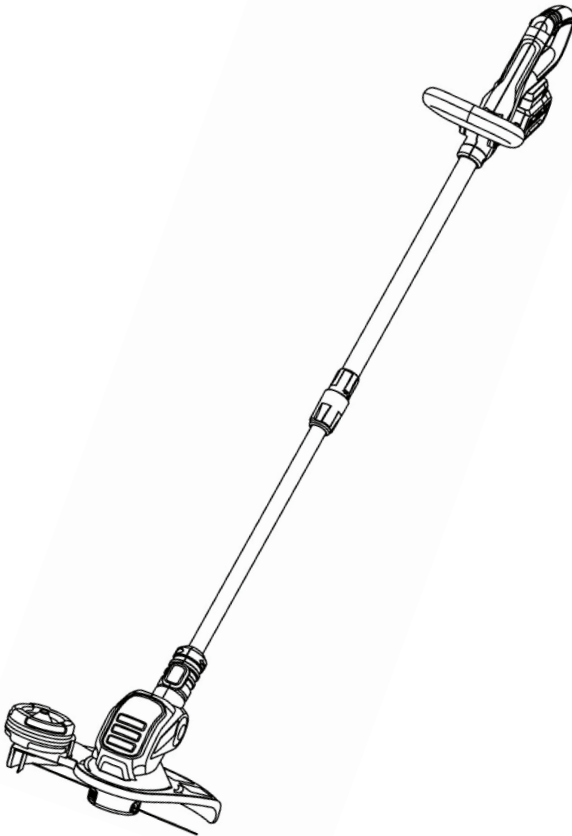


# POWERSMITH™

## 40V MAX LITHIUM-ION STRING TRIMMER/EDGER

PGT140

### Operator's Manual



TOLL-FREE  
HELP LINE: **888-552-8665**

[WWW.POWERSMITHTOOLS.COM](http://WWW.POWERSMITHTOOLS.COM)

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of injury, user must read and understand this operator's manual before operating this product.

**SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE**

**TABLE OF CONTENT**

CONTENTS-----	2
IMPORTANT SAFETY RULES-----	3-4
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY-----	4-5
IMPORTANT BATTERY INFORMATION-----	5
SYMBOLS-----	6-7
SPECIFICATIONS-----	7
UNPACKING & CONTENTS-----	7
KNOWING YOUR TRIMMER-----	8
ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS-----	8-9
OPERATION-----	10-11
MAINTENANCE-----	12-13
TROUBLESHOOTING-----	13
WARRANTY-----	13
EXPLODED VIEW-----	14
PARTS LIST-----	15

## IMPORTANT SAFETY RULES

**⚠ WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

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

Your risk from these exposures 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 those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

**⚠ WARNING:** When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. Read all instructions before using this appliance.

- **Avoid dangerous environments** - do not use appliances in damp or wet locations.
- **Don't use in rain or in damp conditions.**
- **Keep children away** - all people and pets should be kept at a distance from the work area.
- **Dress properly** - do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Wear protective clothing; use of work gloves, long pants, a long-sleeved shirt and safety footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- **Use safety glasses** - always use face or dust mask if the area in which you are working is dusty.
- **Use right appliance** - do not use appliance for any job except that for which it is intended.
- **Do not force appliance** - it will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- **Do not overreach** - keep proper footing and balance at all times.
- **Stay alert. Use common sense.** Do not operate appliance when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
- **When not in use, appliances should be stored indoors in dry places** out of reach of children.
- **Maintain appliance with care.** Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- **Check damaged parts.** Before using the appliance, make sure the safety guards are intact. Never use a tool without its safety guard. Check the alignment of the moving parts, the binding of the moving parts.
- **Check for broken or defective parts** that can affect the safe operation of your tool. 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.
- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use appliances only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects,** like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.** If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns. (This advice is considered correct for conventional Ni-Mh, Ni-Cd, lead acid and lithium-ion cell types. If this advice is incorrect for a cell design that differs from these, then the correct advice may be substituted.)
- **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.

## IMPORTANT SAFETY RULES

- **Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 40°C or low 0°C may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance** outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- **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.
- **Keep hands and feet away from cutting area.**
- **Make sure all guards, straps, deflectors and handles are properly and securely attached.**
- **Use the manufacturer's replacement spool or string** in the cutting head for best results. Do not use any other cutting attachment, for example, metal wire, rope, or the like. To install any other brand of cutting head to this string trimmer can result in serious personal injury.
- **Never operate unit without the grass deflector in place** and in good condition,
- **Maintain a firm grip on both handles while trimming.** Keep string head below waist level. Never cut with the string head located over 30 in. or more above the ground.
- **Never use blades, flailing devices, wire or rope.** Unit is designed for line trimmer use only. Use of any other accessories or attachments will increase the risk of injury.
- **Do not hang unit so that the switch trigger is depressed.**
- **For household use only.**
- **Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the product is maintained.
- **Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack** (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

**⚠ WARNING:** This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

**⚠ WARNING:** There is a risk of burns as the gear housing can become very hot. Use gloves when working with the trimmer head.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY

- **Save these Instructions.** This manual contains important safety and operating instructions for your battery charger.
- **Before using the battery Charger,** read all instructions and cautionary markings on (1) Battery Charger, (2) Battery, and (3) Product using battery.
- **Use only the charger** which accompanied your product or direct replacements as listed in this manual. Do not substitute any other charger.
- **Do not recharge battery in damp or wet environments.** Do not expose battery pack to water or rain.
- **Do not operate charger with damaged cord or plug.** Replace immediately.
- **Do not operate charger if it has received a sharp blow,** been dropped or otherwise damaged in any way. Take it to a qualified serviceman.
- **Do not disassemble charger or battery pack.** Take it to a qualified serviceman when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR CHARGER & BATTERY

- **Do not charge battery pack** when temperature is below 50° F (10° C) or above 104° F (40° C). Store tool and battery pack in a location where temperature will not exceed 122° F (50° C). This is important to prevent serious damage to the battery cells.
- **Place charger on flat non-flammable surface** and away from flammable materials when re-charging the battery pack.
- **To reduce risk of electric shock**, unplug charger from outlet before attempting any maintenance or cleaning.
- **If operating time has become excessively shorter**, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
- **Battery leakage may occur** under extreme usage or temperature conditions. Avoid contact with skin and eyes. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, wash them out with clear water for at least 10 minutes, and then seek medical attention right away.
- **Do not attempt to use a step-up transformer**, an engine generator or DC power receptacle.
- **Do not short the battery pack**. Do not touch the terminal with any conductive material. Avoid storing battery pack in a container with other metal objects such as nails, coins, etc. Always protect the battery terminals when battery pack is not used.
- **Do not charge battery pack inside a box or container of any kind**. The battery must be placed in a well ventilated area during charging.
- **Do not allow anything to cover or clog the charger vents**.
- **Do not incinerate the battery pack** even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire.
- **Disconnect charger from the power source when not in use**. This will reduce the risk to electric shock or damage to the charger if metal pieces should fall into the opening. It also will help prevent damage to the charger during a power surge.
- **Use only the following type and size battery: PLB14025 (only use for charger PC1401).**

**⚠ WARNING:** A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

**⚠ WARNING:** 120 volts are present at charging terminals, do not probe with conductive objects. Electric shock or electrocution may result. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.

## IMPORTANT BATTERY INFORMATION: DISPOSING OF THE BATTERY

- Your batteries are LITHIUM-ION rechargeable batteries. Certain Local, State and Federal laws prohibit disposal of these batteries in ordinary trash.
- Consult your local waste authorities for your disposal/recycling options.
- More information regarding battery disposal in U.S. and Canada is available at;








<http://www.rbrcc.org/index.html>, or by calling 1-800-822-8837 (1-800-8BATTER).



**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	EXPLANATION
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Herz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
.../min.	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Alternating Current	Type of current
	Direct Current	Type of characteristic of current
	Read the Operator's Manual	To reduce the risk of injury, the user must read and understand operator's manual before using this product
	Wear Eye and Ear 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 concern your safety.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Wet Conditions Alert	Do not expose to rain or use in damp locations

## 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 important information not related to an injury hazard, such as a situation that may result in property damage.

## SPECIFICATIONS

Motor -----	40V, Brushed
Battery -----	40V Max, 2.5Ah, Lithium-Ion
No Load Speed -----	8000 RPM
Cutting Diameter -----	12"
Line -----	.080", Dual Line, Auto-Feed,
Shaft Type -----	Straight
Charging Time -----	75 minutes
Net Weight -----	6.55 lbs.

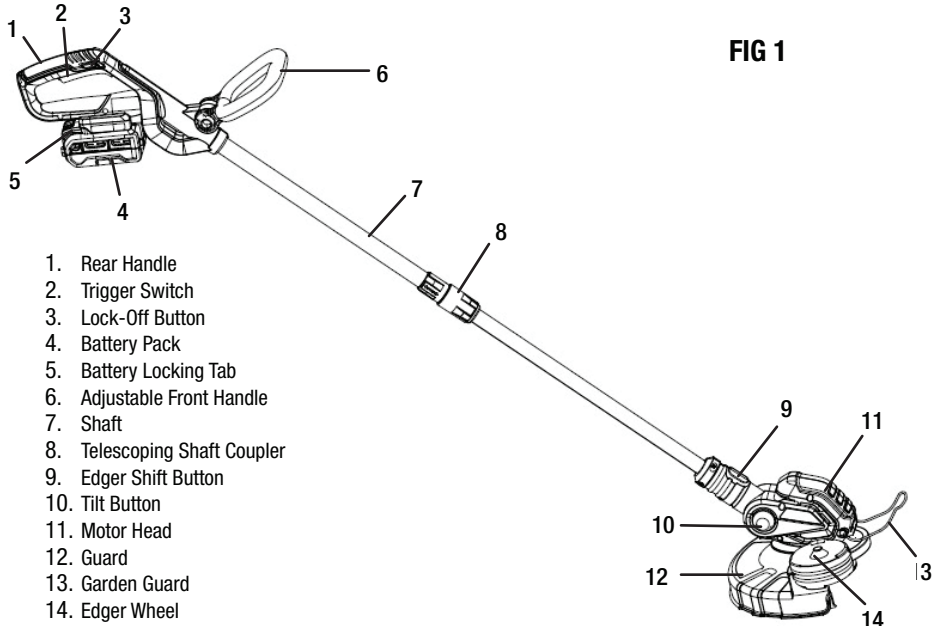
## UNPACKING & CONTENTS

**IMPORTANT!** Due to modern mass production techniques, it is unlikely the tool is faulty or that a part is missing. If you find anything wrong, do not operate the tool until the parts have been replaced or the fault has been rectified. Failure to do so could result in serious personal injury.

### CONTENTS IN PACKAGE

Description	Q'TY	Description	Q'TY
Trimmer	1	Charger (PC1401)	1
Guard	1	Battery Pack (PLB14025)	1
Front Handle	1	Screwdriver	1
Operator's Manual	1		

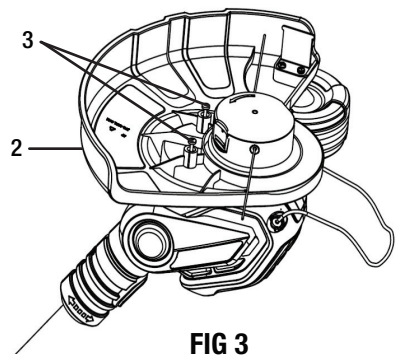
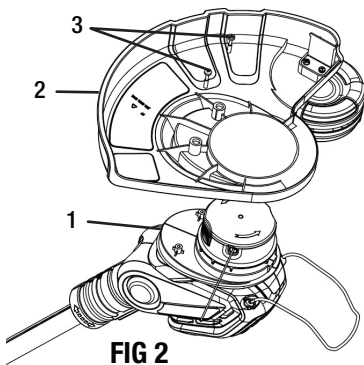
# KNOWING YOUR TRIMMER



## ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

**⚠ WARNING:** Always be sure that the product is switched off and the battery is disconnected before adjusting, adding accessories, or checking a function on the tool.

### ATTACHING THE GUARD



Fit the guard (2) onto the trimmer head (1), See Fig 2.  
Tighten two screws (3) to secure the guard in place. See Fig 3.



# ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

## ATTACHING THE FRONT HANDLE

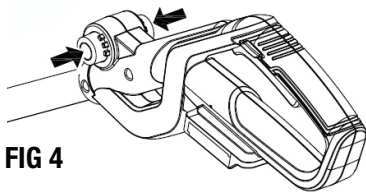


FIG 4

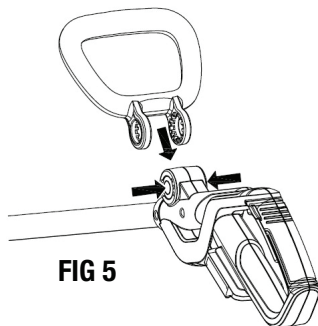


FIG 5

1. Press two buttons with your fingers and hold as shown in Fig 4.
2. Install the front handle onto the button base as shown in Fig 5.

## ADJUSTING THE FRONT HANDLE (FIG 6)

The front handle can be adjusted up and down in 5 positions. See Fig 6.

To adjust the front handle, press in the buttons (1) on both sides and hold; adjust the handle up and down to your desired position; release the buttons.

The handle should be adjusted so that your front arm is straight when the trimmer is in the working position.

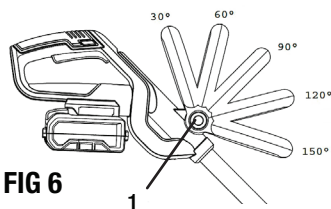


FIG 6

## ADJUSTING THE HEIGHT (FIG 7)

**Caution:** Adjust the length of trimmer to obtain the working position before using the trimmer.

To adjust the height of the trimmer, loosen the shaft coupler (1) by turning it clockwise as shown in Fig 7, move the bottom shaft (2) up and down to the desired length, tighten the coupler by turning it counterclockwise.

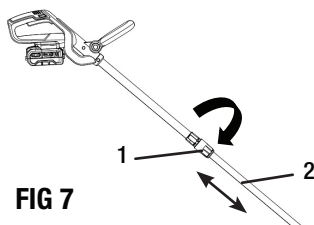


FIG 7

## INSTALLING OR REMOVING THE BATTERY PACK (FIG 8)

**IMPORTANT!** The battery pack is not fully charged when it is purchased. Before using the product for the first time, charge the battery pack. Make sure to read all safety precautions and follow the instructions in the Charging Battery section.

