



**INSTRUCTION MANUAL
GUIDE D'UTILISATION
MANUAL DE INSTRUCCIONES**

GH900

STRING TRIMMER/EDGER

TAILLE-BORDURE/COUPE-BORDURE

PODADORA/BORDEADORA DE CUERDA

Please read before returning this product for any reason.

À lire avant de retourner ce produit pour quelque raison que ce soit.

Lea el manual antes de devolver este producto por cualquier motivo.

 **WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications in this manual, including the battery and charger sections provided in an original tool manual or the separate Batteries and Chargers manual.**
 Manuals can be obtained by contacting Customer Service. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

 **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will result in death or serious injury.**

 **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could result in death or serious injury.**

 **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may result in minor or moderate injury.**

 (Used without word) Indicates a safety related message.

NOTICE: Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, **may result in property damage.**

 **AVERTISSEMENT : lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les caractéristiques de ce manuel, y compris les sections sur les piles et les chargeurs fournies dans un manuel d'origine de l'outil ou dans le manuel séparé sur les piles et les chargeurs.** Les manuels peuvent être obtenus en contactant le service à la clientèle. Le fait de ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Définitions: symboles et mentions d'alerte de sécurité

Cette notice d'utilisation utilise les symboles et les mentions d'alerte de sécurité suivants afin de vous alerter sur les situations dangereuses et les risques de blessures ou de dégâts matériels.

 **DANGER:** indique une situation de risque imminent qui **engendre, si elle n'est pas évitée, la mort ou de graves blessures.**

 **AVERTISSEMENT:** indique une situation de risque potentiel qui **pourrait engendrer, si elle n'est pas évitée, la mort ou de graves blessures.**

 **ATTENTION:** indique une situation de risque potentiel qui **peut engendrer, si elle n'est pas évitée, des blessures bénignes ou modérées.**

 (Utilisé sans mention) Indique un message lié à la sécurité.

REMARQUE: indique une pratique **n'entraînant aucun risque de blessures** mais qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner des dommages matériels.**

 **ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de este manual, incluyendo las secciones sobre la batería y el cargador proporcionadas en un manual original de la herramienta o en el manual de Baterías y Cargadores por separado.** Los manuales se pueden obtener poniéndose en contacto con el Servicio de atención al cliente. La falta en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.

Definiciones: Símbolos y Palabras de Alerta de Seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de cada palabra de advertencia. Lea el manual de la herramienta eléctrica y preste atención a estos símbolos.

 **PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, **provocará la muerte o lesiones graves.**

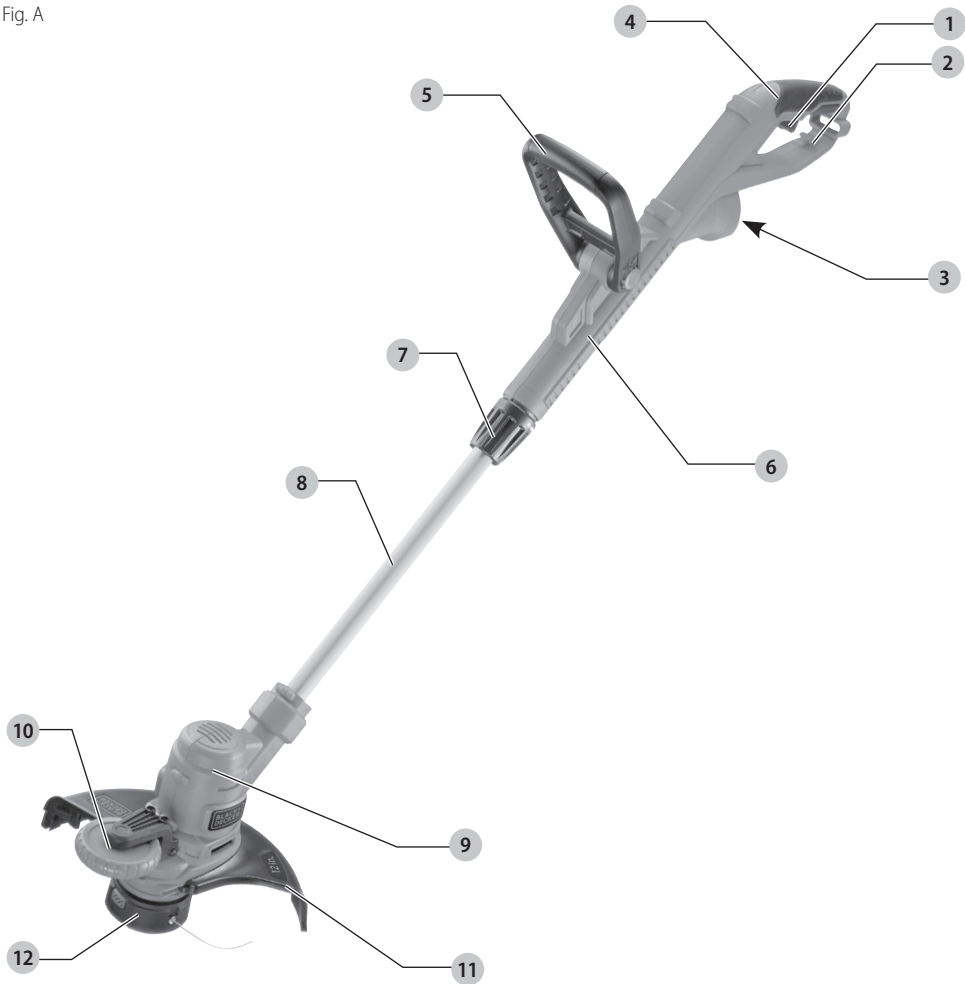
 **ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves.**

 **ATENCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente provocaría lesiones leves o moderadas.**

 (Utilizado sin palabras) Indica un mensaje de seguridad relacionado.

AVISO: Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse **puede resultar en daños a la propiedad.**

Fig. A



- 1 On/Off trigger switch
- 2 Cord retainer
- 3 Power cord plug
- 4 Main handle
- 5 Auxiliary handle
- 6 Main housing
- 7 Collar
- 8 Lower pole
- 9 Motor housing
- 10 Edge guide wheel
- 11 Guard
- 12 Spool housing

- 1 Gâchette
- 2 Enrouleur du cordon
- 3 Fiche du cordon d'alimentation
- 4 Poignée principale
- 5 Poignée auxiliaire
- 6 Carter principal
- 7 Collier
- 8 Tige inférieure
- 9 Carter du moteur
- 10 Roue du guide de bordure
- 11 Protecteur
- 12 Boîtier de la bobine

- 1 Interruptor de gatillo On/Off (Encendido/Apagado)
- 2 Retenedor de cable
- 3 Enchufe de cable de energía
- 4 Manija principal
- 5 Manija auxiliar
- 6 Alojamiento principal
- 7 Collar
- 8 Poste inferior
- 9 Alojamiento de motor
- 10 Rueda de guía de borde
- 11 Protección
- 12 Alojamiento de carrete

