



REGISTER YOUR TOOLS



For quick tool registration and service –
scan and download the RYOBI app.

<http://register.ryobitools.com>

1-800-525-2579

OPERATOR'S MANUAL

MANUEL D'UTILISATION/MANUAL DEL OPERADOR

ONE+ 18V BRUSH CUTTER AND STRING TRIMMER

COUPE-HERBE ET DEBROUSSAILLEUSE DE 18 V ONE+

DESBROZADORA Y RECORTADORA DE HILO DE ONE+ 18 V

PBLBC01

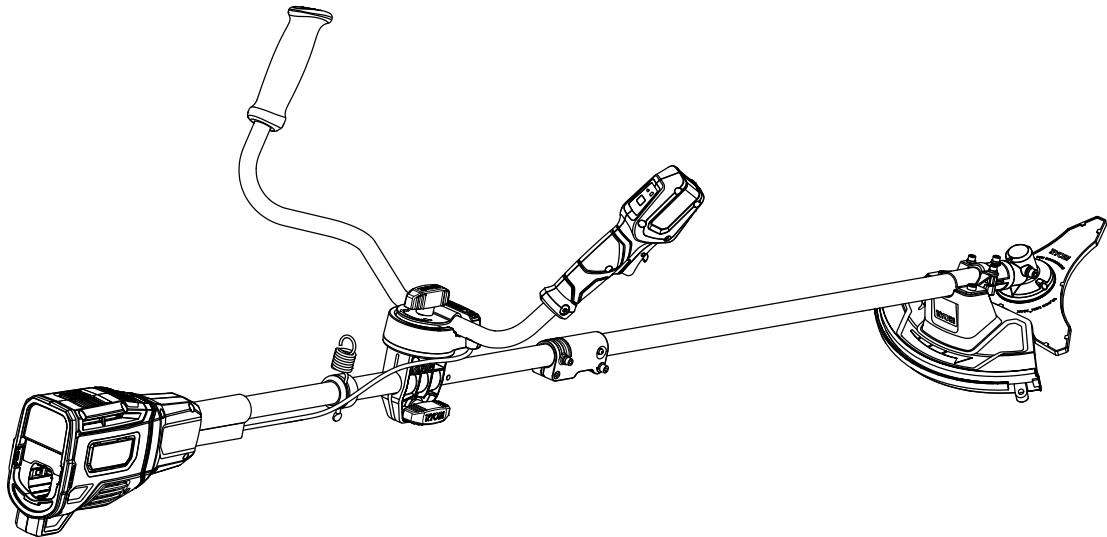


TABLE OF CONTENTS

■ General power tool safety warnings.....	2-3
■ Brush Cutter Safety Instructions.....	4-5
■ Symbols.....	5-6
■ Features.....	6-7
■ Assembly.....	7-9
■ Operation.....	10-12
■ Maintenance.....	13-14
■ Troubleshooting.....	14
■ Parts Ordering and Service.....	Back Page

TABLE DES MATIÈRES

■ Règles de sécurité générales relatives aux outils électriques.....	2-3
■ Règles de sécurité pour les débroussailleuses.....	4-5
■ Symboles.....	5-6
■ Caractéristiques.....	7
■ Assemblage.....	7-9
■ Utilisation.....	9-12
■ Entretien.....	13-14
■ Dépannage.....	14
■ Commande de pièces et réparation.....	Page arrière

ÍNDICE DE CONTENIDO

■ Advertencias de seguridad para herramientas eléctrica.....	2-4
■ Reglas de seguridad de la desbrozadora.....	4-5
■ Símbolos.....	6-7
■ Características.....	7
■ Armado.....	8-10
■ Funcionamiento.....	11-13
■ Mantenimiento.....	14-15
■ Corrección de problemas.....	15
■ Pedidos de piezas y servicio.....	Pág. posterior

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

⚠ 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.

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

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

CONSERVER CE MANUEL POUR FUTURE RÉFÉRENCE

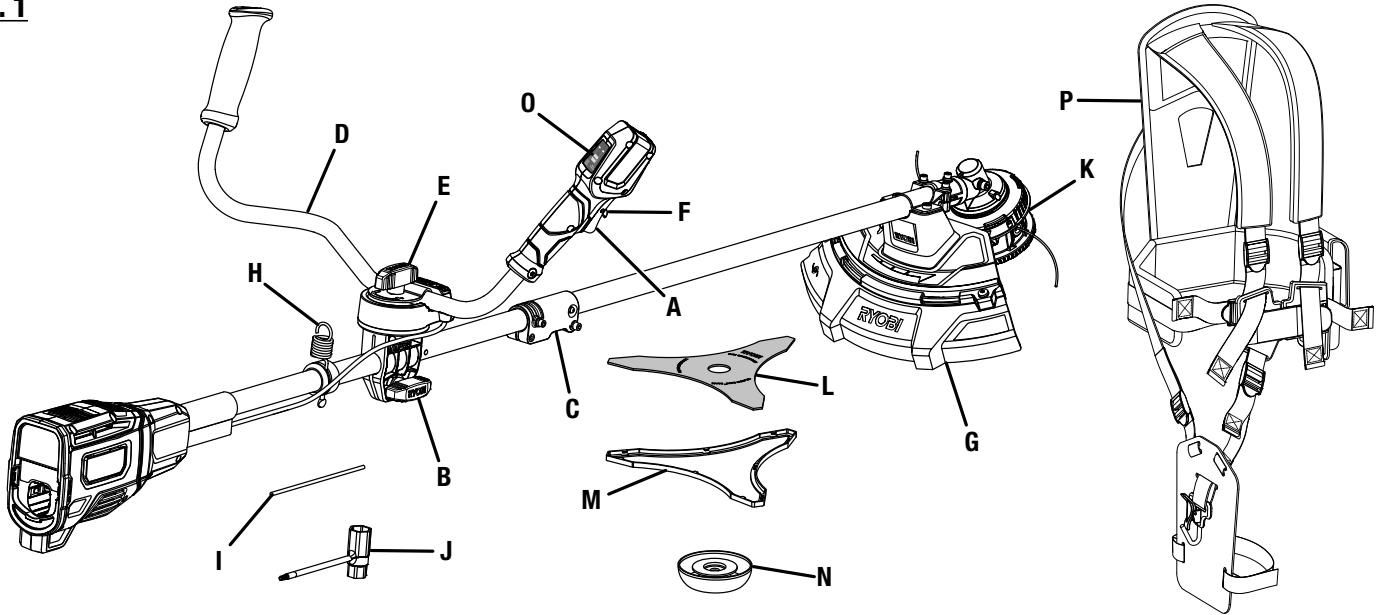
GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS

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

Voir que cette section d'encart pour toutes les figures a adressé dans le manuel d'utilisation.

Vea esta sección de la página desplegable para todas las figuras mencionó en el manual del operador.

Fig. 1

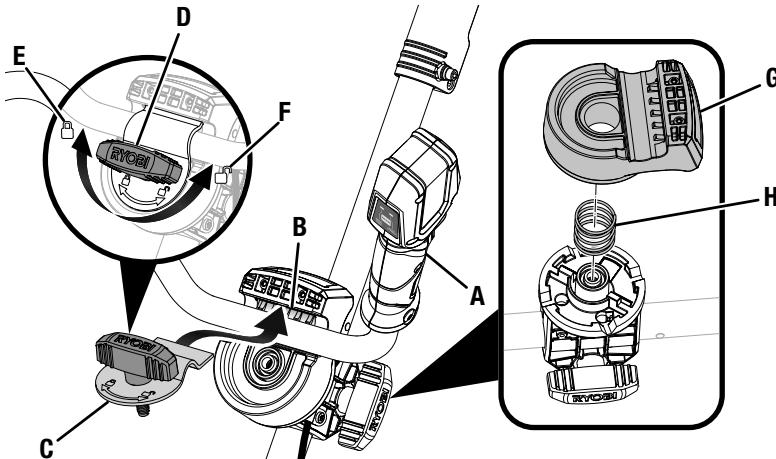


A - Switch trigger (gâchette, gatillo del interruptor)
 B - Knob (bouton, perilla)
 C - Coupler (coupleur, acoplador)
 D - Handle (poignée, mango)
 E - Handle lock knob (bouton de verrouillage de la poignée, perilla de bloqueo del mango)
 F - Trigger lock-out (gâchette avec verrou, gatillo con seguro)
 G - 2-in-1 guard (protecteur 2-en-1, protector 2 en 1)

H - Harness bracket (support du harnais, soporte del arnés)
 I - Gear head locking tool (outil de blocage de tête de coupe, herramienta de fijación del cabezal de engranajes)
 J - Combination wrench (clé mixte, llave de combinación)
 K - Bump feed head (tête à avance par frappe, cabezal de alimentación por golpe)
 L - Blade (lame, cuchilla)

M - Blade cover (couverture de lame, cubierta de la cuchilla)
 N - Special construction washer (rondelle de construction spéciale, arandela de construcción especial)
 O - Mode selector (sélecteur de mode, selector de modo)
 P - Shoulder harness assembly (bandoulière, conjunto del arnés)

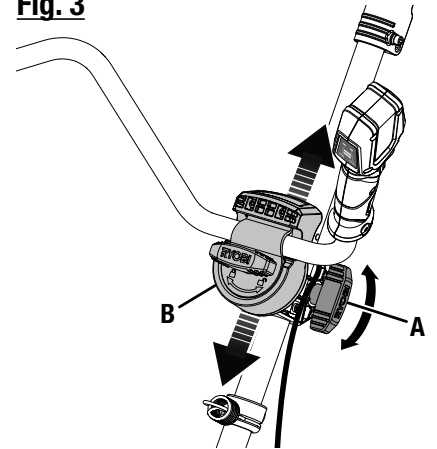
Fig. 2



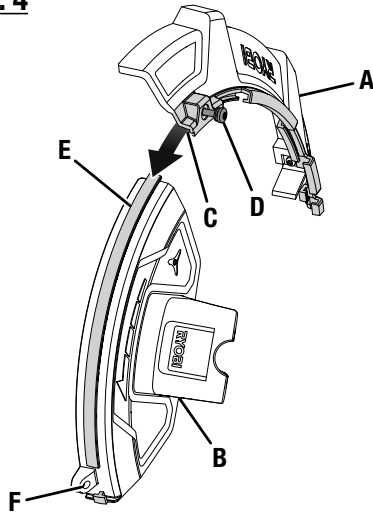
A - Handle (poignée, mango)
 B - Slot (fente, ranura)
 C - Locking plate (plaque de verrouillage, placa de bloqueo)
 D - Handle lock knob (bouton de verrouillage de la poignée, perilla de bloqueo del mango)

E - To tighten (pour serrer, para apretar)
 F - To loosen (pour desserrer, para aflojar)
 G - Handle bracket (support du poignée, soporte del soporte del mango)
 H - Spring (ressort, resorte)

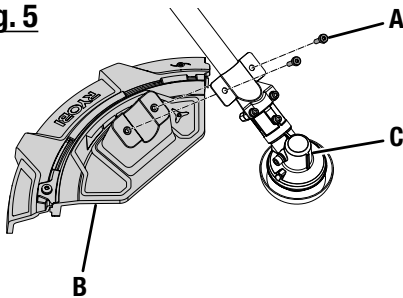
Fig. 3



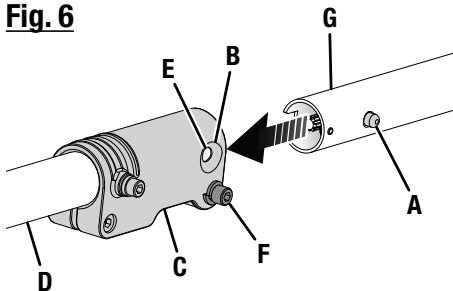
A - Knob (bouton, perilla)
 B - Handle bracket (support du poignée, soporte del soporte del mango)

Fig. 4

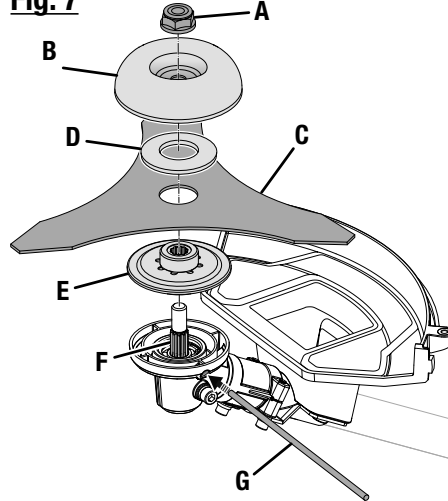
- A - Extension Guard (protecteur de rallonge, protector de extensión)
 B - Brush cutter guard (pare-débris de la débroussailleuse, protección de la desbrozadora)
 C - Slot (fente, ranura)
 D - Screw (vis, tornillo)
 E - Raised rail (entremise levée, riel elevado)
 F - Screw hole (trou de vis, orificio del tornillo)

Fig. 5

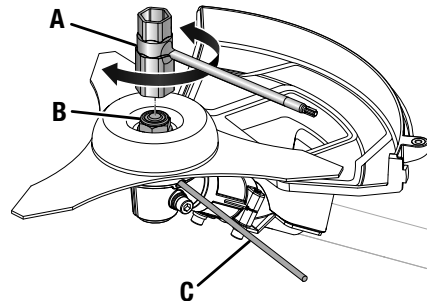
- A - Screws (vis, tornillos)
 B - 2-in-1 guard (protecteur 2-en-1, protector 2 en 1)
 C - Gear head (carter d'engrenages, cabezal de engranajes)

Fig. 6

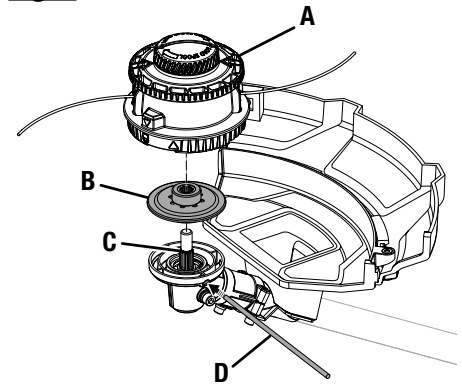
- A - Button (bouton, botón)
 B - Guide recess (logement guide, hueco guía)
 C - Coupler (coupleur, acoplador)
 D - Power head shaft (arbre du bloc moteur, eje del cabezal motor)
 E - Positioning hole (trou de positionnement, orificio de posicionamiento)
 F - Bolt (boulon, perno)
 G - Lower shaft (arbre inférieur, eje inferior)

