ne soit à la demande écrite de GREENWORKS.

VUE ÉCLATÉE



LISTE DES PIÈCES

Code.	N°.	Description	Qté
1	31101815	Assemblage entier	1
2	34103811	Tube de souffleuse	1
3	311021009	Batterie li-ion 80 V, 2 AH	1
4	311011010	Chargeur 80 V	1



**Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooreville, NC 28115**

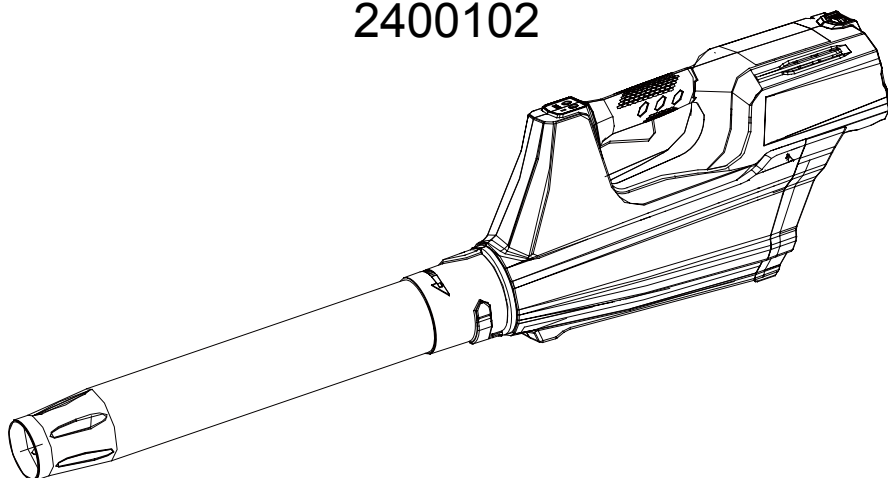
LIGNE D'ASSISTANCE SANS FRAIS : 1-855-345-3934

Rev: 01 (28 - 03-17)

 Imprimé en Chine sur papier 100% recyclé



SOPLADOR INALÁMBRICO SIN
ESCOBILLAS DE 80 V
GBL80300
2400102



Manual Del Propietario

Línea Gratuita Línea De Ayuda: 1-855-345-3934

www.greenworkstools.com/80V-PRO



Leer todas las normas de seguridad y las instrucciones cuidadosamente de utilizar esta herramienta.

ÍNDICE

Índice	2
Especificaciones del producto	2
Instrucciones importantes de seguridad	3-6
Símbolos	7-8
Conozca su soplador	9
Instrucciones de ensamblaje	10-11
Funcionamiento	12-14
Mantenimiento	15
Eliminación de baterías sin daño para el ambiente	16
Resolución de averías	17
Garantía	18
Diagrama de componentes	19
Lista de piezas	19

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

SOPLADOR INALÁMBRICO SIN ESCOBILLAS DE 80 V

Motor	80 V
Tiempo de carga	30 min
Tipo de batería y ah	80v 2Ah
Volumen de aire	500 cfm (849 m³/h)
Velocidad del aire	125 mph (201 kph)
Nivel de potencia acústica	LWA: 88dB(A)
Diseño del ventilador	Axial
Peso	4.04 kg (8.91 libras)
Garantía herramienta	4 Años
Garantía de la batería	2 Años



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

⚠ A D V E R T E N C I A

Lea y comprenda todas las instrucciones antes de usar este producto. No obedecer todas las instrucciones que se listan a continuación podría resultar en choques eléctricos, incendios o lesiones personales graves.