Fig. B

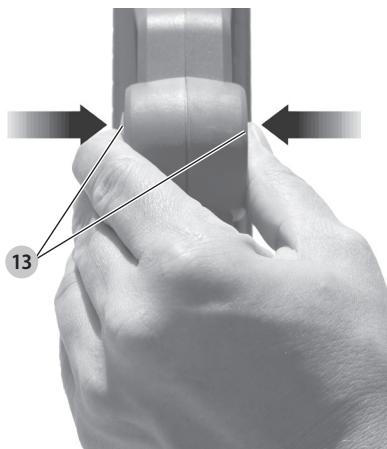


Fig. C

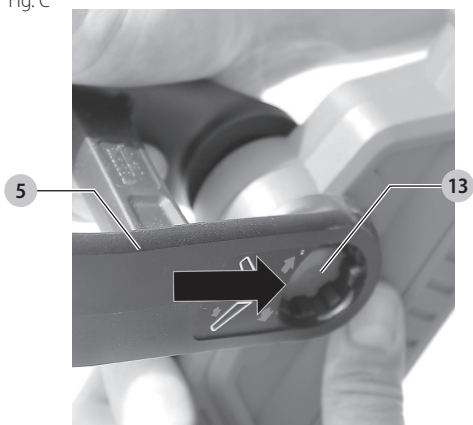


Fig. D

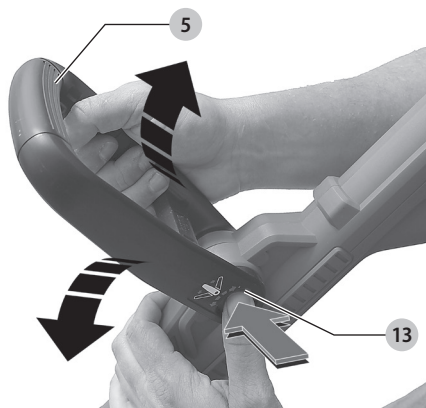


Fig. E

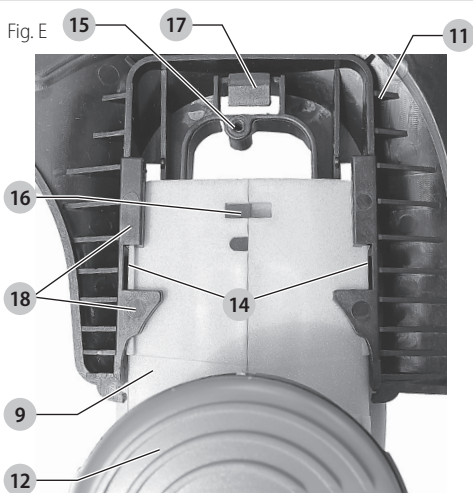


Fig. F

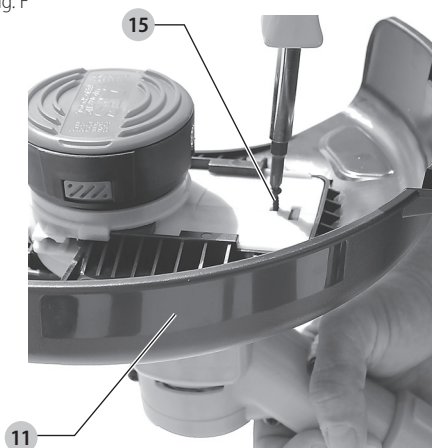


Fig. G

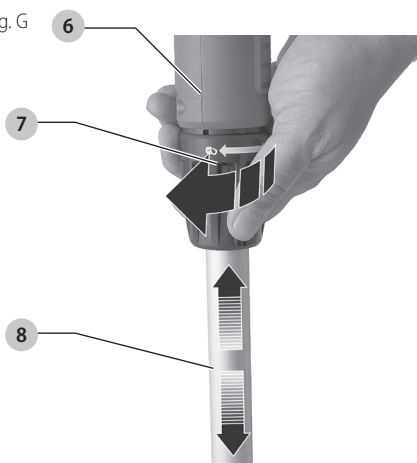


Fig. H

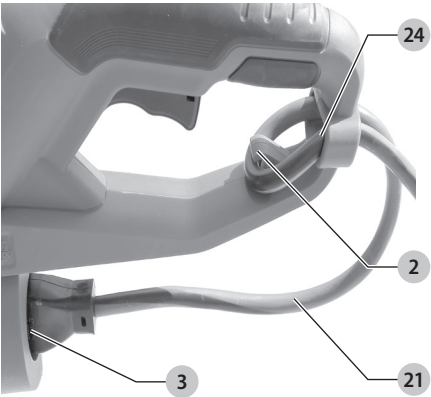


Fig. I

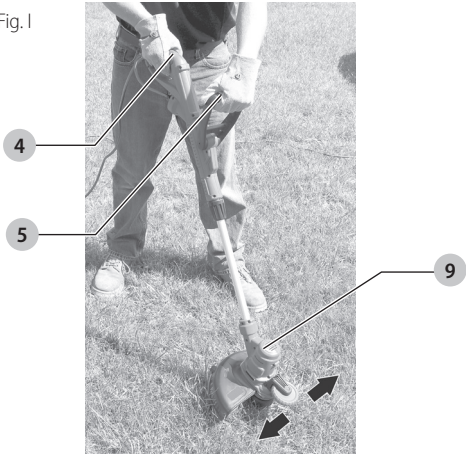


Fig. J

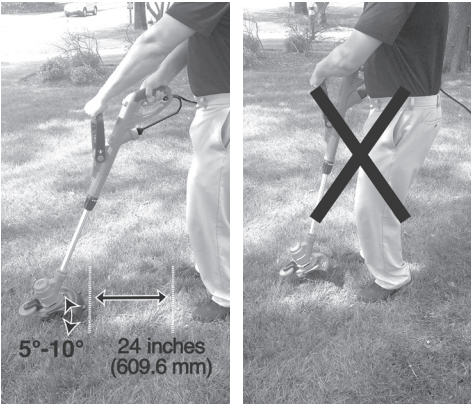


Fig. K



Fig. L

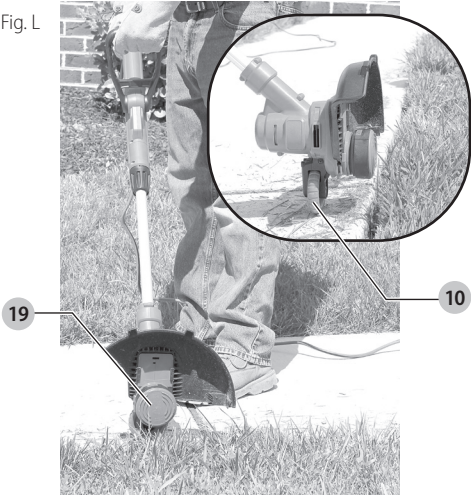


Fig. M

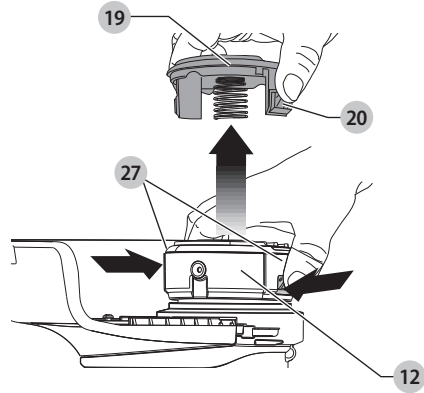


Fig. N

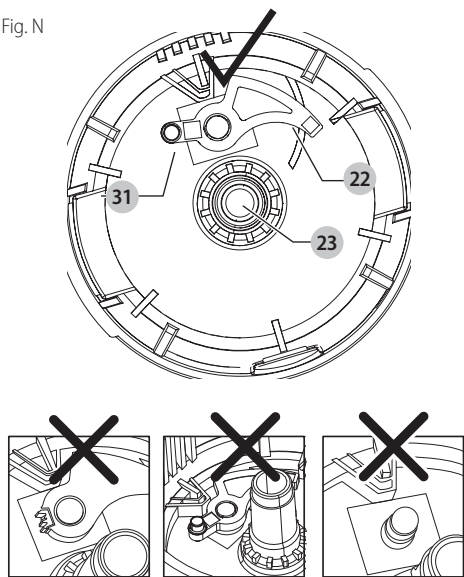


Fig. O

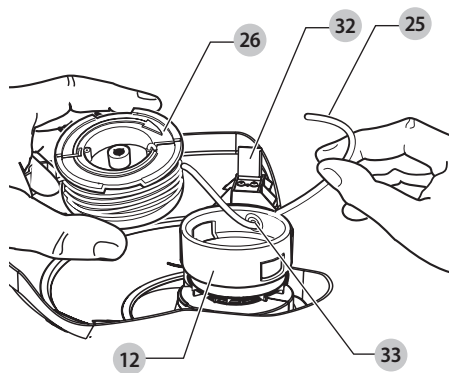


Fig. P

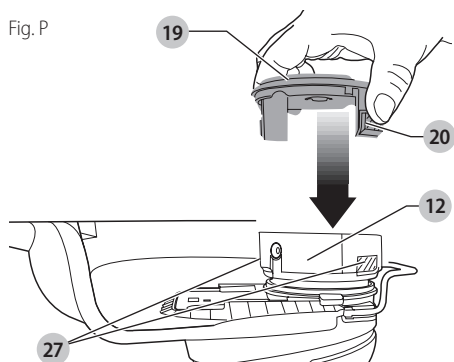


Fig. Q

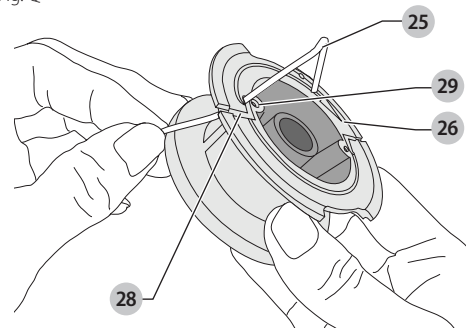


Fig. R

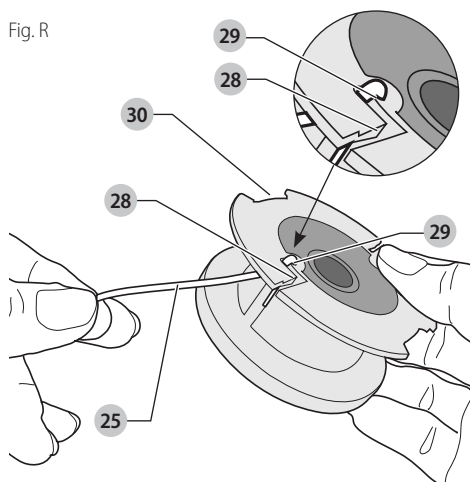


Fig. S

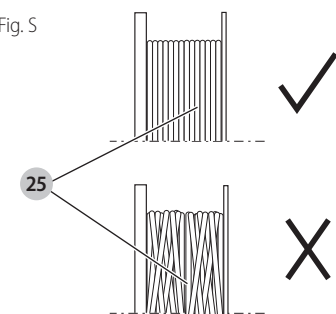
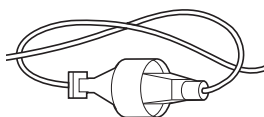


Fig. T



Intended Use

This string trimmer is designed for household trimming and edging applications. The GH900 contains an automatic line feeding system which does not require the user to bump the trimmer to advance the line.

DO NOT use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

DO wear appropriate safety glasses, closed toe shoes and long pants.

Important Safety Warnings

▲ WARNING: When using electric gardening appliances, basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following.

▲ WARNING: Do not remove guard. The guard must be attached during use. Operating this trimmer without the guard will violate the product warranty.

▲ CAUTION: When replacing the line, use only 0.065" (1.65 mm) diameter round line. Other diameters or shapes may degrade performance or cause damage to the trimmer. Do not use wire.

READ ALL INSTRUCTIONS

- **ALWAYS WEAR EYE PROTECTION** – Wear safety glasses or goggles at all times when plugged in. These items are available for purchase.
- **GUARD** – Do not use this appliance without the guard attached.
- **DRESS PROPERLY** – Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. **Gloves and closed-toe, substantial rubber-soled footwear are recommended when working outdoors. Don't operate the appliance when barefoot or wearing open sandals. Wear heavy long pants to protect your legs.** Wear protective hair covering to contain long hair.
- **NYLON LINE** – Keep face, hands and feet clear of rotating nylon line at all times.
- **THE ROTATING LINE PERFORMS A CUTTING FUNCTION** – Use care when trimming around screens and desirable plantings.
- **DO NOT USE** materials not recommended, such as metal wire, rope, and the like.
- **KEEP ALL BYSTANDERS AWAY** – at a safe distance from work area, especially children.
- **KEEP CHILDREN, BYSTANDERS AND ANIMALS AWAY** from the work area a minimum of 100 feet (30 meters) when starting or operating the unit.
- **TO REDUCE THE RISK** of rebound (ricochet) injury, work going away from any nearby solid object such as wall, steps, large stone, tree, etc. Use great care when working close to solid objects and where necessary, do trimming by hand.
- **AVOID ACCIDENTALLY STARTING** – Don't carry trimmer with finger on trigger.
- **USE THE RIGHT** appliance – Do not use this appliance for any job except that for which it is intended.
- **DON'T OVERREACH** – Keep proper footing and balance at all times.
- **DON'T FORCE APPLIANCE** – It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- **DAMAGE TO UNIT** – If you strike or become entangled with a foreign object, stop appliance immediately, unplug, check for damage and have any damage repaired before further

operation is attempted. Do not operate with a broken hub or spool.

- **DAMAGE TO CORD** – Keep power cord away from rotating line. If you damage the cord, unplug it from the power supply before moving the tool or examining the damage. A damaged cord must be replaced before further use.
- **SECURE EXTENSION CORD** using the cord retainer shown in this manual.
- **DISCONNECT TRIMMER** – when not in use, when replacing line, or prior to cleaning.
- **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENTAL CONDITIONS** – Do not use electric appliances in damp or wet locations. Follow all instructions in this instruction manual for proper operation of your appliance. Don't use the appliance in the rain.
- **DO NOT OPERATE** portable electric appliances in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these appliances normally spark, and the sparks might ignite fumes.
- **STORE IDLE APPLIANCES INDOORS** – When not in use, appliances should be stored indoors in a dry, locked-up place out of reach of children.
- **STAY ALERT** – Do not operate this unit when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- **MAINTAIN APPLIANCES WITH CARE** – Follow instructions in **Maintenance** section. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
- **GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI)** protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the trimmer. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
- **CHECK DAMAGED PARTS** – Before further use of the appliance, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in this manual.
- **DO NOT** immerse appliance in water or squirt it with a hose. **DO NOT** allow any liquid to get inside it.
- **DO NOT** store the appliance on or adjacent to fertilizers or chemicals.
- **DO NOT** clean with a pressure washer.
- **KEEP GUARDS** in place and in working order.
- **KEEP HANDS AND FEET** away from cutting area.
- **INSPECT THE AREA** before using the unit. Remove all debris and hard objects such as rocks, glass, wire, etc. that can ricochet, be thrown, or otherwise cause injury or damage during operation.
- **WHEN BEING USED AS AN EDGER** – stones, pieces of metal, pieces of cutting line and other objects can be thrown out at high speed during use. The appliance and guard are designed to reduce the hazard. To reduce the risk of rebound (ricochet) injury, work going away from any nearby solid object such as wall, steps, large stone, tree, etc.
- **DO NOT** allow any liquid to get inside it. If appliance does get wet, allow to dry for a minimum of 48 hours.
- **DO NOT** leave appliance when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
- **DO NOT** use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.