Fig. 7

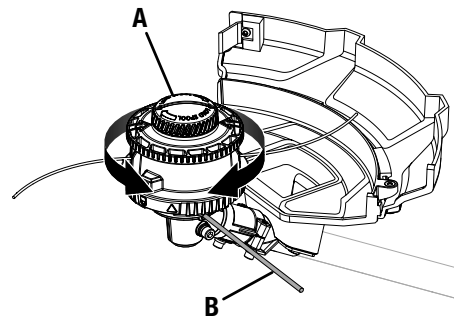
- A - Nut (écrou, tuerca)
 B - Special construction washer (rondelle à construction spéciale, arandela de construcción especial)
 C - Blade (lame, cuchilla)
 D - Blade washer (rondelle de lame, arandela de cuchilla)
 E - Flange washer (rondelle à bride, arandela de cuchilla)
 F - Gear head shaft (arbre de la tête d'engrenage, eje del cabezal de engranaje)
 G - Gear head locking tool (outil de blocage de tête de coupe, herramienta de fijación del cabezal de engranajes)

Fig. 8

- A - Combination wrench (clé mixte, llave de combinación)
 B - Nut (écrou, tuerca)
 C - Gear head locking tool (outil de blocage de tête de coupe, herramienta de fijación del cabezal de engranajes)

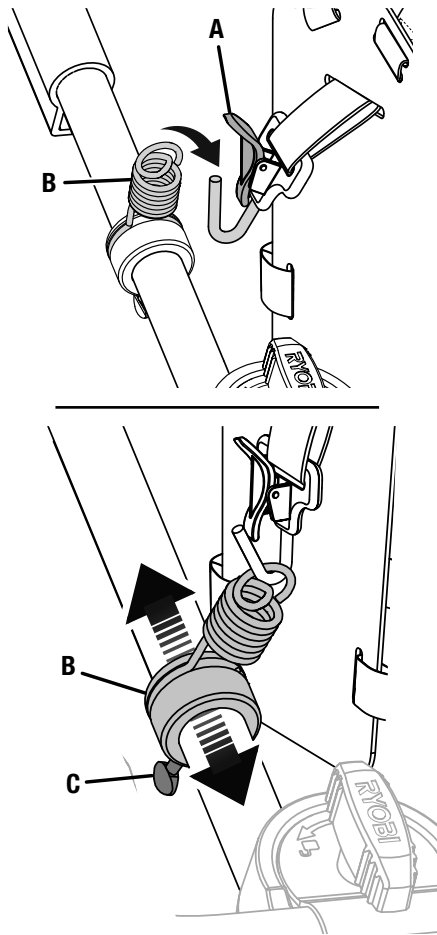
Fig. 9

- A - Bump feed head (tête à avance par frappe, cabezal de alimentación por golpe)
 B - Flange washer (rondelle à bride, arandela de cuchilla)
 C - Gear head shaft (arbre de la tête d'engrenage, eje del cabezal de engranaje)
 D - Gear head locking tool (outil de blocage de tête de coupe, herramienta de fijación del cabezal de engranajes)

Fig. 10

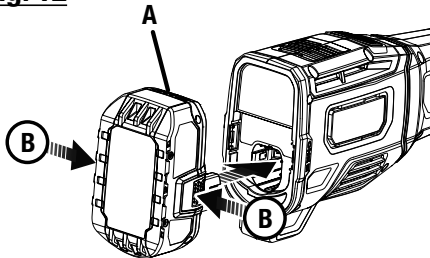
- A - Bump feed head (tête à avance par frappe, cabezal de alimentación por golpe)
 B - Gear head locking tool (outil de blocage de tête de coupe, herramienta de fijación del cabezal de engranajes)

Fig. 11



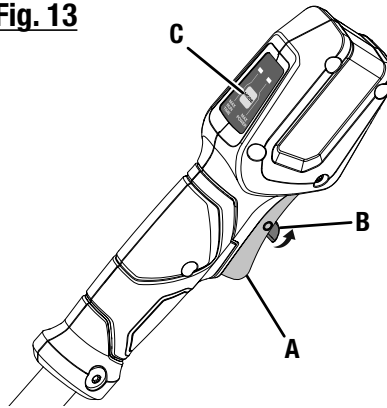
- A - Latch (loquet, pestillo)
B - Handle bracket (support du poignée, soporte del soporte del mango)
C - Thumb screw (vis sans tête, tornillo mariposa)

Fig. 12



- A - Latch (loquet, pestillo)
B - Handle bracket (support du poignée, soporte del soporte del mango)
C - Thumb screw (vis sans tête, tornillo mariposa)

Fig. 13



- A - Switch trigger (gâchette, gatillo del interruptor)
B - Trigger lock-out (gâchette avec verrou, gatillo con seguro)
C - Mode selector (sélecteur de mode, selector de modo)
D - Max power (puissance maximale, máxima potencia)
E - Max run time (autonomie maximale, tiempo máximo de ejecución ro)

Fig. 14

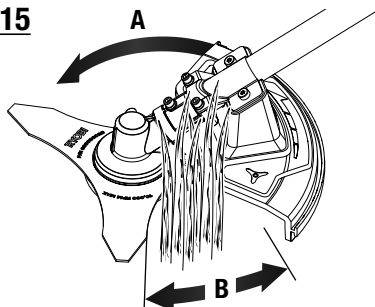


**PROPER BRUSH CUTTER
OPERATING POSITION**

**BONNE POSITION DE TRAVAIL
LE DÉBROUSSAILLEUSE**

**POSICIÓN CORRECTA PARA EL MANEJO DE LA
DESBROZADORA**

Fig. 15



- A - Direction of rotation (sens de rotation, sentido de rotación)
B - Cutting area (zone de coupe, área de corte)

Fig. 16

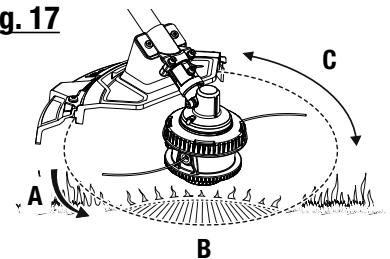


PROPER TRIMMER OPERATING POSITION

**BONNE POSITION DE TRAVAIL
LE TAILLE-BORDURES**

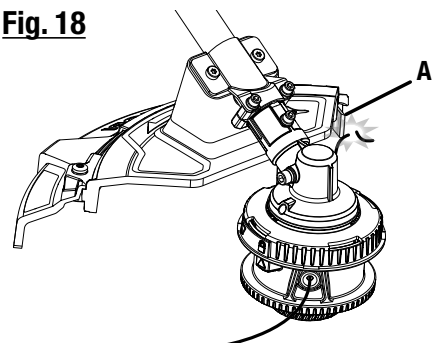
**POSICIÓN CORRECTA PARA EL MANEJO DE LA
RECORTADORA DE HILO**

Fig. 17



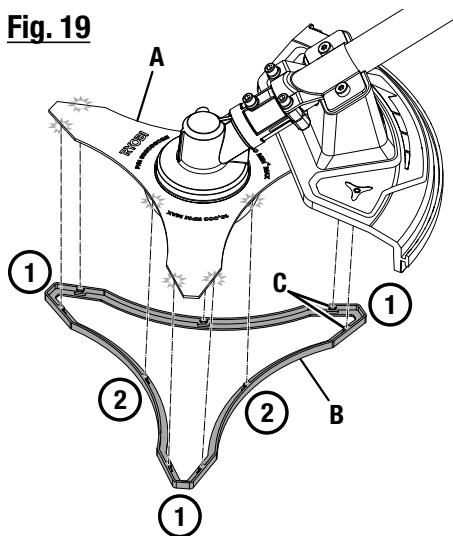
- A - Direction of rotation (sens de rotation, sentido de la rotación)
B - Best cutting area (d'efficacité, área de corte óptima)
C - Dangerous cutting area (zone de coup dangereuse, área de corte peligrosa)

Fig. 18



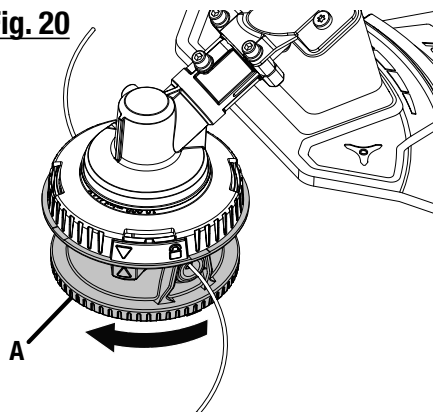
- A - Straight shaft trimmer line trimming cut-off blade (lame de sectionnement de ligne du taille-bordures à arbre droit, cuchilla de corte de hilo de la recortadora de eje recto)

Fig. 19



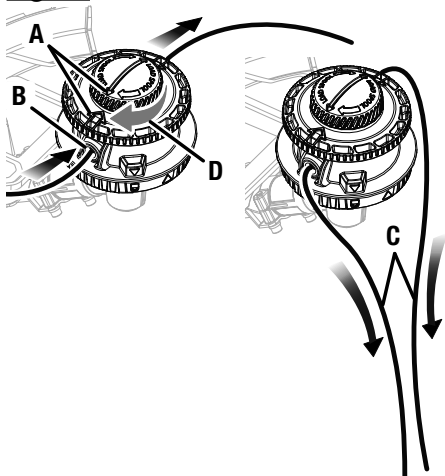
- A - Blade (lame, hoja)
B - Blade Cover (couvercle de lame, cubierta de la cuchilla)
C - Tab (languette, orejeta)

Fig. 20



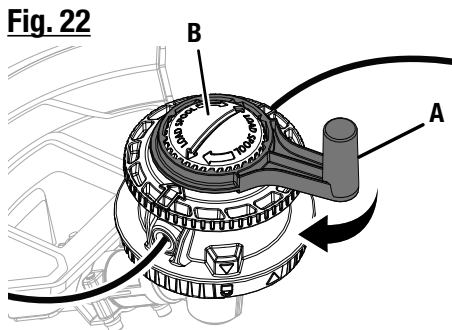
- A - String head housing (boîtier de tête de coupe, alojamiento del cabezal de hilo)

Fig. 21



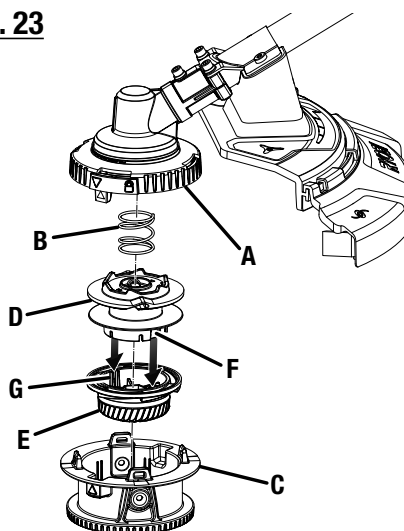
- A - Eyelet (œillet, ojillo)
B - Arrows (flèches, flechas)
C - Pull lines (tirer vers l'extérieur, tira del hilo)
D - Rotate the bump knob (tourner le capuchon du mécanisme de coup dans le sens horaire, gire a la derecha el perilla percusiva)

Fig. 22



- A - Speed Winder™ (Speed Winder™, Speed Winder™)
B - Bump knob (capuchon du mécanisme de coup, perilla percusiva)

Fig. 23



- A - Upper string head housing (boîtier supérieure de tête de coupe, alojamiento superior del cabezal de hilo)
B - Spring (ressort, resorte)
C - Lower string head housing (boîtier inférieur de tête de coupe, alojamiento del cabezal de hilo)
D - Spool (bobine, carrete)
E - Bump knob (capuchon du mécanisme de coup, perilla percusiva)
F - Spool slots (fentes de bobine, ranuras de carrete)
G - Knob ribs (côte de bouton, costillas de la perilla)

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING!

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

Save all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- **Do not use on a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Wear heavy, long pants, long sleeves, boots, and gloves.** Do not wear loose fitting clothing, short pants, sandals, or go barefoot. Do not wear jewelry of any kind.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265°F may cause explosion.
- **Use this product only with batteries and chargers listed in tool/appliance/battery pack/charger correlation supplement 987000-432.**
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

SERVICE

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **When servicing a power tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

BRUSH CUTTER SAFETY RULES

- Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning. This decreases the risk of being struck by lightning.
- Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used. Wildlife may be injured by the machine during operation.
- Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects. Thrown objects can cause personal injury.
- Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged. Damaged parts increase the risk of injury.
- Follow instructions for changing accessories. Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.
- The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine. Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.
- Wear eye, ear, head and hand protection. Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines.
- While operating the machine, always wear safety footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.
- While operating the machine, always wear long trousers. Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- Keep bystanders away while operating the machine. Thrown debris can result in serious personal injury.
- Always use two hands when operating the machine. Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- Hold the machine by insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring. Cutting line or blades contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the machine “live” and could give the operator an electric shock.
- Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground. Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- Do not operate the machine on excessively steep slopes. This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction. This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything. A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- Do not operate the machine above waist height. This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion. This reduces the risk of injury from moving parts.
- When clearing jammed material or servicing the machine, make sure all power switches are off and the battery pack or spark plug boot is disconnected. Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- Carry the machine with the machine switched off and away from your body. Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades. Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.
- Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer. Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.

BLADE THRUST CAUSES AND RELATED WARNINGS

Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.

Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.

BRUSH CUTTER SAFETY RULES

- Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine. Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- Do not use blunt or damaged blades. Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.
- Always maintain good visibility of the material being cut. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off. There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

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.
	Wear Eye, Hearing, and Head Protection	Wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 as well as hearing and head protection when operating this equipment.
	Wet Conditions Alert	Risk of fire and burns. Do not expose battery, battery compartment, or electronic components to rain, water, or liquids. Do not operate on wet ground.
	Wear Gloves	Wear non-slip, heavy-duty protective gloves when handling this equipment.

SYMBOLS

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

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Wear Safety Footwear	Wear non-slip safety footwear when using this equipment.
	Keep Bystanders Away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	Blade Thrust	Beware of blade thrust.
	Disconnect battery before maintenance	To reduce the risk of injury, user must remove the battery prior to performing service or maintenance on the product.
	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 18 V DC
 Blade Cutting Width 10 in.
 String Trimmer Cutting Swath 15 in.
 Line Size 0.080 in.

FEATURES

KNOW YOUR PRODUCT

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.

HANDLE OVERMOLD

Handle overmold provides added user comfort.

MODE SELECTOR

The product has different modes to switch between max power and max runtime settings for the desired application.

TRIGGER LOCK-OUT

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

- Inspect the 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 1-800-525-2579 for assistance.

PACKING LIST

Power head
Bump feed head
Shoulder harness
Lower shaft
Brush cutter guard
Extension guard
Bike handle
Blade
Blade cover
Gear head locking tool
Combination wrench
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.

WARNING:

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

ATTACHING THE BIKE HANDLE

See Figures 2-3.

- Remove handle lock knob and locking plate from the handle bracket assembly.

NOTE: Be careful that the spring stays in place.

- Place the bike handle onto the handle bracket on the drive shaft. Position the handle with the control panel to the right.

NOTE: Be sure to place the knurled portion under the locking plate.