- No opere herramientas eléctricas en entornos explosivos, por ejemplo ante la presencia de líquidos, gases o aserrín inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían incendiar el aserrín o los vapores.
- No permita que niños ni personas sin capacitación usen esta unidad.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a las condiciones húmedas. El agua dentro de una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de choques eléctricos.
- No toque el enchufe ni la herramienta con las manos mojadas.
- Nunca permita que los niños operen el equipo. Nunca permita que personas adultas hagan funcionar el equipo sin la debida capacitación.
- Use siempre gafas de seguridad con protecciones laterales. Las gafas para uso diario tienen lentes solamente resistentes a impactos. NO son gafas de seguridad. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones en los ojos. Utilice una careta si la operación produce polvo.
- Al operar este producto utilice protección para los ojos. Sujete el pelo largo por encima del hombro para evitar que se enganche en las piezas móviles.
- Tenga cuidado extremo al limpiar gradas.
- No lo exponga a la lluvia, almacénelo bajo techo.
- No utilizar en poca luz.
- Mantenga todas las partes de su cuerpo lejos de cualquier parte móvil.
- Mantenga el cabello, la ropa suelta, los dedos y todas las demás partes de su cuerpo alejados de los respiraderos y de las piezas móviles.
- Use pantalones gruesos y largos, botas y guantes. Evite usar ropa suelta y joyas que pudieran enredarse en las piezas móviles de la máquina o el motor.
- No violente la herramienta. Use la herramienta correcta para su aplicación. Las herramientas correctas hacen un mejor trabajo y con mayor seguridad a la velocidad para la que fueron diseñadas.
- No haga funcionar el equipo estando descalzo ni al usar sandalias o calzado ligero similar. Use calzado protector que resguarde sus pies y aumente su tracción en superficies lisas.
- Asiente firmemente los pies y mantenga su balance. No extienda su cuerpo más allá de su alcance natural. Hacerlo podría resultar en la pérdida del equilibrio.
- No permita que se le use como un juguete. Es necesario poner mucha atención al usarla y al encontrarse cerca de niños.
- No use la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta que no puede ser controlada con su interruptor es peligrosa y se le debe reparar.
- Mantenga a los espectadores, niños y mascotas alejados por lo menos 15 metros (50 pies).
- No opere esta unidad si está cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

medicamentos.

- Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de todos los elementos móviles y superficies calientes de la unidad.
- No introduzca ningún objeto en los respiraderos. No la use si algún respiradero está bloqueado; mantenga los respiraderos libres de polvo, pelusa, cabello y de cualquier cosa que pudiera reducir el flujo de aire.
- Revise el área de trabajo cada vez antes del uso. Quite todo objeto inadecuado tal como rocas, fragmentos de vidrio, clavos, alambre o cuerdas que pudieran saltar o enrollarse en la máquina.
- Utilice sólo repuestos y accesorios idénticos del fabricante. Usar cualquier otro repuesto podría provocar peligros o crear daños al producto.
- No cargue las herramientas a baterías bajo la lluvia o condiciones húmedas o mojadas. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos.
- Para uso en el hogar solamente.
- Las herramientas que funcionan a batería no necesitan ser enchufadas en tomacorrientes; por lo tanto, están siempre listas para operar. Tome conciencia de los posibles riesgos existentes aun cuando no se está usando las herramientas de baterías y al cambiar accesorios. Observar esta regla reduce el riesgo de choques eléctricos, incendios y lesiones personales graves.
- Antes de darle servicio a la herramienta y de limpiar o quitar materiales, quite o desconecte la batería de la herramienta para el jardín.
- Use solamente el tipo y tamaño indicado de baterías (Modelo # 2901302)
- Almacene los aparatos inactivos. Al no usar el soplador se le debe almacenar bajo techo en un lugar seco, con llave, fuera del alcance de los niños.
- No deseche las baterías tirándolas al fuego. Las celdas podrían explotar. Verifique los códigos locales para averiguar si hay instrucciones especiales para su desecho.
- No abra las baterías ni las corte. El electrolito suelto es corrosivo y podría causar lesiones en los ojos o la piel. Podría ser tóxico si se le ingiere.
- No coloque las herramientas a baterías o sus baterías cerca del fuego o el calor. Con ello se reduce el riesgo de explosiones y posibles lesiones.
- Las baterías podrían explotar si existen fuentes de ignición, tales como luces piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, nunca use productos inalámbricos al existir llamas. Las baterías al explotar podrían impulsar escombros y productos químicos. En caso de contacto, enjuague inmediatamente con agua las áreas expuestas.
- No aplaste, deje caer ni dañe el paquete de la batería. No use los paquetes de baterías ni cargadores que se han caído o recibido golpes severos. Las baterías dañadas están propensas a explotar. Deseche inmediata y apropiadamente las baterías que se han caído o dañado.
- Tenga mucho cuidado al manejar baterías para no poner en corto la batería mediante materiales conductores tales como anillos, brazaletes y llaves. La batería o el material conductor se podría sobrecalentar y provocar quemaduras.
- Para obtener los mejores resultados, se debe cargar la herramienta a baterías en un lugar en que la temperatura sea entre 6°C y 40°C (entre 42.8°F y 104°F). Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, no la almacene en exteriores ni en vehículos.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- La batería podría desarrollar fugas si se le usa excesivamente o si hay temperaturas extremas. Si el líquido entra en contacto con su piel, lávela inmediatamente con jabón y agua, luego neutralícela con jugo de limón o con vinagre. Si el líquido entra en sus ojos, enjuáguelos con agua limpia durante 10 minutos como mínimo, luego obtenga atención médica inmediatamente. Observar esta regla reduce el riesgo de lesiones personales graves.
- Para evitar riesgos, si el cordón de alimentación se ha dañado, sólo el fabricante o un centro de servicio autorizado pueden reemplazarlo.
- No apunte la boquilla del soplador en la dirección de personas o mascotas.
- Nunca ponga en funcionamiento la unidad sin el equipamiento adecuado conectado. Asegúrese siempre de que el tubo del soplador está colocado.
- Al no usar el soplador se le debe almacenar bajo techo en un lugar seco, con llave, fuera del alcance de los niños.
- Proporcione mantenimiento cuidadoso a la herramienta. Mantenga limpia el área del ventilador para que proporcione el mejor desempeño con la mayor seguridad. Siga las instrucciones para dar mantenimiento apropiado. No trate de liberar obstrucciones de retirar la batería.
- Para reducir el riesgo de choques eléctricos, no la exponga a la lluvia ni la use en superficies húmedas. Almacénela en interiores.
- No manipule el cargador, incluido el enchufe y los terminales del mismo, con las manos húmedas.
- Utilice únicamente el cargador suministrado por el fabricante para recargar la batería.
- No cargue la batería en exteriores.
- No use cerca de líquidos combustibles o inflamables, como la gasolina.
- Guarde estas instrucciones. Léalas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros que pudieran hacer uso de esta herramienta. Si presta esta herramienta eléctrica, entregue estas instrucciones también.