- **DO NOT** pull or carry by cord, use cord as a handle, or pull cord around sharp edges or corners. Keep cord away from heated surfaces.
- **DO NOT** unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- **DO NOT** handle plug or appliance with wet hands.
- **TURN OFF** all controls before unplugging.
- This appliance is provided with double insulation. Use only identical replacement parts. See instructions for **Servicing of Double Insulated Appliances**.
- To reduce the risk of electric shock, use only with an extension cord intended for outdoor use, such as SJW or SJTW.
- Make sure your extension cord is in good condition and is the correct size for your appliance. The **Minimum Gauge for Cord Sets** chart shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
- Maintain Appliance With Care – Inspect extension cords periodically and replace if damaged.
- To reduce the risk of disconnection of appliance cord from the extension cord during operating:
 - a) Make a knot as shown in Fig. T; OR
 - b) Use one of the plug-receptacle retaining straps or connectors described in this manual; OR
 - c) Secure the extension cord to the appliance plug as shown or described in the Operating Instructions.

▲ WARNING: To reduce the risk of personal injury due to a loose electrical connection between the appliance's plug and extension cord, firmly and fully attach the appliance plug to the extension cord. Periodically check the connection while operating to ensure it is fully attached. Do not use an extension cord that provides a loose connection. A loose connection may result in overheating, fire, and increases the risk of a burning.

▲ WARNING: Do not use appliance if the trigger switch does not turn the appliance on or off. Any appliance that cannot be controlled with the trigger switch is dangerous and must be repaired.

Additional Safety Information

- ▲ WARNING:** Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.
- ▲ WARNING: ALWAYS** use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if operation is dusty. **ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:**
- ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3),
 - ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection,
 - NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.
- ▲ WARNING:** Some dust contains chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
- compounds in fertilizers,
 - compounds in insecticides, herbicides and pesticides,
 - arsenic and chromium from chemically treated lumber.

To reduce your exposure to these chemicals, wear approved safety equipment such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with**

soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

- ▲ WARNING: Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury.** Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection.
- ▲ WARNING: Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use.** Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.
- ▲ CAUTION: When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard.** Some tools will stand upright but may be easily knocked over.
- **Air vents often cover moving parts and should be avoided.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
 - **An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety.** The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, that is, 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The lower the gauge number, the heavier the cord.

Minimum Gauge for Cord Sets					
Volts		Total Length of Cord in Feet (meters)			
120 V		25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V		50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)
Ampere Rating		American Wire Gauge			
More Than	Not More Than				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

- **Keep air ventilation openings clear of debris.**

Safety Rules and Instructions:

Extension Cords

▲ WARNING: To reduce the risk of electric shock, use only with an extension cord intended for outdoor use, such as an extension cord of cord type SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A. or SJTOW-A.

Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. If the extension will be used outside, the cord must be suitable for outdoor work. The letters "WA" on the cord jacket indicate that the cord is suitable for outdoor use.

Servicing of Double Insulated Appliances

Your appliance is double-insulated to give you added safety. In a double insulated appliance, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding means is provided on a double insulated appliance, nor should a means for grounding be added to the appliance. Servicing a double insulated appliance requires extreme care and knowledge of the system and should be done only by qualified service personnel. Replacement parts for a double insulated appliance must be identical to the parts they replace. A double insulated appliance is marked with the words double insulated or "double insulation". The symbol (square within a square) may also be marked on the appliance.

Safety Rules and Instructions: Extension Cords

Double insulated appliances have 2-wire cords and can be used with 2-wire or 3-wire extension cords. Only round jacketed extension cords should be used, and we recommend that they be listed by Underwriters Laboratories (U.L.) (C.S.A. in Canada). If the extension will be used outside, the cord must be suitable for outdoor use. Any cord marked as outdoor can also be used for indoor work.

Before using an extension cord, inspect it for loose or exposed wires, damaged insulation, and defective fittings. Make any needed repairs or replace the cord if necessary.

Safety Rules and Instructions: Polarized Plug

To reduce the risk of electric shock, this appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). This equipment must be used with a suitable polarized 2 wire or 3 wire extension cord. Polarized connections will fit together only one way. Make sure that the receptacle end of the extension cord has large and small blade slot widths. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If it still does not fit, obtain a suitable extension cord. If the extension cord does not fit fully into the outlet, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the appliance plug or extension cord in any way.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Motor

Be sure your power supply agrees with the nameplate marking. Voltage decrease of more than 10% will cause loss of power and overheating. These tools are factory tested; if this tool does not operate, check power supply.

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

V	volts	sfpm	surface feet per minute
Hz	hertz	SPM	strokes per minute
min	minutes	A	amperes
== or DC	direct current	W	watts
Ⓢ	Class I Construction (grounded)	Wh	watt hours
.../min	per minute	Ah	amp hours
BPM	beats per minute	~ or AC	alternating current
IPM	impacts per minute	~ or AC/DC	alternating or direct current
OPM	oscillations per minute	Ⓢ	Class II Construction (double insulated)
RPM	revolutions per minute	n ₀	no load speed

n	rated speed	☑	wear respiratory protection
PSI	pounds per square inch	☑	wear eye protection
Ⓢ	earthing terminal	☑	wear hearing protection
⚠	safety alert symbol	📖	read all documentation
⚠	visible radiation—do not stare into the light	🚫	do not expose to rain
⚠	magnetic hazard	🚫	do not use around pacemakers

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

⚠ WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and disconnect it from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories, when replacing line, or prior to cleaning. An accidental start-up can cause injury.

Attaching the Auxiliary Handle (Fig. B–D)

For some models the auxiliary handle 5 may need to be attached. If the model needs the auxiliary handle attached, please refer to these instructions.

1. To attach the auxiliary handle, press in on the auxiliary handle adjustment buttons 13 on both sides of the upper housing.
2. Position the auxiliary handle as shown in Fig. B–D. Partially push the auxiliary handle on so it will hold the buttons in when you release them with your hand.
3. Push the auxiliary handle completely onto the housing and position it slightly until it "snaps" into place.

NOTE: To adjust the auxiliary handle up or down, press in on the buttons and raise or lower the handle.

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

Installing the Guard (Fig. E, F)

⚠ WARNING: NEVER OPERATE the appliance without the guard properly installed. Damage or personal injury could result. The guard must always be properly installed on the appliance during use.

1. Remove the guard screw 15.
2. Slide the guard 11 fully onto the motor housing 9. Make sure the tabs 18 on the guard engage the ribs 14 on the trimmer head.
3. Continue to slide the guard on until it "snaps" into place. The locking tab 18 should snap into the housing slot 16.
4. Using a crosshead screwdriver, insert the guard screw 15 and tighten securely.
5. Once the guard is installed, remove the covering from the line cut-off blade, located on the edge of the guard.

Height Adjustment (Fig. A, G)

⚠ CAUTION: Adjust the length of the trimmer to obtain proper working positions.

1. The overall height of the trimmer can be adjusted by loosening the height-adjust collar 7 by rotating it in the direction of the arrow shown in Fig. A, G.
2. Move the upper housing straight up or down. When the desired height is achieved, tighten the collar by rotating it opposite of the direction shown in Fig. A, G.

Attaching Extension Cord (Fig. H)

An extension cord retainer **2** is built into the main handle that prevents the cord from coming unplugged.

- To use this feature, simply double the extension cord about 8" (203 mm) from the end, and insert it into the slot **18** in the end of the handle area as shown in Fig. H.
- Hook the loop formed by doubling the cord over the extension cord retainer **2**. Gently tug on the cord to insure that it is firmly retained in the main handle.
- Plug the receptacle end of the extension cord into the power cord plug **3** in the main handle.

Releasing the Cutting Line (Fig. A)

As manufactured, the cutting line **25** is taped to the spool housing **12**.

- Remove the tape holding the cutting line **25** to the spool housing **12**.

OPERATION

▲ WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and disconnect it from power source before making any adjustments or removing/installing attachments, accessories, when replacing line or prior to cleaning. An accidental start-up can cause injury.

▲ WARNING: Always use proper eye protection that conforms to ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3) while operating this appliance.

▲ CAUTION: Before you begin trimming, only use the appropriate type of cutting line. Refer to Replacing Spool Assembly and Rewinding Spool from Bulk Line sections.

▲ CAUTION: Inspect area to be trimmed and remove any wire, cord, or string-like objects which could become entangled in the rotating line or spool. Be particularly careful to avoid any wire which might be bent outwardly into the path of the appliance, such as barbs at the base of a chain link fence.

Proper Hand Position (Fig. I)

▲ WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.

▲ WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction. Proper hand position requires one hand on the main handle **4** and one hand on the auxiliary handle **5**.

Switching Trimmer On and Off (Fig. A)

▲ WARNING: Never attempt to lock the trigger in the on position.

1. To turn the appliance on, squeeze the trigger **1**.
2. To turn the appliance off, release the trigger.

Trimming (Fig. I, J)

1. With the trimmer on, angle it and swing side to side as shown in Fig. I.
2. Maintain a cutting angle of 5° to 10°. Do not exceed 10°.
3. Cut with the tip of the line.
4. Maintain a minimum distance of 24" (610 mm) between the guard and your feet as shown in Fig. J.
5. Use the edge guide wheel **10** to limit line contact with objects such as fences, curbs, etc.

Convert to Edging Mode (Fig. A, K)

▲ WARNING: Disconnect the plug from the power source before making any adjustments.

The trimmer can be used in trimming mode or edging mode to trim overhanging grass along lawn edges and flowerbeds.

1. To operate in edge mode, loosen the collar **7** by twisting it counterclockwise.
2. Rotate the motor housing **9** 180° counterclockwise, until the motor housing snaps into edge position.
3. Twist the collar **7** clockwise until tight to secure it into position.
4. To return to the trimming position, loosen the lock collar and rotate the motor housing **9** 180° clockwise back to its original position and tighten the collar **7** to secure it into position.

NOTE: You will experience faster than normal cutting line wear if the trimmer line is positioned directly over the sidewalk or abrasive surface.

Edging Mode Operation (Fig. A, L)

▲ WARNING: When being used as an edger, stones, pieces of metal, pieces of line and other objects can be thrown out at high speed during use. The trimmer and guard are designed to reduce the hazard.

