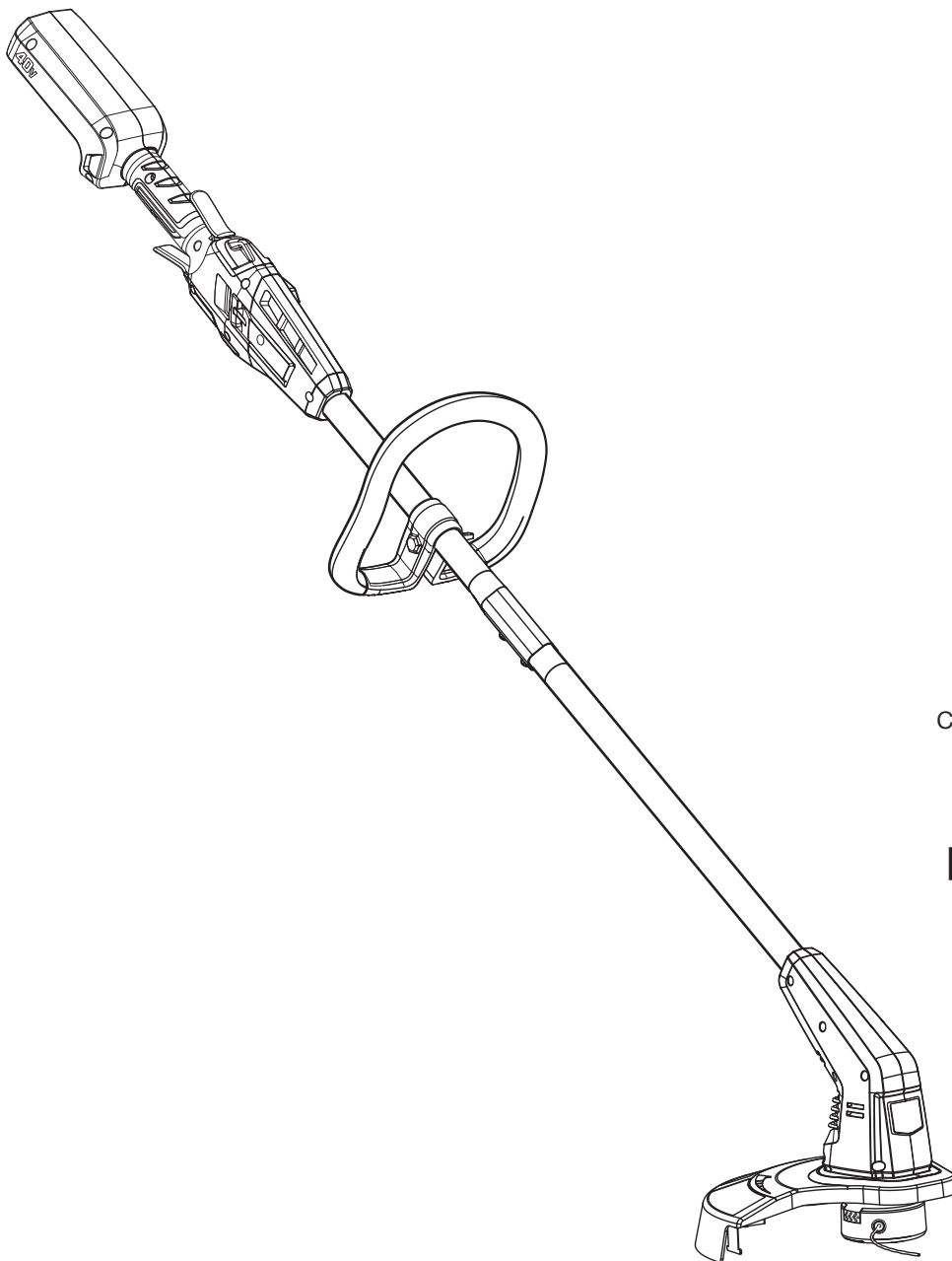


HART

HLST01 40V String Trimmer Taille-bordures Recortadora de hilo



OPERATOR'S MANUAL

Important Safety Instructions	2-3
Symbols	4
Features	5
Assembly	5-6
Operation	6-8
Maintenance	8-9
Troubleshooting	9
Parts/Service	
Back page	

MANUEL D'UTILISATION

Instructions importantes concernant la sécurité	2-3
Symboles	4
Caractéristiques	5
Assemblage	5-6
Utilisation	7-8
Entretien	9-10
Dépannage	10
Commande de pièces et dépannage	
Page arrière	

MANUAL DEL OPERADOR

Instrucciones de seguridad importantes	2-3
Símbolos	4
Características	5
Armado	5-6
Funcionamiento	7-8
Mantenimiento	9-10
Corrección de problemas	10
Pedidos de piezas y servicio	
Pág. posterior	

THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS **IMPORTANT** SAFETY INFORMATION. PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

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

CE LIVRET D'INSTRUCTIONS CONTIENT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ **IMPORTANTES**. VEUILLEZ LE LIRE ET LE CONSERVER POUR TOUTE RÉFÉRENCE FUTURE.

AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'employer ce produit.

ESTE FOLLETO DE INSTRUCCIONES CONTIENE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD **IMPORTANTE**. LÉALO Y CONSÉRVELO PARA REFERENCIA FUTURA.

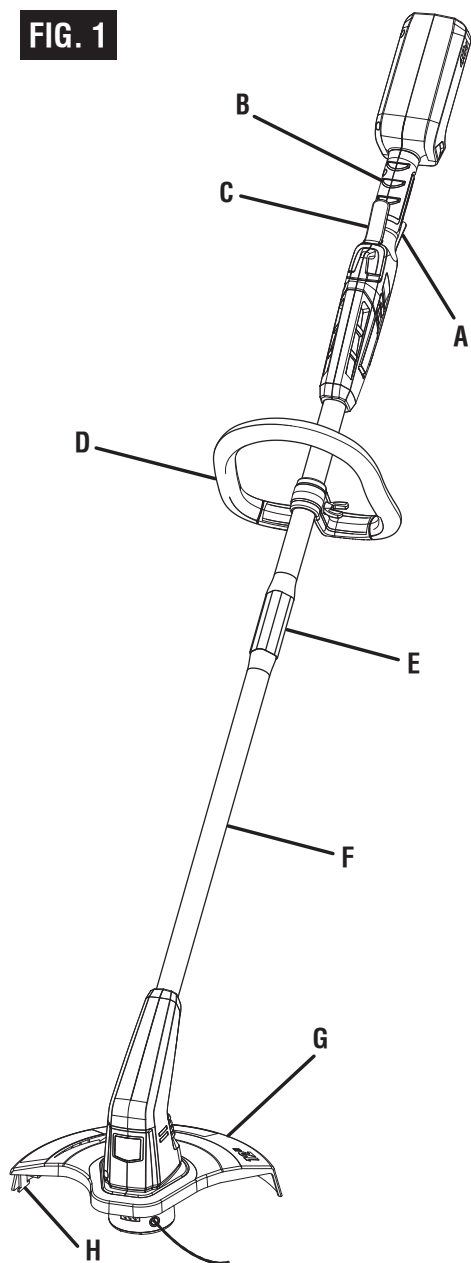
ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

See this fold-out section for all of the figures referenced in the operator's manual.

Consulter l'encart à volets afin d'examiner toutes les figures mentionnées dans le manuel d'utilisation.

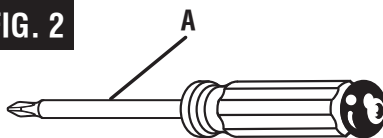
Consulte esta sección desplegable para ver todas las figuras a las que se hace referencia en el manual del operador.

FIG. 1



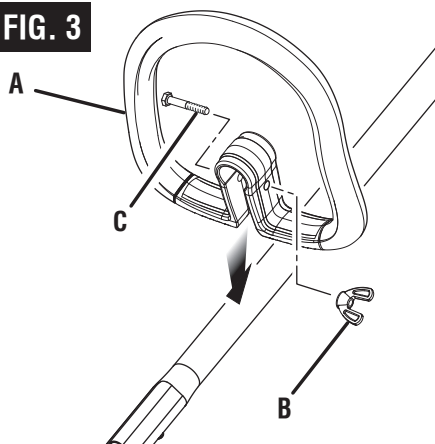
- A - Switch trigger (gâchette, gatillo del interruptor)
- B - Handle overmold (surmoulage de poignée, mangos sobremoldeado)
- C - Lock-out button (bouton de verrouillage, botón de seguro)
- D - Front handle (poignée avant, mango delantero)
- E - Coupler (coupleur, acoplador)
- F - Trimmer shaft (arbre du taille-bordures, eje de la recortadora)
- G - Grass deflector (déflecteur d'herbe, deflector de hierba)
- H - Line cut-off blade (lame de sectionnement de ligne, cuchilla de corte del hilo)

FIG. 2



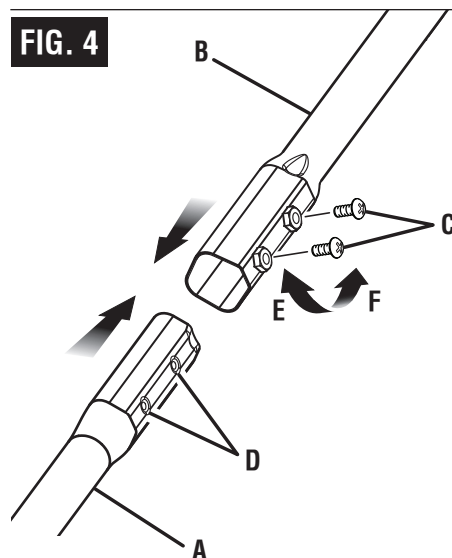
- A - Phillips screwdriver (tournevis cruciform, destornillador Phillips)

FIG. 3



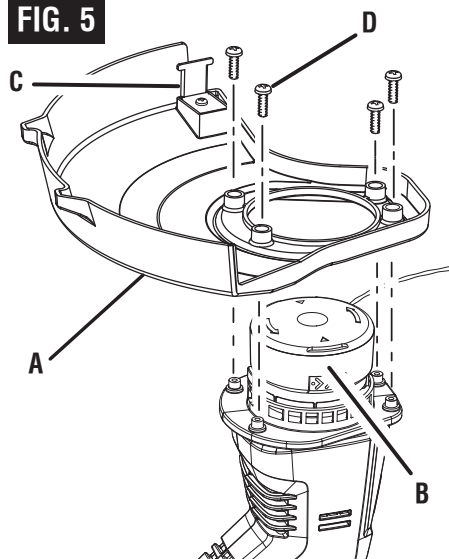
- A - Front handle (poignée avant, mango delantero)
- B - Wing nut (écrou à oreilles, tuerca de mariposa)
- C - Bolt (boulon, perno)