- Insert the tab of the locking plate into the slot of the bracket.
- Push the handle lock knob through the locking plate and handle bracket.

ASSEMBLY

- Adjust the position of the handle rotating the handle forward or rearward as desired.
- Tighten handle lock knob securely.

NOTE: For fine adjustments, slightly loosen the knob on the handle bracket, move to the desired position and tighten securely.

NOTE: Do not attempt to move the handle bracket forward on the boom beyond the stop rivet. This stop is to prevent the operator from becoming too close to the cutting blade.

ASSEMBLING THE 2-IN-1 GUARD

See Figure 4.

- Slide the brush cutter guard and the extension guard together by aligning the raised rail and slot.
 - Align the screw through the hole and tighten to secure.
- NOTE:** The screw may need to be lifted to align in the hole of the brush cutter guard.

ATTACHING THE 2-IN-1 GUARD

See Figure 5.

NOTICE:

Failure to attach the guard prevents the line being cut to the proper length and can cause tool failure.

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

- Stop the motor and remove the battery pack.
- With the string head removed, place the 2-in-1 guard on the gear head as shown.
- Install the two screws from the top through the guard.
- Tighten the screws securely.

PREPARING THE GEAR SHAFT FOR ASSEMBLY

Before attaching any cutting elements remove the nut, special construction washer and blade washer from the gear shaft.

CONNECTING THE POWER HEAD SHAFT AND LOWER SHAFT

See Figure 6.

NOTE: Install the 2-in-1 guard before the attachment is connected to the power head.

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

- Loosen the bolt on the coupler of the power head shaft and remove the end cap from the lower shaft.
- Push in the button located on the lower shaft. Align the button with the guide recess on the power head coupler and slide the two shafts together. Rotate the lower shaft until the button locks into the positioning hole.

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

- Tighten the bolt securely with the combination wrench.

INSTALLING AND REMOVING THE TRI-ARC™ BLADE

See Figures 7-8.



WARNING:

Always wear heavy gloves when removing or handling the blade. Contact with the sharp blade can result in cuts and/or other serious personal injuries.

NOTICE:

Remove the blade cover before blade installation.

Installing:

- Stop the motor and remove the battery pack.

NOTE: Ensure the nut, special construction washer, and blade washer are removed from the gear head shaft before attempting to install the TRI-ARC™ Blade.

- Place the flange washer on the gear head shaft.

NOTE: The hollow side of the flange washer should face the gear head.

ASSEMBLY

- Center the blade on the flange washer making sure the blade fits flat and the raised hub of the flange washer goes through the hole in the blade.
- Place the blade washer on the blade.
- Install the special construction washer with the raised center away from the blade.
- Align the slot in the flange washer with the slot in the gear head.
- Place the gear head locking tool through the slot in the flange washer and gear head.
- Install the blade nut by turning it counterclockwise (left handed threads).
- Tighten the blade nut to secure with the combination wrench.

Removing:

- Stop the motor and remove the battery pack.
- Align the slot in the flange washer with the slot in the gear head.
- Place the gear head locking tool through the slot in the flange washer and gear head.
- Using the combination wrench, remove the blade nut by turning it clockwise.
- Remove the special construction washer, blade washer and the blade.

NOTE: Store the brush cutter parts together for later use.

INSTALLING AND REMOVING THE STRING HEAD

See Figure 9-10.

WARNING:

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

NOTICE:

Failure to attach the guard prevents the line being cut to the proper length and can cause tool failure.

Installing:

- Stop the motor and remove the battery pack.

NOTE: Ensure the nut, special construction washer, and blade washer are removed from the gear head shaft before attempting to install the string head.

- Place the flange washer on the gear head shaft.

NOTE: The hollow side of the flange washer should face the gear head.

- Align the slot in the flange washer with the slot in the gear head.
- Place the gear head locking tool through the slot in the flanged washer and gear head.
- Place the string head assembly on the gear head.
- Turn the string head assembly counterclockwise to secure.
- Remove the plastic seal from the string head assembly. Pull outward on the strings to rotate the spool into the cutting position.
- Push the bump knob down while pulling on string(s) to manually advance the string and to check for proper assembly of the string head.

Removing:

- Stop the motor and remove the battery pack.
- Align the slot in the flange washer with the slot in the gear head.
- Place the gear head locking tool through the slot in the flange washer and gear head.
- Rotate the string head clockwise to remove.

NOTE: Store the string head parts together for later use.

ATTACHING THE SHOULDER HARNESS

See Figure 11.

The harness should be adjusted to a comfortable position before operating the product.

- Slip an arm through each of the shoulder straps.
- Secure the latch at the waist until it clicks to lock.
- Tighten or loosen the straps until the harness rests comfortably against the small of your back and fully resting on your shoulders while the straps are snug around your waist.
- Position the hip pad against the upper thigh and tighten around the leg using the hook and loop strap. The latch should be located on the outside of the hip pad.
- Connect the harness bracket to the hip pad latch.
- Make any final adjustments so the harness feels comfortable and secure with the tool attached.

NOTE: The thumb screw on the harness bracket is intended for fine adjustment.

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, resulting in possible serious injury.



WARNING:

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



WARNING:

Never use 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.

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:

- Cutting thicker weeds and pulpy stalks only

TO INSTALL BATTERY PACK

See Figure 12.

- Insert the battery pack into the product as shown.
- Make sure the latches on each side of the battery pack snap into place and the battery pack is secured before beginning operation.



WARNING:

Make sure the latches on the battery pack snap 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.

NOTE: To avoid serious personal injury, always remove the battery pack and keep hands clear of the lock-out button when carrying or transporting the tool.

TO REMOVE BATTERY PACK

See Figure 12.

- Depress the latches on each side of the battery pack.
- Remove the battery pack.

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

STARTING/STOPPING THE POWER HEAD

See Figure 13.

To start:

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

To stop:

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

OPERATION

MODE SETTINGS

See Figure 13.

The product has two modes to accommodate your needs. This product defaults to max power at startup and after the switch trigger is released during operation.

- Press the **MODE** button to switch to **MAX RUN TIME** mode, for a longer run time.
- Press the **MODE** button to switch to **MAX POWER** mode, for maximum power.

OPERATING THE BRUSH CUTTER

See Figures 14-15

Hold the brush cutter with both hands and keep a firm grip with both hands while in operation. Brush cutter should be held at a comfortable position with the trigger handle about hip height. Maintain your grip and balance on both feet. Position yourself so that you will not be drawn off balance by the kickback reaction of the cutting blade.

Adjust the shoulder harness to position the brush cutter at a comfortable operating position and to ensure that the shoulder harness supports the weight of the tool.

Ensure the blade has come to a complete stop before setting the brush cutter down.

BLADE THRUST

Exercise extreme caution when using the blade with this unit. Blade thrust is the reaction that may occur when the spinning blade contacts anything it cannot cut. This contact may cause the blade to stop for an instant and suddenly “thrust” the unit away from the object that was hit. This reaction can be violent enough to cause the operator to lose control of the unit. Blade thrust can occur without warning if the blade snags, stalls, or binds. This is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut. For cutting ease and safety, approach the weeds being cut with the brush cutter from the right to the left. In the event an unexpected object or woody stock is encountered, this practice could minimize the blade thrust reaction.

TRI-ARC® BLADE

The TRI-ARC® blade is suited only for thicker weeds and pulpy stalks. When the blade becomes dull, it can be turned over to extend the life of the blade. Do not sharpen the TRI-ARC® blade.

Use only TRI-ARC® blade, part number 638006026 available at your service center.

CUTTING TECHNIQUE - BLADE



WARNING:

Extreme care must be taken when using blades to ensure safe operation. For safe operation when using the blade, refer to *Specific Safety Rules* earlier in this manual.

- Always hold brush cutter on your right side with both hands when operating. Use a firm grip on both handles.
- Maintain your grip and balance on both feet. Position yourself so that you will not be drawn off balance by the kickback reaction of the cutting blade.
- Inspect and clear the area of any hidden objects such as glass, rocks, concrete, fencing, wire, wood, metal, etc., which can be thrown or entangled in the blade.
- Never use blades near sidewalks, fencing, posts, buildings or other immovable objects.
- Never use a blade after hitting a hard object without first inspecting it for damage. Do not use if any damage is detected.
- The unit is used for cutting from the right to the left in a broad sweeping action from side to side.
- Use only blades approved for use with this product and listed in the manual. To install any other brand blade or cutting head to this brush cutter could result in serious personal injury.

OPERATING THE TRIMMER

See Figure 16.

Follow these tips when using the trimmer:

- Hold the trimmer with both hands and keep a firm grip with both hands while in operation.
NOTE: Always wait for the motor to stop and remove the battery prior to adjusting the handle.
- Keep a firm grip with both hands while in operation.
- Trimmer should be held at a comfortable position with the 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.

OPERATION



WARNING:

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

CUTTING TIPS

See Figure 17.

- This product is designed to cut small weeds, grass or similar soft vegetation.
- Keep the trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The trimmer cuts when passing the unit from left to right. This will avoid throwing debris at the operator. Avoid cutting in the dangerous area shown.
- 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 THE CUTTING LINE ON THE BUMP FEED TRIMMER HEAD

See Figure 18.

- Line advance is controlled by tapping the string head on the ground while running motor at full speed.
- Depress the switch trigger completely.
- Tap the bump knob on ground to advance line. The line advances each time the knob is tapped. Do not hold the knob on the ground.

NOTE: The line trimming cut-off blade on the grass deflector will cut the line to the correct length.

NOTE: If the line is worn too short you may not be able to advance the line by tapping it on the ground. If so, remove the battery pack and manually advance the line.

To advance the cutting line manually:

- Remove the battery pack.
- Push the bump knob in while pulling on line(s) to manually advance the line.
- Resume trimming.

NOTICE:

Failure to attach the grass deflector prevents the line being cut to the proper length and can cause tool failure.

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. Hearing and/or head protection may also be required depending on the type of attachment used and as prescribed in the attachment's Operator's Manual. 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 can create a hazard or cause product damage.

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.

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.

CLEANING THE PRODUCT

- Stop the motor and remove the battery pack.
- Clean dirt and debris from the power head using a clean dry cloth, or soft dry cloth. No detergent.

NOTICE:

Do not use any strong detergents on the plastic housing or the handle. They can be damaged by certain aromatic oils such as pine and lemon, and by solvents such as kerosene.

REPLACING THE TRI-ARC® BLADE

Follow the instructions for Installing and Removing the Tri-Arc® Blade in the Assembly section.

ATTACHING THE BLADE COVER

See Figure 19.

- Stop the motor and remove the battery pack.
- Place one tip of the blade under the tabs on the blade cover.
- Repeat the steps for the remaining two blade tips.
- Push the center of the blade cover onto the blade so the tabs are secure on the blade center.

LINE AND BLADE REPLACEMENT

See Figures 20 - 21

Use original manufacturer's replacement line for best performance.

- Remove the battery pack.
- Rotate the bump knob clockwise as necessary to align the arrows on the bump knob with the arrows on the string head housing.
- Use one piece of pre-cut trimmer line, or cut one piece of bulk trimmer line 10-16ft. long. Insert the line into the eyelet on the string head housing. Push until the end of the line comes out the other side of the housing. Pull the line until equal amounts of line appear on both sides of the housing.

NOTE: Line may jam if more than 10-16 ft. is loaded.

- Either by hand or using the Speed Winder™, rotate the bump knob clockwise to wind the line on the spool until approximately 6 in. of line is showing on each side.

NOTE: For best results, after every five to seven revolutions of the Speed Winder™, pull both line ends taut for best loading results and to help prevent line from tangling.

- Push the bump knob down while pulling on line(s) to manually advance the line.

MAINTENANCE

CLEARING BUMP FEED TRIMMER HEAD LINE JAM AND/OR REPLACING BUMP KNOB

See Figure 22.

- Remove the battery pack.
- Remove the bump feed trimmer head housing by rotating the lower housing counterclockwise so the arrow on the upper housing aligns with the outside arrow on the bump feed housing.
NOTE: The housing is spring loaded and will self eject when unlocked. It is not necessary to remove the upper string head housing from the drive shaft.
- Push the spool and bump knob through the string head housing and remove the string from the spool.
- If replacing the bump knob, remove the old knob from the spool. Align the knob ribs with the spool slots and place the new bump knob onto the spool. If you are not replacing the bump knob, skip this step.
- Insert the bump knob and spool assembly through the opening in the string head housing.
- Align the arrows on the lower string head housing with the arrows on the upper string head housing.

- Push the housing together and rotate the lower housing clockwise until the arrows on the lower housing are aligned with the lock on the upper housing.
- Install line as described in Line and Blade Replacement.

STORING THE PRODUCT

- Remove the battery pack from the product before storing.
- Clean all foreign material from the product.
- Install the blade cover.
- Store it in a place that is inaccessible to children.
- Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.

NOTE: The handles are collapsable for storage.

To fold handles for storage:

- Loosen the handle lock knob slightly.
- Rotate the handlebar flat with the shaft.
- Tighten knob to secure and store.

REPLACEMENT PARTS

0.080 in. Spiral Replacement Line (Bulk)..... AC04147
TRI-ARC® blade..... 638006026

Available at homedepot.com

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Motor fails to start when switch trigger is depressed.	Battery is not secure.	To secure the battery pack, make sure the latch on the bottom of the battery pack is snapped into place.
	Battery is not charged.	Charge the battery pack according to the instructions included with your model.

**This product has a Three-year Limited Warranty for personal, family, or household use (90 days for business or commercial use).
For warranty details, visit www.ryobitools.com
or call (toll free) 1-800-525-2579.**

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES RELATIVES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT !

Lire les avertissements de sécurité, les instructions et les précisions et consulter les illustrations fournis avec cet outil électrique. Le fait de ne pas se conformer à l'ensemble des consignes présentées ci-dessous risque d'entraîner des décharges électriques, un incendie et/ou des blessures graves.

Conserver les avertissements et les instructions à des fins de référence ultérieure. Le terme « outil motorisé », utilisé dans tous les avertissements ci-dessous désigne tout outil fonctionnant sur secteur (câblé) ou sur piles (sans fil).

SÉCURITÉ DU LIEU DE TRAVAIL

- **Garder le lieu de travail propre et bien éclairé.** Les endroits encombrés ou sombres sont propices aux accidents.
- **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.
- **Garder les enfants et badauds à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur utilisée. Ne jamais modifier la fiche, de quelque façon que ce soit. Ne jamais utiliser d'adaptateurs de fiche avec des outils mis à la terre.** Les fiches et prises non modifiées réduisent le risque de choc électrique.
- **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.
- **Ne pas exposer les outils électriques à l'eau ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement.** Un cordon endommagé ou emmêlé accroît le risque de choc électrique.