SEGURIDAD DE NIÑOS

Si el operador no se percata de la presencia de niños, se pueden generar accidentes trágicos.

- Mantenga a los niños alejados del área de trabajo y bajo el cuidado atento de un adulto responsable.
- No deje que niños menores de 14 años operen este recortador. Los niños de 14 años o más deben leer y comprender las instrucciones de funcionamiento y las reglas de seguridad de este manual y uno de sus padres les debe capacitar y supervisar.
- Manténgase alerta, y apague el recortador si un niño o cualquier otra persona ingresa al área de trabajo.
- Tenga extremo cuidado al acercarse a esquinas ciegas, entradas, arbustos, árboles u otros objetos que le pudieran obstruir la visión de niños, los cuales pudieran correr hacia el área de trabajo del recortador.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA (PROPOSICIÓN 65)

El polvo creado por la arena a chorro, el aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de la construcción podría contener productos químicos que se sabe provocan cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo en pintura a base de plomo
- Sílice cristalino en ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo de madera con tratamiento químico.

Su riesgo de exposición a estos productos químicos depende de la frecuencia en que efectúe este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos, trabaje en áreas bien ventiladas y use equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS

Este producto podría contener algunos de los siguientes símbolos. Sírvese estudiarlos y aprender su significado. La comprensión apropiada de esos símbolos le permitirá operar mejor el producto y de una forma más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia eléctrica
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
—	Corriente directa	Tipo o característica de la corriente
/min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc. por minuto
	Alerta de condiciones húmedas	No la exponga a la lluvia ni la use en lugares húmedos o mojados
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar el producto.
	Protección de los ojos y los oídos	Lleve siempre protección ocular con placas laterales que lleven la marca de conformidad ANSI Z87.1 y protección para los oídos cuando utilice este equipo
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Cabello largo	Si no se mantiene alejado el cabello largo de la entrada de aire se podrían provocar lesiones personales.
	Ropa suelta	Si no se evita que la ropa suelta sea succionada hacia la entrada de aire se podrían provocar lesiones personales.
	Mantenga alejados a los espectadores	Mantenga a todos los espectadores a 15 m. (50 pies) de distancia por lo menos.
	Tubos de soplado	No opere sin los tubos en su lugar.
	Palas del rotor	Las palas del rotor en movimiento pueden causar lesiones graves.
	Fabricación de clase II	Fabricación con doble aislamiento.