FIG. 4



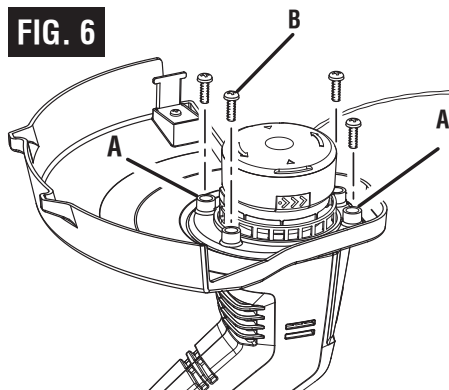
- A - Trimmer shaft (arbre du taille-bordures, eje de la recortadora)
- B - Power head shaft (arbre du bloc moteur, eje del cabezal motor)
- C - Phillips head screws (vis cruciform, tornillos de cabeza Phillips)
- D - Indentations (indentations, muescas)
- E - Tighten (serrer, ajustar)
- F - Loosen (desserrer, aflojar)

FIG. 5



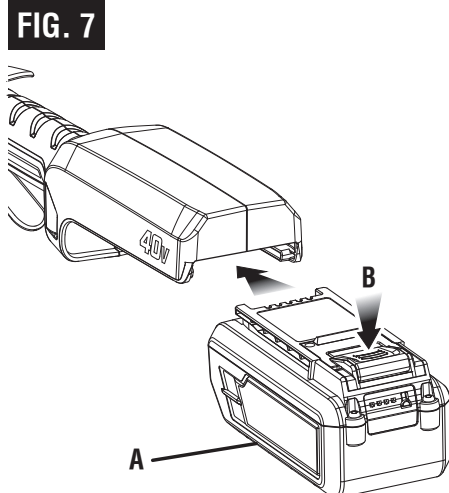
- A - Grass deflector (déflecteur d'herbe, deflector de hierba)
- B - Slide over string head (faire glisser sur la tête de coupe, deslizarlo sobre el cabezal del hilo)
- C - Line cut-off blade (lame de sectionnement de ligne, cuchilla de corte del hilo)
- D - Screws (vis, tornillos)

FIG. 6

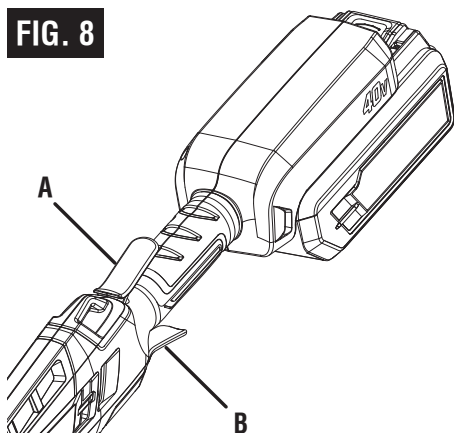


- A - Screw holes (orifices de las vis, agujeros del tornillo)
- B - Screws (vis, tornillos)

FIG. 7



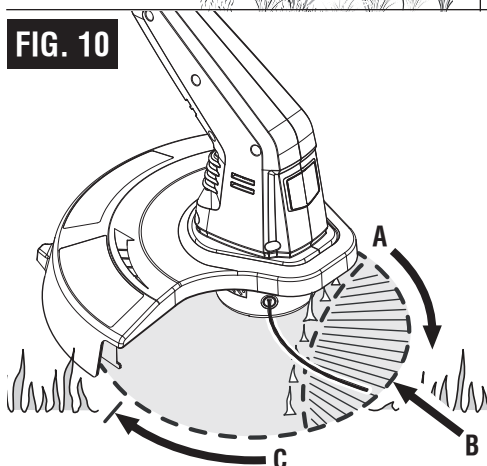
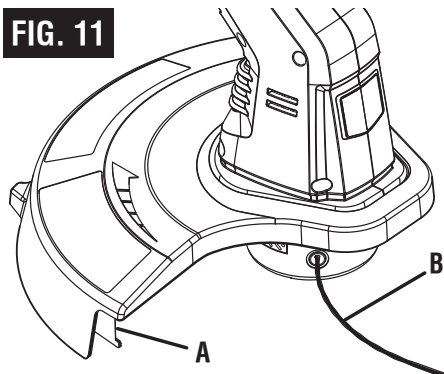
- A - Battery pack (bloc-piles, paquete de baterías)
- B - Latch (loquet, pestillo)

FIG. 8

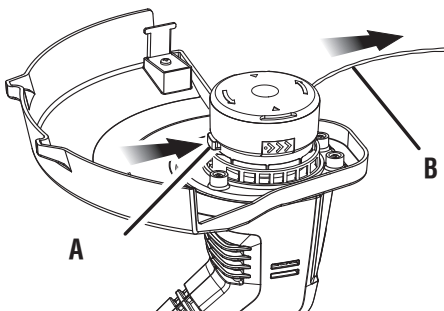
A - Lock-out button (bouton de verrouillage, botón de seguro)
 B - Switch trigger (gâchette, gatillo del interruptor)

FIG. 9

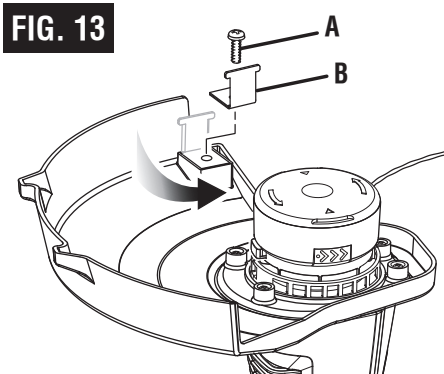
PROPER OPERATING POSITION
POSITION D'UTILISATION CORRECTE
POSICIÓN CORRECTA PARA EL MANEJO

**FIG. 10****FIG. 11**

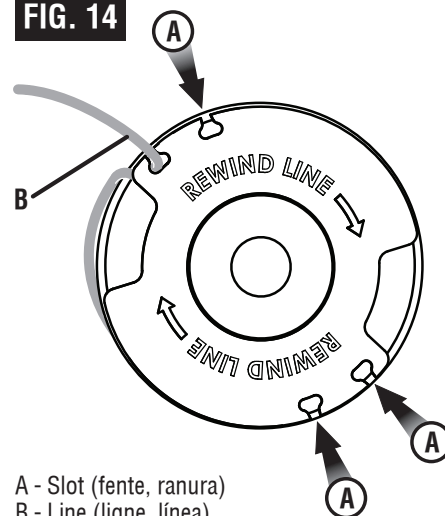
A - Line cut-off blade (lame coupe-ligne, cuchilla de corte)
 B - Line (ligne, línea)

FIG. 12

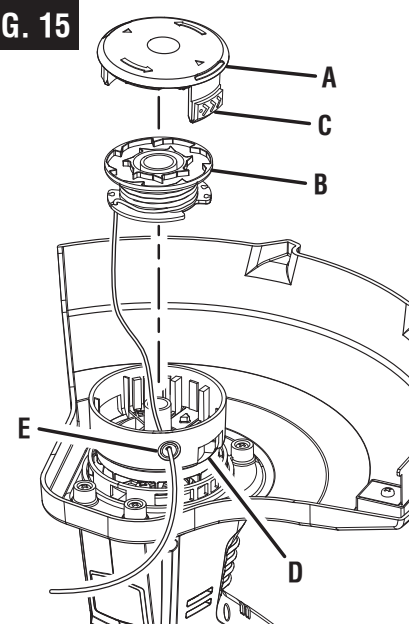
A - Black button (bouton noir, botón negro)
 B - Line (ligne, línea)

FIG. 13

A - Screw (vis, tornillo)
 B - Line cut-off blade (lame coupe-ligne, cuchilla de corte)

FIG. 14

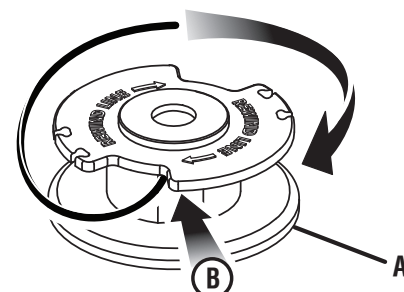
A - Slot (fente, ranura)
 B - Line (ligne, línea)

FIG. 15

A - Spool retainer (retenue de bobine, retén del carrete)
 B - Spool (bobine, carrete)
 C - Tabs (languettes, pestañas)
 D - Slot (fente, ranura)
 E - Eyelet (trou, agujero)

FIG. 16

WIND CLOCKWISE
ENROULER DANS LE SENS HORAIRE
ENROLLE HACIA LA DERECHA



A - Spool (bobine, carrete)
 B - Hole (trou, agujero)

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

- For safe operation, read and understand all instructions before using this product. Follow all safety instructions. Failure to follow all safety instructions listed below, can result in serious personal injury.
- Do not allow children or untrained individuals to use this unit.
- 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.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Use Safety Glasses – Always use face or dust mask if operation is dusty.
- Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Dress Properly – Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear heavy, long pants, long sleeves, boots, and gloves. Do not wear loose fitting clothing, short pants, sandals, or go barefoot. Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.
- Keep children away – Keep all bystanders, children, and pets at least 50 ft. away.
- Stay alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate this unit when you are tired, ill, upset, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Do not operate in poor lighting.
- Keep all parts of your body away from any moving part.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Avoid Dangerous Environments – Don't expose appliance or string trimmer to rain or wet conditions. Water entering an appliance or string trimmer will increase the risk of electric shock.
- Use Right Appliance – Do not use appliance for any job except that for which it is intended.
- Don't Force Appliance – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- Do not operate the equipment while barefoot or when wearing sandals or similar lightweight footwear. Wear protective footwear that will protect your feet and improve your footing on slippery surfaces.
- Do not overreach – Keep firm footing and balance. Overreaching can result in loss of balance.
- Avoid accidental starting – Be sure switch trigger is in the locked or off position before inserting battery pack. Carrying tools with your finger on the switch trigger or inserting the battery pack into a tool with the switch on invites accidents.
- Do not use tool if switch trigger does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch trigger is dangerous and must be repaired.
- Disconnect trimmer – Disconnect battery pack from the appliance before storing, servicing, or changing accessories such as cutting line. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- Use only identical manufacturer's replacement parts and accessories. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Maintain appliance with care – Replace string head if cracked, chipped, or damaged in any way. Be sure the string head is properly installed and securely fastened. Failure to do so can cause serious injury. Follow instructions for lubrication and changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from grease and oil.
- Check Damaged Parts – Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other condition that may effect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- Keep hands and feet away from cutting area.
- Make sure all guards, straps, deflectors and handles are properly and securely attached.
- Use only the manufacturer's replacement string in the cutting head. 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 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.
- Store idle appliances indoors - When not in use, string trimmer should be stored indoors in a dry, locked place out of the reach of children.
- 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.
- Inspect area to be cut. Remove objects (rocks, broken glass, nails, wire, string, etc.) which can be thrown or become entangled in cutting head.
- Keep the air vents clean and free of debris to avoid overheating the motor. Clean after each use.
- Stop the unit and disconnect the power source when not in use. Carry the unit with the motor stopped.
- Store out of the reach of children.
- Do not hang unit so that the switch trigger is depressed.
- Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Do not charge battery tool in rain, or damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- Do not use battery-operated appliance in rain.
- Remove or disconnect battery before servicing, cleaning or removing material from the gardening appliance.
- Use this product only with batteries and chargers listed in tool/appliance/battery pack/charger correlation supplement 995000885.
- Stop the motor, wait until all moving parts come to a complete stop, and remove the battery pack before cleaning or performing any maintenance.
- Never use water or any liquids to clean or rinse off your product and do not expose the product to rain or wet conditions. Store indoors in a dry area. Corrosive liquids, water, and chemicals can enter the product's electronic components and/or battery compartment and damage electronic components and/or the battery pack, which can result in a short circuit, increased risk of fire, and serious personal injury. Remove any buildup of dirt and debris by wiping the product clean with a dry cloth occasionally.
- Do not dispose of the batteries in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
- Do not open or mutilate the batteries. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
- Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets, and keys. The battery or conductor may overheat and cause burns.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- We recommend taking your equipment to an authorized service center for repair, as service performed by inexperienced or unqualified persons may damage the equipment, create unsafe conditions, injury to user and/or void your warranty.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this power tool. If you loan someone this power tool, loan them these instructions also.