**⚠ WARNING:** Always be sure that the product is switched off before insertion or removal of the battery pack.

- To install the battery pack, slide the battery pack onto the bottom of the rear handle all the way until it locks in place with a click, as shown in FIG 8. Lightly pull on the battery to ensure it is locked into place and will not accidentally fall out of the product.
- To remove the battery pack, pull the battery pack away from the product while depressing the battery locking tab.

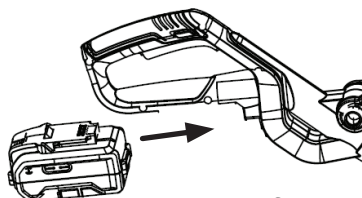


FIG 8

# OPERATION

## STARTING AND STOPPING THE TRIMMER

To Start the Trimmer, press the lock-off button and squeeze the trigger switch.

To Stop the Trimmer, release the trigger switch.

**⚠ Caution:** Always allow a few seconds for the cutting line spool to stop rotating after releasing the trigger switch. Do not invert the trimmer/edger or place your hands under the guard until the trimmer/edger spool has come to a complete stop.

## CUTTING LINE AND FEEDING (FIG 9)

This trimmer uses .80" (2mm) diameter dual nylon line. During use, the tips of the cutting lines will become frayed and worn. You may feed the cutting lines by either Auto-Feed or Manual-Feed.

**Caution:** Do not bump trimmer on ground in attempt to feed line or for any other purposes.

### Automatic Feeding the Cutting Line

When initially switching on the trimmer, a small length of line is fed out. Each time the trimmer is started from the rest the line will advance about 1/4".

You will hear a 'clattering' noise when the lines hit the line cutter (1). This is normal. After a few seconds the line will be cut to the correct length and the noise will reduce as the motor gains full speed. If the noise of the line being cut can't be heard, more line will need to be fed out. To feed more line, stop the trimmer completely; then restart, allowing the motor to reach full speed. Repeat above until you hear the line hitting against the line cutter.

### Manually Feeding the Cutting Line

If required, the cutting line can be fed out manually.

1. Turn off the trimmer and remove the battery.
2. Press and release Manual Line Feed Button (3).
3. Gently pull out the line.
4. Repeat the step 2 and 3 until the cutting line is long enough to reach the Line Cutter.

**NOTE:** If the line extends past the line cutter, too much line has been fed out. If too much line is fed out, remove the spool cap (3) and turn spool counter-clockwise until the line is at the desired length.

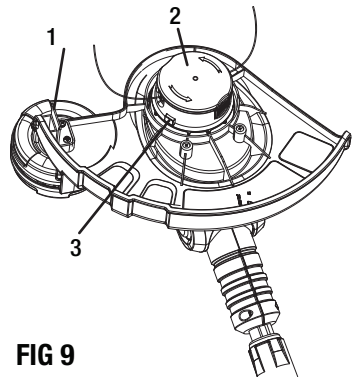


FIG 9

## TILTING THE MOTOR HEAD (FIG 10)

The motor head (3) on this trimmer can be tilted in 3 positions. 45° for using on a flat cutting area, 30° for a sloped cutting area, and 0° for a hard-to-reach area.

To Tilt the Motor Head:

1. Press the tilt buttons (1) on the both sides of the motor head (3).
2. Tilt the shaft (2) against the motor head to the desired angle as shown in Fig 10. A click sound indicates the shaft is locked in one of the positions.

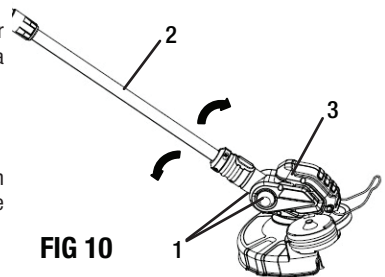


FIG 10

## USING THE TRIMMER

Follow these tips when using the trimmer.

- Hold the trimmer with your right hand on the rear handle and your left hand on the front 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.

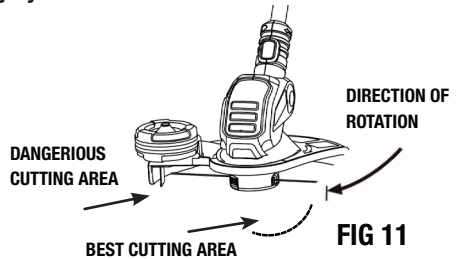
# OPERATION

- Cut tall grass from the top down. This will prevent grass from wrapping around the boom housing and string head which may cause damage from overheating.
- If grass becomes wrapped around the string head, remove the battery and then remove the grass.

**⚠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.

## CUTTING TIPS (FIG 11)

- Keep the trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The trimmer cuts when passing the unit from left to right. This will avoid throwing debris at the operator.
- Avoid cutting in the dangerous area shown in figure 11.
- Use the tip of the line to do the cutting; do not force string head into uncut grass.
- Wire and picket fences cause extra line wear, even breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear line rapidly.

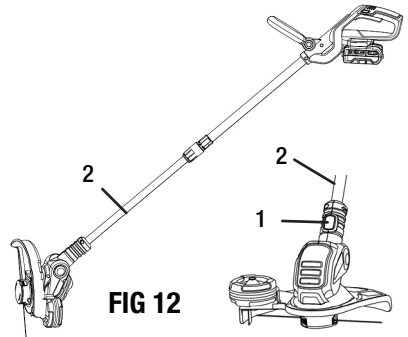


## EDGING (FIG 12)

This trimmer can be easily changed to the edger mode.

1. Remove the battery pack
2. Press the edge shift button (1) and hold.
3. Rotate the bottom shaft (2) 180° clockwise.
4. Release the edge shift button.

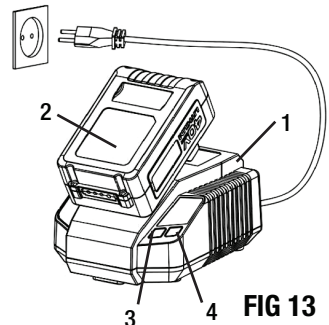
**⚠WARNING:** Never stand directly in the path of the cutting line while edging. Always stand to the left of the grass deflector to avoid thrown debris, which could result in serious personal injury.



## CHARGING THE BATTERY (FIG 13)

**NOTE:** Always Check that the power supply corresponds to the voltage on the ratings plate.

- Plug the charger (1) into a 120 Volt AC power source. The green light (3) will illuminate for 5 seconds, then the light will go off if no battery pack in the charger.
- Slide the battery (2) all the way into the charger until it locks in place with a click, as shown in FIG 13. The flashing green light indicates that the battery is charging. A solid green indicates the battery is fully charged.
- The flashing red light (4) indicates the battery temperature is too high to be charged. Wait the battery cool down to start the charging.
- The solid red light indicates the battery is damaged and will never be charged.
- Batteries may become warm while charging. This is normal.
- If battery is hot after continuous use in the tool, allow it to cool down to room temperature before charging. This will extend the life of your batteries.



**NOTE:** It takes approximately 75 minutes to charge up a completely discharged battery.

# MAINTENANCE

## CLEANING

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, oil, grease, etc.

**⚠ WARNING:** Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic which may result in serious personal injury.

Electric tools used on fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster are subject to accelerated wear and possible premature failure because the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, we do not recommended using this tool for extended work on these types of materials. However, if you do work with any of these materials, it is extremely important to clean the tool using compressed air.

## LUBRICATION

This product is permanently lubricated at the factory and requires no additional lubrication.

## SPOOL REPLACEMENT (FIG 14)

Use only 0.065" round or twisted or 0.080" diameter twisted line. Use original manufacturer's spool replacement for best performance.

- Remove the battery pack.
- Push in tabs on both sides of spool cap and remove the spool cap.
- Remove the spool.
- To install the new spool, make sure the two lines are captured in the slots opposite each other on the new spool.
- Install the new spool so that the line and slots align with the eyelets in the line head. Thread the line into the eyelet.
- Pull the line extending from the line head so the line releases from the slots in the spool.
- Reinstall the spool cap by depressing tabs into slots and pushing down until spool cap clicks into place.

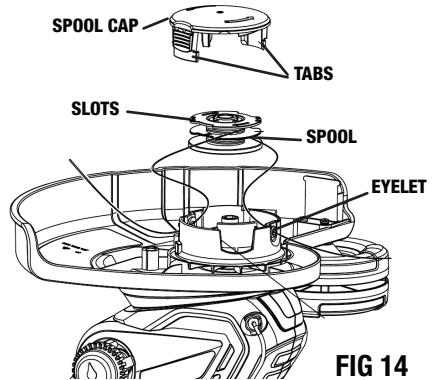


FIG 14

## LINE REPLACEMENT (FIG 15)

- Remove the battery.
- Remove the spool from the line head.
- Remove any old line remaining on the spool.
- Cut a piece of line approximately 11 ft. long. Use only 0.065" diameter round or twisted or 0.080" diameter twisted line.
- Hook the center of new nylon cord into the notch in the center of the spool, with one end of the cord extending about 3-1/8" (80mm) more than the other. See Fig 15.
- Wind the line around the upper and bottom parts in the direction as shown on the spool.
- After winding the line, there should be at least 1/4" between the wound line and the outside edge of the spool.
- Replace the plastic retainer, spool, and the spool cap. Refer to Spool Replacement in this manual.

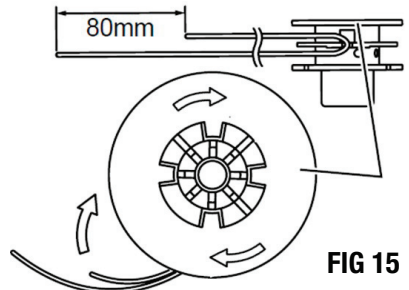


FIG 15

## STORING THE TRIMMER

- Open telescoping boom coupler and set at shortest setting.
- Clean all foreign material from the trimmer.
- Store it in a place that is inaccessible to children.
- Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.

## MAINTENANCE

### ACCESSORY AND REPLACEMENT PARTS

Replacement Spool Part Number ..... PASTS180, PASTS180-2

Replacement Spool Cap Part Number .....ZPGT140P38

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Line will not advance when using the Auto-Feed	Lines are welded to themselves. Not enough line on spool. Lines are worn too short. Lines are tangled on spool.	Lubricate with silicone spray. Install a new spool or line. Refer to Spool Replacement in this manual. Manually pull line- Refer to Manual Feeding the Cutting Line Rewind the line-Refer to Line Replacement.
Line wraps around drive shaft housing and line head.	Cutting tall grass at ground level.	Cut tall grass from the top down to prevent wrapping.
Motor fails to start when trigger is depressed.	Battery is not secure  Battery is not charged.	To secure the battery pack, make sure the latches on the top of the battery pack snap into place.  Charge the battery pack according to the instructions included with your model.

## WARRANTY

This product is warranted free from defects in material and workmanship for 3 years after date of purchase. This limited warranty does not cover normal wear and tear or damage from neglect or accident. The original purchaser is covered by this warranty and it is not transferable. Prior to returning your tool to store location of purchase, please call Toll-Free Help Line for possible solutions.

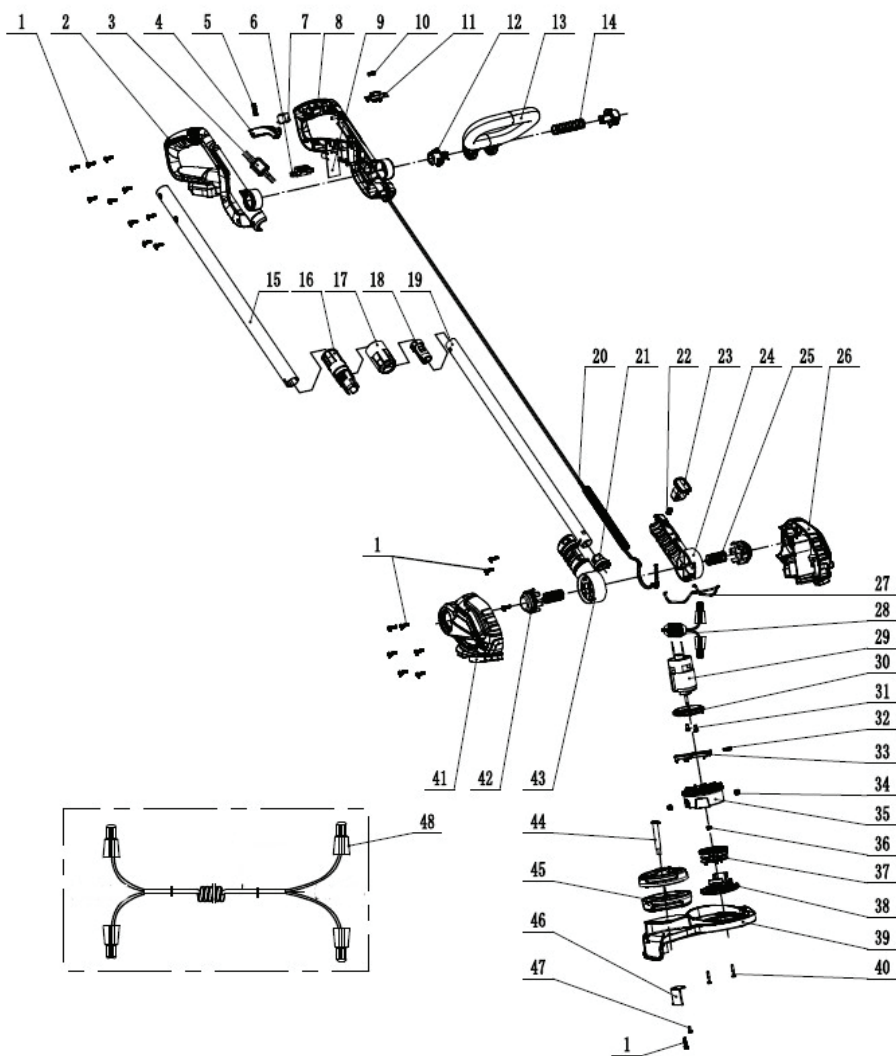
***THIS PRODUCT IS NOT WARRANTED IF USED FOR INDUSTRIAL OR COMMERCIAL PURPOSES. ACCESSORIES INCLUDED IN THIS KIT ARE NOT COVERED BY THE 3 YEAR WARRANTY. BATTERY INCLUDED IS WARRANTED FOR ONE (1) YEAR AFTER DATE OF PURCHASE.***

For questions about this or any other PowerSmith Product,

Please call Toll-Free: **888-552-8665**.