However, MAKE SURE that other persons and pets are at least 100' (30 m) away. Optimum cutting results are achieved on edges deeper than 2" (50 mm).

- Do not use this trimmer to create trenches.
- Using the edge guide **10**, guide the trimmer.
- Position the edging guide on the edge of the sidewalk or abrasive surface so the cutting line is over the grass or dirt area to be edged.
- To make a closer cut, slightly tilt the trimmer.

Helpful Cutting Tips (Fig. A, I–L)

- Use the tip of the string to do the cutting; do not force string head into uncut grass. Use edge guide along such things as fences, houses and flower beds for best practices.
- Wire and picket fences cause extra string wear, even breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear string rapidly.
- Do not allow spool cap **19** to drag on ground or other surfaces.
- Do not strike the spool cap **19** onto the ground to force the line to feed.
- In long growth, cut from the top down and do not exceed 13" (330 mm) high.
- Keep trimmer tilted toward the area being cut; this is the best cutting area.
- The trimmer cuts when passing the unit from the left to right. This will avoid throwing debris at the operator.
- Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the string.

Cutting Line / Line Feeding

Your trimmer uses 0.065" (1.65 mm) diameter, round nylon line. As the line wears during use the automatic line feed system will advance new line from the spool housing. Each time it feeds line the end will be trimmed by the blade in the guard. You may hear a rattling sound and see small pieces of line exit from the guard when this occurs. Be sure to follow all instructions and wear appropriate safety glasses, closed toe shoes and long pants. When the trimmer is out of line the last few inches may exit the spool housing at once. Cutting line will wear faster and require

more feeding if the cutting or edging is done along sidewalks or other abrasive surfaces or heavier weeds are being cut.

Clearing Jams and Tangled Line (Fig. M)

▲ WARNING: Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.

From time to time, especially when cutting thick or stalky weeds, the line feeding hub may become clogged with sap or other material and the line will become jammed as a result. To clear the jam, follow the steps listed below.

▲ CAUTION: To avoid appliance damage, if the cutting line protrudes beyond the trimming blade, cut it off so that it just reaches the blade.

1. Disconnect the plug from the power source
2. Press the release tabs **23** on the spool cap **19**, and remove the spool cap from the spool housing **12**.
3. Pull the nylon line spool out and clear any broken line or cutting debris from the spool area.
4. Fit the spool onto the appliance as described in **Replacing Spool Assembly**.

Replacing Spool Assembly (Fig. M–P)

▲ WARNING: The use of any accessory not recommended by BLACK+DECKER for use with this appliance could be hazardous.

▲ WARNING: Do not use any blades, or any accessory or attachment other than those recommended by BLACK+DECKER on this trimmer/edger. Serious injury or product damage may result. **DO NOT** use wire.

Reload nylon line (either bulk or prewound replacement spool) as shown in this manual.

USE ONLY BLACK+DECKER REPLACEMENT SPOOL AF-100 or 0.065" (1.65 mm) DIAMETER ROUND NYLON MONOFILAMENT LINE. Do not use serrated or larger diameter line or line with a shape other than round, as they will affect the way the line feeds and overload the motor and cause overheating. This line is available at your local dealer or authorized service center. **DO NOT** use wire.

1. Disconnect the plug from the power source.
2. Press the release tabs **20** on the spool cap **19**, and remove the spool cap from the spool housing **12**.
3. Remove the empty spool **26** from the spool housing **12**.
4. Inspect the lever **22** to confirm that it is present and not broken or bent, and it pivots freely on the mounting post. Also confirm the metal ferrule **31** is present.
5. If the lever **22** in the base of spool housing becomes dislodged, replace in the correct position before inserting the new spool into the housing.
6. Remove any dirt and grass from the spool cap and spool housing.
7. Unfasten the end of the cutting line **25** and guide the line into the eyelet **33**.
8. Take the fully wound spool **26** and carefully slip it onto the post **35** in the housing. Rotate the spool slightly, to align it with the lever **22**, until it is seated.
9. The line should extend approximately 5-3/8" (136 mm) from the housing.
10. Inspect the spool cap **19** for cracks or excessive wear. If any of the outer ribs are worn down to the main surface or there are cracks present, replace the spool cap **19**.

11. Align the release tabs on the spool cap with the slots **36** in the spool housing.

12. Snap the spool cap **19** back on by depressing release tabs **20** and pressing it into the spool housing **12** until it snaps securely into place.

13. Extend the cutting line **25** from the spool housing **12** and cut so that it does not extend past the cutting blade **37**.

NOTE: Make sure that cover is fully positioned. Listen for two audible clicks to ensure both release tabs are correctly located. Following prior instructions, power the appliance on. In a few seconds or less you'll hear the nylon line being cut automatically to the proper length.

NOTE: Other replacement parts (guards, spool caps, etc.) are available through authorized service centers. To find your local service location call: **1-800-544-6986** or visit **www.blackanddecker.com**.

Rewinding Spool from Bulk Line (Fig. Q–S)

Use Only 0.065" (1.65 mm) Diameter, Round Line

DO NOT use larger diameter line or line with a shape other than round. **DO NOT** use wire.

NOTE: Hand wound spools from bulk line are likely to become tangled more frequently than BLACK+DECKER factory wound spools. For best results, factory wound spools are recommended.

1. Disconnect the plug from the power source.
2. Remove the empty spool from the appliance and inspect as described in **Replacing Spool Assembly**.
3. Remove any remaining cutting line from the spool.
4. Make a fold at the end of the cutting line **25** at about 3/4" (19 mm). Feed the cutting line into one of the line anchoring slots **28**.
5. Insert the 3/4" (19 mm) end of the bulk line into the hole **29** in the spool adjacent to the slot. Make sure the line is pulled tight against the spool.
6. Wind the cutting line onto the spool in the direction of the arrow on the spool. Make sure to wind the line on neatly and in layers. Do not crisscross.
7. When the wound cutting line reaches the recesses **30**, cut the line. **DO NOT** fill the spool beyond this point.
8. Fit the spool onto the appliance as described in **Replacing Spool Assembly**.

MAINTENANCE

▲ WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and disconnect it from power source before making any adjustments or removing/installing attachments, accessories or prior to cleaning, when replacing line, or prior to cleaning. An accidental start-up can cause injury.

Your BLACK+DECKER power tool has been designed to operate over a long period of time with minimum maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Cleaning

▲ WARNING: Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI Z87.1 approved eye protection when performing this procedure.

▲ WARNING: Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth

dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

Accessories

⚠ WARNING: Since accessories, other than those offered by BLACK+DECKER, have not been tested with this product, use of such accessories with this product could be hazardous. To reduce the risk of injury, only BLACK+DECKER-recommended accessories should be used with this product.

Recommended accessories for use with your product are available at extra cost from your local dealer or authorized service center. If you need assistance in locating any accessory, please contact BLACK+DECKER.

Replacing Guard (Fig. F, G)

⚠ WARNING: Never operate appliance without guard firmly in place. Damage or personal injury could result.

Remove Current Guard

1. Remove the guard screw **15** shown in Fig. F.
2. Slide the guard **11** off.

Assembling the New Guard

1. Slide the guard into place as shown in Fig. G.
2. Replace and securely tighten the guard screw **15**.

Repairs

⚠ WARNING: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement, when applicable) should be performed by a factory service center or an authorized service center. Always use identical replacement parts.

Quebec Disclosure

We do not guarantee the availability of replacement parts, repair services or information necessary to maintain or repair products subject to and under the meaning of the Quebec Consumer Protection Act, as amended by Bill 29.

Register Online

Thank you for your purchase. Register your product now for:

- **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.
- **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.
- **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.

Register online at www.blackanddecker.com/account/login.

Two-Year Limited Warranty

For warranty terms, go to

www.blackanddecker.com/warranty.

To request a written copy of the warranty terms, contact: Customer Service at Black & Decker, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 or call **1-800-544-6986**.

LATIN AMERICA: This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, check country-specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see the website for such information.

Utilisation prévue

Ce taille-bordure est conçu pour des applications de coupe et entretien de bordures domestiques. Le GH900 contient un système d'alimentation automatique de la ligne qui ne nécessite pas que l'utilisateur heurte le taille-bordure pour faire avancer la ligne.

NE PAS utiliser en conditions mouillées ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.

NE PAS laisser les enfants entrer en contact avec l'outil.

Une supervision est requise lorsque des utilisateurs inexpérimentés utilisent cet outil.

PORTER des lunettes de sécurité appropriées, des chaussures fermées et des pantalons longs.

Avertissements importants concernant la sécurité

▲ AVERTISSEMENT : lors de l'utilisation d'outils de jardinage électriques, les mesures de précaution de base devraient toujours être prises pour réduire la possibilité d'incendie, de choc électrique et de blessures, en suivant les recommandations suivantes.

▲ AVERTISSEMENT : ne pas retirer la protection. La protection doit être fixée pendant l'utilisation. Utiliser ce taille-bordure sans la protection porte atteinte à la garantie du produit.

▲ ATTENTION : lorsque vous remplacez la ligne, utilisez uniquement un fil rond de 0,065 po (1,65 mm) de diamètre. D'autres diamètres ou formes pourraient réduire la performance ou endommager le taille-bordure. Ne pas utiliser de fil métallique.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

• **TOUJOURS PORTER UNE PROTECTION OCULAIRE :**

portez des lunettes de sécurité à tout moment lorsque l'appareil est branché. Ces articles sont disponibles à l'achat.

• **PROTECTION :** ne pas utiliser cet appareil sans avoir fixé la protection.

• **PORTEZ DES VÊTEMENTS APPROPRIÉS :** ne portez pas des vêtements amples ou des bijoux. Ils peuvent se coincer dans les pièces mobiles. **Les gants et les chaussures fermées à semelles en caoutchouc solides sont recommandés lorsque vous travaillez à l'extérieur. Ne pas utiliser cet outil lorsque vous êtes pieds nus ou que vous portez des sandales ouvertes. Portez des pantalons longs pour protéger vos jambes.** Portez une protection pour vos cheveux afin de les retenir.

• **FIL EN NYLON :** gardez votre visage, vos mains et vos pieds hors de portez du fil en rotation en tout temps.

• **LE FIL EN ROTATION A UNE FONCTION DE COUPE :** Faites attention lorsque vous coupez autour des moustiquaires et des plantes désirables.

• **NE PAS UTILISER** des matériaux non recommandés, comme un fil de métal, une corde et d'autres matériaux semblables.

• **TENEZ TOUS LES PASSANTS À L'ÉCART :** à une distance sécuritaire de la zone de travail, particulièrement les enfants.

• **TENEZ LES ENFANTS, LES PASSANTS ET LES ANIMAUX À L'ÉCART** de la zone de travail à un minimum de 100 pi (30 m) lorsque vous démarrez ou utilisez l'outil.

• **AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE** de blessures par rebond (ricochet), travaillez à distance de tout objet solide à proximité comme un mur, des marches, une grosse pierre, un arbre, etc. Faites très attention lorsque vous travaillez près d'objets solides et au besoin, faites une coupe à la main.