SYMBOLS

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

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING:	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION:	Indicates a hazardous situation, that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	NOTICE:	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating to property damage).

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

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wet Conditions Alert	Do not expose battery, battery compartment, or electronic components to rain, water, or liquids. Do not charge battery or expose product to rain or damp locations.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	No Blade	Do not install or use any type of blade on a product displaying this symbol.
	Recycle Symbol	This product uses lithium-ion (Li-ion) batteries. Local, state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
	Direct Current	Type or a characteristic of current
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
V	Volts	Voltage
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
min	Minutes	Time

FEATURES

PRODUCT SPECIFICATIONS

Motor.....	40 Volt DC
Cutting Swath.....	10-12 in.
Line Size.....	0.065 in. diameter round, 0.065 in. twisted, or 0.080 in. twisted

KNOW YOUR STRING TRIMMER

See Figure 1.

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

ADJUSTABLE CUTTING DIAMETER

The cutting diameter is adjustable from 10 in. to 12 in. by rotating the line cutoff blade.

GRASS DEFLECTOR

The trimmer includes a grass deflector that helps protect from flying debris.

HANDLE OVERMOLD

Handle overmold provides added user comfort.

LOCK-OUT BUTTON

The lock-out button prevents accidental starting.

VARIABLE SPEED SWITCH TRIGGER

This tool has a variable speed switch that delivers higher speed with increased trigger pressure. Speed is controlled by the amount of switch trigger depression.

ASSEMBLY

UNPACKING

This product requires assembly.

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

WARNING:

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

- Inspect the product carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the product.
- If any parts are damaged or missing, please call 1-800-776-5191 for assistance.

PACKING LIST

Power Head
Trimmer Shaft
Front Handle
Grass Deflector
Operator's Manual

WARNING:

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

WARNING:

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

ASSEMBLY

WARNING:

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

TOOLS NEEDED

See Figure 2.

The following tool (not included) is needed for assembly:

- Phillips Screwdriver

INSTALLING THE FRONT HANDLE

See Figure 3.

- Loosen and remove the wing nut and bolt from the handle.
- Install the handle on the power head shaft at the location indicated by the label on the shaft.
- Adjust handle up or down, if necessary, to desired operating position.
- Reinstall the bolt and wing nut. Tighten wing nut to secure.

CONNECTING THE POWER HEAD SHAFT AND TRIMMER SHAFT

See Figure 4.

- Align the two indentations in the trimmer shaft with the screws in the power head shaft. Insert the trimmer shaft into the power head shaft.
- Push the two sections together until the trimmer shaft stops.

CAUTION:

Be careful when sliding the two shafts together to avoid pinching your hands or fingers.

- Using a Phillips head screwdriver, turn each of the two screws until securely tightened.

WARNING:

Be certain the shafts are locked into place before operating string trimmer; check it periodically for tightness during use to avoid possible disconnection of shafts, which could result in serious personal injury.

WARNING:

This string trimmer is designed to use only the provided trimmer shaft and string head. It is not capable of using other attachments or cutting heads. Attempting to use other attachments or cutting heads could result in serious personal injury.

ATTACHING GRASS DEFLECTOR

See Figures 5 - 6.

WARNING:

The line cut-off blade on the grass deflector is sharp. Avoid contact with the blade. Failure to avoid contact can result in serious personal injury.

- Remove the bag with screws from the grass deflector.
- Fit the grass deflector onto the trimmer head.
- Line up the screw holes in the grass deflector with the holes in the trimmer head.
- Install supplied screws and tighten by turning clockwise with a Phillips screwdriver.

OPERATION

WARNING:

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

WARNING:

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

WARNING:

Never use blades, flailing devices, wire, or rope on this product. Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

OPERATION

NOTICE:

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

APPLICATIONS

You may use this product for the purpose listed below:

- Trimming grass and weeds from around porches, fences, and decks

⚠ WARNING:

Always remove the battery pack and keep hands clear of the lock-out button and switch trigger when carrying, transporting, assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Following these instructions will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

⚠ WARNING:

Make sure the latch on the battery pack snaps in place and the battery pack is fully seated and secure in the trimmer battery port before beginning operation. Failure to securely seat the battery pack could cause the battery pack to fall out, resulting in serious personal injury.

INSTALLING/REMOVING THE BATTERY PACK

See Figure 7.

- Insert the battery pack into the product as shown.
- Make sure the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured before beginning operation.
- Depress the latch and pull to remove the battery pack.

For complete charging instructions, see the operator's manuals for your battery pack and charger.

STARTING/STOPPING THE TRIMMER

See Figure 8.

To start:

- Press and hold the lock-out.
- Depress the switch trigger.

To stop:

- Release the switch trigger to stop the motor.
- Upon release of the switch trigger, the lock-out will automatically reset to the locked position.

OPERATING THE TRIMMER

See Figure 9.

- 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.
- 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 pack.
- 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

See Figure 10.

- Keep the trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The string trimmer cuts when passing the unit from right to left. This will avoid throwing debris at the operator. Avoid cutting in the dangerous area shown in figure 10.
- 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.
- Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the line.

ADVANCING LINE

See Figure 11.

NOTE: The trimmer is equipped with an auto-feed head. Bumping the head to try to advance the line will damage the trimmer and void the warranty.

- With the trimmer running, release the switch trigger.
- Wait two seconds, and press the switch trigger.

NOTE: The line will extend approximately 1/4 in. with each stop and start of the switch trigger until the line reaches the length of the grass deflector cut-off blade.

- Resume trimming.

ADVANCING THE LINE MANUALLY

See Figure 12.

- Remove the battery pack.
- Push the black button located on the string head while pulling on line to manually advance the line.

OPERATION

LINE CUT-OFF BLADE

See Figure 13.

This trimmer is equipped with a line cut-off blade on the grass deflector. For best cutting, advance line until it is trimmed to length by the line cut-off blade. Advance line whenever you hear the motor running faster than normal, or when trimming efficiency diminishes. This will maintain best performance and keep line long enough to advance properly.

MAINTENANCE

WARNING:

To avoid serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when cleaning or performing any maintenance.

WARNING:

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

WARNING:

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts could create a hazard or cause product damage.

WARNING:

Never use water or any liquids to clean or rinse off your product and do not expose the product to rain or wet conditions. Store indoors in a dry area. Corrosive liquids, water, and chemicals can enter the product's electronic components and/or battery compartment and damage electronic components and/or the battery pack, which can result in a short circuit, increased risk of fire, and serious personal injury. Remove any buildup of dirt and debris by wiping the product clean with a dry cloth occasionally.

NOTICE:

Periodically inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced. Please contact customer service or an authorized service center for assistance.

This trimmer is set at the 10 in. cutting swath. To adjust to a cutting swath of 12 in.:

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

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, 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 can result in serious personal injury.

SPOOL REPLACEMENT

See Figures 14 - 15.

Use only 0.065 in. diameter round, 0.065 in. twisted, or 0.080 in. twisted monofilament line. Use original manufacturer's replacement line for best performance.

- Remove the battery pack.
- Push in tabs on side of spool retainer.
- Pull spool retainer up to remove.
- Remove the old spool.
- To install the new spool, make sure the line is captured in the slot on the new spool. Make sure the end of the line is extended approximately 6 in. beyond the slot.
- Install the new spool so that the line and slot align with the eyelet in the string head. Thread the line into the eyelet.
- Pull the line extending from the string head so the line releases from the slot in the spool.
- Reinstall the spool retainer by depressing tabs into slots and pushing down until spool retainer clicks into place.

LINE REPLACEMENT

See Figures 15 - 16.

- Remove the battery pack.
- Remove the spool from the string head.

NOTE: Remove any old line remaining on the spool.

- Cut a piece of line approximately 9 ft. long. Use only 0.065 in. diameter round, 0.065 in. twisted, or 0.080 in. twisted monofilament line.

MAINTENANCE

- Insert the line into the anchor hole in the upper part of the spool. Wind the line around the upper part of the spool clockwise, as shown by the arrows on the spool. Place line in the slot on upper spool flange, leaving about 6 in. extended beyond the slot. Do not overfill. After winding the line, there should be at least 1/4 in. between the wound line and the outside edge of the spool.
- Replace the plastic retainer, spool, and the spool retainer. Refer to **Spool Replacement** earlier in this manual.

STORING THE TRIMMER

- Remove the battery pack before storing.
- 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.

REPLACEMENT PARTS

0.065 in. Diameter Round
 Replacement Spool..... HAC165RL
 0.080 in. Twisted Replacement Spool HAC180RL

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Line will not advance when using the auto-feed head	Line is welded to itself. Not enough line on spool. Line is worn too short. Line is tangled on spool.	Lubricate with silicone spray. Install more line. Refer to Line Replacement earlier in this manual. Pull line while pressing button. Remove line from spool and rewind. Refer to Line Replacement earlier in this manual.
Grass wraps around boom housing and string head	Cutting tall grass at ground level.	Cut tall grass from the top down to prevent wrapping.
Motor fails to start when switch trigger is depressed	Battery is not secure. Battery is not charged. Shaft not connected completely	To secure the battery pack, make sure the latch snaps into place. Charge the battery pack according to the instructions included with your model. Make sure shaft trimmer is securely seated in the coupler on the power head.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT !

Lors de l'utilisation d'outils de jardinage, toujours suivre les consignes de sécurité de base pour éviter les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures.

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

- Pour travailler en toute sécurité, lire et veiller à bien comprendre toutes les instructions avant d'utiliser ce produit. Respecter toutes les instructions de sécurité. Le non respect des instructions de sécurité ci-dessous peut entraîner des blessures graves.
- Ne pas laisser des enfants ou personnes n'ayant pas reçu une formation adéquate utiliser cet produit.
- Débayer la zone de travail avant chaque utilisation. La débarrasser de tous les objets tels que cailloux, verre brisé, clous, fils métalliques, cordes, etc. risquant d'être projetés ou de se prendre dans la ligne de coupe ou la lame.
- Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Le respect de cette règle réduira les risques de blessures graves.
- Utiliser les lunettes de sûreté — Toujours la visage d'usage ou le masque de poussière si l'opération est poussiéreuse.
- Protection respiratoire. Porter un masque facial ou un masque antipoussière si le travail produit de la poussière. Le respect de cette consigne réduira les risques de blessures graves.
- Porter des vêtements appropriés — On recommande d'utiliser des gants de caoutchouc et des chaussures solides pour le travail à l'extérieur. Porter des pantalons longs, manches longue, des chaussures et des gants épais. Ne pas porter de vêtements amples, bijoux, shorts, sandales et ne pas travailler pieds nus. Ils peuvent être pris dans les parties en mouvement. Attacher les cheveux longs pour les maintenir au-dessus des épaules, afin qu'ils ne se prennent pas dans les pièces en mouvement.
- Tenir les enfants éloignés — Ranger les appareils qui ne sont pas utilisés — Garder les badauds, enfants et animaux à une distance de 15 m (50 pi) minimum.
- Rester alerte — Se concentrer sur son travail. Faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser ce taille-bordures en état de fatigue, si l'on est souffrant, si vous êtes bouleversé, ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Ne pas travailler sous un éclairage insuffisant.
- Garder toutes les parties du corps à l'écart des pièces en mouvement.
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- Éviter tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- Éviter les environnements dangereux — Ne pas exposer le appareil ou outil à la pluie ou l'humidité. La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- Utiliser les appareils appropriés — Ne pas utiliser l'outil pour une tâche pour laquelle il n'est pas conçu.
- Ne pas forcer appareil — Un produit approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il fonctionne dans les limites prévues.
- Ne pas faire fonctionner l'équipement pied-nu ou en portant des sandales ou des chaussures légères similaires. Porter des chaussures de protection qui protègent vos pieds et améliorent votre équilibre sur des surfaces glissantes.
- Ne pas exagérer en se courbant ou en s'étirant. Se tenir bien campé et en équilibre. Cette façon de travailler pourrait vous faire perdre l'équilibre.
- Éviter les démarrages accidentels. S'assurer que la gâchette est verrouillée en position d'arrêt avant d'insérer le bloc piles. Le transport d'outils avec le doigt sur le commutateur ou l'insertion du bloc piles avec le commutateur en position de marche est une invite aux accidents.
- Ne pas utiliser l'produit si le commutateur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter. Tout produit qui ne peut pas être contrôlé par son commutateur est dangereux et doit être réparé.
- Débrancher l'appareil de la source d'alimentation avant d'entreposer, d'effectuer l'entretien ou de changer les accessoires comme le fil de coupe.
- Utiliser exclusivement des pièces de rechange et accessoire d'origine. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'produit.
- Entretenir soigneusement l'appareil — Si la tête de coupe est fendue, brisée ou endommagée de quelque façon que ce soit, la remplacer. S'assurer que la tête de coupe ou la lame est correctement installée et solidement assujettie. S'il ne le sont pas, l'opérateur court des risques de blessures graves. Suivre les instructions pour la lubrification et le changement d'accessoires. Garder le poignée secs, propres et exempts d'huile ou de graisse.
- Vérifier l'état des pièces — Avant d'utiliser l'appareil de nouveau examiner soigneusement les pièces et dispositifs de protection qui semblent endommagés afin de déterminer s'ils fonctionnent correctement et s'ils remplissent les fonctions prévues. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, s'assurer qu'aucune pièce n'est bloquée ou cassée, vérifier la fixation de chaque pièce et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. La réparation ou le remplacement du dispositif de protection ou de toute autre pièce doivent être confiés à un centre de réparations autorisé, sauf indication contraire dans le présent manuel.
- Éloigner les mains et les pieds de la zone de coupe.
- S'assurer que tous les dispositifs de protection, déflecteurs d'herbe et poignées sont correctement installés et solidement assujettis.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

- Utiliser exclusivement des lignes de coupe d'origine. Ne pas utiliser un autre accessoire de coupe, tel que fil métallique, corde, ou autre. L'utilisation d'une tête de coupe d'autre marque sur cette tondeuse à fouet peut entraîner des blessures graves.
- Ne jamais utiliser l'produit si le protecteur n'est pas en place et en bon état.
- Tenir fermement les deux poignées pendant le travail. Tenir la tête de coupe au-dessous du niveau de la taille. Ne jamais tailler avec la tête de coupe à plus de 762 mm (30 po) du sol.
- Entreposer les outils à l'intérieur — Quand pas dans l'usage, tondeuse à fouet devrait être emmagasiné à la maison dans un sec, fermé à clef la remiser dans un endroit inaccessible aux enfants.
- Ne jamais utiliser de lames ou de dispositifs à fléau, fil et cordes. L'unité est conçue pour être utilisée exclusivement avec un taille bordures à fil. Le fait d'utiliser l'produit avec tout autre accessoire ou dispositif fait augmenter le risque de blessures.
- Examiner la surface à tondre. Retirer tous les objets (roches, verre brisé, clous, câble, corde etc.) qui peuvent être projetés dans les airs ou qui peuvent s'emmêler dans la tête de coupe.
- S'assurer que les événements d'aération sont propres et exempts de débris afin d'éviter que le moteur ne surchauffe. Les nettoyer après chaque utilisation.
- Arrêter l'produit et le débrancher de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé. Attendre l'arrêt complet du moteur avant de déplacer l'produit.
- Ranger l'produit en s'assurant qu'il est débranché et qu'il est hors de la portée des enfants.
- Ne pas suspendre l'produit d'une façon qui enclencherait la gâchette.
- Les outils fonctionnant sur piles n'ayant pas besoin d'être branchés sur une prise de courant, ils sont toujours en état de fonctionnement. Tenir compte des dangers possibles lorsque l'produit n'est pas en usage et lors du remplacement des piles. Le respect de cette consigne réduira les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures graves.
- Ne pas recharger un produit fonctionnant sur piles dans un endroit la pluie ou humide ou mouillé. Le respect de cette règle réduira les risques de choc électrique.
- Ne pas utiliser un appareil alimenté par pile sous la pluie.
- Retirer ou débrancher la pile avant l'entretien ou le nettoyage de l'produit de jardin ou avant d'en retirer des matériaux.
- Utiliser ce produit seulement avec la piles et le chargeurs indiqués dans le supplément de raccordement pour chargeur/outils/piles/appareil n° 995000885.
- Ne pas jeter les piles au feu. La cellule peut exploser. Vérifier les codes locaux pour connaître toute instruction spéciale relative à l'élimination des piles.
- Ne pas altérer le bloc piles. L'électrolyte est un produit corrosif pouvant causer des lésions cutanées ou oculaires. Il peut être toxique en cas d'ingestion.
- Ne pas placer les outils électriques sans fil ou leurs piles à proximité de flammes ou d'une source de chaleur. Ceci réduira les risques d'explosion et de blessures.
- Les piles peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, telle qu'une veilleuse. Pour réduire les risques de blessures graves, ne jamais utiliser un appareil sans fil, quel qu'il soit, en présence d'une flamme vive. En explosant, une pile peut projeter des débris et des produits chimiques. En cas d'exposition, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau.
- Ne pas écraser, faire tomber ou endommager le bloc piles. Ne jamais utiliser un bloc piles ou un chargeur qui est tombé, a été écrasé, a reçu un choc violent ou a été endommagé de quelque façon que ce soit. Une pile endommagée risque d'exploser. Éliminer immédiatement toute pile endommagée, selon une méthode appropriée.
- Manipuler les piles avec soin pour éviter des courts circuits avec des objets conducteurs comme des anneaux, des bracelets et des clés. La pile ou l'objet conducteur peuvent surchauffer et causer des brûlures.
- Si l'produit est utilisé de façon intensive ou sous des températures extrêmes, des fuites de pile peuvent se produire. En cas de contact du liquide avec la peau, rincez immédiatement la partie atteinte avec de l'eau savonneuse, puis neutralisez avec du jus de citron ou du vinaigre. En cas d'éclaboussure dans les yeux, rincez-les à l'eau fraîche pendant au moins 10 minutes, puis contactez immédiatement un médecin. Le respect de cette consigne réduira les risques de blessures graves.
- Il est recommandé d'apporter la équipement à un centre de réparations agréé pour la faire réparer pour éviter que des réparations effectuées par une personne inexpérimentée ou non qualifiée puissent endommager la équipement, créer des conditions dangereuses, des blessures à l'utilisateur et annuler la garantie.
- Arrêter le moteur, attendre que toutes les pièces en mouvement cessent de bouger et retirer le bloc-piles avant tout nettoyage ou entretien.
- Ne jamais utiliser de l'eau ou une autre liquide pour nettoyer ou rincer la produit et n'exposez pas à la pluie ou conditions l'humidité. La remiser à l'intérieur dans un endroit sec. Les liquides corrosifs, l'eau et les produits chimiques peuvent s'infiltrer dans le composants électroniques et/ou le compartiment de la pile et endommager les composants électroniques et/ou le bloc-pile, ce qui peut entraîner un court-circuit, augmenter le risque d'incendie ou des blessures corporelles graves. Enlever toute accumulation de la saleté et les débris sur la produit de temps en temps avec un linge sec.
- Conserver ces instructions. Les consulter fréquemment et les utiliser pour instruire les autres utilisateurs éventuels. Si cet produit est prêté, il doit être accompagné de ces instructions.

SYMBLES

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.

SYMBLE	SIGNAL	SIGNIFICATION
	DANGER :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
	AVERTISSEMENT :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
	ATTENTION :	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
	AVIS :	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique les informations jugées importantes sans toutefois représenter un risque de blessure (ex. : messages concernant les dommages matériels).