Or visit our web site: **[www.powersmithtools.com](http://www.powersmithtools.com)**

## EXPLODED VIEW



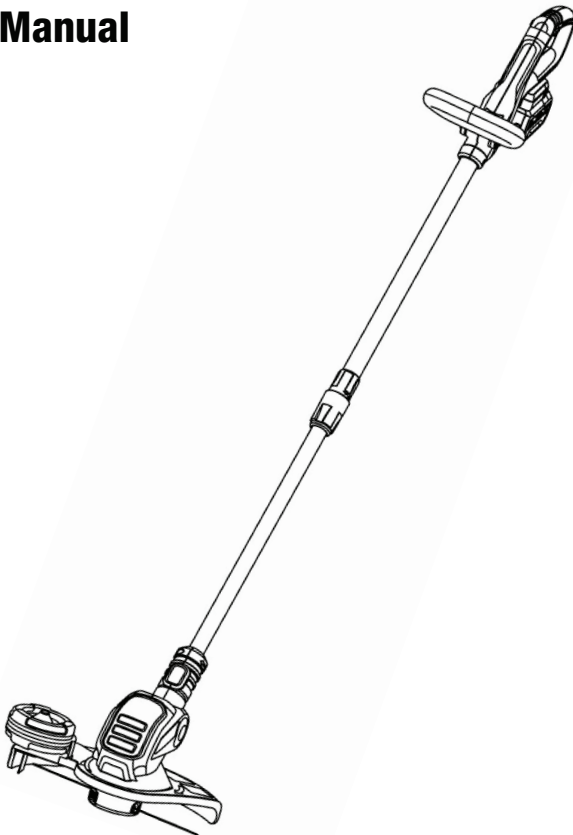
## PARTS LIST

NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY	NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	01.01.1402	Screw ST4x16	20	25	J36.0203.0004	Rotating arm spring	2
2	J36.0201.0002	Rear handle housing-right	1	26	J36.0204.0001	Motor housing left	1
3	J36.0201.0012	Magnet ring	1	27	J36.0204.0003	Flower guard	1
4	J36.0201.0004	Trigger switch	1	28	K36.0102.0200	Magnet ring	1
5	J36.0201.0008	Trigger spring	1	29	J36.0204.0202	Motor	1
6	J36.0201.0200	Terminal base	1	30	J36.0204.0201	Motor support	1
7	J36.0201.0007	Micro switch	1	31	01.01.3102	Screw M5x10	2
8	J36.0201.0001	Rear handle housing-left	1	32	J36.0204.0104	Spring	1
9	J36.0201.0006	Controller	1	33	J36.0204.0102	Sliding block	1
10	J36.0201.0102	Lock off button spring	1	34	J36.0204.0301	Metal slug	1
11	J36.0201.0101	Lock off button	1	35	J36.0204.0302	Fan blade	1
12	J36.0201.0005	Lock button	2	36	01.03.0113	Nut M5	1
13	J36.0201.0003	Front handle	1	37	J36.0204.0103	Wire spool	1
14	J36.0201.0009	Front handle spring	1	38	J36.0204.0101	By taking cover	1
15	J36.0202.0003	Aluminum tube	1	39	J36.0205.0001	Guard	1
16	J36.0202.0001	Lock sleeve 1	1	40	01.01.1414	Screw ST4x22	2
17	J36.0202.0002	Telescoping boom coupler	1	41	J36.0204.0002	Motor housing right	1
18	J36.0202.0005	Tube connector	1	42	J36.0203.0003	Rotating arm button	2
19	J36.0202.0004	Aluminum tube	1	43	J36.0203.0002	Rotating arm right housing	1
20	J36.0202.0007	Spring wire	1	44	J36.0205.0003	Edge wheel shaft	1
21	J36.0202.0006	Fixing ring	1	45	J36.0205.0002	Edge wheel	2
22	J36.0203.0006	Edger spring	1	46	J36.0102.0502	Line cutter	1
23	J36.0203.0005	Edger button	1	47	01.01.1513	Screw M4x10	1
24	J36.0203.0001	Rotating arm left housing	1				

# POWERSMITH™

**COUPE-HERBES/COUPE-BORDURES PGT140**  
**30,5 CM (12 PO) 40 V MAX.**  
**AU LITHIUM-ION**

**Operator's Manual**



**LIGNE D'ASSISTANCE**  
**SANS FRAIS: 888-552-8665**

**WWW.POWERSMITHTOOLS.COM**

**⚠ AVERTISSEMENT** : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et doit comprendre ce manuel de l'opérateur avant de fonctionner cet outil.

**CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE**



**TABLE DES MATIÈRES**

TABLE DES MATIÈRES-----	17
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES -----	18-19
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SUR LE CHARGEUR ET LA BATTERIE-----	19-20
RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA BATTERIE-----	20
SYMBOLES-----	21-22
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES -----	22
DÉBALLAGE ET CONTENU-----	22
CONNAÎTRE VOTRE TAILLE-HAIE-----	23
ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES-----	23-24
FONCTIONNEMENT-----	25-26
ENTRETIEN-----	27-28
DÉPANNAGE-----	28
GARANTIE -----	28
VUE ÉCLATÉE -----	29
LISTE DE PIÈCES-----	30

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

**⚠ AVERTISSEMENT:** Certaines poussières produites par des appareils électriques de ponçage, sciage, meulage, perçage et autres travaux de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer cancer, anomalies congénitales et autres atteintes à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits nocifs :

- Plomb des peintures au plomb.
- Silice cristalline des briques et du béton et d'autres matériaux de construction.
- Arsenic et chrome de bois d'œuvre traité chimiquement.

Votre risque en cas d'exposition varie, selon la fréquence d'exécution de ce type de tâches. Pour réduire votre exposition à ces produits : travaillez dans une zone bien ventilée en portant un équipement de sécurité approuvé, tel que masque à poussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

**⚠ AVERTISSEMENT:** Lorsque vous utilisez des appareils de jardinage électrique, vous devez toujours prendre des précautions de base pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures. Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil.

- **Éviter les environnements dangereux** – ne pas utiliser les appareils dans des endroits humides ou mouillés.
- **Ne pas utiliser sous la pluie.**
- **Tenir les enfants à l'écart** - les personnes et les animaux domestiques doivent tous être tenus à distance de la zone de travail.
- **Habilitez-vous correctement** – ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux. Ils risquent de se faire accrocher par les pièces mobiles. Porter des vêtements de protection; il est recommandé de porter des gants de travail, un pantalon long, une chemise à manches longues et des chaussures de sécurité lorsqu'on travaille à l'extérieur. Portez un couvre-cheveux protecteur pour contenir les cheveux longs.
- **Utilisez des lunettes de sécurité** - utilisez toujours un masque facial ou masque antipoussières si la zone dans laquelle vous travaillez est poussiéreuse.
- **Utiliser l'appareil correctement** - ne pas utiliser l'appareil pour un travail autre que celui auquel il est destiné.
- **Ne pas forcer l'appareil** – il fera mieux le travail et avec moins de risque de blessure au taux pour lequel il a été conçu.
- **N'allez pas trop loin** - gardez une bonne position et un bon équilibre en tout temps.
- **Soyez vigilant. Faites preuve de bon sens.** N'utilisez pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- **Lorsqu'ils ne sont pas utilisés**, les appareils doivent être entreposés à l'intérieur dans des endroits secs et hors de portée des enfants.
- **Entretien l'appareil avec soin.** Suivez les instructions relatives à la lubrification et au remplacement d'accessoires. Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- **Vérifier les pièces endommagées.** Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous que les dispositifs de protection sont intacts. N'utilisez jamais d'outil sans son protecteur. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, la fixation des pièces mobiles.
- **Vérifiez si des pièces sont cassées ou défectueuses** qui risqueraient d'affecter la sécurité d'utilisation de votre outil. Sauf indication contraire dans le présent manuel, un protecteur ou toute autre pièce endommagée doivent être réparés ou remplacés par un centre de service agréé.
- **Rechargez seulement avec le chargeur prescrit par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
- **N'utilisez les appareils qu'avec des blocs-batteries spécialement conçus.** L'utilisation de tout autre bloc-batterie peut créer un risque de blessure ou d'incendie.
- **Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé**, tenez-le à l'écart des objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques risquant d'établir une connexion d'une borne à l'autre. Le court-circuit des bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions abusives**, un liquide risque d'être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à grande eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut causer une irritation ou des brûlures. (Ce conseil est considéré comme correct pour les cellules de type Ni-Mh, Ni-Cd, plomb-acide et lithium-ion classiques. Si ce conseil est incorrect pour une conception de cellule qui diffère de celles-ci, alors le conseil correct peut y être substitué.)

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- **N'utilisez pas de bloc-batterie ni d'appareil endommagés ou modifiés.** Les piles endommagées ou modifiées peuvent manifester un comportement imprévisible, ce qui peut entraîner un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas un bloc-batterie ou un appareil au feu ni à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 40 °C ou inférieure à 0 °C peut provoquer une explosion.
- **Suivez toutes les instructions de chargement** et ne chargez pas la pile ou l'appareil en dehors de la plage de températures prescrite dans les instructions. Un chargement incorrect ou à des températures en dehors de la plage prescrite peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- **Vérifiez la zone de travail avant chaque utilisation.** Retirez tous les objets tels que les pierres, le verre brisé, les clous, le fil de fer ou la ficelle qui pourraient être jetés ou s'emmêler dans la machine.
- **Tenir les mains et les pieds éloignés de la zone de coupe.**
- **S'assurer que tous les protecteurs, sangles, déflecteurs et poignées** sont correctement et solidement fixés.
- **Utiliser la bobine ou la ficelle de rechange du fabricant dans la tête de coupe pour de meilleurs résultats.** N'utilisez pas d'autres dispositifs de coupe; comme du fil métallique, une corde ou quelque chose de semblable. L'installation de toute autre marque de tête de coupe sur ce taille-haie à ligne pourrait entraîner des blessures graves.
- **Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans** que le déflecteur d'herbe soit en place et en bon état.
- **Maintenir une prise ferme** sur les deux poignées lors de la coupe. Gardez la tête de coupe en bas de la taille. Ne jamais couper quand la tête de coupe est située à plus de 30 po au-dessus du sol.
- **N'utilisez jamais de lames, de dispositifs à fléau, de fil ou de corde.** L'appareil est conçu pour la taille à la ligne seulement. L'utilisation de tout autre accessoire augmentera le risque de blessure.
- **Ne pas suspendre l'appareil de façon à ce que la gâchette d'interrupteur soit pressée.**
- **Pour usage domestique seulement.**
- **Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié en n'utilisant** que des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité du produit.
- **Ne pas modifier ni tenter de réparer l'appareil ou la batterie** (selon le cas) sauf comme indiqué dans les instructions d'utilisation et d'entretien

**⚠ AVERTISSEMENT:** Cette machine produit un champ électromagnétique pendant le fonctionnement. Ce champ peut, dans certaines circonstances, interférer avec les implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant d'implants médicaux avant d'utiliser cette machine

**⚠ AVERTISSEMENT:** Il y a un risque de brûlures, car le carter d'engrenage peut devenir très chaud. Utilisez des gants lorsque vous travaillez avec la tête de coupe.

### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SUR LE CHARGEUR ET LA BATTERIE

- **Conserver ces instructions !** Ce manuel contient des instructions de sécurité et d'utilisation importantes relatives au chargeur de batterie.
- **Avant d'utiliser le chargeur de batteries,** lire toutes les instructions et les mises en gardes figurant (1) sur le chargeur, (2) la batterie et (3) le produit utilisant la batterie.
- **Utilisez uniquement le chargeur qui accompagne votre produit** ou le remplacement direct énumérés dans ce manuel. Ne substituez aucun autre chargeur.
- **Ne pas recharger la batterie en environnement humide ou mouillé.** Ne pas exposer la batterie à l'eau ou à la pluie.
- **Ne pas utiliser le chargeur avec cordon endommagé ou la fiche.** Remplacer immédiatement.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES SUR LE CHARGEUR ET LA BATTERIE

- **Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent**, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de quelque façon que ce soit. Le confier à un réparateur qualifié.
- **Ne pas désassembler le chargeur ou la bloc de batterie** ; en confier l'entretien ou la réparation à un technicien qualifié. Un démontage incorrect peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.
- **Ne pas chargez le bloc de batterie** à des température inférieure à 50 degrés F (10 degrés C) ou au-dessus de 104 degrés F (40 degrés C). Rangez l'outil et le bloc de batterie dans un endroit où la température ne dépasse pas 122 degrés F (50 degrés C). Ceci est important pour prévenir de graves dommages à la batterie.
- **Placez le chargeur sur une surface plate ininflammable** et à distance de matériaux inflammables quand re-charge le bloc de batterie.
- **Afin de réduire le risque de choc électrique**, débrancher le chargeur de la prise secteur avant de tenter de le nettoyer ou de le réparer.
- **Si l'autonomie de l'outil avant recharge est presque nulle**, arrêter immédiatement son utilisation. Toute utilisation prolongée dans un tel cas risque de provoquer une surchauffe, des brûlures, voir même une explosion.
- **Il peut y avoir une fuite de batterie dans des conditions extrêmes d'utilisation ou de température**. Évitez tout contact avec la peau et les yeux. Si le liquide vient en contact avec la peau, lavez rapidement à l'eau savonneuse. Si le liquide vient en contact avec les yeux, rincez-les à l'eau pendant au moins 10 minutes et sollicitez des soins médicaux.
- **Ne pas essayer d'utiliser un transformateur élévateur**, un générateur de moteur ou une prise d'alimentation CC.
- **Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie**. Ne pas toucher les bornes avec un matériau conducteur. Éviter de stocker la bloc de batterie dans un conteneur comprenant d'autres objets métalliques tels que clous, pièces de monnaie, etc. Toujours protéger les bornes de la batterie lorsque la bloc de batterie n'est pas utilisée.
- **Ne pas chargez la bloc de batterie dans une boîte ou un contenant de tout genre**. La batterie doit être placé dans un endroit bien aéré pendant le chargement.
- **Ne pas couvrir ou obstruer les événements du chargeur** avec quoi que ce soit.
- **Ne pas incinérer la bloc de batterie**, même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. La batterie risque d'exploser à la chaleur.
- **Lorsqu'il n'est pas en usage**, débrancher le chargeur de l'alimentation secteur. Ceci réduira le risque de choc électrique ou de dommages au chargeur si des articles en métal venaient à tomber dans l'ouverture. Ceci aidera également à éviter des dommages au chargeur en cas de saute de tension.
- **Utilisez uniquement les piles de type et de taille suivantes: PLB14025 (utilisez uniquement le chargeur PC1401).**

**⚠ AVERTISSEMENT:** Un court-circuit de batterie peut provoquer une intensité de courant importante, une surchauffe, des brûlures éventuelles et même une panne.