• **ÉVITEZ LES DÉMARRAGES ACCIDENTELS :** ne transportez pas le taille-bordure branché avec le doigt sur la gâchette.

• **UTILISEZ LE BON OUTIL :** n'utilisez pas cet outil pour toute tâche autre que celles pour lesquelles il est conçu.

• **NE VOUS ÉTIREZ PAS :** maintenez vos pieds bien daplomb sur le sol et un bon équilibre en tout temps.

• **NE PAS FORCER L'OUTIL :** le travail sera mieux fait et avec moins de probabilité de risque à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

• **DOMMAGES À L'APPAREIL :** si vous frappez ou si vous êtes emmêlé avec un objet étranger, arrêtez immédiatement l'appareil, débranchez-le, vérifiez les dommages et faites-les réparer avant toute utilisation ultérieure. Ne pas l'utiliser avec un moyeu ou une bobine brisés.

• **DOMMAGES AU CORDON :** Éloignez le cordon d'alimentation du fil en rotation. Si vous endommagez le cordon, débranchez-le de l'alimentation électrique avant de déplacer l'outil ou d'examiner les dommages. Un cordon endommagé doit être remplacé avant toute utilisation ultérieure.

• **SÉCURISEZ LA RALLONGE** à l'aide de l'enrouleur du cordon illustré dans ce manuel.

• **DÉBRANCHEZ LE TAILLE-BORDURE :** Lorsque vous ne l'utilisez pas, lorsque vous remplacez le fil ou avant de le nettoyer.

• **ÉVITEZ LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DANGEREUSES :** n'utilisez pas d'outils électriques dans des endroits humides ou mouillés. Suivez toutes les instructions dans le manuel d'instructions pour une utilisation appropriée de votre appareil. Ne pas utiliser l'outil sous la pluie.

• **NE PAS UTILISER** les appareils électriques portatifs dans une atmosphère gazeuse ou explosive. Les moteurs de ces outils produisent des étincelles et ces étincelles pourraient enflammer les vapeurs.

• **ENTREPOSEZ LES OUTILS ARRÊTÉS À L'INTÉRIEUR :** Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être entreposés à l'intérieur dans un endroit sec et verrouillé hors de portée des enfants.

• **DEMEUREZ VIGILANT :** n'utilisez pas cet outil lorsque vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.

• **ENTRETENEZ VOS OUTILS AVEC SOINS :** suivez les instructions dans la section **Entretien**. Gardez vos mains sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.

• La protection du **DISJONCTEUR DIFFÉRENTIEL DE FUITE À LA TERRE (DDFT)** doit être fournie sur le(s) circuit(s) ou les prise(s) pour être utilisée avec le taille-bordure. Les connecteurs femelles sont disponibles avec une protection DDFT intégrée et peuvent être utilisés pour cette mesure de sécurité.

• **VÉRIFIEZ LES PIÈCES ENDOMMAGÉES :** avant toute utilisation ultérieure de l'outil, une protection ou une autre pièce qui est endommagée doit être soigneusement vérifiée afin de déterminer s'il fonctionnera correctement et s'il effectuera la fonction prévue. Vérifiez l'alignement des pièces qui se déplacent, les fixations des pièces qui se déplacent, le bris des pièces, le montage et tout autre état qui peut affecter son utilisation. Une protection ou une autre pièce qui est endommagée doit être convenablement réparée ou remplacée par un centre de service autorisé sauf indication contraire dans ce manuel.

• **NE PAS** immerger l'outil dans l'eau ou l'asperger avec un tuyau. NE PAS laisser pénétrer tout liquide à l'intérieur.

- **NE PAS** entreposer l'outil sur ou près de fertilisants ou de produits chimiques.
 - **NE PAS** nettoyer avec une laveuse à pression.
 - **MAINTENEZ LES PROTECTIONS** en place en bon état de fonctionnement.
 - **GARDEZ VOS MAINS ET VOS PIEDS** à distance de la zone de coupe.
 - **INSPECTEZ LA ZONE** avant d'utiliser l'outil. Retirez tous des débris et les objets durs comme des roches, du verre, les fils, etc. qui peuvent ricocher, être projetés ou d'une façon ou d'une autre causer une blessure ou des dommages durant l'utilisation.
- LORSQU'IL EST UTILISÉ POUR TAILLER LES BORDURES,** les pierres, les pièces de métal, les bouts de fil et d'autres objets peuvent être projetés à une vitesse élevée par le fil pendant l'utilisation. L'appareil et sa protection sont conçus pour réduire le risque. Afin de réduire le risque de blessures par rebond (ricochet), travaillez à distance de tout objet solide à proximité d'un mur, des marches, une grosse pierre, un arbre, etc.
- **NE PAS** laisser pénétrer du liquide à l'intérieur. Si l'outil est mouillé, laissez-le sécher pendant au moins 48 heures.
 - **NE LAISSEZ PAS** l'outil lorsqu'il est branché. Débranchez-le de la prise lorsqu'il n'est pas utilisé et avant l'entretien.
 - **NE PAS** l'utiliser avec un cordon ou une fiche endommagés. Si l'outil ne fonctionne pas comme il le devrait, a été échappé, endommagé, laissé à l'extérieur ou échappé dans l'eau, retournez-le dans un centre de services.
 - **NE PAS** le tirer ou le transporter par le cordon, utiliser le cordon comme une poignée, ou enrouler le cordon autour de bords ou coins coupants. Tenir le cordon à l'écart des surfaces chaudes.
 - **NE PAS** le débrancher en tirant sur le cordon. Pour la débrancher, saisissez la fiche, pas le cordon.
 - **NE PAS** manipuler la fiche ou l'outil avec les mains mouillées.
 - **ÉTEIGNEZ** toutes les commandes avant de débrancher.
 - Cet appareil est muni d'une isolation double. Utilisez seulement des pièces de remplacement identiques. Consultez les instructions pour l'entretien des outils à isolation double.
 - Pour réduire le risque de choc électrique, utilisez seulement une rallonge conçue pour un usage extérieur, comme la SJW ou SJTW.
 - Assurez-vous que la rallonge est en bon état et de la bonne taille pour votre outil. Le **calibre minimum du tableau des cordons** amovibles affiche la bonne taille à utiliser selon longueur de cordon et l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus lourd suivant. Plus le numéro de calibre est bas, plus le cordon est lourd. Une rallonge de taille inférieure entraînera une chute de tension de secteur ce qui causera une perte de puissance et une surchauffe.
 - Entretenez l'outil avec soins : inspectez régulièrement les rallonges et remplacez-les si elles sont endommagées.
 - Afin de réduire le risque de débranchement du cordon de l'outil de la rallonge durant le fonctionnement :
 - a) Faites un nœud comme illustré à la Fig. T; OU
 - b) Utilisez une des sangles de fixation du connecteur femelle de la fiche ou les connecteurs décrits dans ce manuel ; OU
 - c) Branchez bien la rallonge avec la fiche de l'outil comme illustré ou décrit dans le mode d'emploi.
- ▲ AVERTISSEMENT :** Afin de réduire le risque de blessure corporelle due à un mauvais branchement électrique entre la

fiche de l'outil et la rallonge, fixez entièrement et fermement la fiche de l'outil à la rallonge. Vérifiez régulièrement le branchement durant l'utilisation afin de vous assurer qu'il est entièrement fixé. Ne pas utiliser une rallonge qui est mal branchée. Un mauvais branchement peut entraîner une surchauffe, un incendie et augmente le risque de brûlure.

▲ AVERTISSEMENT : si la gâchette ne met pas l'outil en marche ou si elle ne l'éteint pas, ne pas se servir de l'outil. Tout appareil qui ne peut être contrôlé avec la gâchette est dangereux et doit être réparé.

Renseignements de sécurité supplémentaires

▲ AVERTISSEMENT : ne modifiez jamais l'outil électrique ou toute pièce de celui-ci. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.

▲ AVERTISSEMENT : portez TOUJOURS des lunettes de sécurité. Les lunettes ordinaires NE SONT PAS des lunettes de sécurité. Utilisez également un masque facial si l'opération est poussiéreuse. PORTEZ TOUJOURS UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ CERTIFIÉ :

- protection oculaire ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- protection auditive ANSI S12.6 (S3.19),
- protection respiratoire NIOSH/OSHA/MSHA.

▲ AVERTISSEMENT : certaines poussières contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de la Californie pour causer le cancer et des anomalies congénitales ou autres effets nuisibles sur la reproduction. Certains exemples de ces produits chimiques sont :

- des composants de fertilisants,
- des composants d'insecticides, d'herbicides et de pesticides,
- l'arsenic et le chrome provenant du bois de construction traité chimiquement.

Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques, portez un équipement de sécurité approuvé, comme un masque cache-poussière spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

• **Évitez le contact prolongé avec la poussière provenant du ponçage mécanique, du sciage, de l'aiguillage, du perçage et d'autres activités de construction. Portez des vêtements protecteurs et lavez vos zones exposées avec du savon et de l'eau.** Permettre à la poussière d'entrer dans votre bouche, vos yeux ou se déposer sur la peau peut favoriser l'absorption des produits chimiques dangereux.

▲ AVERTISSEMENT : l'utilisation de cet outil peut entraîner la génération et/ou la dispersion de poussières susceptibles de provoquer des lésions graves et permanentes des voies respiratoires ou d'autres lésions. Utilisez toujours une protection respiratoire approuvée par NIOSH/OSHA.

▲ AVERTISSEMENT : portez toujours une protection auditive personnelle appropriée conforme à ANSI S12.6 (S3.19) durant l'utilisation. Dans certaines conditions et selon la durée d'utilisation, le bruit provenant de ce produit peut contribuer à la perte de l'audition.

▲ ATTENTION : lorsque vous ne l'utilisez pas, placez l'outil sur le côté sur une surface stable là où cela n'entraînera pas un risque de trébuchement ou de chute. Certains outils tiennent debout, mais ils peuvent facilement être renversés.

• **Les événements couvrent souvent des pièces qui se déplacent et doivent être évités.** Des vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans des pièces qui déplacent.

• **An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety.** The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, that is, 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The lower the gauge number, the heavier the cord.

Minimum Gauge for Cord Sets					
Volts		Total Length of Cord in Feet (meters)			
120 V		25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V		50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)
Ampere Rating		American Wire Gauge			
More Than	Not More Than				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

Instructions et consignes de sécurité :

Rallonges

⚠ AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de choc électrique, utilisez seulement avec une rallonge conçue pour l'utilisation à l'extérieur, comme une rallonge de type SJTOW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A ou SJTOW-A.

Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. Lorsque vous utilisez une rallonge, assurez-vous d'utiliser un calibre suffisamment lourd pour faire circuler le courant qui sera acheminé au produit. Un cordon de taille inférieure entraînera une chute de tension de secteur ce qui causera une perte de puissance et une surchauffe. Le tableau affiche la bonne taille à utiliser selon longueur de cordon et l'intensité nominale de la plaque signalétique. En cas de doute, utilisez le calibre le plus lourd suivant. Plus le numéro de calibre est bas, plus le cordon est lourd. Si la rallonge doit être utilisée à l'extérieur, le cordon doit être approprié pour le travail extérieur. Les lettres « WA » sur la gaine du cordon indiquent que le cordon est approprié pour une utilisation extérieure.

Entretien des appareils à isolation double

Votre appareil est à isolation double pour vous offrir plus de sécurité. Dans un appareil à isolation double, deux systèmes d'isolation sont fournis au lieu de la mise à la terre. Aucun moyen de mise à la terre n'est fourni sur un appareil à isolation double ni aucun moyen de mise à la terre ne doit être ajouté à l'appareil. L'entretien d'un appareil à isolation double nécessite une grande prudence et une connaissance approfondie du système et doit être effectué seulement par le personnel d'entretien qualifié. Les pièces de remplacement d'un appareil à isolation double doivent être identiques aux pièces qu'elles remplacent. Un appareil doublement isolé est identifié par les mots « Isolation double » ou « Doublement isolé ». Le symbole (carré dans un carré) peut aussi être indiqué sur l'appareil.

Instructions et consignes de sécurité : Rallonges

Les appareils à isolation double ont des cordons à 2 fils et ils peuvent être utilisés avec des rallonges à 2 ou 3 fils. Seulement les rallonges à gaine arrondie doivent être utilisées et nous recommandons qu'elles soient inscrites sur les listes d'Underwriters Laboratories (U.L.) (C.S.A. au Canada). Si la rallonge doit être utilisée à l'extérieur, le cordon doit être approprié pour l'utilisation extérieure. Tout cordon indiqué pour l'extérieur peut aussi être utilisé pour le travail intérieur. Avant d'utiliser une rallonge, inspectez-la pour vérifier s'il y a des fils desserrés ou exposés, si l'isolation est endommagée et les raccords sont défectueux. Effectuez toute réparation nécessaire ou remplacez la rallonge au besoin.

Instructions et consignes de sécurité : Fiche polarisée

Pour réduire le risque de choc électrique, cet appareil est muni d'une fiche polarisée (une lame est plus large que l'autre). Cet équipement doit être utilisé avec un fil électrique polarisé à 2 lames ou une rallonge de fil électrique à 3 lames. Les branchements polarisés s'inséreront ensemble d'une seule façon. Assurez-vous que l'extrémité du connecteur femelle de la rallonge a des largeurs de fentes pour lames petite et grande. Si la fiche ne s'insère pas entièrement dans la rallonge, inversez-la. Si elle ne s'insère toujours pas, procurez-vous une rallonge appropriée. Si la rallonge ne s'insère pas entièrement dans la prise, contactez un électricien qualifié pour installer une prise appropriée. Ne jamais modifier la fiche ou la rallonge de l'appareil.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Moteur

S'assurer que l'alimentation est conforme au marquage de la plaque signalétique. Une diminution de tension de plus de 10% entraînera une perte de puissance et une surchauffe. Ces outils sont testés en usine. S'ils ne fonctionnent pas, vérifiez l'alimentation électrique.

L'étiquette sur votre outil peut comporter les symboles suivants. Les symboles et les définitions sont les suivants :

v..... volts	 ou CA/CC.... courant alternatif ou continu
Hzhertz	 Structure de classe II (doublement isolé)
min minutes	n ₀ vitesse à vide
— ou CC courant continu	n vitesse nominale
 Structure de classe I (mise à la terre)	PSI..... livres par pouce carré
.../min..... par minute	 borne de terre
BPM..... battements par minute	 symbole d'alertes de sécurité
IPM..... impacts par minute	 rayonnement visible - ne regardez pas directement la lampe
OPM..... oscillations par minute	 risque magnétique
Tr/min..... tours par minute	 portez une protection respiratoire
sfpmm pieds de surface par minute	 portez une protection oculaire
CPM..... coups par minute	 portez une protection auditive
A..... ampères	 lisez toute la documentation
W..... watts	
Wh..... Wattheures	
Ah..... ampères-heures	
 ou CA..... courant alternatif	

 ne pas exposer à la pluie

 ne pas utiliser à proximité d'un stimulateur cardiaque

ASSEMBLAGE ET RÉGLAGES

▲ AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque des blessures corporelles graves, arrêtez l'appareil et disconnect it from power source avant d'effectuer tout réglage ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires ou avant de procéder au nettoyage, when replacing line, or prior to cleaning. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.

Fixer la poignée auxiliaire (Fig. B–D)

Pour certains modèles, il peut être nécessaire de fixer la poignée auxiliaire **5**. Si c'est un modèle devant avoir la poignée auxiliaire fixée, veuillez consulter ces instructions.

1. Pour fixer la poignée auxiliaire, enfoncez les boutons d'ajustement de la poignée auxiliaire **13** des deux côtés du boîtier supérieur.
2. Placez la poignée auxiliaire comme illustré à la Fig. B–D. Poussez partiellement la poignée auxiliaire dessus afin qu'elles tiennent les boutons lorsque votre main relâcherez les relâchera.
3. Poussez la poignée auxiliaire complètement dans le boîtier et placez-la légèrement jusqu'à ce qu'elle « clique » en place.

REMARQUE : pour ajuster la poignée auxiliaire vers le haut ou vers le bas, appuyez sur les boutons et montez ou baissez la poignée.

REMARQUE : la poignée doit être ajustée pour que votre bras avant soit droit lorsque l'outil est en position de travail.

Installer la protection (Fig. E, F)

▲ AVERTISSEMENT : NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER l'appareil sans que la protection soit correctement installée. Cela pourrait entraîner des dommages ou une blessure corporelle. La protection doit toujours être correctement installée sur l'appareil lors de son utilisation.

1. Retirez la vis de la protection **15**.
2. Glissez la protection **11** entièrement sur le carter du moteur **9**. Assurez-vous que les languettes **18** sur la protection s'engrènent dans les nervures **14** de la tête du coupe-bordure.
3. Continuez à glisser la protection jusqu'à ce qu'elle « clique » en place. La languette de verrouillage **17** doit s'engrèner dans la fente du carter **16**.
4. À l'aide d'un tournevis cruciforme, insérez la vis de la protection **15** et vissez solidement.
5. Une fois la protection installée, retirez le capot du fil de coupe, situé à l'extrémité de la protection.

Ajustement de la hauteur (Fig. A, G)

▲ ATTENTION : ajustez la longueur du taille-bordure afin d'obtenir des positions de travail appropriées.

1. La longueur du coupe-bordure se règle en desserrant le collet de réglage en hauteur **7** et en le tournant dans le sens de la flèche indiqué à la Fig. A, G.
2. Déplacez le boîtier supérieur vers le haut ou vers le bas. Lorsque la hauteur désirée est atteinte, serrez le collier en le tournant dans le sens opposé comme illustré dans la Fig. A, G.

Fixer la rallonge (Fig. H)

Un enrouleur de rallonge **2** est intégré à la poignée principale et empêche le cordon de se débrancher.

- Pour utiliser cette fonction, doublez simplement la rallonge d'environ 8 po (203 mm) à partir de l'extrémité et insérez-la dans la fente **18** à l'extrémité de la poignée comme illustré à la Fig. H.
- Accrochez la boucle formée par le doublement de la rallonge sur l'enrouleur de la rallonge **2**. Tirez doucement sur la rallonge afin d'assurer qu'elle est fermement retenue dans la poignée principale.
- Branchez l'extrémité femelle de la rallonge dans la fiche du cordon d'alimentation **3** de la poignée principale.

Libérer le fil de coupe (Fig. A)

En sortie d'usine, le fil de coupe **25** est scotché sur le porte-bobine **12**.

- Retirez l'adhésif qui maintient le fil de coupe **25** sur le porte-bobine **12**.

FONCTIONNEMENT

▲ AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque des blessures corporelles graves, arrêtez l'appareil et disconnect it from power source avant d'effectuer tout réglage ou de démonter/installer des pièces, des accessoires, when replacing line ou avant de procéder au nettoyage. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.

▲ AVERTISSEMENT : utilisez toujours une protection des yeux appropriée conforme à la norme ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3) lorsque vous utilisez cet outil.

▲ ATTENTION : avant de commencer à tailler, n'utilisez que le type de fil de coupe approprié. Reportez-vous aux sections Remplacer la bobine et Rembobiner la bobine avec le fil en vrac.

▲ ATTENTION : inspectez la zone à être coupée et retirez tout câble, corde ou objet ressemblant à une corde qui pourrait s'emmêler dans le fil de rotation ou la bobine. Soyez particulièrement prudent afin d'éviter tout câble qui pourrait être plié vers l'extérieur dans la trajectoire de l'appareil, comme les piques à la base d'une clôture à mailles losangées.

Position correcte des mains (Fig. I)

▲ AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de graves blessures, veuillez à **TOUJOURS** respecter la position des mains recommandée et illustrée.

▲ AVERTISSEMENT : afin de réduire tout risque de blessures graves, maintenez **TOUJOURS** l'outil fermement afin de pouvoir anticiper toute réaction soudaine.

La position correcte des mains nécessite d'avoir une main sur la poignée principale **4** et l'autre main sur la poignée auxiliaire **5**.

Mettre en marche et éteindre le coupe-bordure (Fig. A)

▲ AVERTISSEMENT : Ne tentez jamais de verrouiller la gâchette lorsque l'outil est en marche.

1. Pour mettre l'appareil en marche, appuyez sur la gâchette **1**.
2. Pour éteindre l'appareil, relâchez la gâchette.

Coupe de taille (Fig. I, J)

1. Le taille-bordure en marche, inclinez-le et balancez-le comme illustré à la Fig. I.
2. Maintenez un angle de coupe de 5° à 10°. Ne dépassez pas 10°.
3. Coupez avec le bout du fil.
4. Maintenez une distance minimale de 24 po (610 mm) entre la protection et vos pieds comme illustré à la Fig. J.
5. Utilisez la roue de guidage des bords **10** pour limiter le contact de la ligne avec des objets tels que des clôtures, des bordures, etc.

Passer en mode Bordure (Fig. A, K)

▲ AVERTISSEMENT : *débranchez la prise de l'alimentation électrique avant tout réglage.*

Le taille-bordure peut être utilisé en mode de bordure pour couper les herbes en bordure des gazons et plate-bandes de fleurs.

1. Pour une utilisation en mode bordure, desserrez le collier **7** en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Tournez le carter du moteur **9** de 180° dans le sens inverse aux aiguilles d'une montre, jusqu'à ce qu'il s'encleanche en position bordure.
3. Tournez le collier **7** dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit serré en position sécuritaire.
4. Pour revenir en position de coupe, desserrez le collier de blocage et tournez à nouveau le carter du moteur **9** de 180° dans le sens des aiguilles d'une montre en position d'origine et serrez le collier **7** pour le bloquer en position.