- **Pour les travaux à l'extérieur, utiliser un cordon spécialement conçu à cet effet.** Utiliser un cordon conçu pour l'usage extérieur pour réduire les risques de choc électrique.
- **S'il est nécessaire d'utiliser l'outil électrique dans un endroit humide, employer un dispositif interrupteur de défaut à la terre (GFCI).** L'utilisation d'un GFCI réduit le risque de décharge électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. Ne pas utiliser cet outil en état de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- **Utiliser l'équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire.** L'équipement de sécurité, tel qu'un masque filtrant, de chaussures de sécurité, d'un casque ou d'une protection auditive, utilisé dans des conditions appropriées réduira le risque de blessures.
- **Éviter les démarrages accidentels. S'assurer que le commutateur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil.** Porter un outil avec le doigt sur son commutateur ou brancher un outil dont le commutateur est en position de marche peut causer un accident.
- **Retirer les clés de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil peut causer des blessures.
- **Ne pas travailler hors de portée. Toujours se tenir bien campé et en équilibre.** Ceci permettra de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- **Porter une tenue appropriée. Ne porter ni vêtements amples, ni bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Si les outils sont équipés de dispositifs de dépoussiérage, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'usage de ces dispositifs de dépoussiérage peut réduire les dangers présentés par la poussière.
- **Malgré votre expérience acquise par l'utilisation fréquente des outils, soyez toujours vigilant et respectez les principes de sécurité relatifs aux outils.** Un geste irréfléchi peut causer de graves blessures en une fraction de seconde.

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES RELATIVES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

- **Ne pas utiliser l'outil sur une échelle ou un support instable.** Une bonne tenue et un bon équilibre permettent de mieux contrôler l'outil en cas de situation imprévue.
- **Porter des pantalons longs, manches longues, des chaussures de travail et des gants épais.** Ne pas porter de vêtements amples, bijoux, shorts, sandales et ne pas travailler pieds nus. Ne porter aucun bijou.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil approprié pour l'application.** Un outil approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
- **Ne pas utiliser l'outil si le commutateur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter.** Tout outil qui ne peut pas être contrôlé par son commutateur est dangereux et doit être réparé.
- **Débrancher l'outil et/ou retirer le bloc-piles avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de remiser l'outil.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- **Ranger les outils motorisés hors de la portée des enfants et ne laisser personne n'étant pas familiarisé avec l'outil ou ces instructions utiliser l'outil.** Dans les mains de personnes n'ayant pas reçu des instructions adéquates, les outils sont dangereux.
- **Entretien des outils motorisés. Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et s'assurer qu'aucun autre problème ne risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages faire réparer l'outil avant de l'utiliser de nouveau.** Beaucoup d'accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- **Garder les outils bien affûtés et propres.** Des outils correctement entretenus et dont les tranchants sont bien affûtés risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser l'outil, les accessoires et embouts, etc. conformément à ces instructions pour les applications pour lesquelles ils sont conçus, en tenant compte des conditions et du type de travail à exécuter.** L'usage d'un outil motorisé pour des applications pour lesquelles il n'est pas conçu peut être dangereux.
- **Gardez les poignées et les surfaces de prise sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Des poignées et des surfaces de prise glissantes empêchent la manipulation et le contrôle sécuritaires de l'outil dans des circonstances imprévues.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA PILE

- **Ne recharger qu'avec l'appareil spécifié par le fabricant.** Un chargeur approprié pour un type de pile peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de pile.
- **Utiliser exclusivement le bloc-pile spécifiquement indiqué pour l'outil.** L'usage de tout autre bloc peut créer un risque de blessures et d'incendie.
- **Lorsque le bloc-piles n'est pas en usage, le garder à l'écart d'articles tels qu'attaches trombones, pièces de monnaie, clous, vis ou autres petits objets métalliques risquant d'établir le contact entre les deux bornes.** La mise en court-circuit des bornes de piles peut causer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- **En cas d'usage abusif, du liquide peut s'échapper des piles. Éviter tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau. En cas d'éclaboussure dans les yeux consulter un médecin.** Le liquide s'échappant des piles peut causer des irritations ou des brûlures.
- **Ne pas utiliser un bloc-piles ou un outil endommagé ou modifié.** Le bris ou la modification du bloc-piles peut causer un comportement imprévisible et causer un incendie, une explosion ou des blessures.
- **Ne pas exposer le bloc-piles ou l'outil au feu ou à des températures excessives.** Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
- **Utiliser ce produit seulement avec la piles et le chargeurs indiqués dans le supplément de raccordement pour chargeur/outils/piles/appareil n° 987000-432.**
- **Suivre toutes les instructions afférentes à la recharge et ne pas recharger le bloc-piles ou l'appareil hors des températures spécifiées dans les instructions.** Une recharge incorrecte ou hors des températures spécifiées peut endommager la pile et augmenter les risques de feu.

DÉPANNAGE

- **Les réparations doivent être confiées à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces identiques à celles d'origine.** Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'outil.
- **Utiliser exclusivement des pièces identiques à celles d'origine pour les réparations. Se conformer aux instructions de la section Entretien de ce manuel.** L'usage de pièces non autorisées ou le non-respect des instructions peut présenter des risques de choc électrique ou de blessures.

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LES DÉBROUSSAILLEUSES

- N'utilisez pas la machine par mauvais temps, en particulier lorsqu'il y a un risque de foudre. Cela réduira le risque d'être frappé par la foudre.
- Inspectez minutieusement la zone où la machine sera utilisée afin d'y déceler la présence d'animaux sauvages. Les animaux sauvages peuvent être blessés par la machine pendant son fonctionnement.
- Inspectez soigneusement la zone où la machine doit être utilisée et retirez tous les cailloux, bâtons, fils, os et autres objets étrangers. Les objets projetés peuvent provoquer des blessures.
- Avant d'utiliser la machine, vérifiez toujours visuellement que le couteau ou la lame et l'ensemble du couteau ou de la lame ne sont pas endommagés. Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.
- Veuillez suivre les instructions pour changer les accessoires. Des écrous ou des boulons de fixation de la lame mal serrés risquent d'endommager la lame ou de la détacher.
- La vitesse de rotation nominale de la lame doit être au moins égale à la vitesse de rotation maximale indiquée sur la machine. Les lames qui tournent à une vitesse supérieure à leur vitesse de rotation nominale peuvent se briser et voler en éclats.
- Portez un équipement de protection des yeux, des oreilles, de la tête et des mains. Un équipement de protection adéquat permet de réduire les blessures dues à la projection de débris ou au contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame.
- Il est recommandé de toujours porter des chaussures antidérapantes et protectrices, lorsque vous utilisez cette machine. N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez des sandales ouvertes. Cela réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec les couteaux ou les lignes en mouvement.
- Il est recommandé de toujours porter des chaussures de sécurité lorsque vous utilisez cette machine. N'utilisez pas la machine lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez des sandales ouvertes. Cela réduira les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec un couteau, une ligne ou une lame en mouvement.
- Il est recommandé de toujours porter des pantalons lorsque vous utilisez cette machine. La peau exposée augmente le risque de blessure en cas de projection d'objets.
- Veillez à tenir les spectateurs à l'écart pendant l'utilisation de cette machine. Les débris projetés peuvent entraîner des blessures graves.
- Il est recommandé de toujours utiliser vos deux mains lorsque vous utilisez cette machine. En tenant la machine à deux mains, vous éviterez de perdre le contrôle.
- Tenez la machine uniquement par les surfaces de prise isolées, car la ligne de coupe ou la lame peut entrer en contact avec des câbles cachés. La ligne de coupe ou les lames entrant en contact avec un fil « sous tension » peuvent mettre les parties métalliques exposées de la machine « sous tension » et risquent de provoquer un choc électrique à l'opérateur.
- Il est recommandé de toujours garder une bonne assise et d'utiliser la machine uniquement en vous tenant au sol. Les surfaces glissantes ou instables peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle de la machine.
- N'utilisez pas la machine sur des pentes trop raides. Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- Lorsque vous travaillez sur des pentes, assurez-vous toujours de votre équilibre, travaillez toujours en travers de la pente, jamais en montant ou en descendant, et faites preuve d'une extrême prudence lorsque vous changez de direction. Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- Veuillez maintenir toutes les parties du corps à l'écart de l'outil de coupe, du fil ou de la lame lorsque la machine est en marche. Avant de démarrer la machine, assurez-vous que le couteau, le fil ou la lame n'est pas en contact avec quoi que ce soit. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de la machine peut entraîner des blessures pour vous-même ou pour d'autres personnes.
- N'utilisez pas la machine au-dessus de la taille. Cela permet d'éviter tout contact involontaire avec la lame ou le couteau et de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.
- Lorsque vous coupez des broussailles ou de jeunes arbres qui sont sous tension, soyez attentifs au retour du printemps. Lorsque la tension des fibres de bois se relâche, la broussaille ou l'arbrisseau peut heurter l'opérateur et/ou rendre la machine incontrôlable.
- Soyez extrêmement prudent lorsque vous coupez des broussailles et des arbrisseaux. Le matériau fin peut attraper la lame et être projeté vers vous ou il pourrait vous déséquilibrer.
- Gardez le contrôle de la machine et ne touchez pas les couteaux, les lignes ou les lames et les autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'elles sont encore en mouvement. Cela réduit le risque de blessures causées par des pièces mobiles.
- Lors du dégagement de matériaux coincés ou de l'entretien de la machine, assurez-vous que tous les interrupteurs d'alimentation sont en position d'arrêt et que la batterie ou la gaine de la bougie d'allumage est déconnectée. Un démarrage inopiné de la machine lors de l'élimination d'un bouchage ou d'une opération d'entretien peut entraîner des blessures graves.

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LES DÉBROUSSAILLEUSES

- Lorsque vous transportez la machine, elle doit être éteinte et éloignée de votre corps. Une manipulation correcte de la machine réduira le risque de contact accidentel avec un outil de coupe, une ligne ou une lame en mouvement.
- Lorsque vous transportez ou entreposez la machine, veillez à toujours placer le couvercle sur les lames métalliques. Une manipulation correcte de la machine réduira les risques de contact accidentel avec la lame.
- N'utilisez que les couteaux, lignes, têtes de coupe et lames de rechange spécifiés par le fabricant. Des pièces de rechange inadaptées peuvent augmenter le risque de casse et de blessure.

CAUSES DE LA POUSSEE DES LAMES ET AVERTISSEMENTS CORRESPONDANTS

La poussée de la lame est un mouvement latéral, avant ou arrière soudain de la machine, qui peut se produire lorsque la lame se bloque ou s'accroche à un objet tel qu'un arbrisseau ou une souche d'arbre. Elle peut être suffisamment violente pour que la machine et/ou l'opérateur soient propulsés dans n'importe quelle direction et qu'il perde éventuellement le contrôle de la machine.

La poussée des lames et les risques qui en découlent peuvent être évités en prenant les précautions nécessaires, comme indiqué ci-dessous.

- Maintenez une prise ferme avec les deux mains sur la machine et positionnez vos bras pour résister à la poussée des lames. Placez votre corps sur le côté gauche de la machine. La poussée des lames peut augmenter le risque de blessure en cas de mouvement inattendu de la machine. La poussée des lames peut être contrôlée par l'opérateur si les précautions nécessaires sont prises.
- Si la lame se bloque, ou si vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez la machine et maintenez-la immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. Lorsque la lame se lie, n'essayez jamais de retirer la machine du matériau ou de tirer la machine vers l'arrière pendant que la lame est en mouvement, au risque de provoquer une poussée des lames. Recherchez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du grippage de la lame.
- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames émoussées ou endommagées augmentent le risque de blocage ou d'accrochage à un objet, ce qui entraîne une poussée des lames.
- Maintenez toujours une bonne visibilité du matériau à couper. La poussée des lames est plus susceptible de se produire dans les zones où il est difficile de voir le matériau à couper.
- Si une autre personne s'approche de vous pendant que vous utilisez la machine, éteignez-la. En cas de poussée des lames, il y a un risque accru de blessure pour les autres personnes qui sont frappées par la lame en mouvement.

SYMBOLES

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

SYMBOLE	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 une information importante ne concernant pas un risque de blessure comme une situation pouvant occasionner des dommages matériels.

SYMBOLES

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

SYMBOLE	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.
	Protections oculaire, auditive et casque	Porter une protection oculaire avec écrans latéraux certifiée conforme à la norme ANSI Z87.1, ainsi qu'une protection auditive et un casque lors de l'utilisation de cet outil.
	Avertissement concernant l'humidité	Risque d'incendie et de brûlures. 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 opérer sur un sol humide.
	Gants	Porter des gants épais antidérapants lors de l'utilisation de l'outil.
	Chaussures de sécurité	Porter des chaussures de travail à semelle antidérapante lors de l'utilisation de l'outil.
	Ne laisser personne s'approcher	Garder les badauds à une distance de 15 m (50 pi) minimum.
	Danger de ricochet	Ne pas utiliser le coupe-bordures sans le protecteur. Rester éloigné de la tête de coupe rotative.
	Ricochet de lame	Se méfier des ricochets de lame.
	Débrancher la pile avant l'entretien	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit enlever la pile avant d'effectuer une réparation ou un entretien du produit.
	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 de la lame	254 mm (10 po)
Trajectoire de coupe du coupe-herbe	381 mm (15 po)
Diamètre du fil	2 mm (0,08 po)

APPRENDRE À CONNAÎTRE PRODUIT

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.

SURMOULAGE POIGNÉE

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

MODE SETTINGS

Le produit dispose de différents modes permettant de passer de la puissance maximale à l'autonomie maximale en fonction de l'application souhaitée.

GÂCHETTE AVEC VERROU

Le gâchette avec verrou 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 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 1-800-525-2579.

LISTE DE CONTRÔLE D'EXPÉDITION

Bloc moteur
Tête à avance par frappe
Bandoulière
Arbre inférieur
Pare-débris de la débroussailluse
Protecteur de rallonge
Poignée
Lame
Couvercle de lame
Outil de blocage de tête de coupe
Clé mixte
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.

ASSEMBLAGE



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.



AVERTISSEMENT :

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

FIXATION DE LA POIGNÉE DE GUIDON

Voir les figures 2-3.

- Retirer le bouton de verrouillage de la poignée et la plaque de verrouillage de l'ensemble du support de la poignée.

NOTE : Veiller à ce que le ressort reste en place.

- Placer la poignée de guidon sur le support de la poignée de l'arbre d'entraînement. Positionner la poignée avec le panneau de commande vers la droite.

NOTE : Veiller à placer la partie moletée sous la plaque de verrouillage.

- Insérer la languette de la plaque de verrouillage dans la fente du support.
- Pousser le bouton de verrouillage de la poignée à travers la plaque de verrouillage et le support de la poignée.
- Ajuster la position de la poignée en la tournant vers l'avant ou l'arrière, au souhait.
- Serrer fermement le bouton de verrouillage de la poignée.