**⚠ AVERTISSEMENT:** La tension aux bornes de charge est de 120 V. Ne pas enfoncer d'objets conducteurs. Un choc électrique peut s'ensuire Ne laisser aucun liquide pénétrer dans le chargeur. Un choc électrique peut en résulter.

## RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA BATTERIE







- Les batteries sont des batteries au **LITHIUM-ION** rechargeables. Certaines réglementations locales, provinciales / États et fédérales / nationales interdisent de jeter ces batteries à la décharge publique courante.
- Consulter les autorités locales compétentes en matière de traitement des déchets pour connaître les options d'élimination ou de recyclage disponibles
- Davantage d'informations relatives à l'élimination des batteries aux États-Unis et au Canada sont disponibles au site Internet [www.rbrcc.org/index.html](http://www.rbrcc.org/index.html), ou en appelant le 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY)



**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS**




# SYMBOLES

Certains des symboles suivants sont utilisés sur ce produit. Veuillez les examiner et apprendre leur signification. L'interprétation adéquate de ces symboles vous permettra d'utiliser ce produit plus sûrement.

SYMBOLE	NOM	EXPLICATION
V	Volts	Tension
A	Ampères	Courant
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
W	Watts	Puissance
.../min.	Par minute	Révolutions, courses, vitesse de surface, orbites, etc. par minute.
	Courant alternatif	Type de courant
	Courant continu	Type de caractéristique du courant
	Lire le manuel de l'utilisateur	Pour réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit.
	Portez des dispositifs de protection des yeux et des oreilles	Portez toujours des lunettes de protection à écrans latéraux portant une marque indiquant qu'elles sont conformes à la norme ANSI Z87.1, ainsi qu'une protection auditive, lors de l'utilisation de cet équipement.
	Alerte de sécurité	Précautions qui concernent votre sécurité.
	Tenez les spectateurs à l'écart	Tenez tous les spectateurs à une distance d'au moins 50 pieds.
	Alerte de conditions humides	Ne pas exposer à la pluie ni utiliser dans des endroits humides.

## SYMBOLES

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.

SYMBOLE	SIGNE	SIGNIFICATION
	<b>DANGER</b>	Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
	<b>AVERTISSEMENT</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
	<b>MISE EN GARDE</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
	<b>MISE EN GARDE</b>	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Moteur : .....	40 V, à balai
Batterie : .....	40 V max., 2,5 Ah, lithium-ion
Vitesse à vide : .....	8 000 tr/min
Diamètre de coupe : .....	30,5 cm (12 po)
Fil de coupe : .....	0,080 po, alimentation automatique
Type d'arbre : .....	droit
Temps de charge : .....	75 minutes
Poids net : .....	3 kg

## DÉBALLAGE ET CONTENU

**IMPORTANT:** Grâce à des techniques modernes de production de masse, il est peu probable que l'outil est défectueux ou qu'une pièce est manquante. Si vous trouvez quelque chose de mal, ne pas faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que les parties ont été remplacés ou la faute a été corrigée. Le fait de ne pas le faire pourrait entraîner des blessures graves.

### CONTENU DE CARTON DE PIÈCES EN VRAC:

Description	QUAN	Description	QUAN
Taille-haie	1	Chargeur (PC1401)	1
Garde	1	Bloc-batterie (PLB14025)	1
Poignée avant	1	Tournevis	1
Manuel d'utilisation	1		

# CONNAÎTRE VOTRE TAILLE-HAIE

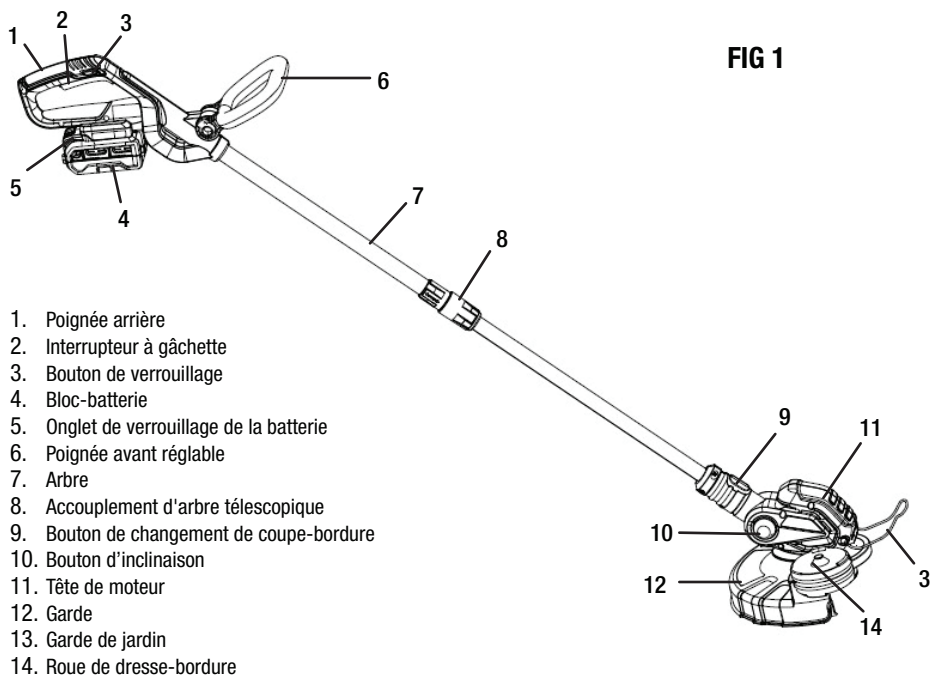


FIG 1

- 1. Poignée arrière
- 2. Interrupteur à gâchette
- 3. Bouton de verrouillage
- 4. Bloc-batterie
- 5. Onglet de verrouillage de la batterie
- 6. Poignée avant réglable
- 7. Arbre
- 8. Accouplement d'arbre télescopique
- 9. Bouton de changement de coupe-bordure
- 10. Bouton d'inclinaison
- 11. Tête de moteur
- 12. Garde
- 13. Garde de jardin
- 14. Roue de dresse-bordure

## ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES

**⚠ AVERTISSEMENT:** Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la batterie est déconnectée avant d'effectuer le réglage, d'ajouter des accessoires ou de vérifier une fonction sur l'outil.

### FIXATION DE LA GARDE

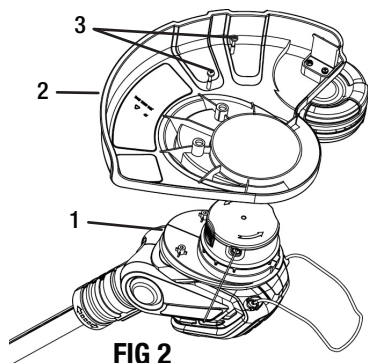


FIG 2

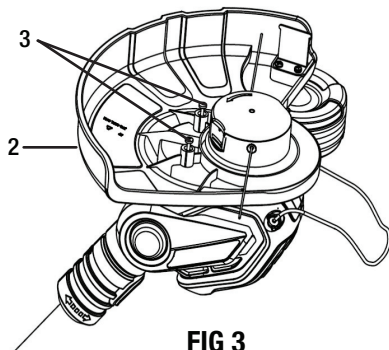


FIG 3

Monter la protection (2) sur la tête de coupe (1), voir Fig. 2.  
Serrez les deux vis (3) pour fixer la garde. Voir Fig. 3.

# ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES

## FIXATION DE LA POIGNÉE AVANT

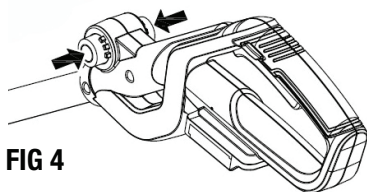


FIG 4

1. Appuyez sur deux boutons avec les doigts et maintenez-les enfoncés comme indiqué à la Fig. 4.
2. Installez la poignée avant sur la base du bouton comme indiqué à la Fig. 5.

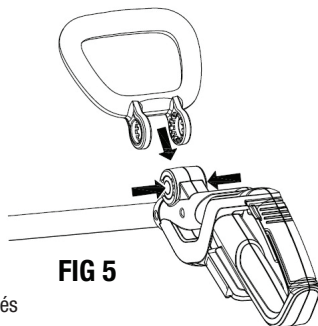


FIG 5

## RÉGLAGE DE LA POIGNÉE AVANT (FIG 6)

La poignée avant peut être réglée vers le haut et vers le bas en 5 positions. Voir Fig. 6.

Pour régler la poignée avant, appuyez sur les boutons (1) des deux côtés et maintenez-les enfoncés; réglez la poignée vers le haut ou vers le bas jusqu'à la position désirée; relâchez les boutons.

La poignée doit être ajustée de façon à ce que votre bras avant soit droit lorsque le taille-haie est en position de travail.

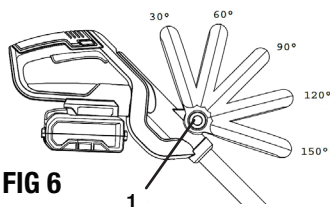


FIG 6

## RÉGLER LA HAUTEUR (FIG 7)

**Mise en garde :** Ajustez la longueur du taille-haie pour obtenir la position de travail avant d'utiliser le taille-haie.

Pour régler la hauteur du taille-haie, desserrer le coupleur d'arbre (1) en le tournant dans le sens horaire comme indiqué à la figure 7, déplacer l'arbre inférieur (2) vers le haut ou vers le bas jusqu'à la longueur désirée, serrer le coupleur en le tournant dans le sens antihoraire.

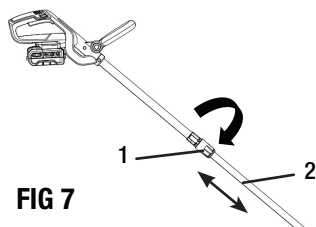


FIG 7

## INSTALLATION OU RETRAIT DU BLOC-BATTERIE (FIG 8)

**IMPORTANT!** Le bloc-batterie n'est pas complètement chargé lorsqu'il est acheté. Chargez le bloc-batterie avant d'utiliser le produit pour la première fois. Assurez-vous de lire toutes les précautions de sécurité et de suivre les instructions de la section Chargement de la batterie.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Toujours s'assurer que le produit est éteint avant d'insérer ou de retirer le bloc-batterie.

- Pour installer le bloc-batterie, coulez-le au bas de la poignée arrière jusqu'à ce qu'il se verrouille en place par un clic, comme illustré à la FIG. 8. Tirez légèrement sur la batterie pour vous assurer qu'elle est ancrée et qu'elle ne tombera pas accidentellement du produit.
- Pour retirer le bloc-batterie, tirez-le hors du produit en appuyant sur l'onglet de verrouillage de la batterie.

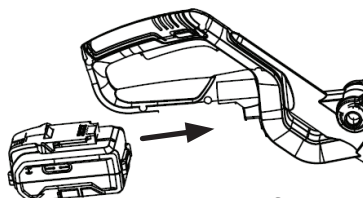


FIG 8



# FONCTIONNEMENT

## DÉMARRAGE ET ARRÊT DU TAILLE-HAIE

Pour démarrer le taille-haie, appuyez sur le bouton de verrouillage et serrez la gâchette.

Pour arrêter le taille-haie, relâchez la gâchette.

**⚠ Mise en garde :** Attendez toujours quelques secondes pour que la bobine de la ligne de coupe s'arrête de tourner après avoir relâché l'interrupteur à gâchette. N'inversez pas le taille-haie/taille-bordure et ne placez pas vos mains sous le protecteur tant que la bobine du taille-haie/taille-bordure ne s'est pas complètement arrêtée.

## LIGNE DE COUPE ET ALIMENTATION (FIG 9)

Ce taille-haie utilise une ligne de nylon double de 0,80 po (2 mm) de diamètre. Pendant l'utilisation, les bouts des lignes de coupe s'effilochent et s'usent. Vous pouvez alimenter les lignes de coupe soit par l'avance automatique, soit par l'avance manuelle.

**Mise en garde :** Ne pas frapper le sol du taille-haie pour tenter d'alimenter la ligne ni pour toute autre raison.

### Alimentation automatique de la ligne de coupe

Lors de la première mise en marche du taille-haie, une petite partie de la ligne est alimentée. Chaque fois que le taille-haie est démarré après une pause, la ligne est avancée d'environ 1/4 po.

Vous entendrez un bruit de cliquetis lorsque les lignes touchent le coupe-ligne (1). C'est normal. Après quelques secondes, la ligne est coupée à la bonne longueur et le bruit diminue au fur et à mesure que le moteur tourne à pleine vitesse. Si le bruit de la ligne coupée n'est pas audible, lignes devront être alimentées davantage. Pour alimenter la ligne davantage, arrêtez complètement le taille-haie, puis redémarrez-le, permettant au moteur d'atteindre sa vitesse maximale. Répétez cela jusqu'à ce que vous entendiez la ligne frapper contre le coupe-ligne.

### Alimentation manuelle de la ligne de coupe

Si nécessaire, la ligne de coupe peut être alimentée manuellement.

1. Éteignez le taille-haie et retirez la batterie.
2. Appuyez et relâchez le bouton d'alimentation manuelle de la ligne (3).
3. Tirez doucement sur la ligne.
4. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que la ligne de coupe soit assez longue pour atteindre le coupe-ligne.

**REMARQUE :** Si la ligne dépasse le coupe-ligne, c'est qu'une trop grande longueur de ligne a été extraite. Si la ligne est trop longue, retirez le capuchon de bobine (3) et tournez la bobine dans le sens antihoraire jusqu'à ce que la ligne soit à la longueur voulue.

## INCLINAISON DE LA TÊTE DE MOTEUR (FIG 10)

La tête de moteur (3) de ce taille-haie peut être inclinée dans 3 positions. 45° pour une utilisation sur une zone de coupe plane, 30° pour une zone de coupe inclinée et 0° pour une zone difficile d'accès.

Pour incliner la tête du moteur :

1. Appuyer sur les boutons d'inclinaison (1) des deux côtés de la tête du moteur (3).
2. Incliner l'arbre (2) contre la tête du moteur à l'angle désiré comme indiqué à la Fig. 10. Un clic indique que l'arbre est verrouillé dans l'une des positions.

## UTILISATION DU TAILLE-HAIE

Suivez ces conseils lors de l'utilisation du taille-haie.

- Tenez le taille-haie de la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.
- Garder une prise ferme avec les deux mains pendant le fonctionnement.
- Le taille-haie doit être tenu dans une position confortable avec la poignée arrière à peu près à la hauteur de la hanche.