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

SYMBLE	NOM	DÉSIGNATION / EXPLICATION
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Protection oculaire	Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1.
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer la pile, le compartiment de la pile, ou les composants électroniques à la pluie, l'eau ou d'autres liquides. Ne pas charger la pile ou exposer la produit à la pluie ou des endroits humides.
	Ne laisser personne s'approcher	Garder les badauds à une distance de 15 m (50 pi) minimum.
	Ricochet	Ne pas utiliser le coupe-bordures sans le protecteur. Rester éloigné de la tête de coupe rotative.
	Ne pas utiliser de lame	Ne jamais utiliser une lame quelconque sur un outil portant ce symbole.
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise les piles de lithium-ion (Li-ion). Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les piles dans les ordures ménagères. Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.
==	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute
V	Volts	Tension
Hz	Hertz	Fréquence (cycles par seconde)
min	Minutes	Temps

CARACTÉRISTIQUES

FICHE TECHNIQUE

Moteur	40 V c.c.
Largeur de coupe	254 à 305 mm (10 à 12 po)
Diamètre de ligne	fil rond de 1,6 mm (0,065 po) ou un fil torsadé de 1,6 mm (0,065 po) ou 2,0 mm (0,080 po)

VEILLER À BIEN CONNAÎTRE LA TAILLE-BORDURES

Voir la figure 1.

L'utilisation sûre de ce produit exige une compréhension des renseignements figurant sur l'produit et contenus dans le manuel d'utilisation, ainsi qu'une bonne connaissance du projet entrepris. Avant d'utiliser ce produit, se familiariser avec toutes ses caractéristiques et règles de sécurité.

DIAMÈTRE DE COUPE RÉGLABLE

Les diamètres de coupe de 254 à 305 mm (10 à 12 po) se règlent en tournant la lame de sectionnement du fil.

DÉFLECTEUR D'HERBE

La tondeuse est équipée d'un déflecteur d'herbe qui protège l'opérateur des débris projetés.

SURMOULAGE POIGNÉE

Le surmoulage poignée procure un confort d'utilisation plus grand.

BOUTON DE VERROUILLAGE

Le bouton de verrouillage prévient les démarrages accidentels.

GÂCHETTE DE COMMANDE DE VITESSE VARIABLE

Cet outil est doté d'une gâchette de commande de vitesse sensible à la pression. La vitesse est contrôlée par la pression exercée sur la gâchette.

ASSEMBLAGE

DÉBALLAGE

Ce produit nécessite un assemblage.

- Avec précaution, sortir l'produit et les accessoires de la boîte. S'assurer que toutes les pièces figurant sur la **Liste de contrôle d'expédition** sont incluses.



AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser le produit si, en le déballant, vous constatez que des éléments figurant dans la **Liste de contrôle d'expédition** sont déjà assemblés. Certaines pièces figurant sur cette liste n'ont pas été assemblées par le fabricant et exigent une installation. Le fait d'utiliser un produit qui a été assemblé de façon inadéquate peut entraîner des blessures.

- Examiner soigneusement l'produit pour s'assurer que rien n'a été brisé ou endommagé en cours de transport.
- Ne pas jeter les matériaux d'emballage avant d'avoir soigneusement examiné l'produit et avoir vérifié qu'il fonctionne correctement.
- Si des pièces manquent ou sont endommagées, appeler le 1-800-776-5191.

LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION

Bloc moteur

Arbre du bloc moteur

Poignée avant

Déflecteur d'herbe

Manuel d'utilisation



AVERTISSEMENT :

Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser cet produit avant qu'elles aient été remplacées. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT :

Ne pas essayer de modifier cet produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'produit. De telles altérations ou modifications sont considérées comme un usage abusif et peuvent créer des conditions dangereuses, risquant d'entraîner des blessures graves.

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT :

Toujours retirer le bloc-piles du produit lors de l'assemblage des pièces pour prévenir le démarrage accidentel pouvant causer des blessures graves.

OUTILS NÉCESSAIRES

Voir la figure 2.

La outils suivants (non inclus) sont nécessaires pour effectuer l'assemblage :

- Tournevis Phillips

INSTALLATION DE LA POIGNÉE AVANT

Voir la figure 3.

- Desserrer et retirer l'écrou à oreilles et la boulon de la poignée.
- Installez la poignée sur l'arbre du bloc moteur à l'endroit indiqué sur l'étiquette située sur l'arbre.
- Ajuster la poignée vers le haut ou vers le bas, si nécessaire, à la position d'opération désirée.
- Réinstaller la boulon et l'écrou à oreilles. Serrer l'écrou à oreilles de manière à le fixer solidement.

CONNEXION DE L'ARBRE DU BLOC MOTEUR ET DE L'ARBRE DU TAILLE-BORDURES

Voir la figure 4.

- Alignez les deux indentations sur l'arbre du taille-bordures avec les vis situées sur l'arbre du bloc moteur. Insérez l'arbre du taille-bordures dans l'arbre du bloc moteur.
- Poussez les deux sections ensemble jusqu'à ce que l'arbre du taille-bordures soit appuyé.

ATTENTION :

Soyez prudent lorsque vous glissez les deux arbres ensemble pour éviter de vous pincer les mains ou les doigts.

- À l'aide d'une tournevis cruciform, tournez les deux vis jusqu'à ce qu'elles soient serrées fermement.

AVERTISSEMENT :

Assurez-vous que les arbres sont verrouillés en place avant de faire fonctionner le taille-bordures; vérifiez-le périodiquement pour éviter le débranchement des arbres, ce qui pourrait causer des blessures corporelles graves.

AVERTISSEMENT :

Ce taille-bordures est conçu pour utiliser seulement l'arbre et le bloc moteur fournis. Il ne peut recevoir d'autres types d'accessoires ou de têtes de coupe. Tenter d'utiliser d'autres accessoires ou têtes de coupe pourrait causer des blessures corporelles graves.

FIXATION DU DÉFLECTEUR D'HERBE

Voir les figures 5 et 6.

AVERTISSEMENT :

La lame coupe ligne du déflecteur est tranchante. Éviter de la toucher. Le contact avec la lame peut causer des blessures graves.

- Retirer le sac de vis du déflecteur d'herbe.
- Adapter le déflecteur d'herbe dans les fentes de la tête de la taille-bordures.
- Aligner les trous du déflecteur d'herbe avec le trou central de la tête de la taille-bordures.
- Installer la vis fournie et la serrer en tournant dans le sens horaire avec un tournevis Phillips.

UTILISATION

AVERTISSEMENT :

Ne pas laisser la familiarité avec l'produit faire oublier la prudence. Ne pas oublier qu'une fraction de seconde d'inattention peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et et d'autres lésions graves.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais utiliser de lames ou de dispositifs à fléau, fil et cordes sur ce produit. Ne pas utiliser d'outils ou accessoires non recommandés par le fabricant pour cet produit. L'utilisation de pièces et accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

AVIS :

Avant chaque utilisation, inspecter au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Se il vous plaît communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations agréé.

APPLICATIONS

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

- Pour la coupe d'herbe et de mauvaises herbes autour des vérandas, clôtures et terrasses

AVERTISSEMENT :

Toujours retirer le bloc-piles et éloigner les mains du bouton de verrouillage et de la gâchette lorsque l'on transporte ou déplace l'outil, lors de l'assemblage de pièces, au moment de faire les réglages ou le nettoyage et lorsque l'outil n'est pas utilisé. Respecter ces instructions évitera un démarrage accidentel et les blessures graves.

AVERTISSEMENT :

S'assurer que le loquet de la bloc-piles s'enclenchent correctement et que le bloc-piles est complètement enfoncé et sécurisé dans le logement de pile du taille-bordures avant de commencer le travail. Un bloc-piles mal installé peut provoquer la chute du bloc-piles et causer des blessures graves.

INSTALLATION / RETRAIT DU BLOC-PILE

Voir la figure 7.

- Glisser la porte des options d'alimentation sur le réceptacle jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en place.
- Insérer la bloc-piles dans l'outil tel qu'illustré.
- S'assurer que de le loquet s'engagent correctement et vérifier que le bloc-piles est solidement assujéti avant d'utiliser produit.
- Appuyer sur le loquet et tirer pour retirer la bloc-piles.

Pour prendre connaissance des consignes de chargement, consulter le manuel d'utilisation des piles et des chargeurs.

MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT DE LA TAILLE-BORDURES

Voir la figure 8.

Démarrage :

- Maintenir le verrouillage enfoncé.
- Appuyer sur la gâchette.

Arrêt :

- Relâcher la gâchette pour arrêter le moteur.
- Lorsque la gâchette est relâchée, le verrouillage se réinitialise automatiquement en position de verrouillage.

UTILISATION DE LA TONDEUSE À FOUET

Voir la figure 9.

- Tenir la taille-bordures avec la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.
- Garder une prise ferme sur les deux poignées pendant le fonctionnement.
- Maintenir la taille-bordures dans une position confortable, la poignée arrière à peu près à hauteur de la taille.
- Couper les herbes hautes de haut en bas. Ceci empêchera l'herbe de s'enrouler sur le perche et la tête de coupe, ce qui pourrait causer des dommages dus à une surchauffe.

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

- Retirer le bloc-piles.
- Éliminer l'herbe.

AVERTISSEMENT :

Toujours tenir la taille-bordures distance de soi en maintenant un périmètre de sécurité entre le corps et la taille-bordures. Tout contact avec la tête de coupe de la taille-bordures en cours d'utilisation peut causer des blessures graves.

UTILISATION

CONSEILS DE COUPE

Voir la figure 10.

- Pour une efficacité maximum, garder la taille-bordures inclinée vers la zone de coupe.
- La taille-bordures coupe lors du passage de l'unité de droite à gauche. Ceci évite que les débris soient projetés en direction de l'opérateur. Éviter de couper dans la zone dangereuse illustrée à la figure 10.
- Couper avec l'extrémité de ligne ; ne pas forcer la tête de coupe dans l'herbe non coupée.
- Les palissades en métal et en bois accélèrent l'usure de ligne et peuvent le casser. Les murs en pierre et brique, trottoirs et pièces de bois peuvent accélérer l'usure de ligne.
- Contourner les arbres et buissons. L'écorce des arbres, les moulures en bois, le lambrissage et les piquets de palissades peuvent être endommagés par la ligne.

AVANCE DE LIGNE DE COUPE

Voir la figure 11.

NOTE : La taille-bordures est équipé avec une tête d'auto-nourrit. Frapper la tête pour essayer d'avancer la ligne endommagera la garantie plus mince et vide.

- La taille-bordures en marche, faire tourner le moteur à plein régime.
- Attendre deux secondes puis appuyer sur la gâchette.

NOTE : À chaque activation de la gâchette, la ligne s'allongera de 6,35 mm (1/4 po) jusqu'à ce qu'elle soit de la longueur de la lame coupe-ligne du déflecteur d'herbe.

- Continuer le travail.

AVANCE MANUELLE DE LIGNE

Voir la figure 12.

- Retirer le bloc-piles.
- Appuyer sur le bouton noir situé sur la tête de coupe tout en tirant sur la ligne pour le faire avancer manuellement.