NOTE : Pour des réglages précis, desserrer légèrement le bouton sur le support de la poignée, déplacer dans la position souhaitée et serrer fermement.

NOTE : Ne pas tenter de déplacer le support de la poignée vers l'avant de la flèche au-delà du rivet de butée. Cette butée a pour but d'empêcher l'opérateur de s'approcher trop près de la lame de coupe.

ASSEMBLAGE DU PROTECTEUR 2-EN-1

Voir la figure 4.

- Glisser ensemble le protecteur de débroussailleuse et le protecteur de rallonge en alignant l'entremise levée et la fente.
- Aligner la vis à travers le trou et la serrer.

NOTE : Il faudra peut-être soulever la vis pour l'aligner sur le trou du protecteur de la débroussailleuse.

FIXATION DU PROTECTEUR 2-EN-1

Voir la figure 5.

AVIS :

Ne pas fixer le protecteur empêche de couper le fil à la bonne longueur et peut entraîner une défaillance de l'outil.

NOTE : Installer le protecteur avant que l'arbre inférieur ne soit connecté à l'arbre de la tête électrique.

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.
- Une fois la tête de coupe retirée, placer le protecteur 2-en-1 sur la tête d'engrenage, comme il est illustré.
- Installer les deux vis par le haut à travers le protecteur.
- Serrer les vis fermement.

PREPARATION DE L'ARBRE D'ENGRENAGE POUR L'ASSEMBLAGE

Avant de fixer les éléments de coupe, retirer l'écrou, la rondelle à construction spéciale et la rondelle de lame de l'arbre d'engrenage.

CONNEXION DE L'ARBRE DE LA TETE ELECTRIQUE ET DE L'ARBRE INFERIEUR

Voir la figure 6.

NOTE : Installer le protecteur 2-en-1 avant de connecter l'accessoire à la tête électrique.

L'arbre inférieur est connecté à l'arbre de la tête électrique au moyen d'un dispositif de couplage.

- Desserrer le boulon sur le coupleur de l'arbre de la tête électrique et retirer le capuchon d'extrémité de l'arbre inférieur.

- Enfoncer le bouton situé sur l'arbre inférieur. Aligner le bouton sur le logement guide du coupleur se trouvant sur l'arbre de la tête électrique et glisser les deux arbres l'un contre l'autre. Tourner l'arbre inférieur jusqu'à ce que le bouton s'enclenche dans le trou de positionnement.

NOTE : Si le bouton ne s'engage pas complètement dans le trou de positionnement, les tubes ne sont pas solidement maintenus l'un dans l'autre. Tourner légèrement les tube dans les deux sens jusqu'à ce que le bouton s'engage complètement.

- Serrer fermement le boulon à l'aide de la clé mixte.

ASSEMBLAGE

INSTALLATION ET DEPOSE DE LA LAME TRI-ARC™

Voir les figures 7-8.



AVERTISSEMENT :

Toujours porter des gants épais pour retirer ou manipuler la lame. Tout contact avec la lame tranchante peut entraîner des coupures ou d'autres blessures graves.

AVIS :

Retirez le couvercle de lame avant l'installation de la lame.

Installation :

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.

NOTE : S'assurer que l'écrou, la rondelle à construction spéciale et la rondelle de lame sont retirés de l'arbre d'entraînement avant d'essayer d'installer la lame TRI-ARC™.

- Placer la rondelle à bride sur l'arbre de la tête d'engrenage.

NOTE : Le côté creux de la rondelle à bride doit être orienté vers la tête d'engrenage.

- Centrer la lame sur la rondelle à bride en s'assurant que la lame s'ajuste à plat et que le moyeu surélevé de la rondelle à bride passe par le trou de la lame.
- Placer la rondelle de lame sur la lame.
- Installer la rondelle à construction spéciale avec le centre surélevé loin de la lame.
- Aligner la fente de la rondelle à bride sur la fente de la tête d'engrenage.
- Insérer l'outil de verrouillage de la tête d'engrenage dans la fente de la rondelle à bride et de la tête d'engrenage.
- Installer l'écrou de lame en le tournant dans le sens antihoraire (filetage à gauche).
- Serrer l'écrou de lame à l'aide de la clé mixte.

Dépose :

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.
- Aligner la fente de la rondelle à bride sur la fente de la tête d'engrenage.
- Insérer l'outil de verrouillage de la tête d'engrenage dans la fente de la rondelle à bride et de la tête d'engrenage.
- À l'aide de la clé mixte, retirer l'écrou de lame en le tournant dans le sens horaire.

- Enlever la rondelle à construction spéciale, la rondelle de lame et la lame.

NOTE : Ranger les pièces de la débroussailleuse ensemble pour une utilisation ultérieure.

INSTALLATION ET DÉPOSE DE LA TÊTE DE COUPE

Voir les figures 9-10.



AVERTISSEMENT :

La lame de coupe sur le protecteur est tranchante. Éviter tout contact avec la lame. Le non-respect de contact peut entraîner des blessures graves.

AVIS :

Ne pas fixer le protecteur empêche de couper le fil à la bonne longueur et peut entraîner une défaillance de l'outil.

Installation :

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.

NOTE : S'assurer que l'écrou, la rondelle à construction spéciale et la rondelle de lame sont retirés de l'arbre d'entraînement avant d'essayer d'installer la lame de coupe.

- Placer la rondelle à bride sur l'arbre de la tête d'engrenage.

NOTE : Le côté creux de la rondelle à bride doit être orienté vers la tête d'engrenage.

- Aligner la fente de la rondelle à bride sur la fente de la tête d'engrenage.
- Insérer l'outil de verrouillage de la tête d'engrenage dans la fente de la rondelle à bride et de la tête d'engrenage.
- Placer l'ensemble de tête de coupe sur la tête d'engrenage.
- Tourner l'ensemble de tête de coupe dans le sens antihoraire pour fixer.
- Retirer le joint en plastique de l'ensemble de tête de coupe. Tirer sur les fils vers l'extérieur pour faire tourner la bobine en position de coupe.
- Enfoncer le bouton d'amortissement tout en tirant sur le(s) fil(s) pour faire avancer manuellement le fil et pour vérifier que la tête de coupe est correctement assemblée.

Dépose :

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.
- Aligner la fente de la rondelle à bride sur la fente de la tête d'engrenage.
- Insérer l'outil de verrouillage de la tête d'engrenage dans la fente de la rondelle à bride et de la tête d'engrenage.

ASSEMBLAGE

- Tourner la tête de coupe dans le sens horaire pour la retirer.

NOTE : Ranger les pièces de la tête de coupe ensemble pour une utilisation ultérieure.

FIXATION DU HARNAIS D'ÉPAULES

See Figure 11.

Le harnais doit être ajusté dans une position confortable avant d'utiliser le produit.

- Glisser un bras dans chacune des bretelles.
- Verrouiller le loquet à la taille en veillant à ce qu'il s'enclenche.

- Serrer ou desserrer les sangles pour ajuster confortablement le harnais contre le bas du dos et le reposer entièrement sur les épaules, tout en ajustant bien les sangles autour de la taille.
- Positionner le coussin de hanche contre le haut de la cuisse et serrer autour de la jambe à l'aide de la sangle auto-agrippante. Le loquet doit être situé à l'extérieur du coussin de hanche.
- Connecter le support du harnais au loquet du coussin de hanche.
- Effectuer les derniers ajustements pour que le harnais soit confortable et sécurisé avec l'outil attaché.

NOTE : La vis de serrage située sur le support du harnais est destinée au réglage de précision.

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 protection auditive. Selon le type d'accessoire utilisé et comme il est indiqué dans le manuel d'utilisation de l'accessoire en question, un casque de protection et un protection auditive peut être nécessaire. Si cette précaution n'est pas prise, des objets peuvent être projetés dans les yeux et d'autres lésions graves.

AVERTISSEMENT :

Ne pas utiliser d'outils ou accessoires non recommandés pour cet outil. L'utilisation de pièces et accessoires non recommandés peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT :

Ne jamais utiliser de dispositifs coudés, un fil ou une corde avec ce produit. Ne pas utiliser de fixations ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation de fixations ou d'accessoires n'est pas recommandée et peut causer des blessures corporelles 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. Pour obtenir de l'aide, communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations autorisé.

APPLICATIONS

Cet produit peut être utilisé pour les application ci-dessous :

- Conçue pour couper des herbes épaisses et plantes pulpeuses uniquement

UTILISATION

INSTALLATION DU BLOC-PILES

Voir la figura 12.

- Insérer le piles dans le produit comme il est indiqué.
- S'assurer que ses deux loquets latéraux s'engagent correctement et vérifier que le bloc est solidement assujetti avant d'utiliser produit.



AVERTISSEMENT :

S'assurer que les loquets au bas du 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.

NOTE : Pour éviter des blessures graves, toujours retirer le bloc-piles et tenir à distance de mains le bouton de verrouillage en portant l'outil.

RETRAIT DU BLOC-PILES

Voir la figura 12.

- Appuyer sur les loquets de chaque côté du bloc-piles.
- Retirer le bloc de piles.

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

MODES DE RÉGLAGE

Voir la figura 13.

Le produit dispose de deux modes pour répondre à vos besoins. Ce produit est par défaut à la puissance maximale au démarrage et après le relâchement de la gâchette de commutateur pendant l'utilisation.

- Appuyer sur le bouton **MODE** pour passer en mode **AUTONOMIE MAXIMALE**, pour une plus longue durée de fonctionnement.
- Appuyer sur le bouton **MODE** pour passer en mode **PUISSANCE MAXIMALE**, pour une puissance maximale.

UTILISATION DE LA DÉBROUSSAILLEUSE

Voir les figures 14 et 15.

Tenir la débroussailleuse avec les deux mains et maintenir une prise ferme avec les deux mains pendant l'utilisation. La débroussailleuse doit être tenue dans une position confortable, la poignée à gâchette trouvant à peu près à hauteur de la hanche. Se tenir bien campé et en équilibre sur les deux pieds. Se tenir de façon à ne pas risquer d'être déséquilibré par un rebond de la lame.

Ajuster le harnais d'épaules pour placer la débroussailleuse dans une position d'utilisation confortable et pour s'assurer que le harnais d'épaules supporte le poids de l'outil.

S'assurer que la lame a complètement cessé de tourner avant de déposer la débroussailleuse.

RICOCHET DE LAME

Lorsqu'il est équipé d'une lame, utiliser cet outil avec la plus extrême prudence. Un ricochet de lame peut se produire lorsque celle-ci entre en contact avec un objet qu'elle ne peut pas couper. Ce contact peut causer un bref blocage de la lame, qui fait « ricocher » l'outil en direction opposée de l'objet heurté. Cette réaction peut être assez violente pour faire perdre le contrôle de l'outil. Un ricochet peut se produire à tout instant si la lame est bloquée, stoppe ou se coince. Ce problème est plus susceptible de se produire dans les endroits où il n'est pas possible de voir le matériau coupé. Pour faciliter la coupe et assurer la sécurité, travailler avec un mouvement de droite à gauche. Si la lame heurte un obstacle imprévu ou du bois, ceci peut réduire la force du ricochet.

LAME TRI-ARC®

La lame TRI-ARC® est conçue pour couper des herbes épaisses et plantes pulpeuses uniquement. Lorsqu'elle est émoussée, elle peut être retournée, ce qui double sa vie utile. Ne pas affûter la lame TRI-ARC®.

Utiliser exclusivement une lame TRI-ARC®, réf. 638006026, en vente dans les centres de réparations.

TECHNIQUES DE COUPE - LAME



AVERTISSEMENT :

Lorsqu'une lame est utilisée, il est impératif de faire preuve de la plus extrême prudence pour assurer la sécurité. Lire les instruction de sécurité de la lame, au chapitre Règles de sécurité particulières plus haut dans ce manuel.

- Toujours tenir l'outil sur la droite, fermement et à deux mains. Tenir fermement les deux poignées.
- Se tenir bien campé et en équilibre sur les deux pieds. Se tenir de façon à ne pas risquer d'être déséquilibré par un rebond de la lame.
- Inspecter la zone de travail et la débarrasser de tout objet qui peut être éjecté par la lame ou s'y coincer, notamment les morceaux de verre, les cailloux, les morceaux de béton, de grillage, de bois, de métal, etc.
- Ne jamais utiliser une lame près de trottoirs, palissades, poteaux, bâtiments ou autres objets fixes.
- Ne jamais continuer d'utiliser une lame après avoir heurté un objet dur, sans vérifier qu'elle n'a pas été endommagée. Ne plus utiliser la lame si elle est endommagée.

UTILISATION

- L'outil doit être utilisé avec un large mouvement de balayage de droite à gauche.
- N'utilisez que des lames approuvées pour l'utilisation de ce produit et répertoriées dans le manuel. L'utilisation d'une lame ou tête de coupe d'autre marque sur cette débroussailleuse pourrait entraîner des blessures graves.

UTILISATION DU COUPE-HERBE

Voir la figure 16.

Suivre ces conseils lors de l'utilisation du coupe-herbe :

- Tenir le coupe-herbe avec les deux mains et maintenir une prise ferme avec les deux mains pendant l'utilisation.
NOTE : Toujours attendre que le moteur s'arrête et retirer la pile avant d'ajuster la poignée.
- Garder une prise ferme sur les deux poignées pendant le fonctionnement.
- Il faut tenir le coupe-herbe en position confortable en plaçant la poignée à hauteur des hanches.
- 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 le coupe-herbe en l'éloignant du corps et en gardant un dégagement approprié entre le corps et le coupe-herbe. Tout contact avec la tête de coupe du coupe-herbe lors de l'utilisation peut provoquer des blessures graves.

CONSEILS

Voir la figure 17.

- Ce produit est conçu pour couper les petites mauvaises herbes, l'herbe ou la végétation molle similaire.
- Pour une efficacité maximum, garder la coupe-herbe inclinée vers la zone de coupe.
- Le coupe-herbe coupe en passant l'appareil de gauche à droite. Cela évitera de projeter des débris sur l'opérateur. Éviter de couper dans la zone dangereuse illustrée.

- Couper avec l'extrémité du 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 LA LIGNE DE COUPE SUR LA TÊTE À AVANCE PAR COUPS

Voir la figure 18.

- L'avancement du fil est contrôlé en tapotant la tête de coupe sur le sol pendant que le moteur tourne à pleine vitesse.
- Appuyer complètement sur la gâchette.
- Taper le capuchon du mécanisme de coup sur le sol pour faire avancer la ligne. La ligne avance chaque fois que la tête de coupe est frappée sur le sol. Ne pas maintenir le bouton contre le sol.

NOTE : La lame du déflecteur d'herbe coupe la ligne à la longueur correcte.

NOTE : Si la ligne devient trop courte, il peut ne pas être possible de la faire avancer en tapant la tête de coupe sur le sol. Dans ce cas, retirer le bloc-piles et tirer la ligne à la main.