SÍMBOLOS

Los siguientes rótulos y significados se usan para explicar el nivel de riesgo relacionado con este producto.

SÍMBOLO	AVISO	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica situaciones inminentemente peligrosas que, si no se evitan, resultan en la muerte o en lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en la muerte o en lesiones serias.
	PRECAUCIÓN	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en lesiones entre mínimas y moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta por seguridad) indica una situación que podría resultar en daños a la propiedad.

SERVICIO

Para dar servicio es necesario tener extremo cuidado y conocimiento, el servicio debe ser proporcionado solamente por técnicos de servicio calificados. Sugerimos que para dar servicio al producto lo regrese a su CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano para que lo reparen. Al dar servicio, use solamente repuestos idénticos.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no trate de usar este producto antes de haber leído completamente el presente Manual del Propietario y haberlo comprendido en su totalidad. Si no comprende las advertencias y las instrucciones que aparecen en el presente Manual del Propietario, no use el producto. Llame gratis al 1-855-345-3934 para recibir ayuda. Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de operar una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad, gafas de seguridad con protecciones laterales o una careta completa si es necesario. Recomendamos usar una careta de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1.

ADVERTENCIA



Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de comenzar el funcionamiento de una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales y, si es necesario, una careta completa. Recomendamos usar caretas de seguridad con rango visual ancho encima de gafas de seguridad estándar, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumplen ANSI Z87.1

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

CONOZCA SU SOPLADOR

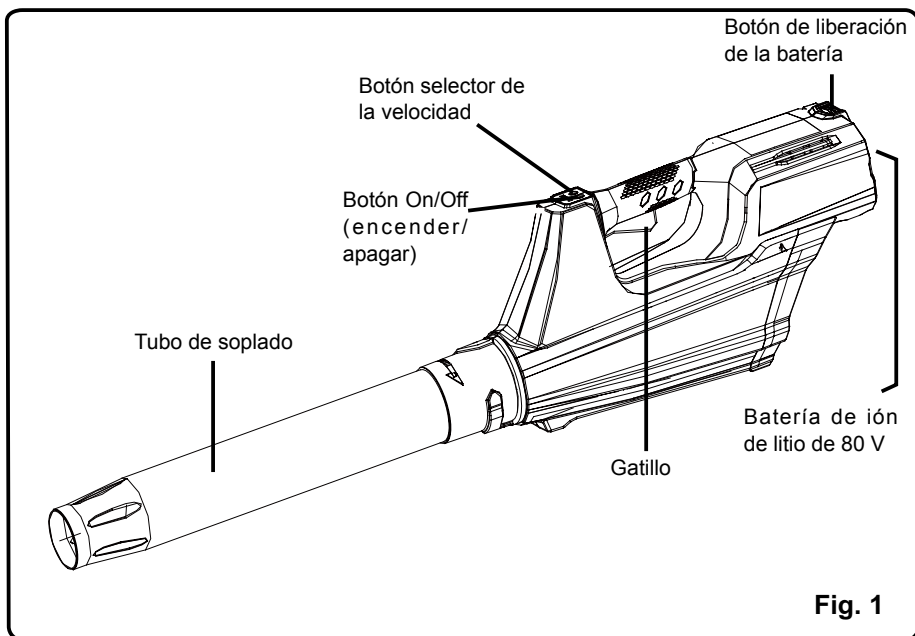


Fig. 1

CONOZCA SU SOPLADOR *(Vea la figura 1)*

Para usar con seguridad este producto es necesario comprender la información que se presenta en el producto y en el presente manual del operador, así como tener conocimiento del proyecto que se intenta efectuar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y las reglas de seguridad.