REMARQUE : Vous constaterez une usure plus rapide qu'à la normale du fil de coupe si le fil du taille-bordure est placé directement sur le trottoir ou une surface abrasive.

Fonctionnement en mode bordure (Fig. A, L)

▲ AVERTISSEMENT : *lorsqu'il est utilisé pour tailler les bordures, les pierres, les pièces de métal, les bouts de fil et d'autres objets peuvent être projetés à une vitesse élevée par le fil pendant l'utilisation. L'outil et sa protection sont conçus pour réduire le risque.*

Cependant, ASSUREZ-VOUS que les autres personnes et les animaux sont à une distance d'au moins 100 pi (30 m). Les résultats de coupe optimale sont obtenus sur les bordures plus profondes que 2 po (50 mm).

- Ne vous servez pas du taille-bordure pour creuser des tranchées.
- À l'aide du guide de bord **10**, guidez le taille-bordure.
- Placez le guide de bord sur le bord du trottoir ou de la surface dure de sorte que le fil de coupe soit par dessus le gazon ou l'aire à être traitée.
- Pour couper de plus près, inclinez légèrement le taille-bordure.

Conseils utiles pour la coupe (Fig. A, I-L)

- Utilisez l'extrémité du fil pour effectuer la coupe; ne pas forcer la tête du fil dans l'herbe non coupée. Utilisez le guide de bord le long des clôtures, des maisons, les plates-bandes pour de meilleures pratiques.
- Les fils de fer et les clôtures entraînent l'usure supplémentaire du fil, même un bris. Les murs de pierres et de briques, les bordures de trottoirs et le bois peuvent user rapidement le fil.

- Ne pas laisser le capuchon de la bobine **19** traîner sur le sol ou d'autres surfaces.
- Ne frappez pas le capuchon de la bobine **19** sur le sol pour forcer l'avancement du fil.
- En longue croissance, coupez de bas en haut et n'excédez pas 13 po (330 mm) de hauteur.
- Pour une plus grande efficacité, gardez le coupe-bordure incliné vers la zone coupée. Il s'agit de la meilleure zone de coupe.
- La coupe se fait en passant l'appareil de gauche à droite. Cela évite de projeter des débris vers l'utilisateur.
- Évitez les arbres et les arbustes. L'écorce des arbres, les moulures de bois, le revêtement et les poteaux de clôture peuvent facilement être endommagés par le fil.

Fil de coupe / Alimentation du fil

Votre taille-bordure utilise un fil de nylon rond de 0,065 po (1,65 mm) de diamètre. Lorsque le fil s'use au cours de l'utilisation, le système d'alimentation automatique du fil fait avancer le fil neuf à partir du boîtier de la bobine. Chaque fois qu'il avance le fil, l'extrémité est coupée par la lame de la protection. Il se peut que vous entendiez un bruit de cliquetis et que vous voyiez de petits morceaux de fil sortir de la protection lorsque cela se produit. Veillez à suivre toutes les instructions et à porter des lunettes de sécurité, des chaussures fermées et un pantalon long. Lorsque le taille-bordure est en panne de fil, les derniers centimètres peuvent sortir du boîtier de la bobine en une seule fois. Si le travail est fait en bordure de trottoirs ou autre surface abrasive, ou si de mauvaises herbes plus denses sont coupées, le fil de coupe s'usera plus rapidement et une avance plus fréquente de nouveau fil sera requise.

Dégager des blocages et un fil de coupe emmêlé (Fig. M)

▲ AVERTISSEMENT : *débranchez la prise de la source d'alimentation avant tout assemblage, réglages ou changement d'accessoires. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'appareil.* De temps à autre, en particulier si vous coupez des mauvaises herbes à tige plus dense, le moyeu d'avance du fil peut s'encrasser de sève ou autre matière et la ligne peut se bloquer pour cette raison. Procédez aux étapes ci-dessous pour dégager le blocage.

▲ ATTENTION : *afin d'éviter d'endommager l'outil, si le fil de coupe dépasse la lame de coupe, coupez-le afin qu'il atteigne tout juste la lame.*

1. Débranchez la prise de la source d'alimentation.
2. Appuyez sur les languettes de libération **20** sur le capuchon de la bobine **19**, et retirez le capuchon du boîtier de la bobine **12**.
3. Sortez la bobine de fil puis éliminez le fil coupé ou les débris de coupe de la bobine.
4. Ajuster la bobine sur le coupe-bordure comme indiqué à la section **remplacement de la bobine**.

Remplacer la bobine (Fig. M-P)

▲ AVERTISSEMENT : *l'utilisation de tout accessoire non recommandé par BLACK+DECKER pour cet appareil peut être dangereuse.*

▲ AVERTISSEMENT : *ne pas utiliser de lame, d'accessoire ou de fixation autres que ceux recommandés par BLACK+DECKER sur ce taille-bordure/taille-haie. Cela peut causer une blessure*

grave ou des dommages matériels. **NE PAS** utiliser de fil métallique.

Rechargez le fil en nylon (soit une bobine de remplacement déjà enroulé ou en vrac) comme illustré dans ce manuel.

UTILISEZ UNIQUEMENT la bobine de remplacement AF-100 de BLACK+DECKER ou du fil monofilament rond en NYLON de 0,065 po (1,65 mm) de diamètre.

N'utilisez pas de fil ondulé ou de plus grand diamètre ni de fil d'une autre forme que ronde, car ils affecteront la façon dont le fil avance et surchargeront le moteur, provoquant une surchauffe. Ce fil est disponible chez votre détaillant local ou un centre de services autorisé. **NE PAS** utiliser de fil métallique.

1. Débranchez la prise de la source d'alimentation.
2. Appuyez sur les languettes de libération **20** sur le capuchon de la bobine **19**, et retirez ce capuchon du boîtier de la bobine **12**.
3. Retirez la bobine vide **26** du boîtier de bobine **12**.
4. Inspectez le levier **22** pour vérifier sa présence et qu'il n'est ni brisé ni tordu et pivote librement sur le poteau de montage. Vérifiez également que la férule en métal **31** est présente.
5. Si le levier **22** à la base du boîtier de la bobine se décroche, remplacez-le dans la bonne position avant d'insérer une nouvelle bobine dans le boîtier de la bobine.
6. Retirez la saleté et l'herbe du capuchon et du boîtier de la bobine.
7. Détachez l'extrémité du fil de coupe **25** et faites passer le fil dans l'œillet **33**.
8. Prenez la bobine complètement enroulée **26** et glissez-la avec précaution sur le montant **35** dans le boîtier. Tournez lentement la bobine, pour l'aligner avec le levier **22**, jusqu'à ce qu'elle soit en place.
9. Le fil doit dépasser du boîtier d'environ 5-3/8 po (136 mm).
10. Inspectez le capuchon de la bobine **19** pour vérifier qu'il n'y a pas de fissures ou d'usure excessive. Si l'une des nervures extérieures est usée jusqu'à la surface principale ou si des fissures sont présentes, remplacez le capuchon de la bobine **19**.
11. Alignez les languettes de libération sur le capuchon de la bobine avec les fentes **36** dans le boîtier de la bobine.
12. Renclemez le capuchon de la bobine **19** en appuyant sur les languettes de libération **20** et en le poussant dans le boîtier de la bobine **12** jusqu'à ce qu'il s'enclenche bien en place.
13. Allongez le fil de coupe **25** depuis le boîtier de la bobine **12** et coupez-le de manière à ce qu'il ne dépasse pas la lame de coupe (37).

REMARQUE : vérifiez que le couvercle est bien en place. Soyez à l'écoute des deux clics audibles pour vous assurer que languettes de libération sont bien placées. Une fois les instructions précédentes respectées, allumez l'appareil. En moins de quelques secondes, vous entendrez le fil de nylon être coupé à la bonne longueur.

REMARQUE : d'autres pièces de remplacement (protecteurs, capuchons de bobines etc.) sont disponibles aux centres de services autorisés. Pour localiser votre service local, composez le : 1 800 544-6986 ou consultez le site www.blackanddecker.com.

Rembobiner la bobine avec le fil en vrac (Fig. Q-S)

Utiliser seulement du fil rond de 0,065 po (1,65 mm) de diamètre

NE PAS utiliser de fil de plus grand diamètre ou de fil de forme autre que ronde. **NE PAS** utiliser de fil métallique.

REMARQUE : les bobines enroulées à la main à partir de fil en vrac sont plus susceptibles de s'emmêler que les Bobines enroulées en usine de BLACK+DECKER. Pour de meilleurs résultats, les bobines enroulées en usine sont recommandées.

1. Débranchez la prise de la source d'alimentation.
2. Retirez la bobine vide de l'appareil et inspectez-la comme décrit dans **Remplacer la bobine**.
3. Retirez tout fil de coupe restant de la bobine.
4. Faites un pli à l'extrémité du fil de coupe **25** à environ 19 mm (3/4 po). Insérez le fil dans l'une des fentes d'ancrage **28**.
5. Insérez l'extrémité du fil en vrac de 3/4 po (19 mm) dans le trou **29** dans la bobine adjacente à la fente. Assurez-vous que le fil est bien serré contre la bobine.
6. Bobiner le fil de coupe sur la bobine dans le sens de la flèche sur la bobine. Assurez-vous d'enrouler le fil de façon ordonnée une couche après l'autre. Ne pas entrecroiser.
7. Lorsque l'accumulation des couches de fil atteint les encastrements **30**, coupez le fil. **NE PAS** remplir la bobine au-delà de ce point.
8. Ajuster la bobine sur le coupe-bordure comme indiqué à la section **remplacement de la bobine**.

ENTRETIEN

▲ AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque des blessures corporelles graves, arrêtez l'appareil et disconnect it from power source avant d'effectuer tout réglage ou de démonter/installer des pièces, des accessoires ou avant de procéder au nettoyage, when replacing line, or prior to cleaning. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.

Votre appareil BLACK+DECKER a été conçu pour fonctionner sur une longue période avec un minimum d'entretien. Un fonctionnement satisfaisant continu dépend de l'entretien approprié et d'un nettoyage régulier de l'outil.

Nettoyage

▲ AVERTISSEMENT : enlever les saletés et la poussière hors des événements au moyen d'air comprimé propre et sec, au moins une fois par semaine. Pour minimiser le risque de blessure aux yeux, toujours porter une protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1 lors du nettoyage.

▲ AVERTISSEMENT : ne jamais utiliser de solvants ni d'autres produits chimiques puissants pour nettoyer les pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux de plastique utilisés dans ces pièces. Utiliser un chiffon humecté uniquement d'eau et de savon doux. Ne jamais laisser de liquide pénétrer dans l'outil et n'immerger aucune partie de l'outil dans un liquide.

Accessoires

▲ AVERTISSEMENT : les accessoires autres que BLACK+DECKER n'ayant pas été testés avec ce produit, leur utilisation avec cet outil peut s'avérer dangereuse. Pour réduire le risque de blessure, seuls les accessoires recommandés par BLACK+DECKER doivent être utilisés avec ce produit.