Avance manuelle de la ligne de coupe :

- Retirer le bloc-piles.
- Appuyer sur le capuchon du mécanisme de coup et tirer sur la ou les lignes pour sortir la longueur désirée.
- Continuer le travail.

AVIS :

Le fait de ne pas fixer le déflecteur d'herbe empêche de couper le fil à la bonne longueur et peut entraîner une défaillance de l'outil.

ENTRETIEN



AVERTISSEMENT :

Pour empêcher un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves, toujours retirer le bloc de batterie de l'outil avant tout nettoyage ou 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 causer des lésions graves.



AVERTISSEMENT :

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

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, communiquer avec le service à la clientèle ou un centre de réparations autorisé.

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.

NETTOYAGE DU PRODUIT

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.
- Nettoyer la saleté et les débris de la tête électrique à l'aide d'un chiffon sec et propre ou d'un chiffon doux sec. Aucun détergent.

AVIS :

Ne pas utiliser de détergents puissants sur le boîtier en plastique ou la poignée. Ces pièces peuvent être endommagées par certaines huiles aromatiques telles que les huiles de pin et de citron et les solvants tels que le kérosène.

REMPLACEMENT DE LA LAME TRI-ARC®

Suivre les instructions d'installation et de dépose de la lame Tri-Arc® détaillées dans la partie Assemblage.

FIXATION DU COUVERCLE DE LA LAME

Voir la figure 19.

- Arrêtez le moteur et retirer le bloc-piles.
- Placez l'une des pointes de la lame sous les languettes du couvercle de la lame.
- Répétez les étapes pour les deux autres extrémités de la lame.
- Poussez le centre du couvercle de la lame sur la lame de manière à ce que les languettes soient bien fixées au centre de la lame.

REMPLACEMENT DE LIGNE ET DE LAME

Voir les figures 20 à 21.

Utiliser du fil de remplacement d'origine pour obtenir un rendement optimal.

- Retirer le bloc-piles.
- Au besoin, tourner la capuchon du mécanisme de coup dans le sens horaire afin d'aligner les flèches de la capuchon du mécanisme de coup avec les flèches du logement de la tête de coupe.
- Utiliser un morceau de fil de coupe-herbe prédécoupé ou couper un morceau de fil de coupe-herbe en vrac de 3,05 à 4,88 m de long. Pousser jusqu'à ce que l'extrémité du ligne sorte de l'autre côté de la tête de coupe. Tirer sur le ligne de l'autre côté de façon à laisser deux segments de ligne égaux de chaque côté de la boîtier de tête de coupe.

NOTE : Le fil risque de coincer si la quantité chargée est supérieure à de 3,05 à 4,88 m.

- Manuellement ou avec la Speed Winder™, tourner la capuchon du mécanisme de coup dans le sens horaire pour enrouler le ligne autour de celle-ci jusqu'à ce qu'environ 152,4 mm (6 po) de ligne apparaisse de chaque côté de la bobine.

ENTRETIEN

NOTE : Pour obtenir des résultats optimaux, tirer et tendre les deux extrémités du ligne chaque fois que le rembobineur a effectué sept tours afin d'améliorer les résultats d'enroulement et aider à prévenir l'enchevêtrement du ligne.

- Appuyer sur la retenue de bobine tout en tirant sur la ou les ligne(s) pour les avancer manuellement.

DÉCOINCEMENT DU LIGNE ET/OU REMPLACEMENT DU CAPUCHON DU MÉCANISME DE COUP DE BOÎTIER DE TÊTE À AVANCE PAR COUPS

Voir la figure 22.

- Retirer le bloc-piles.
- Enlever le boîtier de tête à avance par coups en tournant le boîtier inférieur dans le sens antihoraire, de sorte à aligner les flèches du boîtier supérieur sur les flèches extérieures du boîtier de tête à avance par coups.

NOTE : Le boîtier est à ressorts et s'éjecte automatiquement quand il est déverrouillé. Il n'est pas nécessaire de retirer le boîtier supérieur de tête de coupe hors de l'arbre d'entraînement.

- Tirer la bobine et le capuchon du mécanisme de coup par le logement de la tête de ligne et retirer le ligne de la bobine.
- Si l'on remplace le couvercle du mécanisme de coup, retirer le capuchon usagé de la bobine. Aligner les nervures du capuchon avec les fentes de la bobine puis installer le nouveau capuchon du mécanisme de coup sur la bobine. Passer cette étape si le capuchon du mécanisme de coup n'est pas remplacé.

- Insérer le capuchon du mécanisme de coup et la bobine dans l'ouverture du logement de la tête de ligne.
- Aligner les flèches du logement inférieur de la tête de ligne avec les flèches du logement supérieur de la tête de ligne.
- Presser les deux parties du logement ensemble et tourner le boîtier inférieur dans le sens horaire jusqu'à aligner les flèches du boîtier inférieur sur le verrou du boîtier supérieur.
- Installer le ligne tel que décrit à la section intitulée Remplacement de ligne et de lame.

RANGEMENT DU PRODUIT

- Retirer le bloc-piles du produit avant de ranger.
- Nettoyer tout corps étranger se trouvant sur le produit.
- Installez le couvercle de la lame.
- 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.

NOTE : Les poignées se replient pour le rangement.

Pour plier les poignées pour le rangement :

- Desserrer le bouton de verrouillage de la poignée.
- Tourner le guidon à plat avec l'arbre.
- Serrer le bouton pour sécuriser et ranger.

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Fil spirale de 2,0 mm (0,08 po) (rouleau)AC04147

Lame TRI-ARC® 638006026

Disponible sur le site www.homedepot.com

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas quand change la gâchette.	Le bloc-piles n'est pas fixée.	Pour la fixer, s'assurer que le loquet au bas du bloc-piles est enclenché correctement.
	Le bloc-piles n'est pas chargée.	Charger la pile conformément aux instructions fournis avec ce modèle.

Ce produit est accompagné d'une garantie limitée de trois (3) ans pour utilisation personnel, familiales ou domestiques (90 jours pour utilisation affaires ou commerciaux). Pour obtenir les détails de la garantie, visiter le site www.ryobitools.com ou appeler (sans frais) au 1-800-525-2579.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡ADVERTENCIA!

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término “herramienta eléctrica” empleado en todos los avisos de advertencia enumerados abajo se refiere a las herramientas eléctricas de cordón (alámbricas) y de baterías (inalámbricas).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** Un área de trabajo mal despejada o mal iluminada propicia accidentes.
- **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.
- **Mantenga alejados a los niños y circunstantes al maniobrar una herramienta eléctrica.** Toda distracción puede causar pérdida del control de la herramienta.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Las clavijas de las herramientas eléctricas deben corresponder a las tomas de corriente donde se conectan. Nunca modifique la clavija de ninguna forma. No utilice ninguna clavija adaptadora con herramientas eléctricas dotadas de contacto a tierra.** Conectando las clavijas originales en las tomas de corriente donde corresponden se disminuye el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos que estén haciendo tierra o estén conectados a ésta, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está haciendo tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **No maltrate el cordón eléctrico. Nunca utilice el cordón para trasladar, desconectar o tirar de la herramienta eléctrica. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, de bordes afilados y de piezas móviles.** Los cordones eléctricos dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

- **Al utilizar una herramienta eléctrica a la intemperie, use un cordón de extensión apropiado para el exterior.** Usando un cordón adecuado para el exterior se disminuye el riesgo de descargas eléctricas.
- **Si debe operar una herramienta en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta eléctrica si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento.** Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
- **Use equipo de seguridad. Siempre póngase protección ocular.** El uso de equipo de seguridad como mascarilla para el polvo, calzado de seguridad, casco y protección para los oídos en las circunstancias donde corresponda disminuye el riesgo de lesiones.
- **Evite un arranque accidental de la unidad. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta.** Portar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor, o conectarlas con el interruptor puesto, propicia accidentes.
- **Retire toda llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Toda llave o herramienta de ajuste dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones.
- **No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento.** De esta manera se logra un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente. No vista ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
- **Si se suministran dispositivos para conectar mangueras de extracción y captación de polvo, asegúrese de que éstas estén bien conectadas y se usen correctamente.** La utilización de captador de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de las herramientas lo vuelva complaciente e ignore los principios de seguridad de las herramientas.** Una acción sin cuidado adecuado puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICA

- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable.** Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Póngase pantalones largos de tela gruesa, mangas largas, botas y guantes.** No se ponga ropa holgada o pantalones cortos, sandales ni ande descalzo. No se ponga joyas de ninguna clase.

EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada trabajo.** La herramienta eléctrica adecuada efectúa mejor y de manera más segura el trabajo, si además se maneja a la velocidad para la que está diseñada.
- **No utilice la herramienta si el interruptor no enciende o no apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte la clavija del suministro de corriente o retire el paquete de baterías de la herramienta eléctrica, según sea el caso, antes de efectuarle cualquier ajuste, cambiarle accesorios o guardarla.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta.
- **Guarde las herramientas eléctricas desocupadas fuera del alcance de los niños y no permita que las utilicen personas no familiarizadas con las mismas o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Preste servicio a las herramientas eléctricas. Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezas móviles, ruptura de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada la herramienta eléctrica, permita que la reparen antes de usarla.** Numerosos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal cuidadas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte bien cuidadas y con bordes bien afilados, tienen menos probabilidad de atascarse en la pieza de trabajo y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y brocas, hojas y cuchillas de corte, ruedas de esmeril, etc. de conformidad con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea por realizar.** Si se utiliza la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las indicadas podría originar una situación peligrosa.
- **Mantenga los mangos y superficies de agarre limpias y libres de aceite y grasa.** Los mangos y superficies de agarre resbalosos no permiten una manipulación y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍAS

- **Sólo cargue el paquete de baterías con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo paquete de baterías puede significar un riesgo de incendio si se emplea con un paquete de baterías diferente.
- **Utilice las herramientas eléctricas sólo con los paquetes de baterías específicamente indicados.** El empleo de paquetes de baterías diferentes puede presentar un riesgo de incendio.
- **Cuando no esté utilizándose el paquete de baterías, manténgalo lejos de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o otros objetos metálicos, pequeños que puedan establecer conexión entre ambas terminales.** Establecer una conexión directa entre las dos terminales de las baterías puede causar quemaduras o incendios.
- **Si se maltratan las baterías, puede derramarse líquido de las mismas; evite todo contacto con éste. En caso de contacto, lávese con agua. Si el líquido llega a tocar los ojos, además busque atención médica.** El líquido de las baterías puede causar irritación y quemaduras.
- **No utilice una batería o herramienta dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un funcionamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **No exponga la batería o herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a una temperatura superior a los 130 °C (265 °F) puede provocar explosiones.
- **Usar este producto únicamente con las baterías y el cargador indicados en el folleto de la herramienta/aparato/paquete de baterías/cargador complementario 987000-432.**
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni el aparato fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones.** Si realiza la carga en forma incorrecta o fuera de la temperatura del rango especificado, puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendios.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICA

SERVICIO

- **Permita que un técnico de reparación calificado preste servicio a la herramienta eléctrica, y sólo con piezas de repuesto idénticas.** De esta manera se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Al dar servicio a una herramienta eléctrica, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones señaladas en la sección Mantenimiento de este manual.** El empleo de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede significar un riesgo de descarga eléctrica o de lesiones.

REGLAS DE SEGURIDAD DE LA DESBROZADORA

- No utilice la máquina en condiciones climáticas adversas, especialmente cuando exista riesgo de rayos. Esto disminuye el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará la máquina en busca de vida silvestre. La máquina puede dañar a animales salvajes durante su funcionamiento.
- Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños. Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales.
- Antes de usar la máquina, siempre inspeccione visualmente para ver que el cortador o la cuchilla y el conjunto del cortador o de la cuchilla no estén dañados. Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- Siga las instrucciones para cambiar los accesorios. Las tuercas o pernos que sujeten la cuchilla mal colocados pueden dañar la hoja o hacer que se desprenda.
- La velocidad de rotación nominal de la cuchilla debe ser al menos igual a la velocidad de rotación máxima que indica la máquina. Las cuchillas que funcionen más rápido que su velocidad de rotación nominal pueden romperse y volar en pedazos.
- Utilice protección para los ojos, los oídos, la cabeza y las manos. Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales causadas por el material desprendido o contacto accidental con la línea de corte o la cuchilla.
- Al usar la máquina, utilice siempre calzado protector y antideslizante. No opere la máquina descalzo o con sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con los cortadores o líneas en movimiento.
- Mientras opera la máquina, use siempre calzado de seguridad. No opere la máquina descalzo o con sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con un cortador, hilo o cuchilla en movimiento.
- Al usar la máquina, use siempre pantalones largos. La piel expuesta aumenta la probabilidad de sufrir lesiones por objetos arrojados.
- Mantenga alejadas a otras personas mientras opera la máquina. El material arrojado puede provocar lesiones personales graves.
- Utilice siempre las dos manos al operar la máquina. Sostener la máquina con ambas manos evitará la pérdida de control.
- Sostenga la máquina únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la línea de corte o la cuchilla pueden entrar en contacto con cables ocultos. La línea de corte o las cuchillas que entren en contacto con un cable electrificado pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la máquina se electrifiquen, lo que podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- Mantenga siempre un equilibrio adecuado y opere la máquina sólo cuando esté parado en el suelo. Las superficies resbaladizas o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o control de la máquina.
- No opere la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas. Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que puedan provocar lesiones personales.
- Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de estar firme, trabaje siempre a lo largo de la superficie de las pendientes, nunca hacia arriba o hacia abajo y tenga extrema precaución al cambiar de dirección. Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que puedan provocar lesiones personales.

REGLAS DE SEGURIDAD DE LA DESBROZADORA

- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del cortador, la línea o la cuchilla cuando la máquina esté en funcionamiento. Antes de encender la máquina, asegúrese de que el cortador, la línea o la cuchilla no estén en contacto con nada. Un momento de falta de atención mientras opera la máquina puede provocar lesiones a usted o a otras personas.
- No opere la máquina por encima de la altura de la cintura. Esto ayuda a evitar el contacto involuntario con el cortador o la cuchilla, y permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- Al cortar maleza o árboles jóvenes que estén bajo tensión, esté atento a la recuperación elástica. Cuando se libera la tensión en las fibras de la madera, el cepillo o el árbol joven pueden golpear al operador y/o hacer que la máquina pierda el control.
- Tenga mucho cuidado al cortar maleza y árboles jóvenes. El material delgado puede quedar enganchado con la hoja y ser lanzado hacia usted o hacerle perder el equilibrio.
- Mantenga el control de la máquina y no toque los cortadores, líneas o cuchillas ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento. Esto reduce el riesgo de lesiones por piezas móviles.
- Al retirar material atascado o realizar tareas de servicio a la máquina, asegúrese de que todos los interruptores de alimentación estén apagados y que la batería o el capuchón de la bujía estén desconectados. El arranque inesperado de la máquina mientras se retira material atascado o se realizan tareas de mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.
- Transporte la máquina apagada y alejada del cuerpo. La manipulación adecuada de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con un cortador, la línea o la cuchilla en movimiento.
- Al transportar o almacenar la máquina, coloque siempre la funda sobre las cuchillas metálicas. La manipulación adecuada de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con la cuchilla.
- Utilice únicamente cortadores, líneas, cabezales de corte y cuchillas de repuesto especificados por el fabricante. Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de roturas y lesiones.