BOTÓN ON/OFF

Para encender y apagar el aparato.

GATILLO

Inicia/Para el flujo de aire a través del soplador.

BOTÓN SELECTOR DE LA VELOCIDAD

Aumenta o reduce la velocidad de aire del soplador. Cuenta con tres modos de velocidad: baja, media y alta.

Velocidad 1 (baja): 68 MPH / 275 CFM

Velocidad 2 (media): 99 MPH / 397 CFM

Velocidad 3 (alta): 125 MPH / 500 CFM

BOTÓN PARA LIBERAR LA BATERÍA

Sirve para sacar la batería del soplador.

TUBO DE SOPLADO

Se puede instalar fácilmente el tubo de soplado en el soplador sin herramientas adicionales.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA

Si faltan piezas o estas están dañadas, no opere este producto hasta reemplazar dichas piezas. El uso de este producto con piezas dañadas o faltantes podría provocar lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

No intente modificar este producto ni crear accesorios que no estén recomendados para usar con este soplador. Cualquier alteración o modificación de ese tipo representa mal uso y puede generar condiciones peligrosas que causen posibles lesiones personales graves.

DESEMBALAJE

- Retire con cuidado el producto y cualquier accesorio de la caja. Asegúrese de que todos los elementos que aparecen en la lista del paquete estén incluidos.

⚠ ADVERTENCIA

No use este producto si cualquiera de las piezas de esta lista del paquete ya está ensamblada al producto cuando lo desembale. El fabricante no ensambla las piezas de esta lista al producto y se requiere la instalación del cliente. El uso de un producto que se haya ensamblado de manera incorrecta podría provocar lesiones personales graves.

- Inspeccione la herramienta con cuidado para asegurarse de que no se rompieron o dañaron piezas durante el envío.
- No deseche el embalaje hasta que no haya inspeccionado cuidadosamente la herramienta y sepa que funciona correctamente.
- Si hay alguna pieza dañada o faltante, devuelva el producto al lugar donde lo compró.

LISTA DEL PAQUETE

Soplador

Tubo de soplado

Batería Greenworks de 80 V (Modelo#: 2901302)

Cargador Greenworks de 80 V (Modelo#: 2901402)

Manual Del Propietario

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

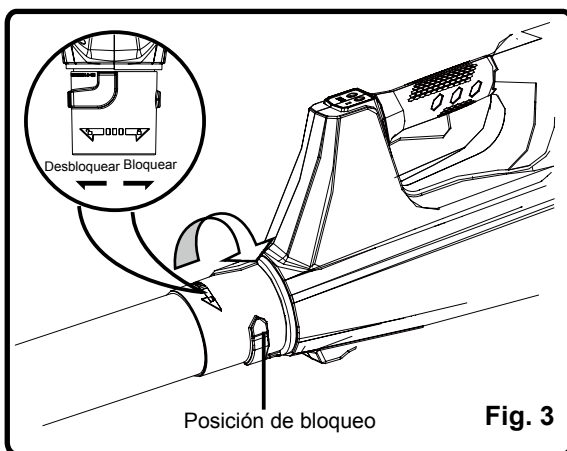
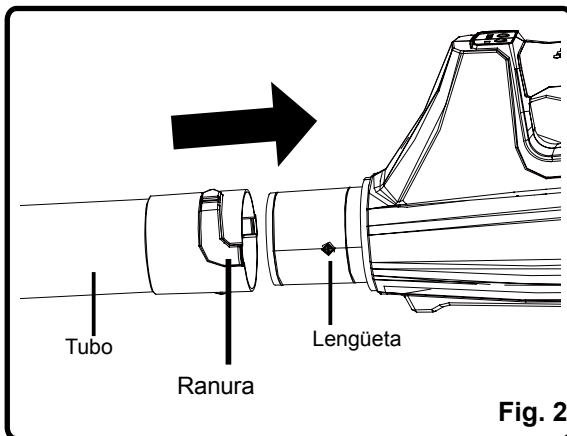
ENSAMBLAJE DEL TUBO DEL SOPLADOR

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el arranque accidental, el que podría provocar lesiones personales graves, retire siempre el paquete de baterías de la herramienta antes de ensamblar las piezas.