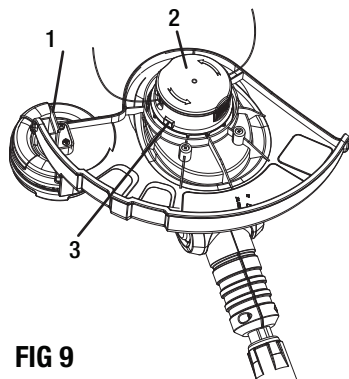


FIG 9

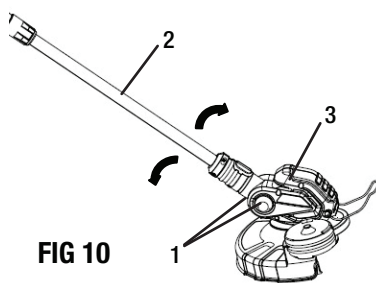


FIG 10

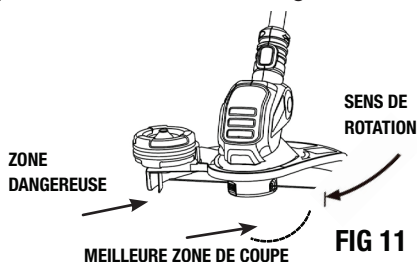
## FONCTIONNEMENT

- Coupez l'herbe haute du haut vers le bas. Cela empêchera l'herbe de s'enrouler autour du boîtier de flèche et de la tête de coupe, ce qui pourrait causer des dommages par surchauffe.
- Si de l'herbe s'enroule autour de la tête de coupe, enlevez la batterie, puis enlevez l'herbe.

**⚠ AVERTISSEMENT :** Tenez toujours le taille-haie à ligne à l'écart du corps en gardant un espace libre entre le corps et le taille-bordure. Tout contact avec la tête de coupe du taille-haie à ligne pendant le fonctionnement peut entraîner des blessures graves.

### CONSEILS DE COUPE (FIG 11)

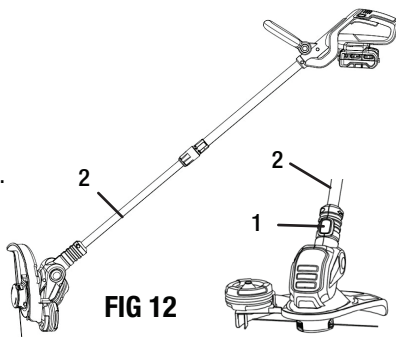
- Maintenir le taille-haie incliné vers la zone de coupe; c'est la meilleure zone de coupe.
- Le taille-haie coupe lors du passage de l'appareil de gauche à droite. Cela évitera que l'opérateur reçoive des débris.
- Éviter de couper dans la zone dangereuse illustrée à la figure 11.
- Utilisez l'extrémité de la ligne pour faire la coupe; ne forcez pas la tête de coupe dans l'herbe non coupée.
- Les fils métalliques et les clôtures en lattes verticales entraînent une usure supplémentaire de la ligne, voire une rupture. Les murs de pierre et de brique, les bordures et le bois peuvent user la ligne rapidement.



### COUPE DE BORDURES (FIG 12)

Ce taille-haie peut être facilement changé en mode taille-bordure.

1. Enlever le bloc-batterie
2. Appuyez sur le bouton de changement de coupe-bordure (1) et maintenez-le enfoncé.
3. Tourner l'arbre inférieur (2) de 180° dans le sens horaire.
4. Relâchez le bouton de changement de coupe-bordure.

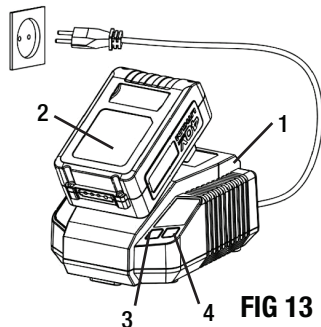


**⚠ AVERTISSEMENT :** Ne jamais se tenir directement dans la trajectoire de la ligne de coupe en dressant une bordure. Tenez-vous toujours à gauche du déflecteur d'herbe pour éviter les débris éjectés, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

### CHARGEMENT DE LA BATTERIE (FIG13)

**REMARQUE :** Vérifiez toujours que l'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

- Branchez le chargeur (1) dans une source d'alimentation c.a. de 120 volts. Le voyant vert (3) s'allume pendant 5 secondes, puis le voyant s'éteint s'il n'y a pas de bloc-piles dans le chargeur.
- Glissez complètement la batterie (2) dans le chargeur jusqu'à ce qu'elle s'enclenche avec un déclic, tel qu'illustré à la figure 13. Le voyant vert clignotant indique que la batterie est en cours de chargement. Un voyant vert fixe indique que la batterie est complètement chargée.
- Un voyant rouge clignotant (4) indique que la température de la batterie est trop élevée pour être chargée. Attendez que la batterie refroidisse pour commencer le chargement.
- Un voyant rouge fixe indique que la batterie est endommagée et qu'elle ne sera jamais chargée.
- La batterie peut chauffer au cours du chargement, ce qui est normal.
- Si la batterie devient chaude après une utilisation continue de l'outil, laissez-la refroidir à la température ambiante avant de la charger. Cela prolongera la vie de la batterie.



**REMARQUE :** Il faut environ 75 minutes pour recharger une batterie complètement déchargée.

# ENTRETIEN

## NETTOYAGE

Éviter d'utiliser des solvants pour le nettoyage des pièces en plastique. La plupart des matières plastiques peuvent être endommagées par divers types de solvants du commerce. Utiliser un chiffon propre pour éliminer la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

**⚠ AVERTISSEMENT:** Ne jamais laisse de liquides tels que le fluide de freins, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc., entrer en contact avec les pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

Les outils électriques utilisés sur la fibre de verre, le pla-coplâtre, les mastics de bouchage ou le plâtre s'usent plus vite et sont susceptibles de défaillance prématurée, car les particules et les éclats de fibre de verre sont fortement abrasifs pour les roulements, balais, commutateurs, etc. En conséquence, nous ne recommandons pas d'utiliser cet outil pour un travail prolongé avec ces types de matériaux. Toutefois, si l'outil a été utilisé sur l'un de ces matériaux, il est extrêmement important de le nettoyer à l'air comprimé.

## LUBRIFICATION

Ce outils est lubrifiés en permanence à l'usine et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

## REMPACEMENT DE BOBINE (FIG 14)

Utilisez seulement une ligne ronde ou torsadée de 0,065 po ou une ligne torsadée de 0,080 po de diamètre. Utiliser la bobine de rechange originale du fabricant pour obtenir les meilleures performances..

- Enlever le bloc-batterie.
- Enfoncer les languettes des deux côtés du capuchon de bobine et retirer le capuchon de bobine.
- Retirer la bobine.
- Pour installer la nouvelle bobine, assurez-vous que les deux lignes sont maintenues dans les fentes diamétralement opposées de la nouvelle bobine.
- Installez la nouvelle bobine de manière à ce que la ligne et les fentes s'alignent avec les œillets de la tête de ligne. Enfiler la ligne dans l'œillet.
- Tirez la ligne sortant de la tête de ligne pour que la ligne se dégage des fentes de la bobine.
- Réinstallez le capuchon de bobine en enfonçant les languettes dans les fentes et en poussant vers le bas jusqu'à ce que le capuchon de bobine s'enclenche en place.

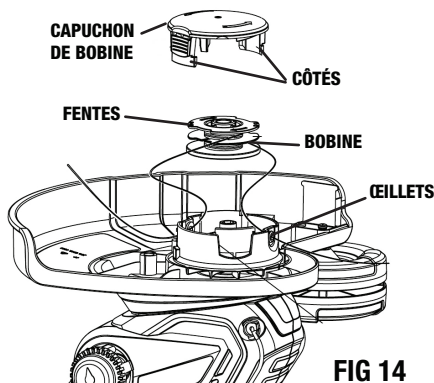


FIG 14

## REMPACEMENT DE LIGNE (FIG 15)

- Retirez la batterie.
- Retirez la bobine de la tête de ligne.
- Enlevez toute vieille ligne qui reste sur la bobine.
- Coupez un morceau de ligne d'environ 11 pieds de long. N'utilisez que des lignes rondes ou torsadées de 0,065 po de diamètre ou des lignes torsadées de 0,080 po de diamètre.
- Accrochez le centre du cordon de nylon neuf dans l'encoche au centre de la bobine, une extrémité du cordon s'étendant d'environ 3 1/8 po (80 mm) de plus que l'autre. Voir Fig. 15.
- Enrouler la ligne autour des parties supérieure et inférieure dans le sens indiqué sur la bobine.
- Après avoir enroulé la ligne, il doit y avoir au moins 1/4 po entre la ligne d'enroulement et le bord extérieur de la bobine.
- Remplacez le support en plastique, la bobine et le capuchon de bobine. Reportez-vous à la section Remplacement des bobines dans ce manuel.

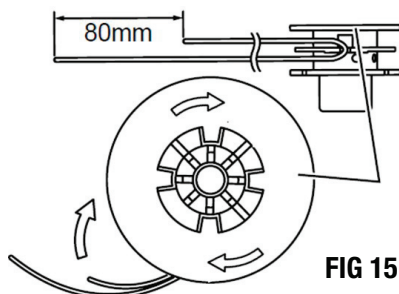


FIG 15

## ENTRETIEN

### RANGEMENT DU TAILLE-HAIE

- Ouvrir le coupleur de flèche télescopique et le régler à la position la plus courte.
- Retirez tous les corps étrangers du taille-haie.
- Rangez-le dans un endroit inaccessible aux enfants.
- Tenir à l'écart des agents corrosifs tels que les produits chimiques de jardin et les sels de déglacage.

### ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Numéro de pièce de la bobine de rechange ..... PASTS180, PASTS180-2

Numéro de pièce du capuchon de bobine de rechange .....ZPGT140P38

## DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
La ligne n'avance pas en mode d'alimentation automatique.	Les lignes sont soudées entre elles. Pas assez de ligne sur la bobine. Les lignes sont trop courtes. Les lignes sont emmêlées sur la bobine.	Lubrifier avec un vaporisateur de silicone. Installez une nouvelle bobine ou une nouvelle ligne. Reportez-vous à la section Remplacement des bobines dans ce manuel. Tirer manuellement la ligne – se reporter Alimentation manuelle de la ligne de coupe. Rembobiner la ligne – se reporter à Remplacement de ligne.
La ligne s'enroule autour du carter de l'arbre d'entraînement et de la tête de ligne	Coupe de l'herbe haute au niveau du sol.	Coupez l'herbe haute du haut vers le bas pour éviter qu'elle ne s'enroule.
Le moteur ne démarre pas lorsqu'on appuie sur la gâchette.	La batterie n'a pas été fixée.  La batterie n'est pas chargée.	Pour fixer le bloc-batterie, assurez-vous que les loquets sur le dessus du bloc-batterie s'enclenchent.  Chargez la batterie selon les instructions fournies avec votre modèle.

## GARANTIE

Ce produit est garanti exempt de défauts dus au matériaux et à la main d'œuvre pendant 3 ans à compter de sa date d'achat. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale ni les détériorations ou dommages dus à négligence, utilisation anormale ou accident. L'acheteur d'origine est couvert par cette garantie mais elle n'est pas transférable. Avant de renvoyer votre l'outil au magasin d'achat, s'il vous plaît appelez sans frais la ligne d'aide pour les solutions possibles.

**CE PRODUIT N'EST PAS GARANTI S'IL EST UTILISÉ POUR DES FINS INDUSTRIELLES OU COMMERCIALES.**

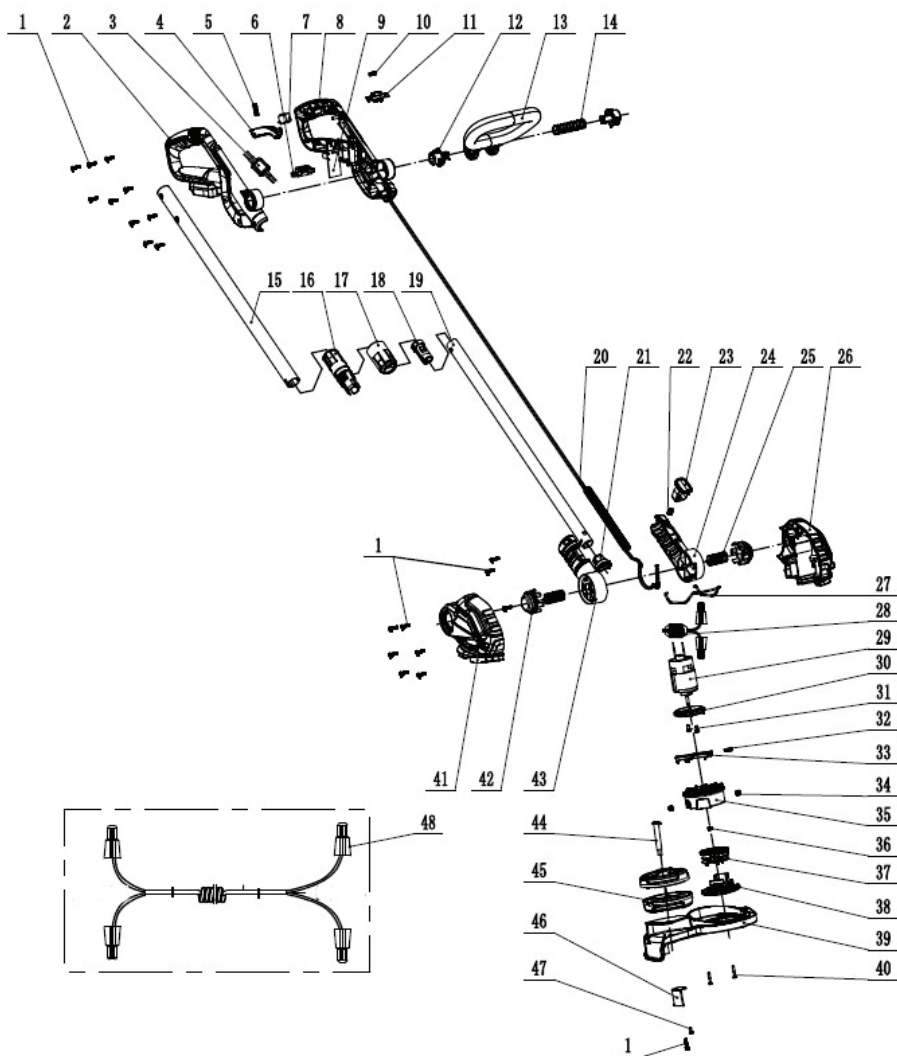
**LES ACCESSOIRES COMPRIS DANS CE KIT NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE 3 ANS.**

**LA BATTERIE EST GARANTIE POUR UNE (1) AN APRÈS LA DATE DE L'ACHAT.**

Pour vos questions sur ce produit ou un autre de POWERSMITH, veuillez utiliser en Amérique du Nord ce numéro d'appel sans frais: **888-552-8665**.