LAME DE SECTIONNEMENT DE LIGNE

Voir la figure 13.

Cette tondeuse est équipée d'une lame coupe-ligne montée sur le protecteur. Pour obtenir une coupe optimale, faire progresser le fil jusqu'à ce qu'il soit coupé à la longueur correcte par la lame coupe-ligne. Le fil doit être avancé chaque fois que le moteur tourne à une vitesse supérieure à la normale ou lorsque la coupe devient moins efficace. Ceci permet de maintenir une efficacité maximum et de maintenir une longueur de fil suffisante pour avancer correctement.

Cette taille bordure est actuellement réglée au 10 po largeur de coupe. Pour ajuster à une largeur de coupe de 12 po :

- Retirer le bloc-piles.
- Desserrer la tornillo de la hojatourne alors la lame 180°
- Serrer la tornillo de la hoja.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT :

Pour éviter les blessures graves, toujours retirer le bloc-piles de l'outil lors du nettoyage et toutes autres activités d'entretien.

AVERTISSEMENT :

Toujours porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et et d'autres lésions graves.

AVERTISSEMENT :

Utiliser exclusivement des pièces identiques pour les réparations. L'usage de toute autre pièce pourrait créer une situation dangereuse ou endommager l'produit.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais utiliser de l'eau ou une autre liquide pour nettoyer ou rincer la produit et n'exposez pas à la pluie ou conditions l'humidité. La remiser à l'intérieur dans un endroit sec. Les liquides corrosifs, l'eau et les produits chimiques peuvent s'infiltrer dans le composants électroniques et/ou le compartiment de la pile et endommager les composants électroniques et/ou le bloc-pile, ce qui peut entraîner un court-circuit, augmenter le risque d'incendie ou des blessures corporelles graves. Enlever toute accumulation de la saleté et les débris sur la produit de temps en temps avec un linge sec.

AVIS :

Inspecter périodiquement au complet le produit afin de s'assurer qu'aucune pièce (vis, écrous, boulons, chapeaux, etc.) n'est endommagée, manquante ou desserrée. Serrer solidement toutes les pièces de fixation et les chapeaux et ne pas utiliser le produit tant que toutes les pièces manquantes ou endommagées n'ont pas été remplacées. Pour obtenir de l'aide, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle ou un centre de réparations agréé.

ENTRETIEN GÉNÉRAL

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 laisser 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.

REMPLACEMENT DE LA BOBINE

Voir les figures 14 et 15.

Utiliser exclusivement de ligne monofilament de fil rond de 1,6 mm (0,065 po) de diamètre, ou de fil torsadé de 1,6 mm (0,065 po) ou 2,0 mm (0,080 po). Pour une efficacité maximum, utiliser exclusivement un ligne d'origine.

- Retirer le bloc-piles.
- Enfoncer les languettes sur le côté de la retenue de bobine.
- Tourner la retenue de bobine vers le haut, pour la retirer.
- Retirer la tête de coupe.
- Lors de l'installation d'une bobine neuve, s'assurer que la ligne sont engagés dans la fente de la bobine neuve. Veiller à ce que la ligne dépassent la fente d'environ 152 mm (6 po).
- Installer la nouvelle bobine de sorte que la ligne et le fente soient alignés avec l'œillet le plus proche de la tête de coupe. Passer la ligne dans les œillet de la tête de coupe.
- Tirer sur la ligne qui dépassent de la tête de coupe afin de dégager la ligne de fente de la bobine.
- Réinstaller la retenue de bobine en insérant les languettes dans les fentes et en enfonçant jusqu'à ce que la retenue de bobine s'insère en place.

REMPLACEMENT DE LIGNE

Voir les figures 15 et 16.

- Retirer le bloc-piles.
- Retirer la bobine de la tête de coupe.
NOTE : Retirer la ligne restant éventuellement sur la bobine.
- Couper un segment de ligne d'une longueur d'environ 2,7 m (9 pi). Utiliser exclusivement de ligne monofilament de fil rond de 1,6 mm (0,065 po) de diamètre, ou de fil torsadé de 1,6 mm (0,065 po) ou 2,0 mm (0,080 po).
- Insérer la ligne dans le trou d'attache de la partie supérieure de la bobine. Enrouler la ligne dans la partie supérieure de la bobine, tel qu'indiqué par les flèches sur la bobine. Placer la ligne dans la fente de la collerette supérieure de la bobine, en laissant le laissant dépasser d'environ 152 mm (6 po) de la fente. Ne pas remplir à l'excès. Une fois enroulé, il devrait y avoir une longueur d'au moins 6 mm (1/4 po) entre la ligne enroulé et la bordure extérieure de la bobine.

ENTRETIEN

- Remettre la retenue en plastique, la bobine et sa retenue en place. Voir **Remplacement de la bobine** plus haut dans ce manuel.

REMISAGE DE LA TAILLE-BORDURES

- Retirer le bloc-piles de l'outil avant de le ranger.
- Nettoyer soigneusement la taille-bordures.
- La remiser dans un endroit inaccessible aux enfants.
- Le tenir à l'écart de produits corrosifs, tels que les produits chimiques de jardinage et le sel de dégivrage.

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Bobine de remplacement:

Fil rond de 1,6 mm HAC165RL
(0,065 po) de diamètre

Bobine de remplacement:

Fil torsadé de 2,0 mm (0,080 po)..... HAC180RL

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le ligne n'avancera pas si une tête à avance automatique est utilisée	Ligne soudée sur elle-même. Pas assez de ligne sur la bobine. Ligne trop courte. Ligne emmêlée sur la bobine.	Lubrifier avec un produit au silicone. Installer une nouvelle ligne. Voir Remplacement de ligne , plus haut dans ce manuel. Tirez la ligne tout en appuyant sur le bouton. Retirer la ligne du de la bobine et la rembobiner. Voir Remplacement de ligne , plus haut dans ce manuel.
L'herbe s'enroule sur le tube de l'arbre moteur et la tête de coupe	Coupe de hautes herbes au ras du sol.	Couper les herbes hautes du haut en bas.
Le moteur ne démarre pas quand change la gâchette	La pile n'est pas fixée. La pile n'est pas chargée. Raccordement de l'arbre incomplet	Pour la fixer, s'assurer que le loquet de la pile sont enclenché. Charger la pile conformément aux instructions fournis avec ce modèle. S'assurer que l'arbre du taille-bordures est correctement installé sur le coupleur du bloc moteur.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

¡ADVERTENCIA!