CAUSAS DE CONTRAGOLPE DE LA CUCHILLA Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El contragolpe de la cuchilla es un movimiento repentino de la máquina hacia los lados, hacia adelante o hacia atrás que puede ocurrir cuando la cuchilla se atasca o se engancha en un objeto, como un árbol joven o un tocón de árbol. Puede ser lo suficientemente violento como para hacer que la máquina y/o el operador sean impulsados en cualquier dirección y posiblemente pierdan el control de la máquina.

El contragolpe de la cuchilla y los peligros relacionados se pueden evitar tomando las precauciones adecuadas que se detallan a continuación.

- Mantenga un agarre firme con ambas manos sobre la máquina y coloque los brazos de modo que pueda resistir un contragolpe. Coloque el cuerpo del lado izquierdo de la máquina. El contragolpe de la cuchilla puede aumentar el riesgo de lesiones, debido a un movimiento inesperado de la máquina. El operador puede controlar un contragolpe si toma las precauciones adecuadas.
- Si la cuchilla se atasca, o al interrumpir un corte por cualquier motivo, apague la máquina y manténgala inmóvil en el material hasta que la cuchilla se detenga por completo. Mientras la cuchilla esté atascada, nunca intente retirar la máquina del material ni tire de la máquina hacia atrás con la cuchilla en movimiento; de lo contrario, puede producirse un contragolpe de la cuchilla. Investigue y tome acciones correctivas para eliminar la causa del atasco de la cuchilla.
- No utilice cuchillas desafiladas o dañadas. Las cuchillas desafiladas o dañadas aumentan el riesgo de atascos o enganches con un objeto, lo que puede provocar un contragolpe.
- Mantenga siempre una buena visibilidad del material que está cortando. Es más probable que un contragolpe de la cuchilla ocurra en áreas donde resulte difícil ver el material que corta.
- Si otra persona se le acerca mientras utiliza la máquina, apáguela. En caso de contragolpe de la cuchilla, existe un mayor riesgo de lesiones para otras personas que sean golpeadas por la cuchilla en movimiento.

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 manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Póngase protección para los ojos, los oídos y la cabeza	Al utilizar este equipo, póngase protección para los ojos con protección lateral con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1, así como protección para los oídos y la cabeza.
	Alerta de condiciones húmedas	Riesgo de incendio y quemaduras. No exponga la batería, el compartimento de la batería o componentes electrónicos a la lluvia, el agua o líquidos. No use la herramienta en pisos húmedos.
	Póngase guantes	Al manejar este equipo póngase guantes protectores antideslizantes de uso pesado.
	Póngase calzado de seguridad	Cuando utilice este equipo póngase zapatos de seguridad antideslizantes.
	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.
	Contragolpe de la hoja de corte	Tenga cuidado con el contragolpe de la cuchilla.
	Desconecte la batería antes de realizar tareas de mantenimiento	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe quitar la batería antes de realizar tareas de servicio o mantenimiento del producto.

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
	Símbolo de reciclado	Este producto contiene 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

Motor40 V C.C.
 Ancho de corte de la cuchilla254 mm (10 pulg.)
 Franja de corte de la recortadora de hilo381 mm (15 pulg.)
 Diámetro del hilo2 mm (0,08 pulg.)

FAMILIARÍCESE CON SU PRODUCTO

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.

SOBREMOLDEADO MANGO

El sobremoldeado mango proporciona mayor comodidad para el operador.

SELECTOR DE MODO

El producto tiene diferentes modos para cambiar entre la configuración de potencia máxima y tiempo de ejecución máximo para la aplicación deseada.

GATILLO CON SEGURO

El gatillo con 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.

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 1-800-525-2579, donde le brindaremos asistencia.

LISTA DE EMPAQUETADO

Cabezal motor

Cabezal de alimentación por golpe

Correa para el hombro

Eje inferior

Protección de la desbrozadora

Protector de extensión

Mango

Hoja

Cubierta de la cuchilla

Herramienta de fijación del cabezal

Llave de combinación

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.

ADVERTENCIA:

Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones corporales serias, siempre desmonte de la producto el paquete de baterías al montarle piezas a aquélla.

COLOCACIÓN DEL MANGO DE BICICLETA

Vea las figuras 2-3.

- Retire la perilla de bloqueo del mango y la placa de bloqueo del conjunto del soporte del mango.

NOTA: Tenga cuidado de que el resorte permanezca en su lugar.

- Coloque el mango de bicicleta en el soporte del mango en el eje. Coloque el mango con el panel de control hacia la derecha.

NOTA: Asegúrese de colocar la parte moleteada debajo de la placa de bloqueo.

- Inserte la lengüeta de la placa de bloqueo en la ranura del soporte.
- Empuje la perilla de bloqueo del mango en la placa de bloqueo y el soporte del mango.
- Ajuste la posición del mango girándolo hacia adelante o hacia atrás según lo desee.
- Ajuste firmemente la perilla de bloqueo del mango.

NOTA: Para realizar ajustes finos, afloje ligeramente la perilla en el soporte del mango, muévelo a la posición deseada y ajuste firmemente.

NOTA: No intente mover el soporte del mango hacia adelante en el brazo más allá del remache de tope. Este tope es para evitar que el operador se acerque demasiado a la cuchilla de corte.

ARMADO

MONTAJE DEL PROTECTOR 2 EN 1

Vea la figura 4.

- Junte el protector de la desbrozadora y el protector de extensión deslizándolos y alineando el riel elevado y la ranura.
- Alinee el tornillo en el orificio y ajústelo para asegurarlo.

NOTA: Es posible que sea necesario levantar el tornillo para alinearlos con el orificio del protector de la desbrozadora.

COLOCACIÓN DEL PROTECTOR 2 EN 1

Vea la figura 5.

AVISO:

No colocar el protector impedirá que la línea se corte a la longitud adecuada y puede causar fallas en la herramienta.

NOTA: Instale el protector antes de conectar el eje inferior al eje del cabezal eléctrico.

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Con el cabezal de hilo retirado, coloque el protector 2 en 1 en el cabezal de engranaje como se muestra en la imagen.
- Instale los dos tornillos desde la parte superior hacia el protector.
- Ajuste los tornillos con firmeza.

PREPARACIÓN DEL EJE DEL ENGRANAJE PARA EL MONTAJE

Antes de colocar cualquier elemento de corte, retire la tuerca, la arandela de construcción especial y la arandela de la cuchilla del eje de la herramienta.

CONEXIÓN DEL EJE DEL CABEZAL ELÉCTRICO Y EL EJE INFERIOR

Vea la figura 6.

NOTA: Instale el protector 2 en 1 antes de conectar el accesorio al cabezal eléctrico.

El eje inferior se conecta al eje del cabezal eléctrico mediante un dispositivo acoplador.

- Afloje el perno en el acoplador del eje del cabezal eléctrico y retire la tapa del extremo del eje inferior.
- Presione el botón ubicado en el eje inferior. Alinee el botón con el hueco guía en el acoplador del cabezal eléctrico y deslice los dos ejes para juntarlos. Gire el eje inferior hasta que el botón encaje en el orificio de posicionamiento.

NOTA: Si el botón no brota completamente en el orificio de posicionamiento, significa que los ejes no están bien asegurados en su lugar. Gire levemente los ejes de un lado a otro hasta que el botón quede asegurado en su lugar.

- Ajuste el perno firmemente con la llave combinada.

INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LA CUCHILLA TRI-ARC™

Vea las figuras 7-8.



ADVERTENCIA:

Utilice siempre guantes gruesos al retirar o manipular la cuchilla. El contacto con la cuchilla afilada puede provocar cortes y/u otras lesiones personales graves.

AVISO:

Retire la cubierta de la cuchilla before antes de instalar la hoja sencillos.

Instalación:

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.

NOTA: Asegúrese de retirar la tuerca, la arandela de construcción especial y la arandela de la cuchilla del eje del cabezal de engranaje antes de intentar instalar la cuchilla TRI-ARC™.

- Coloque la arandela de brida en el eje del cabezal de engranaje.

NOTA: El lado hueco de la arandela de brida debe mirar hacia el cabezal de engranaje.

- Centre la cuchilla en la arandela de brida asegurándose de que la cuchilla quede plana y que el centro elevado de la arandela de brida pase a través del orificio de la cuchilla.
- Coloque la arandela de la cuchilla en la cuchilla.
- Instale la arandela de construcción especial con el centro elevado alejado de la cuchilla.
- Alinee la ranura de la arandela de brida con la ranura del cabezal de engranaje.
- Coloque la herramienta de bloqueo del cabezal de engranaje en la ranura de la arandela de brida y el cabezal de engranaje.

ARMADO

- Instale la tuerca de la cuchilla girándola hacia la izquierda (roscas hacia la izquierda).
- Ajuste la tuerca de la cuchilla para asegurarla con la llave combinada.

Remoción:

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Alinee la ranura de la arandela de brida con la ranura del cabezal de engranaje.
- Coloque la herramienta de bloqueo del cabezal de engranaje en la ranura de la arandela de brida y el cabezal de engranaje.
- Con la llave combinada, retire la tuerca de la cuchilla girándola hacia la derecha.
- Retire la arandela de construcción especial, la arandela de la cuchilla y la cuchilla.

NOTA: Guarde las piezas de la desbrozadora juntas para su uso posterior.

INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DEL CABEZAL DE HILO

Vea las figuras 9-10.



ADVERTENCIA:

La cuchilla de corte de hilo del protector es filosa. Evite el contacto con la cuchilla. Si no evita el contacto, podría sufrir lesiones personales graves.

AVISO:

No colocar el protector impedirá que la línea se corte a la longitud adecuada y puede causar fallas en la herramienta.

Instalación:

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.
NOTA: Asegúrese de retirar la tuerca, la arandela de construcción especial y la arandela de la cuchilla del eje del cabezal de engranaje antes de intentar instalar el cabezal de hilo.
- Coloque la arandela de brida en el eje del cabezal de engranaje.

NOTA: El lado hueco de la arandela de brida debe mirar hacia el cabezal de engranaje.

- Alinee la ranura de la arandela de brida con la ranura del cabezal de engranaje.
- Coloque la herramienta de bloqueo del cabezal de engranaje en la ranura de la arandela de brida y el cabezal de engranaje.
- Coloque el conjunto del cabezal de hilo en el cabezal de engranaje.
- Gire el conjunto del cabezal de hilo hacia la izquierda para asegurarlo.
- Retire el sello de plástico del conjunto del cabezal de hilo. Tire de los hilos hacia afuera para girar el carrete a la posición de corte.
- Empuje la perilla de tope hacia abajo mientras tira de los hilos para hacer avanzar el hilo manualmente y verificar que el cabezal de hilo esté correctamente ensamblado.

Remoción:

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Alinee la ranura de la arandela de brida con la ranura del cabezal de engranaje.
- Coloque la herramienta de bloqueo del cabezal de engranaje en la ranura de la arandela de brida y el cabezal de engranaje.
- Gire el cabezal de hilo hacia la derecha para retirarlo.

NOTA: Guarde las piezas del cabezal de hilo juntas para su uso posterior.

COLOCACIÓN DEL ARNÉS DE HOMBRO

See Figure 11.

El arnés debe ajustarse en una posición cómoda antes de utilizar el producto.

- Deslice un brazo en cada una de las correas de hombros.
- Asegure el pestillo en la cintura hasta que quede bloqueado.
- Apriete o afloje las correas hasta que el arnés apoye cómodamente contra la parte baja de la espalda y apoye completamente sobre los hombros mientras las correas estén ajustadas alrededor de la cintura.
- Coloque la almohadilla para la cadera contra la parte superior del muslo y ajústela alrededor de la pierna usando la correa de velcro. El pestillo debe estar ubicado en el exterior de la almohadilla para la cadera.
- Conecte el soporte del arnés al pestillo de la almohadilla para la cadera.
- Realice los ajustes finales para que el arnés se sienta cómodo y seguro con la herramienta colocada.

NOTA: El tornillo mariposa del soporte del arnés está diseñado para un ajuste fino.

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. Es posible que también requiera protección auditiva y/o para la cabeza según el tipo de accesorio utilizado y según se prescriba en otra parte de este Manual del operador. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

ADVERTENCIA:

No utilice ningún accesorio no recomendado por el fabricante del producto. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones graves.

ADVERTENCIA:

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

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 con un centro de servicio autorizado para obtener ayuda.

APLICACIONES

Esta herramienta puede emplearse para los fines enumerado abajo:

- Sólo es adecuada para cortar maleza espesa y tallos pulposos.

INSTALACIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Vea la figura 12.

- Coloque el paquete de baterías en el producto como se muestra.
- Asegúrese de que los pestillos situados en ambos lados 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.

ADVERTENCIA:

Asegúrese de que los pestillos 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.

NOTA: Para evitar lesiones corporales serias, siempre desmonte de la herramienta el paquete de baterías y mantenga manos vacías del botón del seguro al llevar herramienta.

EXTRACCIÓN DEL PAQUETE DE BATERÍAS

Vea la figura 12.

- Oprima los pestillos laterales del paquete de baterías.
- Retire el 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 CABEZAL MOTOR

Vea la figura 13.

Para encendido:

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

Para apagado:

- Suelte el gatillo cuando desee apagar la cabezal motor.
- Al soltar el gatillo, el gatillo con seguro regresa automáticamente a la posición de aseguramiento.

FUNCIONAMIENTO

AJUSTES DE MODO

Vea la figura 13.

El producto tiene dos modos que se adaptan a sus necesidades. Este producto tiene por defecto la potencia máxima en el arranque y después de soltar el gatillo durante el funcionamiento.

- Pulse el botón **MODE** para cambiar al modo **MAX RUN TIME** para un tiempo de ejecución más largo.
- Pulse el botón **MODE** para cambiar al modo **MAX POWER** y obtener la máxima potencia.

UTILIZACIÓN DE LA DESBROZADORA

Vea las figuras 14 y 15.

Sostenga la desbrozadora con ambas manos y de manera firme durante el uso. Se recomienda sujetar la desbrozadora en una posición cómoda, con el mango de gatillo aproximadamente a la altura de la cadera. Mantenga la sujeción y equilibre en ambos pies. Adopte una postura tal que una reacción de contragolpe de la cuchilla no le haga perder el equilibrio.