Ou visitez notre site web: **www.powersmithtools.com**

# VUE ÉCLATÉE



## LISTE DE PIÈCES

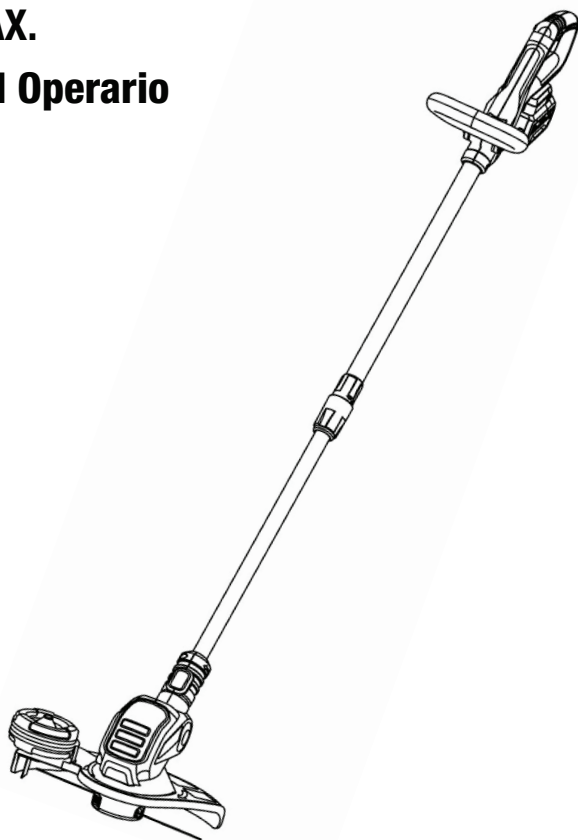
NUMÉRO	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉE
1	01.01.1402	Vis ST4x16	20
2	J36.0201.0002	Boîtier de la poignée arrière – droite	1
3	J36.0201.0012	Anneau magnétique	1
4	J36.0201.0004	Interrupteur à gâchette	1
5	J36.0201.0008	Ressort de gâchette	1
6	J36.0201.0200	Base de borne	1
7	J36.0201.0007	Micro-interrupteur	1
8	J36.0201.0001	Boîtier de la poignée arrière – gauche	1
9	J36.0201.0006	Contrôleur	1
10	J36.0201.0102	Ressort de bouton de déverrouillage	1
11	J36.0201.0101	Bouton de déverrouillage	1
12	J36.0201.0005	Bouton de verrouillage	2
13	J36.0201.0003	Poignée avant	1
14	J36.0201.0009	Ressort de poignée avant	1
15	J36.0202.0003	Tube en aluminium	1
16	J36.0202.0001	Manchon de verrouillage 1	1
17	J36.0202.0002	Coupleur de flèche télescopique	1
18	J36.0202.0005	Raccord de tuyau	1
19	J36.0202.0004	Tube en aluminium	1
20	J36.0202.0007	Fil de ressort	1
21	J36.0202.0006	Bague de fixation	1
22	J36.0203.0006	Ressort de coupe-bordure	1
23	J36.0203.0005	Bouton de coupe-bordure	1
24	J36.0203.0001	Boîtier gauche du bras tournant	1
25	J36.0203.0004	Ressort de bras tournant	2
26	J36.0204.0001	Carter moteur gauche	1
27	J36.0204.0003	Protecteur de fleurs	1
28	K36.0102.0200	Anneau magnétique	1
29	J36.0204.0202	Moteur	1
30	J36.0204.0201	Support moteur	1
31	01.01.3102	Vis M5x10	2
32	J36.0204.0104	Ressort	1
33	J36.0204.0102	Bloc coulissant	1
34	J36.0204.0301	Lopin métallique	1
35	J36.0204.0302	Pale de ventilateur	1
36	01.03.0113	Écrou M5	1
37	J36.0204.0103	Bobine de fil	1
38	J36.0204.0101	En se mettant à couvert	1
39	J36.0205.0001	Garde	1
40	01.01.1414	Vis ST4x22	2
41	J36.0204.0002	Carter moteur droit	1
42	J36.0203.0003	Bouton du bras tournant	2
43	J36.0203.0002	Boîtier droit du bras tournant	1
44	J36.0205.0003	Arbre de roue de bordure	1
45	J36.0205.0002	Roue de bordure	2
46	J36.0102.0502	Coupe-ligne	1
47	01.01.1513	Vis M4x10	1

# POWERSMITH™

**PODADORA / BORDEADORA  
DE CÉSPED DE 12”  
CON BATERÍA DE IONES DE LITIO,  
DE 40 V MÁX.**

**PGT140**

**Manual del Operario**



**LÍNEA DE AYUDA  
GRATUITA: 888-552-8665**

**WWW.POWERSMITHTOOLS.COM**

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de la herida, el usuario debe leer y deber comprender el manual de este operario antes de operar este instrumento.

**GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS**

# ÍNDICE DE CONTENIDO

ÍNDICE-----	32
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD-----	33-34
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR Y LA PILA -----	34-35
INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA PILA -----	35
SÍMBOLOS-----	36-37
ESPECIFICACIONES-----	37
DESEMPAQUE Y CONTENIDO-----	37
CONOZCA SU PODADORA-----	38
ARMADO Y AJUSTES-----	38-39
FUNCIONAMIENTO-----	40-41
MANTENIMIENTO-----	42-43
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS-----	43
GARANTÍA-----	43
VISTA DETALLADA-----	44
LISTA DE PARTES-----	45



# INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

**⚠️ ADVERTENCIA:** Algunos polvos producidos por actividades como lijar, aserrar, pulir, taladrar y otras actividades relacionadas con la construcción contienen productos químicos que se sabe causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo procedente de pinturas de base de plomo.
- Sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería.
- Arsénico y cromo procedentes de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que se realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: trabaje en una área con buena ventilación y con los equipos de seguridad aprobados, tales como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para eliminar por filtración partículas microscópicas.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Cuando se usan herramientas eléctricas de jardinería, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Lea todas las instrucciones antes de usar este aparato.

- **Evite ambientes peligrosos** - no utilice los aparatos en lugares húmedos o mojados.
- **No use en la lluvia.**
- **Mantenga a los niños alejados** - todas las personas y las mascotas se deben mantener alejados del área de trabajo.
- **Vístase apropiadamente** - no use ropa suelta ni joyas. Se pueden enganchar con las partes móviles. Se recomienda el uso de ropa protectora, guantes de trabajo, pantalones largos, camisa de mangas largas y calzado de seguridad cuando se trabaja al aire libre. Use un gorro protector para el cabello si tiene cabello largo.
- **Use gafas de seguridad** - siempre use máscara facial protectora si el área en la que está trabajando está polvorienta.
- **Use la herramienta correcta** - no use la herramienta para ningún trabajo excepto para el que está destinado.
- **No fuerce el aparato** - mejorará el trabajo y tendrá menos probabilidades de sufrir lesiones al ritmo para el que fue diseñado.
- **No se extralimite** - mantenga el nivel y el equilibrio adecuados en todo momento.
- **Manténgase alerta.** Use el sentido común. No opere el aparato cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- **Cuando no estén en uso**, las herramientas deben almacenarse en lugares secos y fuera del alcance de los niños.
- **Mantenga la herramienta con cuidado.** Siga las instrucciones para lubricar y cambiar los accesorios. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- **Compruebe las piezas dañadas.** Antes de utilizar la herramienta, asegúrese de que los dispositivos de seguridad estén intactos. Nunca utilice una herramienta sin su protección de seguridad. Compruebe la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles.
- **Compruebe si hay piezas rotas o defectuosas** que pueden afectar la operación segura de su herramienta. Un dispositivo de seguridad u otra pieza que esté dañada debe ser reparada o reemplazada adecuadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que en este manual se indique hacerlo en otra parte.
- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otro paquete de baterías.
- **Use los aparatos sólo** con paquetes de baterías específicamente designados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando el paquete de baterías no esté en uso**, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. Causar cortocircuitos en los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- **Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería;** evite el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras. (Este consejo se considera correcto para los tipos de celdas convencionales de Ni-Mh, Ni-Cd, ácido de plomo e iones de litio. Si este consejo es

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

incorrecto para un diseño de celda que difiere de éste, entonces el consejo correcto puede ser sustituido.

- **No utilice un paquete de baterías o un aparato** que esté dañado o modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que puede resultar en incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías o el aparato al fuego o a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 40°C o inferiores a 0°C puede provocar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga** y no cargue el paquete de baterías ni el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- **Revise el área de trabajo antes de cada uso.** Retire todos los objetos como piedras, vidrios rotos, clavos, alambre o cuerdas que puedan lanzarse o enredarse en la máquina.
- **Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.**
- **Asegúrese de que todas las protecciones, correas, deflectores y asas estén sujetas de manera correcta y segura.**
- **Utilice la bobina** o la tanza de repuesto del fabricante en el cabezal de corte para obtener los mejores resultados. No utilice ningún otro accesorio de corte, como cable metálico, cuerda o similar. La instalación de cualquier otra marca de cabezal de corte en esta desmalezadora puede provocar lesiones personales graves.
- **Nunca opere la unidad sin el deflector de césped en su lugar, y en buenas condiciones,**
- **Mantenga un agarre firme en ambos mangos cuando recorte.** Mantenga el cabezal de la tanza por debajo del nivel de la cintura. Nunca corte con el cabezal de la tanza a más de 30 pulgadas o más del suelo.
- **Nunca utilice cuchillas, agitadores, cables o cuerdas.** La unidad está diseñada para uso exclusivo de la bordeadora. El uso de cualquier otro accesorio o acoples aumenta el riesgo de lesiones.
- **No cuelgue la unidad de manera que el gatillo del interruptor quede presionado.**
- **Sólo para uso doméstico.**
- **Encargue el mantenimiento** a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad del producto.
- **No modifique ni intente reparar el aparato ni el paquete de baterías** (según corresponda) excepto como se indica en las instrucciones de uso y cuidado.

**⚠ ADVERTENCIA :** Esta máquina produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de utilizar esta máquina.

**⚠ ADVERTENCIA :** Existe el riesgo de quemaduras, ya que la carcasa del engranaje puede calentarse mucho. Utilice guantes cuando trabaje con el cabezal de corte

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR Y LA PILA

- **Guarde estas instrucciones** – Este manual contiene instrucciones de seguridad y operación importantes para el cargador de baterías.
- **Antes de usar el cargador de baterías,** lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el (1) cargador de bateríaS, (2)batería y (3) producto que use la batería.
- **Utilice sólo el cargador que acompañó** a su producto o sustitutos directos que figuran en este manual. No se puede sustituir cualquier otro cargador.
- **No recargue la batería en lugares húmedos** o medio ambiente húmedo. No exponga la batería al agua o la lluvia.
- **No utilice el cargador** si está dañado el cordón o la clavija, Reemplace inmediatamente.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA EL CARGADOR Y LA PILA

- **No utilice el cargador si ha recibido un golpe contundente**, se ha caído o se ha dañado de alguna otra forma; llévelo a un técnico de reparaciones capacitado.
- **No desmonte el cargador o el paquete de batería**; llévelo a un técnico de reparaciones capacitado cuando requiera servicio o reparación. El montaje incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- **No cargue el paquete de batería la temperatura** está por debajo de 50 grados F (10 grados C) o superior a 104 grados F (40 grados C). La herramienta de la tienda y la batería en un lugar donde la temperatura no superará los 122 grados F (50 grados C). Esto es importante para evitar daños graves a la batería de células.
- **Ponga el cargador sobre superficies planas ininflamables** y alejado de materiales inflamables cuando la recarga el paquete de batería.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica**, desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de tratar de efectuar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.
- **Si el tiempo de operación se ha hecho mucho más corto**, deje de hacerlo funcionar inmediatamente. Puede resultar en un riesgo de recalentamiento, posibles quemaduras e incluso en una explosión.
- **En condiciones extremas de uso o temperatura**; las baterías pueden emanar líquido. Si el líquido llega a tocarle la piel, lávese de inmediato con agua y jabón, y después neutralice los efectos con jugo de limón o vinagre. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia por lo menos 10 minutos, y después busque de inmediato atención médica. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **No trate de usar un transformador elevador**, un generador de motor o un receptáculo de CC.
- **No cortocircuite el paquete de baterías**. No toque los terminales con ningún material conductor. No guarde el paquete de batería en un recipiente con otros objetos de metal como clavos, monedas, etc. Proteja siempre los terminales de las pilas cuando no se use el paquete de batería.
- **No cargue dentro de una caja o recipiente de ninguna clase**. La batería debe colocarse en un área bien ventilada durante la carga.
- **No deje que nada cubra u obstruya los respiraderos del cargador**.
- **No incinere el paquete de batería** incluso si está muy dañado o está completamente des gastado. El paquete de batería puede estallar en un incendio.
- **Cuando no esté en uso el cargador desconéctelo del suministro de voltaje**. De esta manera se reduce el riesgo de una descarga eléctrica o daños al cargador si artículos metálicos caen en la abertura. Esto también ayuda a evitar dañar el cargador en el caso de una subida de voltaje.
- **Utilice sólo el siguiente tipo y tamaño de la batería: PLB14025 (sólo utilice para el cargador PC1401)**.

**⚠ ADVERTENCIA:** Un cortocircuito de la pila puede causar una gran corriente, recalentamiento, posibles quemaduras e incluso la rotura.

**⚠ ADVERTENCIA:** Hay 120 voltios presentes en los terminales de carga. No los toque con objetos conductores. Se pueden producir descargas eléctricas o electrocución. No deje que entre líquido en el interior del cargador. Se pueden producir descargas eléctricas.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA PILA


- Las baterías son recargables de **LITHIUM-ION** baterías. Ciertas leyes locales, estatales y federales prohíben desechar estas pilas en la basura normal.
- Consulte con sus autoridades de desechos locales para ver cuáles son sus funciones de desechado/reciclado.
- Se dispone de más información referente al desechado de baterías en EE.UU. y Canadá en; <http://www.rbrc.org/index.html>, o llamando al 1-800-822-8837 (1-800-8BATTERY).