1. Alinee cualquiera de las ranuras en el tubo con la perilla en la carcasa del soplador. Empuje el tubo hacia la carcasa del soplador hasta que la perilla se enganche en las ranuras (Fig. 2).

2. Gire el tubo en dirección de la flecha hasta que ambas perillas se deslicen a las posiciones de bloqueo (Fig. 3).



FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

No permita que el conocimiento de este producto lo vuelva imprudente. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para ocasionar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre use protección ocular con protección lateral que cumpla con la norma ANSI Z87.1, junto con protección auditiva. De lo contrario, podría provocar que se disparen objetos hacia sus ojos y otras posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No use ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto, ya que esto podría provocar lesiones personales graves.

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto en busca de piezas dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete bien todos los sujetadores y tapas, y no opere este producto hasta que se hayan reemplazado todas las piezas faltantes o dañadas.

APLICACIÓN

Puede usar este producto para los fines que se indican a continuación:

- Despejar superficies duras como entradas de garaje y senderos.
- Mantener terrazas y entradas de garaje libres de hojas y agujas de pinos.

PARA INSTALAR/RETIRAR EL PAQUETE DE BATERÍAS (Fig.4)

PARA INSTALAR

- Alinee las aletas del paquete de baterías con las ranuras de montaje en el puerto de la batería del soplador.
- Presione el paquete de baterías hasta que calce a presión en su posición.

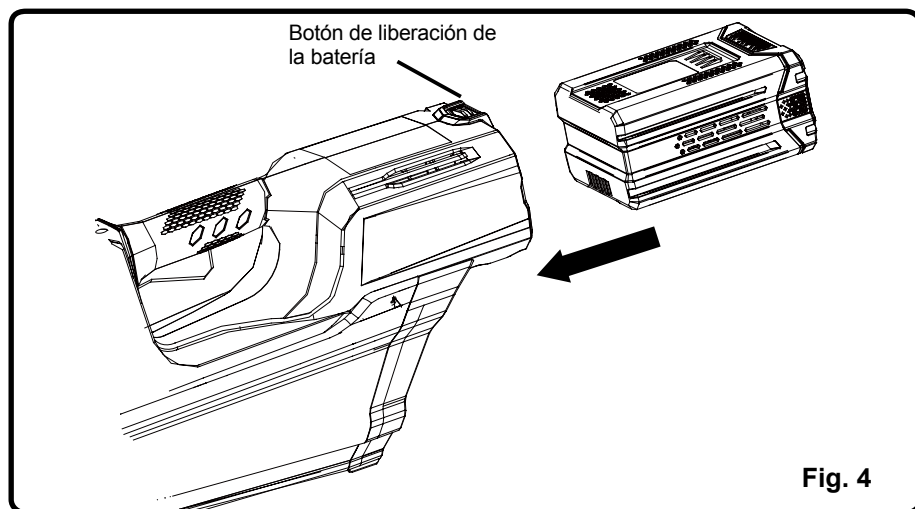
PARA RETIRAR

⚠ ADVERTENCIA

Siempre tenga cuidado con sus pies, los niños o las mascotas cuando presione el botón de liberación de la batería. Se podrían provocar lesiones graves si se cae el paquete de baterías. **NUNCA** retire el paquete de baterías cuando esté en una ubicación alta.

- Pulse el botón para sacar la batería del soplador. Esto hará que la batería sobresalga ligeramente del aparato.
- Sujete el soplador con firmeza y tire de la batería hasta sacarla del mango.

FUNCIONAMIENTO



CARGUE ANTES DEL PRIMERO USO

⚠ ADVERTENCIA

Siempre retire el paquete de baterías del producto cuando ensamble piezas, realice ajustes, limpie o no esté en uso. De esta manera, evitará el arranque accidental, el que podría provocar lesiones personales graves.