Ajuste el arnés de hombro para colocar la desbrozadora en una posición de funcionamiento cómoda y para garantizar que el arnés de hombro soporte el peso de la herramienta.

Antes de asentar la desbrozadora, verifique que la cuchilla se ha detenido por completo.

CONTRAGOLPE DE LA CUCHILLA

Tenga extrema precaución al utilizar la cuchilla con esta unidad. El contragolpe de la cuchilla es la reacción que puede ocurrir cuando la hoja de corte en su movimiento giratorio toca un objeto que no puede cortar. Este contacto puede causar que la cuchilla se detenga durante un instante, y súbitamente “aviente” la unidad alejándola del objeto que tocó. Esta reacción puede ser de violencia suficiente para causar que el operador pierda el control de la unidad. El contragolpe de la cuchilla puede ocurrir sin ninguna señal previa si la cuchilla se engancha, se traba o se atasca. Esto tiene más probabilidad de ocurrir en áreas donde es difícil ver el material que está cortándose. Para mayor facilidad de corte y seguridad, corte las hierbas de derecha a izquierda con la desbrozadora. En caso de encontrar un objeto inesperado o material leñoso, de esta manera podría reducir el contragolpe de la cuchilla.

CUCHILLA TRI-ARC®

La cuchilla TRI-ARC® sólo es adecuada para cortar maleza espesa y tallos pulposos. Cuando la cuchilla pierda el filo, puede voltearse para prolongar la vida de servicio de la misma. No afile la cuchilla TRI-ARC®.

Sólo utilice la cuchilla TRI-ARC®, número de pieza 638006026, la cual se encuentra disponible en su centro de servicio.

TÉCNICA DE CORTE - CON CUCHILLA



ADVERTENCIA:

Debe tenerse un cuidado extremo para asegurarse de manejar la unidad de forma segura al utilizar cuchillas. Lea la información de seguridad para el manejo seguro de la unidad al utilizar cuchillas; consulte el apartado Reglas de seguridad específicas más arriba en este manual.

- Al utilizar la unidad siempre manténgala firmemente con ambas manos a su lado derecho. Sujete firmemente ambos mangos.
- Mantenga la sujeción y equilibre en ambos pies. Adopte una postura tal que una reacción de contragolpe de la cuchilla no lo haga perder el equilibrio.
- Inspeccione y despeje el área de todo objeto oculto como vidrio, piedras, hormigón, cerca, alambre, madera, metal, etc. que pudiese enredarse con la cuchilla o ser lanzado por ella.
- Nunca utilice ninguna cuchilla cerca aceras, cercas, postes, edificaciones ni de ningún objeto inamovible.
- Nunca utilice ninguna cuchilla después de haber tocado con ella un objeto duro sin inspeccionarla después para ver si sufrió daños. No la utilice si detecta cualquier tipo de daño.
- La unidad se utiliza para cortar de derecha a izquierda con un movimiento amplio de barrido de lado a lado.
- Utilice únicamente cuchillas aprobadas para usar con este producto y mencionadas en el manual. Instalar una cuchilla o cabezal de corte de cualquier otra marca en esta desbrozadora podría producir lesiones corporales serias.

FUNCIONAMIENTO

MANEJO DE LA RECORTADORA DE CÉSPED

Vea la figura 16.

Siga estos consejos cuando utilice la recortadora:

- Sostenga la recortadora con ambas manos y de manera firme durante el uso.

NOTA: Espere siempre a que el motor se detenga y retire la batería antes de ajustar el mango.

- Sujete firmemente la unidad con ambas manos durante la operación.
- La recortadora debe sostenerse en una posición cómoda con el mango aproximadamente a la altura de la cadera.
- 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:

Mantenga siempre la recortadora alejada del cuerpo manteniendo un espacio libre entre el cuerpo y la recortadora. Cualquier contacto con el cabezal de corte de la recortadora mientras está en funcionamiento puede provocar lesiones personales graves.

RECOMENDACIONES DE CORTE

Vea la figura 17.

- Este producto está diseñado para cortar pequeñas malas hierbas, hierba o vegetación blanda similar.
- Mantenga la recortadora inclinada hacia el área de corte; ésta es el área óptima.
- La recortadora corta al pasar la unidad de izquierda a derecha. Esto evitará arrojar escombros al operador. Evite recortar en el área peligrosa mostrada.
- 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 DE CORTE EN EL CABEZAL DE RECORTADORA DE ALIMENTACIÓN POR GOLPE

Vea la figura 18.

- El avance de la línea se controla golpeando el suelo con el cabezal de hilo mientras el motor funciona a máxima velocidad.
- Presione el gatillo interruptor completamente.
- Golpee el perilla percusiva sobre el suelo para hacer avanzar el hilo. El hilo avanza cada vez que se golpea sobre el suelo el retén del carrete. No mantenga el perilla sobre el suelo.

NOTA: La cuchilla de cortar el hilo montada en el deflector de pasto corta el hilo a la longitud correcta.

NOTA: Si el hilo se gasta hasta quedar muy corto quizá no pueda avanzar el hilo tras golpear el cabezal contra el suelo. Si así fuese, retire el paquete de baterías y avance manualmente el hilo.

Para avanzar manualmente el hilo de corte:

- Retire el paquete de baterías.
- Empuje hacia adentro el perilla percusiva mientras tira del hilo, o hilos, según sea el caso, para avanzar manualmente el hilo.
- Reanude el recorte.

AVISO:

Si no coloca el deflector de césped, impedirá que la línea se corte a la longitud adecuada y puede ocasionar fallas en la herramienta.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones corporales serias, siempre retire el paquete de pilas de la herramienta al limpiarla o darle mantenimiento.

ADVERTENCIA:

Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 junto con protección para los oídos. 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.

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.

LIMPIEZA DEL PRODUCTO

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Limpie la suciedad y los residuos del cabezal eléctrico con un paño limpio y seco o un paño suave y seco. No use detergente.

AVISO:

No emplee detergentes concentrados sobre el compartimiento de plástico o el mango. Pueden dañarse con ciertos aceites aromáticos, como de pino o limón, y con solventes como el querosén.

REEMPLAZO DE LA HOJA TRI-ARC®

Siga las instrucciones para instalar y quitar la cuchilla Tri-Arc® en la sección de montaje.

COLOCACIÓN DE LA CUBIERTA DE LA CUCHILLA

Vea la figura 19.

- Apague el motor y retire el paquete de baterías.
- Coloque una punta de la cuchilla debajo de las lengüetas de la cubierta de la cuchilla.
- Repita los pasos para las dos puntas de cuchilla restantes.
- Empuje el centro de la cubierta de la cuchilla sobre la cuchilla para que las lengüetas queden seguras en el centro de la cuchilla.

REABASTECIMIENTO DEL HILO Y DEL HOJA

Vea las figuras 20 a 21.

Use hilo de repuesto del fabricante original para obtener el mejor desempeño.

- Retire el paquete de baterías.
- Cuando utilice el cabezal de recortadora de alimentación por golpe:
- Gire la perilla percusiva hacia la derecha según sea necesario para alinear las flechas de la perilla percusiva con las flechas en el alojamiento del cabezal del hilo.
- Utilice un trozo de hilo de corte precortado o corte un trozo de hilo de corte a granel de 3,05 m a 4,88 m de largo. Empuje hasta que el extremo del hilo salga por el otro lado del cabezal del hilo. Tire del hilo del otro lado hasta que obtenga la misma cantidad de hilo en ambos lados del alojamiento.

NOTA: La línea puede atascarse si carga más de 3,05 m a 4,88 m.

MANTENIMIENTO

- A mano o usando la Speed Winder™, gire el perilla percusiva hacia la derecha para enrollar el hilo en éste hasta obtener aproximadamente 152,4 mm (6 pulg.) de hilo en cada lado.

NOTA: Cada cinco a siete revoluciones del SPEED WINDER™, tire de ambos extremos de la línea con firmeza para lograr mejores resultados de carga y ayudar a evitar que la línea se enrede.

- Presione el bump knob a la vez que tira del hilo, o hilos, para avanzar manualmente el hilo.

ELIMINAR ATASCAMIENTO DEL HILO Y/O REEMPLAZAR LA PERILLA PERCUSIVA DEL CABEZAL DE RECORTADORA DE ALIMENTACIÓN POR GOLPE

Vea la figura 22.

- Retire el paquete de baterías.
- Retire la carcasa de la recortadora de alimentación por golpe girando la carcasa inferior hacia la izquierda, de manera que la flecha en la carcasa superior se alinee con la flecha exterior de la carcasa de alimentación por golpe.

NOTA: La carcasa tiene un resorte y saldrá expulsada automáticamente cuando se desbloquee. No es necesario retirar la carcasa del cabezal de hilo superior de la barra de transmisión.

- Empuje el carrete y la perilla percusiva a través del alojamiento de cabezal de hilo y extraiga el hilo del carrete.

- Si reemplaza la perilla percusiva, extraiga la vieja perilla del carrete. Alinee las costillas de la perilla con las ranuras del carrete, y luego coloque la nueva perilla percusiva en el carrete. Si no reemplaza la perilla percusiva, omita este paso.

- Inserte el conjunto de la perilla percusiva y el carrete a través de la apertura del alojamiento del cabezal del hilo.

- Alinee las flechas del alojamiento del cabezal de hilo inferior con las flechas del alojamiento del cabezal de hilo superior.

ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

- Retire la batería del producto antes de guardarlo.
- Limpie todo material extraño del producto.
- Instale la cubierta de la cuchilla.
- 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.

NOTA: Los mangos pueden plegarse para el almacenamiento.

Para plegar los mangos para el almacenamiento:

- Afloje ligeramente la perilla de bloqueo del mango.
- Gire el manillar hasta quedar plano con el eje.
- Ajuste la perilla para asegurarla.

PIEZAS DE REPUESTO

Espiral de 2 mm (0,08 pulg.) (a granel)..... AC04147

Cuchilla TRI-ARC® 638006026

Disponibles en homedepot.com

CORRECCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN
El motor falla de arranque cuando disparador de gatillo del interruptor.	Lapaquete de baterías no está fija.	Para fijar el paquete de baterías, asegúrese de que la traba de la parte inferior del paquete de baterías quede insertada en su lugar.
	La paquete de baterías no está cargada.	Cargue el paquete de baterías según las instrucciones incluidas con su modelo.

Este producto tiene una garantía limitada de tres años para fines personales, familiares o domésticos (90 días para usos trabajo o comercial). Para obtener detalles sobre la garantía, diríjase a www.ryobitools.com o llame sin cargo al 1-800-525-2579.

NOTES / NOTAS

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal black lines across the entire width of the page, typical of notebook or legal stationery. The background is a solid off-white color. There are no margins, text, or other markings present.

NOTES / NOTAS

[illegible]



OPERATOR'S MANUAL

MANUEL D'UTILISATION / MANUAL DEL OPERADOR

ONE+ 18V BRUSH CUTTER AND STRING TRIMMER COUPE-HERBE ET DEBROUSSAILLEUSE DE 18 V ONE+ DESBROZADORA Y RECORTADORA DE HILO DE ONE+ 18 V

PBLBC01

- **PARTS AND SERVICE:** Prior to requesting service or purchasing replacement parts, please obtain your item, manufacturing, and serial numbers from the product data plate.

ITEM NO.* _____ MANUFACTURING NO. _____

SERIAL NO. _____

** Model/item number on product may have additional letters at the end. These letters designate manufacturing information and should be provided when calling for service.*

HOW TO OBTAIN REPLACEMENT PARTS: Replacement parts can be purchased online at www.ryobitools.com or by calling 1-800-525-2579. Replacement parts can also be obtained at one of our service centers.

HOW TO LOCATE A SERVICE CENTER: Service centers can be located online at www.ryobitools.com or by calling 1-800-525-2579.

HOW TO OBTAIN CUSTOMER OR TECHNICAL SUPPORT: To obtain customer or technical support please contact us at 1-800-525-2579.

RYOBI is a trademark of Ryobi Limited and is used pursuant to a license granted by Ryobi Limited.

- **PIÈCES ET SERVICE :** Avant de faire la demande de service ou l'achat de pièces de remplacement, veuillez obtenir le numéro d'article, le numéro de fabrication et le numéro de série à partir de la plaque de données du produit.

NUMÉRO D'ARTICLE* _____ NUMÉRO DE FABRICATIO

NUMÉRO DE SÉRIE _____

** Le numéro de modèle/article sur le produit peut contenir des lettres supplémentaires à la fin. Ces lettres désignent les informations du fabricant et doivent être fournies lors d'un appel de demande de service.*

COMMENT OBTENIR LES PIÈCES DE REMPLACEMENT : Les pièces de remplacement peuvent être achetées en ligne sur le site www.ryobitools.com ou par téléphone au 1-800-525-2579. Les pièces de remplacement peuvent être obtenues à un de nos centres de service.

COMMENT TROUVER UN CENTRE DE SERVICE : Les centres de service peuvent être localisés en ligne au www.ryobitools.com ou en téléphonant au 1-800-525-2579.

COMMENT OBTENIR DE L'AIDE EN CONTACTANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE : Pour contacter le service à la clientèle pour une question technique ou pour tout autre renseignement, veuillez nous téléphoner au 1-800-525-2579.

RYOBI est une marque de Ryobi Limited et est utilisée en vertu d'une licence accordée par Ryobi Limited.

- **PIEZAS DE REPUESTO Y SERVICIO:** Antes de solicitar servicio técnico o comprar piezas de repuesto, obtenga su número de artículo, el número de fabricación y el número de serie de la placa de datos del producto.

NÚMERO DE ARTÍCULO* _____ NÚMERO DE FABRICACIÓ

NÚMERO DE SERIE _____

** El número de modelo/artículo que figura en el producto podría tener letras adicionales al final. Estas designan información de fabricación y deben suministrarse cuando llame para obtener asistencia o servicio.*

CÓMO OBTENER PIEZAS DE REPUESTO: Las piezas de repuesto se pueden comprar en nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.ryobitools.com o llamando al 1-800-525-2579. Las piezas de repuesto también se pueden obtener en uno de nuestros centros de servicio.

CÓMO LOCALIZAR UN CENTRO DE SERVICIO: Puede encontrar los centros de servicio visitando nuestro sitio en la red mundial, en la dirección www.ryobitools.com or by calling 1-800-525-2579.

CÓMO OBTENER SERVICIO O ASISTENCIA TÉCNICA AL CONSUMIDOR: Para obtener servicio o asistencia técnica al consumidor, sírvase comunicarse con nosotros llamando al 1-800-525-2579.

RYOBI es una marca de Ryobi Limited y se utiliza conforme a una licencia otorgada por Ryobi Limited.

TTI OUTDOOR POWER EQUIPMENT, INC.

999000347
7-22-25 (REV:04)

P.O. Box 1288, Anderson, SC 29622, USA
1-800-525-2579 • www.ryobitools.com