**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**




# SÍMBOLOS

Algunos de los siguientes símbolos se pueden utilizar en este producto. Estúdielos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá usar el producto de una manera más segura y más eficiente.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Tensión
A	Amperios	Corriente
Hz	Herz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia
.../min.	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de corte, órbitas, etc., por minuto
	Corriente alterna	Tipo de corriente
	Corriente continua	Tipo de característica de corriente
	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.
	Use protección para ojos y oídos	Siempre use protección para los ojos con protectores laterales marcados para cumplir con la norma ANSI Z87.1 junto con protección auditiva cuando opere este equipo.
	Alerta de seguridad	Precauciones que conciernen a su seguridad.
	Mantenga alejados a los transeúntes	Mantenga todos los transeúntes por lo menos a 15 metros de distancia.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la máquina a la lluvia ni la utilice en lugares húmedos.

## SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO DE LA SEÑAL	SIGNIFICADO
 <b>PELIGRO</b>	Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, ocasionará la muerte o lesiones graves.
 <b>ADVERTENCIA</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.
 <b>PRECAUCIÓN</b>	Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede ocasionar lesiones leves o moderadas.
<b>PRECAUCIÓN</b>	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede ocasionar daños a la propiedad.

## ESPECIFICACIONES

Motor:-----	40 V con escobillas
Batería:-----	iones de litio, 40 V máx. 2.5 Ah
Sin velocidad de carga:-----	8000 rpm
Diámetro de corte:-----	12"
Línea:-----	0.080" autoalimentación
Tipo de eje:-----	recto
Tiempo de carga:-----	75 minutos
Peso neto:-----	6.55 lb

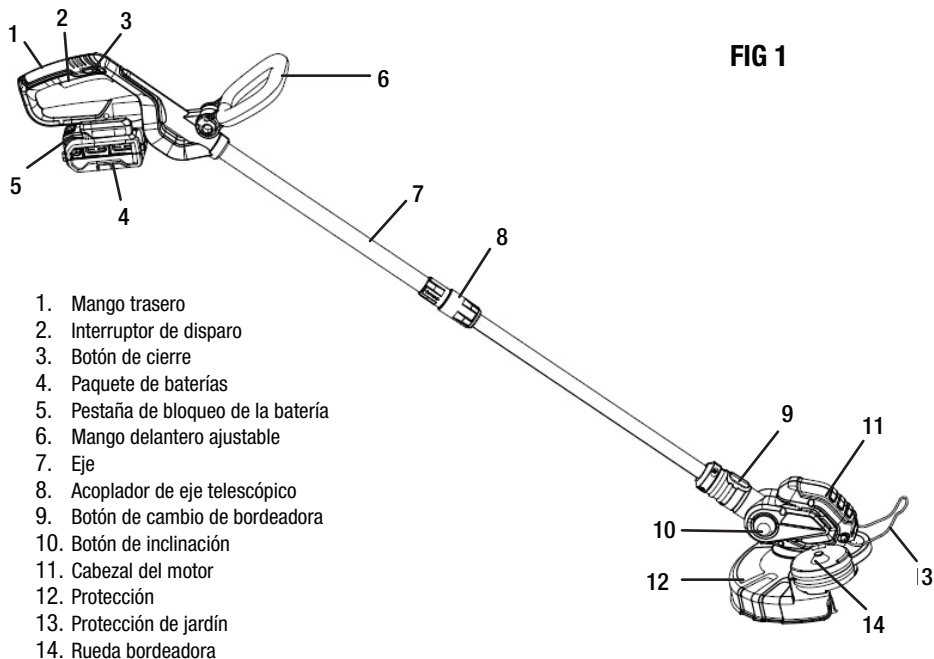
## DESEMPAQUE Y CONTENIDO

**IMPORTANTE:** Debido a las modernas técnicas de producción en masa, es poco probable que la herramienta esté defectuosa o que una parte se pierda. Si encuentra algo incorrecto, no opere la herramienta hasta que las partes han sido sustituidas o la falla ha sido corregida. El no hacerlo podría resultar en lesiones graves.

### PIEZAS SUELTAS EN LA CARTÓN

Descripción	CANT.	Descripción	CANT.
Podadora	1	Cargador (PC1401)	1
Protección	1	Paquete de baterías (PLB14025)	1
Mango delantero	1	Destornillador	1
Manual del operador	1		

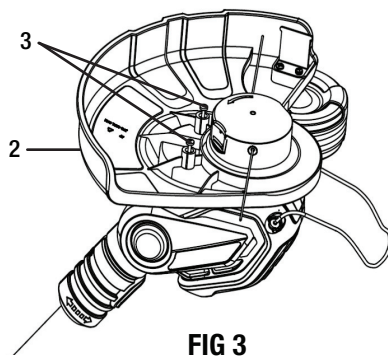
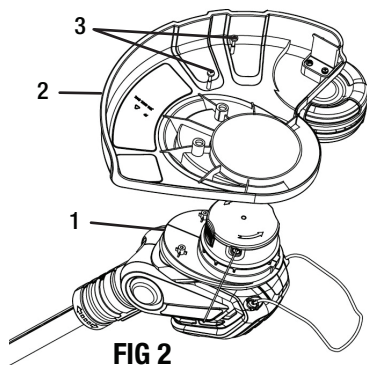
# CONOZCA SU CORTADORA



## ARMADO Y AJUSTES

**⚠ ADVERTENCIA:** Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y que la batería esté desconectada antes de ajustar, agregar accesorios o verificar una función en la herramienta.

### MONTAJE DE LA PROTECCIÓN



Montar el dispositivo de protección (2) en el cabezal de la podadora (1), véase la fig. 2. Ajuste los dos tornillos (3) para asegurar la protección en su lugar. Vea la Fig 3.

# ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

## MONTAJE DEL MANGO DELANTERO

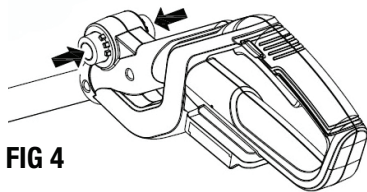


FIG 4

1. Presione dos botones con los dedos y manténgalos presionados como se muestra en la Fig. 4.
2. Instale el mango delantero en la base del botón como se muestra en la Fig. 5.

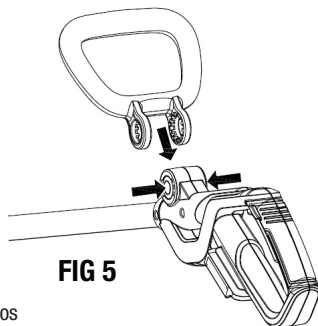


FIG 5

## AJUSTE DEL MANGO DELANTERO (FIG 6)

El mango delantero puede ajustarse hacia arriba y hacia abajo en 5 posiciones. Vea la Fig 6.

Para ajustar el mango delantero, pulse los botones (1) de ambos lados y manténgalos presionados; ajuste el mango hacia arriba y hacia abajo hasta la posición deseada; suelte los botones.

El mango debe ajustarse de forma que el brazo delantero esté recto cuando la podadora esté en posición de trabajo.

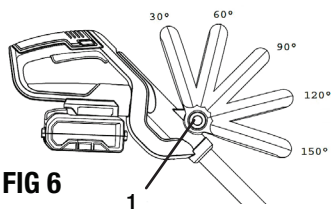


FIG 6

## AJUSTE DEL PESO (FIG 7)

**Precaución:** Ajuste la longitud de la podadora para obtener la posición de trabajo antes de utilizarla.

Para ajustar la altura de la podadora, afloje el acoplador de eje (1) girándolo en el sentido de las agujas del reloj como se muestra en la Fig. 7, mueva el eje inferior (2) hacia arriba y hacia abajo a la longitud deseada, apriete el acoplador girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.

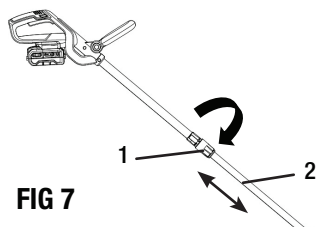


FIG 7

## INSTALACIÓN O EXTRACCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS (FIG 8)

**¡IMPORTANTE!** El paquete de baterías no está completamente cargado cuando se compra. Antes de usar el producto por primera vez, cargue el paquete de baterías. Asegúrese de leer todas las precauciones de seguridad y siga las instrucciones de la sección Carga de la batería.

**⚠ ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que el producto esté apagado antes de insertar o extraer el paquete de baterías.

- Para instalar el paquete de baterías, deslícelo hasta el fondo del mango trasero hasta que encaje en su lugar con un clic, como se muestra en la Figura 8. Tire ligeramente de la batería para asegurarse de que está bloqueada en su lugar y no se caerá accidentalmente del producto.
- Para quitar el paquete de baterías, tire del paquete de baterías alejándolo del producto mientras presiona la lengüeta de bloqueo de la batería.

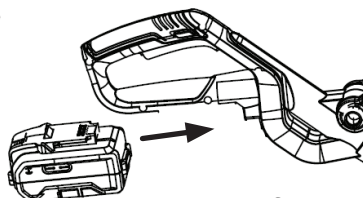


FIG 8

# FUNCIONAMIENTO

## PUESTA EN MARCHA Y PARADA DE LA PODADORA

Para poner en marcha la podadora, presione el botón de bloqueo y apriete el interruptor del gatillo.

Para detener la podadora, suelte el interruptor del gatillo.

**⚠️ Precaución:** Deje siempre unos segundos para que la bobina de la línea de corte deje de girar después de soltar el interruptor de disparo. No invierta la podadora/bordeadora ni coloque las manos bajo la protección hasta que la bobina de la podadora/bordeadora se haya detenido por completo.

## LÍNEA DE CORTE Y ALIMENTACIÓN (FIG 9)

Esta podadora utiliza una línea de nylon doble de 0,80" (2mm) de diámetro. Durante el uso, las puntas de las líneas de corte se deshilacharán y desgastarán. Puede alimentar las líneas de corte con alimentación automática o manual.

**Precaución:** No golpee la podadora en el suelo en un intento de alimentar la línea o para cualquier otro propósito.

### Alimentación automática de la línea de corte

Al encender la podadora por primera vez, se expulsa una pequeña cantidad de línea. Cada vez que se arranca la podadora desde el resto, la línea avanzará aproximadamente 1/4".

Oír un ruido de 'chasquido' cuando las líneas choquen con el cortador de líneas (1). Esto es normal. Después de unos segundos la línea se cortará a la longitud correcta y el ruido se reducirá a medida que el motor gane velocidad. Si no se puede oír el ruido de la línea que se está cortando, se deberá alimentar más línea. Para alimentar más línea, detenga la podadora por completo; luego reinicie, permitiendo que el motor alcance la velocidad máxima. Repita la operación hasta que oiga que la línea choca contra el cortador de línea.

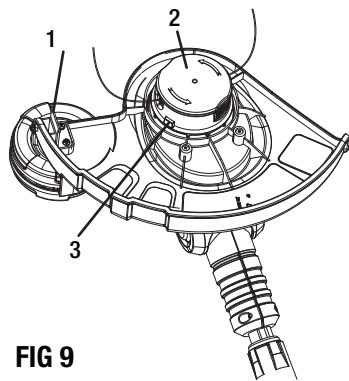


FIG 9

### Alimentación manual de la línea de corte

Si es necesario, la línea de corte se puede alimentar manualmente.

1. Apague la podadora y retire la batería.
2. Presione y suelte el botón de alimentación de línea manual (3).
3. Suavemente jale de la línea.
4. Repita los pasos 2 y 3 hasta que la línea de corte sea lo suficientemente larga para llegar al cortador de líneas.

**NOTA:** Si la línea se extiende más allá de la cortadora, se ha expulsado demasiada línea. Si se expulsa demasiada línea, retire el capuchón de la bobina (3) y gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la línea tenga la longitud deseada.

## INCLINACIÓN DEL CABEZAL DEL MOTOR (FIG 10)

El cabezal del motor (3) de esta podadora se puede inclinar en 3 posiciones: 45° para usar en un área de corte plana, 30° para un área de corte inclinada, y 0° para un área de difícil acceso.

Para inclinar el cabezal del motor:

1. Presione los botones de inclinación (1) a ambos lados del cabezal del motor (3).
2. Incline el eje (2) contra el cabezal del motor al ángulo deseado como se muestra en la Fig. 10. Un sonido de clic indica que el eje está bloqueado en una de las posiciones.

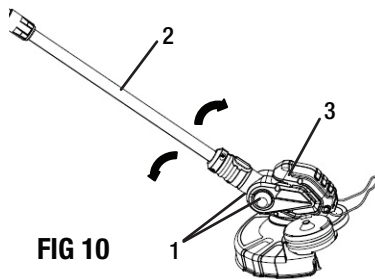


FIG 10

## USO DE LA PODADORA

Siga estos consejos cuando utilice la podadora.

- Sujete la podadora con la mano derecha en el mango trasero y con la mano izquierda en el mango delantero.
- Mantenga un agarre firme con ambas manos mientras esté en funcionamiento.
- La podadora debe mantenerse en una posición cómoda con el mango trasero a la altura de la cadera.



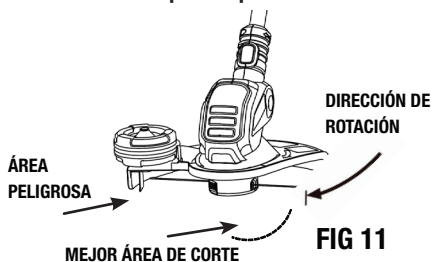
# FUNCIONAMIENTO

- Corte el césped alto de arriba hacia abajo. Esto evitará que el césped se enrolle alrededor de la carcasa de la pluma y del cabezal del hilo, lo que podría causar daños por sobrecalentamiento.
- Si se enreda césped alrededor del cabezal del hilo, retire la batería y, a continuación, retire el césped.

**⚠ ADVERTENCIA:** Mantenga siempre la desmalezadora alejada del cuerpo, manteniendo un espacio libre entre el cuerpo y la desmalezadora. Cualquier contacto con el cabezal de corte de la desmalezadora durante su funcionamiento puede provocar lesiones personales graves.

## PUNTAS DE CORTE (FIG 11)

- Mantenga la podadora inclinada hacia el área de corte; ésta es la mejor área de corte.
- La podadora corta cuando la unidad pasa de izquierda a derecha. Esto evitará arrojar escombros al operador.
- Evite cortar en el área peligrosa mostrada en la figura 11.
- Use la punta de la línea para hacer el corte; no fuerce el cabezal del hilo hacia el césped no cortado.
- Las vallas puntiagudas y de metal causan un desgaste adicional de la línea, incluso la rotura. Las paredes de piedra y ladrillo, los bordillos y la madera pueden desgastarse rápidamente.