FUNCIONAMIENTO

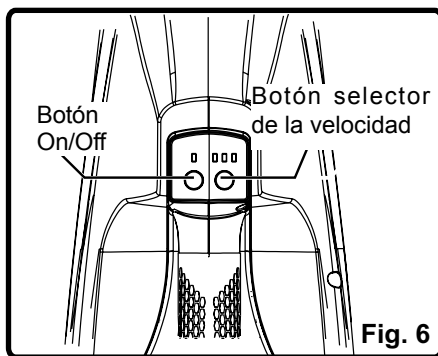
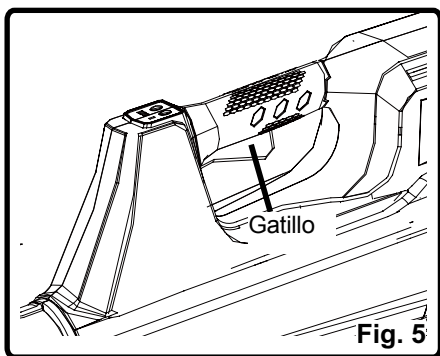
ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL SOPLADOR (Fig.5)

- Asegúrese de que la batería está instalada en el soplador.
- Para encender el soplador pulse el botón On/Off situado en el soplador.
- Apriete el gatillo para que el soplador empiece a funcionar.
- Suelte el gatillo para pararlo.

AJUSTE LA VELOCIDAD DEL AIRE (Fig.6)

- Asegúrese de que el soplador está encendido. El led que está encima del botón On/Off se iluminará.
- Pulse el botón selector de la velocidad para aumentar la velocidad del aire a su gusto.

Nota: La velocidad actual se mantendrá incluso si apaga la unidad.



FUNCIONAMIENTO DEL SOPLADOR

- Para evitar dispersar los desechos, sople alrededor de los bordes exteriores de una pila de desechos. Nunca sople directamente al centro de una pila.
- Para reducir los niveles de ruido, limite el número de equipos que usa simultáneamente.
- Use rastrillos y escobas para soltar los desechos antes de soplarlos. En condiciones de polvo, humedezca ligeramente las superficies, si dispone de agua.
- Ahorre agua al usar sopladores eléctricos en lugar de mangueras para muchas aplicaciones de césped y jardín, incluidas áreas como canaletas, pantallas, patios, parrillas, porches y jardines.
- Tenga cuidado con niños, mascotas, ventanas abiertas o automóviles recién lavados y sople los desechos lejos de estos.
- Después de usar el soplador u otro equipo, limpie. Elimine los desechos de manera adecuada.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Con el fin de evitar lesiones personales y el riesgo de incendio y descargas eléctricas, extraiga la batería antes de ajustar, la inspección, o la limpieza del ventilador.

Limpieza

Retire la batería.

1. Cepillo o soplar el polvo y escombros en el aire rejillas de ventilación con aire comprimido o una aspiradora. Mantenga las rejillas de ventilación libres de obstrucciones, aserrín y astillas de madera. No rocíe, lavado, inmersión o las salidas de aire en el agua.
2. Limpie la caja y los componentes de plástico utilizando un suelo húmedo, un paño suave. No utilice disolventes fuertes o detergentes en la carcasa de plástico o de componentes de plástico. Algunos productos de limpieza pueden causar daños, y puede causar un peligro de choque.

Batería

- Guarde la batería recargada por completo.
- Cuando las luces de recarga se pongan verdes, retire la batería del cargador y desconecte el cargador de la toma.
- No guarde la batería en el aparato ni en el cargador.
- Después de la carga, se puede guardar la batería en el cargador, siempre que el cargador no esté enchufado.

Mantenimiento del cargador

- Mantenga el cargador limpio y libre de residuos. No permita que entren elementos extraños en la parte interna ni en los contactos. Limpie el cargador con un paño húmedo. No utilice disolventes ni agua y no limpie el aparato en condiciones de humedad.
- Desenchufe el cargador cuando no tenga ninguna batería.
- Recargue por completo las baterías antes de guardarlas. No recargue una batería cargada por completo.
- Guarde el cargador en una habitación con temperatura normal. No lo almacene con temperaturas demasiado elevadas. No utilice el cargador con luz directa del sol. Recárguelo con una temperatura ambiental de entre 42.8°F y 104°F (6°C y 40°C). Si la batería está caliente, déjela enfriarse dentro del cargador. La batería empezará a cargarse cuando esté a temperatura ambiente.