Al utilizar herramientas eléctricas para el cuidado del jardín, con el fin de reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y lesiones corporales, siempre deben seguirse ciertas medidas básicas de precaución.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- Para la operación segura, lea y entienda todas las instrucciones antes de usar este producto. Siga todas las instrucciones de seguridad. La inobservancia de todas las instrucciones de seguridad señaladas abajo puede causar lesiones corporales graves.
- No permita que utilicen esta unidad niños ni personas carentes de la debida instrucción para su manejo.
- Limpie el área de trabajo cada vez antes de usar la unidad. Retire todos los objetos tales como piedras, vidrios rotos, clavos, alambre o cuerdas que pudiesen resultar lanzados o enredados en el hilo de corte o cuchilla, según sea el caso.
- Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. Si se cumple esta regla, se reduce el riesgo de lesiones serias.
- Utilice anteojos seguridad — siempre cara de uso o máscara de polvo si la operación está polvorienta.
- Protéjase los pulmones. Use una careta o mascarilla contra el polvo si la operación genera mucho polvo. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- Vístase adecuadamente — Se recomienda el uso de guantes de goma y un calzado resistente cuando se trabaja a la intemperie. Póngase pantalones largos de tela gruesa, mangas largo, botas y guantes. No se ponga ropa holgada o pantalones cortos, ni ande descalzo. No vista ropas holgadas ni joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Recójase el cabello largo arriba del nivel de los hombros para evitar que se enrede en las piezas móviles.
- Mantenga alejados a los niños — Mantenga alejados a todos los circunstantes, niños y animales a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
- Permanezca alerta — Preste atención a lo que esté haciendo. use el sentido común. No use esta unidad cuando se encuentre fatigado, enfermo, molesto o bajo los efectos del alcohol, drogas o medicamentos.
- No utilice la unidad en condiciones deficientes de iluminación.
- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de toda pieza en movimiento.
- No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- Evite el contacto del cuerpo con objetos conectados a tierra, como las tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está en contacto con tierra.
- Evite los entornos de trabajo peligrosos — No exponga las aparato or herramienta eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Vístase adecuadamente — No utilice este producto para ninguna función diferente de las especificadas.
- No fuerce la herramienta — El uso de la herramienta adecuada a la velocidad para la que está diseñada, efectuará el trabajo de mejor y más segura manera.
- No accione el equipo cuando esté descalzo o al llevar puestas sandalias o calzado liviano similar. Use calzado de seguridad que le proteja sus pies y mejore su postura en superficies resbaladizas.
- No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia — Mantenga los pies bien afirmados y el equilibrio.
- Evite un arranque accidental de la unidad. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de aseguramiento o de apagado antes de instalar el paquete de baterías. Llevar las herramientas con el dedo en el interruptor o instalar el paquete de baterías en la herramienta con el interruptor puesto es causa común de accidentes.
- No utilice la herramienta si el interruptor no enciende o no apaga. Una herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte la clavija de la toma de corriente antes de guardar la herramienta. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta.
- Sólo utilice piezas de repuesto idénticas y accesorios del fabricante original. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.
- Mantenga este artefacto con cuidado — Cambie el cabezal del hilo, si está agrietado, desportillado o dañado de cualquier forma. Asegúrese de que el cabezal del hilo, o cuchilla, según sea el caso, esté debidamente instalado y firmemente asegurado. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios. Mantenga el mango secos, limpios y sin aceite ni grasa.
- Inspeccione toda pieza dañada — Antes de seguir utilizando del aparato, es necesario inspeccionar cuidadosamente toda protección si pieza dañada para determinar si funcionará correctamente y desempeñará la función a la que está destinada. Verifique la alineación de las partes móviles, que no haya atoramiento de partes móviles, que no haya piezas rotas, el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pudiera afectar su funcionamiento. Cualquier protección o pieza que esté dañada debe ser reparada apropiadamente o reemplazada en un centro de servicio autorizado, a menos que se indique otra cosa en este manual.
- Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.
- Asegúrese de que todas las protecciones, correas, mangos y deflectores de hierba estén acoplados debidamente y de manera segura.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- En el cabezal de corte use únicamente hilo de repuesto del fabricante original. No use ningún otro aditamento de corte, por ejemplo, cable metálico, cuerda o producto similar. Instalar cualquier otra marca de hilo de corte en esta recortadora de hilo puede producir lesiones corporales serias.
- Nunca utilice la unidad si el deflector de pasto no está montado en su lugar y en buenas condiciones de funcionamiento.
- Al usar la recortadora, sujétela firmemente por ambos mangos. Mantenga el cabezal del hilo por debajo del nivel de la cintura. Nunca corte con el cabezal del hilo a más de 762 mm (30 pulg.) del suelo.
- Guarde en el interior los artefactos que no esté usando — Mientras no se esté utilizando, la recortadora de hilo debe almacenarse en el interior, en un sitio seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños.
- Nunca use hojas, dispositivos movibles, alambre ni cuerdas. Esta unidad se diseñó para usar con recortadora de hilo únicamente. El uso de cualquier otro accesorio o aditamento aumenta el riesgo de lesiones.
- Inspeccione el área por cortar. Retire todos los objetos (piedras, vidrio roto, clavos, alambre, hilo, etc.) que puedan salir disparados o enredarse en el cabezal de corte.
- Mantenga las rejillas de ventilación limpias y sin desechos para evitar que se recaliente el motor. Límpielas cada vez, después de usar la herramienta.
- Apague la unidad y desconecte el suministro de corriente cuando no esté en uso. Traslade la unidad con el motor apagado.
- Guarde la unidad desenchufada y fuera del alcance de los niños.
- No cuelgue la unidad de modo que el gatillo del interruptor quede presionado.
- Las herramientas de baterías no se necesitan conectar a una toma de corriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Esté consciente de los posibles peligros cuando no esté usando la herramienta de baterías o cuando esté cambiando los accesorios de la misma. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión corporal seria.
- No cargue herramientas de baterías en lugares mojados o húmedos. Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- No use aparatos accionados por baterías en la lluvia.
- Quite o desconecte la batería antes de proporcionarle servicio, realizarle una limpieza o quitar material del aparato para el cuidado del jardín.
- Usar este producto únicamente con la baterías y el cargadores indicados en el folleto de la herramienta/aparato/paquete de baterías/cargador complementario 995000885.
- No deseche las baterías en el fuego. Las baterías pueden estallar. Verifique los códigos de la localidad para conocer posibles instrucciones especiales para desecharlas.
- No desarme el paquete de baterías. El electrolito emitido es corrosivo y puede causar daños en los ojos y en la piel. Puede ser tóxico si se ingiere.
- No coloque herramientas de baterías ni las baterías mismas cerca del fuego o del calor. De esta manera se reduce el riesgo de explosiones y de lesiones.
- Las baterías pueden explotar en presencia de una fuente de inflamación, como una luz guía. Para reducir el riesgo de lesiones corporales serias, nunca use un producto inalámbrico en presencia de llamas expuestas. La explosión de una pila puede lanzar fragmentos y compuestos químicos. Si ha quedado expuesto a la explosión de una pila, lávese de inmediato con agua.
- No aplaste, deje caer o dañe la pila. Nunca utilice una pila o cargador que se ha caído, aplastado, recibido un golpe contundente o ha sido dañado(a) de alguna manera. Las baterías dañadas pueden sufrir explosiones. Deseche de inmediato toda pila que haya sufrido una caída o cualquier daño.
- Tenga cuidado cuando maneje baterías a fin de no realizar un cortocircuito en la batería con materiales conductores como anillos, brazaletes y llaves. La batería o el conductor pueden recalentarse y provocar quemaduras.
- 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 corporales serias.
- Recomendamos que lleve la équipement a un centro de servicio autorizado para reparaciones, ya que todo servicio realizado por personas sin experiencia o calificación puede dañar la équipement, causar lesiones al usuario crear condiciones de inseguridad, y anular la garantía.
- Apague el motor, espere hasta que todas las piezas se detengan y retire la paquete de baterías antes al limpiarla o darle mantenimiento.
- Nunca use agua ni otros líquidos para limpiar o enjuagar la product y no exponga la unidad a la lluvia ni de condiciones húmedas. Almacene la unidad en el interior en un lugar seco. Los líquidos corrosivos, el agua, y los productos químicos pueden ingresar los componentes eléctricos del producto y/o al compartimiento de la batería y dañar los componentes eléctricos o el paquete de la batería, lo que podría resultar en un corto circuito, mayor riesgo de incendio y lesiones personales graves. Retire la acumulación de suciedad y los residuos limpiando el producto con un trapo seco de manera ocasional.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	PELIGRO:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	ADVERTENCIA:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	PRECAUCIÓN:	Indica una situación peligrosa, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	AVISO:	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica la información que se considera importante, pero no relacionada con lesiones potenciales (por ej. en relación a daños a la propiedad).

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

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección ocular	Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la batería, el compartimento de la batería o componentes electrónicos a la lluvia, el agua o líquidos. No exponga la producto a la lluvia o a lugares húmedos, ni cargue la batería en esas condiciones.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	No instale hoja de corte	No instale ni utilice ningún tipo de hoja de corte en ningún producto con este símbolo.
	Símbolo de reciclado	Este producto utiliza baterías de iones de litio (Li-ion). Es posible que algunas leyes municipales, estatales o federales prohíban desechar las baterías en la basura normal. Consulte a las autoridades reguladoras de desechos para obtener información en relación con las alternativas de reciclado y desecho disponibles.
==	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto
V	Volts	Voltaje
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
min	Minutos	Tiempo

CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES

Motor	40 V CA
Ancho de corte	254 a 305 mm (10 a 12 pulg.)
Diámetro del hilo	fil rond de 1,6 mm (0,065 po) ou un fil torsadé de 1,6 mm (0,065 po) ou 2,0 mm (0,080 po)

FAMILIARÍCESE CON SU RECORTADORA DE HILO

Vea la figura 1.

El uso seguro que este producto requiere la comprensión de la información impresa en la producto y en el manual del operador así como ciertos conocimientos sobre el proyecto a realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

DIÁMETRO DE CORTE AJUSTABLE

El diámetro de corte se puede ajustar de 254 mm (10 pulg.) a 305 mm (12 pulg.) haciendo girar la cuchilla de corte del hilo.

DEFLECTOR DE HIERBA

La recortadora incorpora un deflector de hierba que ayuda a proteger al operador de los desechos lanzados por la producto.

ARMADO

DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la producto y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la **Lista de empaquetado**.

ADVERTENCIA:

No utilice este producto si alguna pieza incluida en la **Lista de empaquetado** ya está ensamblada al producto cuando lo desempaqueta. El fabricante no ensambla las piezas de esta lista en el producto. Éstas deben ser instaladas por el usuario. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado de forma inadecuada podría causar lesiones personales graves.

- Inspeccione cuidadosamente la producto para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la producto y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-776-5191, donde le brindaremos asistencia.

SOBREMOLDEADO MANGO

El sobremoldeado mango proporciona mayor comodidad para el operador.

BOTÓN DEL SEGURO

El botón del seguro evita los arranques accidentales.

INTERRUPTOR DE GATILLO DE VELOCIDAD VARIABLE

Esta herramienta dispone de un interruptor de velocidad variable, el cual produce mayor velocidad cuanto mayor presión se aplica en el mismo. La velocidad se controla mediante la presión aplicada en el gatillo del interruptor.

LISTA DE EMPAQUETADO

Cabezal motor
Eje de la recortadora
Mango delantero
Deflector de hierba
Manual del operador

ADVERTENCIA:

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice esta producto sin haber reemplazado las piezas dañadas o faltantes. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones graves.

ADVERTENCIA:

No intente modificar esta producto ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

ARMADO

ADVERTENCIA:

Para evitar arranques accidentales que pudieran causar lesiones personales de gravedad, siempre retire el pack de baterías del producto cuando ensamble componentes.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Vea la figura 2.

La siguiente herramienta (no incluido) es necesario para el armado:

- Destornillador Phillips

INSTALACIÓN DEL MANGO DELANTERO

Vea la figura 3.

- Afloje y retire la tuerca de mariposa y el perno del mango.
- Instale el mango del eje del cabezal motor en la ubicación que indica la etiqueta del eje.
- Si es necesario, suba o baje el mango para ajustarlo a la posición de manejo deseada.
- Vuelva a colocar el perno y la tuerca de mariposa. Apriete firmemente la tuerca de mariposa.

CONEXIÓN DEL EJE DEL CABEZAL MOTOR Y EL EJE DE LA RECORTADORA

Vea la figura 4.

- Alinee los dos indicadores del eje de la recortadora con los tornillos del eje del cabezal motor. Inserte el eje de la recortadora en el eje del cabezal motor.
- Presione las dos secciones para unir las, hasta que el eje de la recortadora haga tope.

PRECAUCIÓN:

Tenga cuidado al deslizar un eje dentro del otro, porque podría pellizcarse las manos o los dedos.

- Con una tornillos de cabeza Phillips, ajuste los dos tornillos hasta que queden firmes.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que los ejes queden bloqueados en su lugar antes de usar la recortadora de hilo; durante el uso, verifique periódicamente que los ejes estén bien ajustados para evitar la posible desconexión de los ejes, que podría causar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

Esta recortadora de hilo está diseñada para usarse únicamente con el eje de recortadora y el cabezal de hilo que se proveen. No puede usarse con otros accesorios ni con otros cabezales de corte. Intentar usar otros accesorios u otros cabezales de corte podría causar lesiones personales graves.

ACOPLAMIENTO DEL DEFLECTOR DE HIERBA

Vea las figuras 5 y 6.

ADVERTENCIA:

La cuchilla de cortar el hilo del deflector de pasto está afilada. Evite tocar la cuchilla. Si no evita tal contacto puede originarse lesiones corporales serias.

- Retire la bolsa con tornillos del deflector de pasto.
- Inserte el deflector de hierba en las ranuras del cabezal de la recortadora.
- Haga coincidir los orificios del deflector de hierba con el orificios central del cabezal de la recortadora.
- Instale el tornillo incluido y apriételo girándolo en sentido horario con un destornillador Phillips.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA:

No permita que su familiarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

ADVERTENCIA:

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos y otros provocarle lesiones graves.

ADVERTENCIA:

Nunca use hojas, dispositivos movibles, alambre ni cuerdas en este producto. No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones graves.

AVISO:

Antes de cada uso, inspeccione todo el producto para detectar partes dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y las tapas y no accione este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente o un centro de servicio autorizado para comprar un parachispas de repuesto.

USOS

Este producto puede emplearse para los fines siguientes:

- Corte de pasto y hierbas en los alrededores de porches, cercas o terrazas

ADVERTENCIA:

Retire siempre el paquete de baterías y mantenga las manos lejos del botón de bloqueo y del gatillo del interruptor cuando transporte, desplace, arme las piezas, realice ajustes, limpie o cuando no use el artefacto. Si sigue estas instrucciones evitará un arranque accidental que podría provocar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que el pestillo del paquete de baterías entre adecuadamente en su lugar y que el paquete de baterías esté bien colocado y asegurado en el puerto de batería de la recortadora antes de encenderla. No asentar el paquete de baterías correctamente podría provocar que el paquete de baterías se caiga y cause lesiones personales graves.