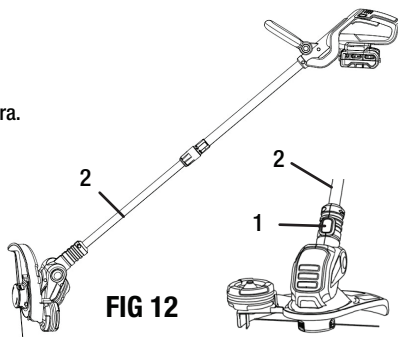


## BORDES (FIG 12)

Esta podadora se puede cambiar fácilmente al modo de bordeadora.

1. Quite el paquete de baterías
2. Pulse el botón de cambio de borde (1) y manténgalo pulsado.
3. Gire el eje inferior (2) 180° en el sentido de las agujas del reloj.
4. Suelte el botón de cambio del borde.

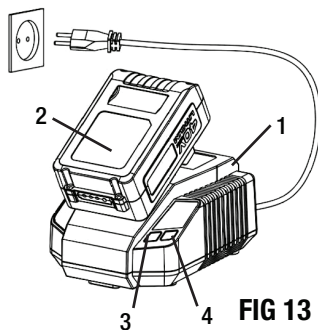
**⚠ ADVERTENCIA:** Nunca se interponga directamente en el recorrido de la línea de corte durante el bordeado. Párese siempre a la izquierda del deflector de césped para evitar que se arrojen desechos que podrían causar lesiones graves.



## CARGAR LA BATERÍA (FIG 13)

**NOTA:** Siempre verifique que la fuente de alimentación corresponda al voltaje en la placa de características.

- Conecte el cargador (1) a una fuente de alimentación de CA de 120 voltios. La luz verde (3) se encenderá durante 5 segundos, luego la luz se apagará si no hay ningún paquete de baterías en el cargador.
- Deslice la pila (2) completamente en el cargador hasta que encaje en su lugar con un clic, como se muestra en la FIG. 13. La luz verde parpadeante indica que la pila se está cargando. Un verde sólido indica que la pila está completamente cargada.
- La luz roja parpadeante (4) indica que la temperatura de la pila es demasiado alta para cargarse. Espere a que la pila se enfríe para iniciar la carga.
- La luz roja fija indica que la pila está dañada y nunca se cargará.
- Las pilas pueden calentarse durante la carga. Esto es normal.
- Si la pila está caliente después de un uso continuo en la herramienta, deje que se enfríe a temperatura ambiente antes de cargarla. Esto extenderá la vida útil de su pila.



**NOTA:** Se tarda aproximadamente 75 minutos en cargar una pila completamente descargada.

# MANTENIMIENTO

## LIMPIEZA

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

**⚠ ADVERTENCIA:** No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales serias.

Las herramientas eléctricas que se utilizan en materiales de fibra de vidrio, paneles de yeso para paredes, compuestos de resana o yeso, están sujetas a desgaste acelerado y posible fallo prematuro porque las partículas y limaduras de fibra de vidrio son altamente abrasivas para los cojinetes, escobillas, conmutadores, etc. Por consiguiente, no recomendamos el uso de esta herramienta durante períodos prolongados de trabajo en estos tipos de materiales. Sin embargo, si usted trabaja con cualquiera de estos materiales, es sumamente importante limpiar la herramienta con aire comprimido.

## LUBRICACIÓN

Su herramientas permanentemente lubricado en la fábrica y no requieren lubricación adicional.

## REEMPLAZO DE LA BOBINA (FIG 14)

Use solamente una línea redonda o retorcida de 0.065" o una línea retorcida de 0.080" de diámetro. Utilice la bobina de repuesto original del fabricante para obtener un mejor rendimiento.

- Quite el paquete de baterías.
- Empuje las lengüetas a ambos lados de la tapa de la bobina y retire la tapa de la bobina.
- Retire la bobina.
- Para instalar la bobina nueva, asegúrese de que las dos líneas se capturen en las ranuras opuestas sobre la nueva bobina.
- Instale la bobina nueva de modo que la línea y las ranuras se alineen con los ojales en el cabezal de la línea. Enrosque la línea en el ojal.
- Tire de la línea que se extiende desde el cabezal de la línea para que la línea se suelte de las ranuras de la bobina.
- Vuelva a instalar la tapa de la bobina presionando las lengüetas en las ranuras y empujando hacia abajo hasta que la tapa de la bobina encaje en su lugar.

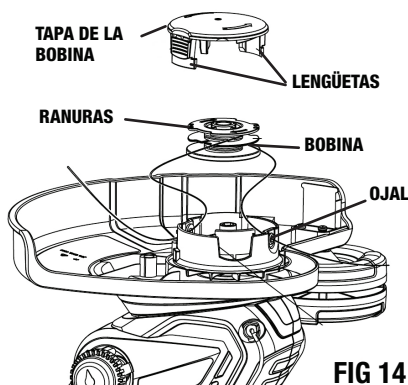


FIG 14

## REEMPLAZO DE LA LÍNEA (FIG 15)

- Retire la batería.
- Retire la bobina del cabezal de línea.
- Retire cualquier línea vieja que quede en la bobina.
- Corte un trozo de línea de aproximadamente 11 pies de largo. Use solamente una línea redonda o retorcida de 0.065" de diámetro o una línea retorcida de 0.080" de diámetro.
- Enganche el centro del nuevo cordón de nylon en la muesca en el centro de la bobina, con un extremo del cordón que se extienda alrededor de 3-1/8" (80mm) más que el otro. Vea la Fig 15.
- Enrolle la línea alrededor de las partes superior e inferior en la dirección indicada en la bobina.
- Después de enrollar la línea, debe haber por lo menos 1/4" entre la línea de la herida y el borde exterior de la bobina.
- Vuelva a colocar el retén de plástico, la bobina y la tapa de la bobina. Consulte la sección Reemplazo de la bobina en este manual.

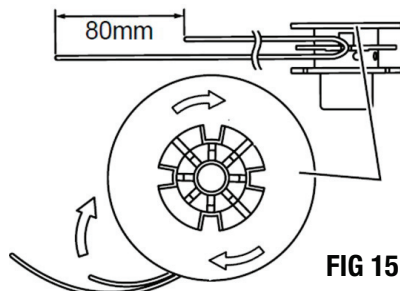


FIG 15

## MANTENIMIENTO

### ALMACENAMIENTO DE LA PODADORA

- Abra el acoplador de la pluma telescópica y colóquelo en el ajuste más corto.
- Limpie todo el material extraño de la podadora.
- Guárdela en un lugar seco e inaccesible para los niños.
- Manténgala alejada de agentes corrosivos como productos químicos para el jardín y sales de deshielo.

### ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

Número de pieza de la bobina de repuesto ..... PASTS180, PASTS180-2

Número de pieza de la tapa de la bobina de repuesto ..... ZPGT140P38

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
La línea no avanzará cuando se utiliza la alimentación automática.	Las líneas están soldadas a sí mismas. No hay suficiente línea en la bobina. Las líneas se desgastan demasiado cortas. Las líneas están enredadas en la bobina.	Lubrique con spray de silicona. Instale una nueva bobina o línea. Consulte la sección Reemplazo de la bobina en este manual. Línea de tracción manual - Refiérase a la alimentación manual de la línea de corte Rebobinar la línea - Refiérase al Reemplazo de Línea.
La línea se envuelve alrededor de la carcasa del eje impulsor y del cabezal de la línea.	Corte hierba alta a nivel del suelo.	Corte el césped alto desde la parte superior hacia abajo para evitar que se envuelva.
El motor no arranca cuando se presiona el gatillo.	La batería no es segura.  La batería no está cargada.	Para asegurar el paquete de baterías, asegúrese de que los pestillos de la parte superior del paquete de baterías encajen en su lugar.  Cargue el paquete de baterías de acuerdo con las instrucciones incluidas con su modelo.

## GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de material y de fabricación durante 3 años a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal o daños por negligencia o accidente. El comprador original está cubierto por esta garantía y no es transferible. Antes de devolverlo su herramienta para almacenar la ubicación de la compra, por favor llame gratis a la línea de ayuda para las posibles soluciones.

**ESTE PRODUCTO NO ESTÁ GARANTIZADO SI SE UTILIZA PARA PROPÓSITOS INDUSTRIALES O COMERCIALES. LOS ACCESORIOS INCLUIDOS CON ESTE JUEGO NO TIENEN 2 AÑOS DE GARANTÍA.**

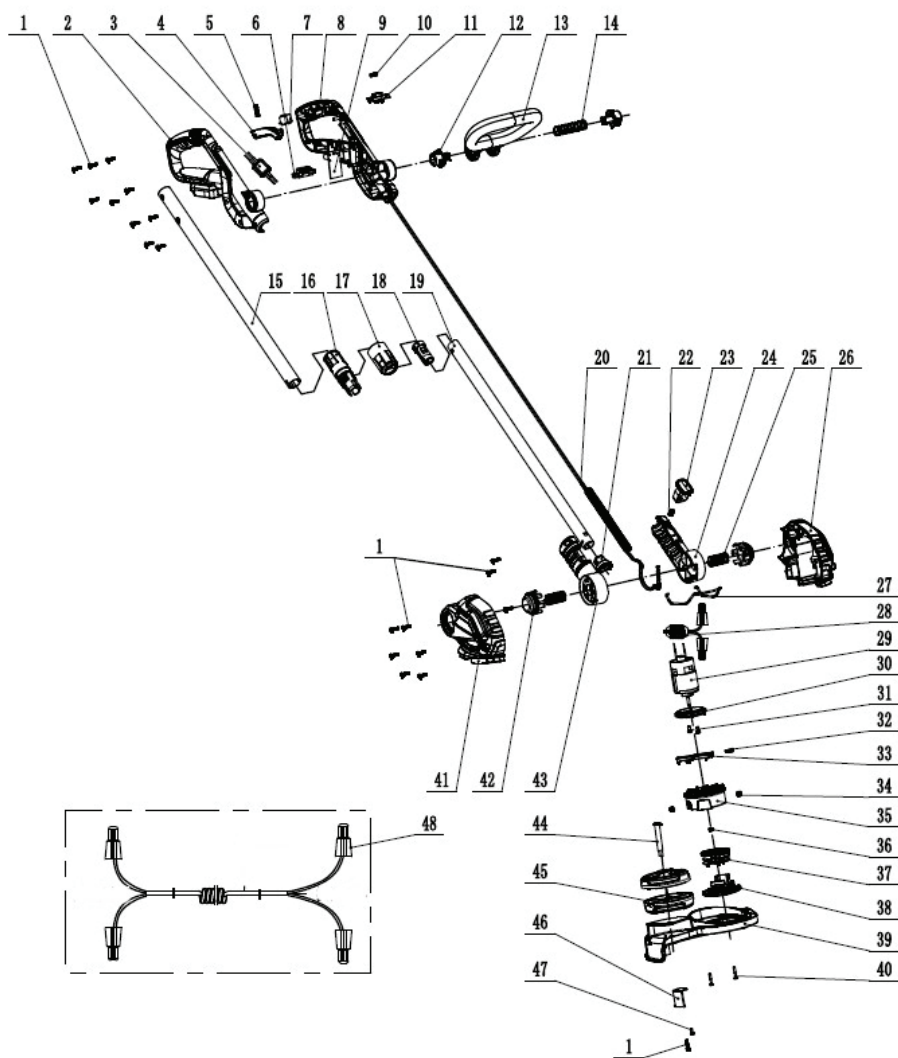
**LA BATERÍA INCLUIDA ES UNA GARANTÍA DE UN (1) AÑO DESPUÉS DE LA FECHA DE LA COMPRA.**

Para preguntas acerca de este o cualquier otro producto POWERSMITH Llame gratuitamente al teléfono:

**888-552-8665.**

O visite nuestro sitio web: [www.powersmithtools.com](http://www.powersmithtools.com)

## VISTA DETALLADA



## LISTA DE PARTES

NO.	NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	01.01.1402	Tornillo ST4x16	20
2	J36.0201.0002	Carcasa trasera derecha del mango	1
3	J36.0201.0012	Anillo magnético	1
4	J36.0201.0004	Interruptor de disparo	1
5	J36.0201.0008	Muelle del gatillo	1
6	J36.0201.0200	Base de terminales	1
7	J36.0201.0007	Microinterruptor	1
8	J36.0201.0001	Carcasa trasera izquierda del mango	1
9	J36.0201.0006	Controlador	1
10	J36.0201.0102	Resorte del botón de bloqueo	1
11	J36.0201.0101	Botón de bloqueo	1
12	J36.0201.0005	Botón de bloqueo	2
13	J36.0201.0003	Mango delantero	1
14	J36.0201.0009	Resorte del mango delantero	1
15	J36.0202.0003	Tubo de aluminio	1
16	J36.0202.0001	Casquillo de cierre 1	1
17	J36.0202.0002	Acoplador de pluma telescópica	1
18	J36.0202.0005	Conector de tubo	1
19	J36.0202.0004	Tubo de aluminio	1
20	J36.0202.0007	Cable del resorte	1
21	J36.0202.0006	Anillo de fijación	1
22	J36.0203.0006	Resorte de bordeado	1
23	J36.0203.0005	Botón de bordeado	1
24	J36.0203.0001	Carcasa izquierda del brazo giratorio	1
25	J36.0203.0004	Muelle del brazo giratorio	2
26	J36.0204.0001	Carcasa izquierda del motor	1
27	J36.0204.0003	Protector de flores	1
28	K36.0102.0200	Anillo magnético	1
29	J36.0204.0202	Motor	1
30	J36.0204.0201	Soprote del motor	1
31	01.01.3102	Tornillo M5x10	2
32	J36.0204.0104	Muelle	1
33	J36.0204.0102	Tuerca deslizando	1
34	J36.0204.0301	Lanza de metal	1
35	J36.0204.0302	Hoja de ventilador	1
36	01.03.0113	Tuerca M5	1
37	J36.0204.0103	Bobina de cable	1
38	J36.0204.0101	A cubierto	1
39	J36.0205.0001	Protección	1
40	01.01.1414	Tornillo ST4x22	2
41	J36.0204.0002	Carcasa derecha del motor	1
42	J36.0203.0003	Botón de brazo giratorio	2
43	J36.0203.0002	Carcasa derecha del brazo giratorio	1
44	J36.0205.0003	Eje de rueda bordeadora	1
45	J36.0205.0002	Rueda bordeadora	2
46	J36.0102.0502	Cortador de líneas	1
47	01.01.1513	Tornillo M4x10	1





# ***POWER SMITH***<sup>TM</sup>

Richpower Industries, Inc.  
736 Hampton Road  
Williamston, SC USA  
[www.richpowerinc.com](http://www.richpowerinc.com)