ELIMINACIÓN DE BATERÍAS SIN DAÑO PARA EL AMBIENTE



Las baterías utilizadas en este cortasetos contienen los siguientes materiales tóxicos y corrosivos: Litio-ión, un material tóxico.

⚠ ADVERTENCIA

Todos los materiales tóxicos deben ser desechados de forma específica para evitar contaminar el medio ambiente. Antes de desechar una batería de litio-ión estropeada o gastada, póngase en contacto con el organismo encargado del tratamiento de residuos más próximo o con su agencia de protección medioambiental para informarse y solicitar instrucciones específicas. Recicle las baterías en un centro o dispositivo adecuado, autorizado para el tratamiento del Litio-ión.

⚠ ADVERTENCIA

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin escapes, 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 shock eléctrico, así como dañar el medio ambiente:

- Cubra los terminales de la cubierta de la batería con cinta adhesiva resistente.
 - NO intente retirar ni destruir componentes de la batería.
 - NO intente abrir la batería.
 - Si aparece una grieta, los electrolitos que se liberan son corrosivos y tóxicos. NO permita que la solución entre en contacto con los ojos o la piel y no la ingiera.
 - NO tire estas baterías a la basura.
 - NO las incinere.
 - NO las ponga donde puedan acabar en el basurero o en una línea de tratamiento de residuos municipal.
 - Llévelas a un centro oficial de reciclaje o recogida de desechos.
-

RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
El motor no arranca cuando se presiona el interruptor de gatillo	La batería no está bien colocada.	Asegúrese de que la batería está bien colocada dentro del soplador. Véase el apartado "Instalación de la batería" de este manual.
	La batería no tiene carga.	Cargue el paquete de baterías de acuerdo a las instrucciones que se incluyen con su modelo.
La unidad no arranca.	La batería no tiene carga.	Lleve el aparato a un centro de servicio autorizado para que le sustituyan el interruptor de alimentación.
La unidad se arrancará, pero no correrá aire a través del tubo.	Tubo bloqueado.	Desaloje la obstrucción.

GARANTÍA LIMITADA DE CUATRO AÑOS



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

La batería y el cargador llevan una garantía por dos años contra defectos de fabricación y materiales. Las baterías deben ser cargadas de acuerdo con las instrucciones del manual de usuario y la normativa en vigor para ser válida.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

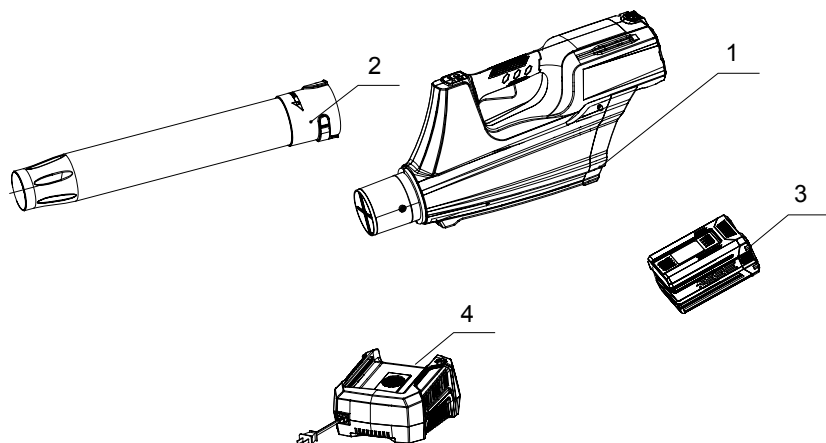
LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1-855-345-3934):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes el 1-855-345-3934.

CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

DIAGRAMA DE COMPONENTES



LISTA DE PIEZAS

ARTICULO No.	PIEZA No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	31101815	Montaje del soplador	1
2	34103811	Tubo del soplador	1
3	311021009	Batería de 80 V y 2 Ah	1
4	311011010	Cargador de 80 V	1



**Greenworks Tools
PO Box 1238
Mooresville, NC 28115**

Línea Gratuita Línea De Ayuda:1-855-345-3934

Rev: 01 (28-03-17)

 Impreso en China en el 100% de papel reciclado