INSTALACIÓN/DESMONTAR DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Vea la figura 7.

- Deslice la puerta de selección de alimentación sobre el receptáculo hasta que encaje en su lugar.
- Coloque el paquete de baterías en el producto como se muestra.
- Asegúrese de que el pestillo del paquete de baterías se deslicen completamente en su lugar y de que el paquete quede bien fijo en el producto antes de empezar a utilizarlo.
- Oprima el pestillo y tire para retire la paquete de baterías.

Para obtener instrucciones específicas de carga, lea el manual del operador que se incluye con el cargador y la batería.

ENCENDIDO Y APAGADO DE LA RECORTADORA

Vea la figura 8.

Para arrancar:

- Oprima y no suelte el seguro.
- Oprima el gatillo del interruptor.

Para apagar:

- Suelte el gatillo del interruptor para detener el motor.
- Al soltar el gatillo del interruptor, el seguro regresa automáticamente a la posición de bloqueo.

MANEJO DE LA RECORTADORA

Vea la figura 9.

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

Si la hierba se enrolla en el cabezal del hilo:

- Retire el paquete de baterías.
- Quite la hierba.

ADVERTENCIA:

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

FUNCIONAMIENTO

RECOMENDACIONES DE CORTE

Vea la figura 10.

- Mantenga la recortadora inclinada hacia el área de corte; ésa es el área óptima.
- La recortadora de hilo efectúa el corte al pasar la unidad de derecha a izquierda. De esta manera se evita el lanzamiento de desechos hacia el operador. Evite recortar en el área peligrosa mostrada en la figura 10.
- Haga que el recorte sea efectuado por la punta del hilo; no fuerce el cabezal del hilo en la hierba sin cortar.
- Las cercas de alambre y de estacas causan desgaste adicional del hilo, incluso su ruptura. Los muros de piedra y de ladrillo, así como las banquetas (aceras) y la madera pueden desgastar rápidamente el hilo.
- Evite el contacto con árboles y arbustos. La corteza de los árboles, las molduras de madera, los revestimientos de las paredes y los postes de las cercas pueden resultar dañados fácilmente por el hilo.

AVANCE DEL HILO

Vea la figura 11.

NOTA: La recortadora es equipada con una cabeza de auto-comida. Golpear la cabeza para tratar de avanzar la línea dañará la garantía de trimmer y vacío.

- Haga funcionar la recortadora, suelte el gatillo del interruptor.
- Espere dos segundos y oprima el gatillo del interruptor.

NOTA: El hilo se extiende aproximadamente 6,35 mm (1/4 pulg.) cada vez que se apaga y enciende el gatillo del interruptor hasta que el hilo alcanza la longitud de la cuchilla de corte del deflector de pasto.

- Reanude el recorte.

AVANCE MANUAL DEL HILO

Vea la figura 12.

- Retire el paquete de baterías.
- Oprima el botón negro ubicado en el cabezal del hilo mientras tira del hilo para avanzar manualmente el hilo.

CUCHILLA DE CORTE DEL HILO

Vea la figura 13.

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

Este recortadora de hilo es puesto actualmente en el 10 pulg. ancho de corte. Para ajustar a una ancho de corte de 12 pulg.:

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

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones personales graves, siempre retire el paquete de baterías de la herramienta cuando limpie o realice el mantenimiento.

ADVERTENCIA:

Siempre póngase protección ocular con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1. La inobservancia de esta advertencia puede permitir que los objetos lanzados hacia los ojos y otros provocarle lesiones graves.

ADVERTENCIA:

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes podría causar un peligro o dañar el producto.

ADVERTENCIA:

Nunca use agua ni otros líquidos para limpiar o enjuagar la product y no exponga la unidad a la lluvia ni de condiciones húmedas. Almacene la unidad en el interior en un lugar seco. Los líquidos corrosivos, el agua, y los productos químicos pueden ingresar los componentes eléctricos del producto y/o al compartimiento de la batería y dañar los componentes eléctricos o el paquete de la batería, lo que podría resultar en un corto circuito, mayor riesgo de incendio y lesiones personales graves. Retire la acumulación de suciedad y los residuos limpiando el producto con un trapo seco de manera ocasional.

AVISO:

Inspeccione periódicamente todo el producto para detectar partes dañadas, faltantes o sueltas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete firmemente todos los sujetadores y las tapas y no accione este producto hasta que todas las partes faltantes o dañadas sean reemplazadas. Póngase en contacto con el servicio al cliente o con un centro de servicio autorizado para obtener ayuda.

MANTENIMIENTO GENERAL

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.

REEMPLAZO DEL CARRETE

Vea las figuras 14 y 15.

Use únicamente hilo monofilar redonda con un diámetro de 1,6 mm (0,065 pulg.) o hilo monofilar trenzada de 1,6 mm (0,065 pulg.) o 2 mm (0,080 pulg.). Use el hilo de repuesto del fabricante original para obtener el mejor desempeño.

- Retire el paquete de baterías.
- Presione hacia dentro las pestañas laterales del retén del carrete.
- Empuje el retén del carrete hacia arriba para extraerlo.
- Extraiga el cabezal de hilo.
- Para instalar el nuevo carrete, asegúrese de que se capturen la hilo en la ranura en el nuevo carrete. Asegúrese de que la extremo de hilo se extiende aproximadamente 152 mm (6 po) de ranura.
- Instale el nuevo carrete de manera que el hilo y las ranuras queden alineados con el ojillo más cercano del cabezal del hilo. Pase los hilo por los ojales.
- Tire de los hilo desde el cabezal del hilo para que el hilo se suelte de las ranuras del carrete.
- Vuelva a instalar el retén del carrete presionando las pestañas en sus ranuras y empujándolas hacia abajo hasta que el retén quede sujeto en su lugar.

REEMPLAZO DEL HILO

Vea las figuras 15 y 16.

- Retire el paquete de baterías.
 - Quite el carrete del cabezal del hilo.
- NOTA:** Retire todo el hilo sobrante en el carrete.
- Corte una pieza de hilo de aproximadamente 2,7 m (9 pies) de largo. Use únicamente hilo monofilar redonda con un diámetro de 1,6 mm (0,065 pulg.) o hilo monofilar trenzada de 1,6 mm (0,065 pulg.) o 2 mm (0,080 pulg.).
 - Introduzca el hilo en el orificio de sujeción de la parte superior del carrete. Enrolle hacia la derecha el hilo alrededor de la parte superior del carrete, según lo indican las flechas en el carrete. Coloque el hilo en la ranura de la pestaña superior del carrete, y deje que sobresalga aproximadamente 152 mm (6 pulg.) de la ranura. No lo llene en exceso. Después de enrollar el hilo, debe haber una separación mínima de 6 mm (1/4 pulg.) entre el hilo enrollado y el borde exterior del carrete.

MANTENIMIENTO

- Vuelva a colocar el retén de plástico, el carrete y el retén de éste. Consulte la sección **Reemplazo del carrete** previamente expuesta en este manual.

ALMACENAMIENTO DE LA RECORTADORA

- Retire el paquete de baterías antes de almacenar.
- Limpie todos los desechos presentes en la recortadora.
- Almacene la unidad en un espacio inaccesible a los niños.
- Mantenga la unidad alejada de agentes corrosivos como los productos químicos para el jardín y las sales para derretir el hielo.

PIEZAS DE REPUESTO

Carrete de repuesto:

Redonda con un diámetro HAC165RL
de 1,6 mm (0,065 pulg.)

Carrete de repuesto:

Trenzada de 2 mm (0,080 pulg.) HAC180RL

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El hilo no avanza cuando se usa el cabezal con alimentación automática	El hilo se pegó a sí mismo. No hay suficiente hilo en el carrete. El hilo se desgastó hasta quedar muy corto. El hilo está enredado en el carrete.	Lubrique con rociador de silicón. Instale más hilo. Vea la sección Reemplazo del hilo arriba en este manual. Tire de hilo secuencias mientras que presiona el botón. Retire el hilo del carrete y vuelva a enrollarlo. Vea la sección Reemplazo del hilo arriba en este manual.
El césped se enrolla alrededor del alojamiento del eje y del cabezal del hilo	Se está cortando la hierba alta a nivel del suelo.	Corte la hierba alta desde la parte superior hacia abajo.
El motor falla de arranca cuando disparador de gatillo del interruptor	La batería no está fija. La batería no está cargada. El eje no se conecta por completo.	Para fijar el paquete de baterías, asegúrese de que el pestill del paquete de baterías entren completamente en su lugar con un chasquido. Cargue el paquete de baterías según las instrucciones incluidas con su modelo. Asegúrese de que el eje de la recortadora esté firmemente asentado en el acoplador del cabezal motor.



HLST01 40V
String Trimmer
Taille-bordures
Recortadora de hilo

**Service
Replacement parts
Customer Support
Technical Support
Authorized Service Center Locations**

Do not return this product to the store for missing parts or accessories.

When calling for service, please communicate the item, manufacturing, and serial numbers located on the product data plate.

Register your product: <https://HARTtools.com/register>

Warranty details available at www.HARTtools.com

Proof of purchase is required to validate the 3-year limited Warranty.

*HART, the HART logo and H logo
are trademarks of Techtronic Cordless GP.*

**Service
Pièces de rechange
Soutien à la clientèle
Soutien technique**

Emplacements des centres de service autorisés

*Ne pas retourner ce produit au magasin en cas de
pièces ou accessoires manquants.*

*Lors de votre appel de service, veuillez transmettre le numéro
d'article, le numéro de fabrication et le numéro de série situés sur la
plaquette de données du produit.*

Enregistrer le produit : <https://HARTtools.com/register>

Les détails de la garantie sont disponibles sur www.HARTtools.com

Une preuve d'achat est requise pour valider la garantie limitée de 3 ans.

*HART, le logo HART et le logo H sont des
marques de commerce de Techtronic Cordless GP.*

**Servicio
Piezas de repuesto
Atención al cliente
Soporte técnico**

Ubicaciones de centros de servicio autorizados

*No devuelva este producto a la tienda si hay
partes o accesorios faltantes.*

*Cuando llame para solicitar servicio, proporcione de artículo,
el número de fabricación y número de serie ubicados
en la placa de datos del producto.*

Registre el producto: <https://HARTtools.com/register>

Los detalles de la garantía están disponibles en www.HARTtools.com

*Para validar la garantía limitada de 3 años, se
solicitará una prueba de compra.*

*HART, el logo de HART y el logo H son marcas
de Techtronic Cordless GP.*

www.HARTtools.com

1.800.776.5191



Hart Consumer Products, Inc.
P.O. Box 1348, Anderson, SC 29622