Les accessoires recommandés pour utilisation avec cet outil sont disponibles à un coût supplémentaire chez votre détaillant local ou dans un centre de services autorisé.

Si vous avez besoin d'aide pour localiser un accessoire, contactez BLACK+DECKER. Appelez au **1-800-544-6986**.

Remplacer le protecteur (Fig. F, G)

▲ AVERTISSEMENT : ne jamais faire fonctionner l'outil sans que le protecteur soit fermement fixé en place. Cela pourrait entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles.

Retirer le protecteur actuel

1. Retirez la vis du protecteur **15** illustrée à la Fig. F.
2. Sortez le protecteur **11**.

Assembler le nouveau protecteur

1. Glissez le protecteur en place comme illustré à la Fig. G.
2. Remettez et serrez solidement la vis du protecteur **15**.

Réparations

▲ AVERTISSEMENT : pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations, l'entretien et les réglages doivent être réalisés (cela comprend l'inspection et le remplacement du balai, le cas échéant) par un centre de réparation en usine BLACK+DECKER ou un centre de réparation agréé BLACK+DECKER. Toujours utiliser des pièces de rechange identiques.

Divulgaration pour le Québec

Nous ne garantissons pas la disponibilité des pièces de rechange, des services de réparation ni des informations nécessaires pour l'entretien ou la réparation des produits visés par la Loi sur la protection du consommateur du Québec, telle que modifiée par le projet de loi 29.

Enregistrez-vous en ligne

Nous vous remercions de votre achat. Enregistrez votre produit maintenant pour :

- **SERVICE DE GARANTIE :** l'enregistrement de votre produit en ligne vous aide à obtenir un service de garantie efficace au cas où vous auriez un problème avec votre produit.
- **CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ :** en cas de pertes liées aux assurances telles qu'un incendie, une inondation ou un vol, votre enregistrement de propriété servira de preuve de votre achat.
- **POUR VOTRE SÉCURITÉ :** l'enregistrement de votre produit nous permet de vous contacter dans le cas peu probable d'une notification de sécurité requise selon le Federal Consumer Safety Act.

Inscrivez-vous en ligne sur www.blackanddecker.com/account/login.

Garantie limitée de deux ans

Pour les conditions de la garantie, consultez le site www.blackanddecker.com/warranty.

Pour demander une copie écrite des conditions de la garantie, contactez : Service à la clientèle chez BLACK+DECKER, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 ou appelez le **1-800-544-6986**.

AMÉRIQUE LATINE : la présente garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique Latine. Pour les produits vendus en Amérique Latine, vérifiez les renseignements sur la garantie particulière au pays comprise dans l'emballage, appelez l'entreprise locale ou consultez le site Web pour les renseignements complets à propos de la garantie.

Uso Pretendido

Esta podadora de cuerda está diseñada para aplicaciones de poda y bordeado domésticas. La GH900 contiene un sistema de alimentación de línea automático que no requiere que el usuario golpee la podadora para avanzar la línea.

NO utilizar en condiciones de humedad o en presencia de líquidos o gases inflamables.

NO permita que niños estén en contacto con la herramienta. Se requiere supervisión cuando operadores sin experiencia operen esta herramienta.

USE gafas de seguridad apropiadas, zapatos de punta cerrada y pantalones largos.

Advertencias de seguridad importantes

⚠ ADVERTENCIA: Cuando use aparatos de jardinería eléctricos, siempre se deben seguir las precauciones de seguridad básica para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, y lesiones personales, incluyendo las siguientes.

⚠ ADVERTENCIA: No retire la protección. La protección debe ser conectada durante el uso. Operar esta desbrozadora sin la protección violará la garantía del producto.

⚠ ATENCIÓN: Cuando reemplace la línea, use únicamente una línea redonda de 0.065" (1.65 mm) de diámetro. Otros diámetros o formas pueden degradar el desempeño o causar daños a la desbrozadora. No utilice alambre.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

• **SIEMPRE USE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS** – Use gafas de seguridad o goggles en todo momento cuando esté conectada. Estos artículos están disponibles para adquisición.

• **PROTECCIÓN** – No use este aparato sin la protección instalada.

• **USE VESTIMENTA CORRECTA** – No use ropa suelta o joyas. Pueden quedar atrapados en las partes móviles. **Se recomiendan guantes y calzado de suela de hule con punta cerrada cuando trabaje al aire libre. No opere el aparato cuando esté descalzo o use sandalias abiertas. Use pantalones largos pesados para proteger sus piernas.** Use una cubierta de protección para el cabello para cubrir el cabello largo.

• **LÍNEA DE NYLON** – Mantenga la cara, las manos y los pies alejados de la línea de nylon giratoria en todo momento.

• **LA LÍNEA GIRATORIA REALIZA UNA FUNCIÓN DE CORTE** – Tenga cuidado al recortar alrededor de las pantallas y plantas deseables.

• **NO UTILICE** materiales no recomendados, como alambre metálico, cuerda y similares.

• **MANTENGA A TODOS LOS TRANSEÚNTES ALEJADOS** – a una distancia segura del área de trabajo, especialmente a niños.

• **MANTENGA A LOS NIÑOS, TRANSEÚNTES Y ANIMALES ALEJADOS** del área de trabajo un mínimo de 100 pies (30 metros) cuando arranque u opere la unidad.

• **PARA REDUCIR EL RIESGO** de lesión de rebote, trabaje alejado de cualquier objeto sólido cercano, tal como pared, peldaños, piedra grande, árbol, etc. Tenga mucho cuidado al trabajar cerca de objetos sólidos y cuando sea necesario, recorte a mano.

• **EVITE EL ARRANQUE ACCIDENTAL**– No lleve la podadora conectada con el dedo en el gatillo.

• **UTILICE EL APARATO CORRECTO** – No utilice este aparato para ningún trabajo excepto para el que está diseñado.

• **NO SE ESTIRE EN EXCESO** – Mantenga la pisada y el equilibrio adecuados en todo momento.

• **NO FUERCE EL APARATO** – Hará el trabajo mejor y con menos probabilidad de un riesgo de lesión en la velocidad para la que se diseñó.

• **DAÑO A LA UNIDAD** – Si golpea o se enreda en un objeto extraño, detenga el aparato de inmediato, desconéctelo, revise respecto a daño y pida que se repare cualquier daño antes de intentar cualquier operación adicional. No opere con un cubo o un carrete rotos.

• **DAÑO AL CABLE** – Mantenga el cable alejado de la línea giratoria. Si daña el cable, desconecte del suministro de energía antes de mover la herramienta o examinar el daño. Se debe reemplazar un cable dañado antes del uso adicional.

• **ASEGURE EL CABLE DE EXTENSIÓN** con el retenedor de cable mostrado en este manual.

• **DESCONECTE LA PODADORA** – cuando no esté en uso, cuando reemplace la línea, o antes de la limpieza.

• **EVITE CONDICIONES AMBIENTALES PELIGROSAS** – No use aparatos eléctricos en ubicaciones mojadas o húmedas. Siga todas las instrucciones de este manual de instrucciones para la operación correcta de su aparato. No use el aparato en la lluvia.

• **NO OPERE** aparatos eléctricos portátiles en una atmósfera gaseosa o explosiva. Los motores de estos aparatos pueden producir chispas, y éstas pueden encender los vapores.

• **GUARDE LOS APARATOS INACTIVOS EN INTERIORES** – Cuando no estén en uso, los aparatos deben almacenarse en un lugar seco bajo llave, fuera del alcance de los niños.

• **PERMANEZCA ALERTA** – No utilice esta unidad cuando esté cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.

• **MANTENGA LOS APARATOS CON CUIDADO** – Siga las instrucciones en la sección de **Mantenimiento**. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.

• Se debe proporcionar protección de **INTERRUPTOR DE CIRCUITO DE FALLA A TIERRA [GROUND FAULT CIRCUIT INTERRUPTER (GFCI)]** en los circuitos o tomacorrientes que se van a usar para la desbrozadora. Los receptáculos están disponibles con protección GFCI integrada y pueden ser utilizados para esta medida de seguridad.

• **REVISE LAS PARTES DAÑADAS** – Antes de utilizar el aparato, se debe revisar cuidadosamente un protector u otra parte que esté dañada para determinar si funcionará correctamente y cumplirá su función. Revise la alineación de las partes móviles, la unión de las partes móviles, la ruptura de partes, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Una protección u otra parte que esté dañada se debe reparar o reemplazar apropiadamente por un centro de servicio autorizado, a menos que se indique lo contrario en otra parte de este manual.

• **NO sumerja el aparato en agua ni lo rocíe con una manguera.** No permita que entre ningún líquido en su interior.

• **NO guarde el aparato en o junto a fertilizantes o productos químicos.**

• **NO limpie con una lavadora a presión.**

• **MANTENGA LAS PROTECCIONES** en su lugar y en buen estado de operación.

• **MANTENGA LAS MANOS Y LOS PIES** lejos del área de corte.

• **REVISE EL ÁREA** antes de usar la unidad. Retire todos los desechos y objetos duros tales como piedras, vidrio, cable, etc. que puedan ser expulsados, arrojados, o de otra manera causar lesiones serias o daño durante la operación.

• **CUANDO SE UTILIZA COMO BORDEADORA**, las piedras, piezas de metal, las piezas de la línea y otros objetos pueden

ser lanzados a alta velocidad durante el uso. El aparato y la protección están diseñados para reducir el peligro. Para reducir el riesgo de lesiones por rebote, trabaje alejándose de cualquier objeto sólido cercano, como paredes, escalones, piedras grandes, árboles, etc.

- **NO** permita que entre ningún líquido en su interior. Si el aparato se moja, deje secar durante un mínimo de 48 horas.
- **NO** deje el aparato cuando esté conectado. Desconecte del tomacorriente cuando no esté en uso y antes de dar servicio.
- **NO** use con el cable o enchufe dañado. Si el aparato no funciona como debería, se ha dejado caer, se dañó, se dejó en exteriores, o se dejó caer en agua, regréselo a un centro de servicio.

- **NO** jale o transporte por el cable, no use el cable como manija, o jale el cable alrededor de bordes o esquinas filosas. Mantenga el cable lejos de superficies calientes.

- **NO** desconecte jalando del cable. Para desconectar, sujete el enchufe, no el cable.

- **NO** maneje el enchufe o aparato con las manos húmedas.

- **APAGUE** todos los controles antes de desconectar.

Este aparato está equipado con aislamiento doble. Sólo use partes de reemplazo idénticas. Consulte las instrucciones para Servicio a aparatos con doble aislamiento.

- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sólo use con un cable de extensión diseñado para uso en exteriores, tal como SJW o SJTW.

- Asegúrese que su cable de extensión esté en buenas condiciones y sea del tamaño correcto para su aparato. La gráfica **Calibre Mínimo para Juegos de Cable** muestra el tamaño correcto a usar dependiendo de la longitud del cable y la clasificación de amperes de la placa de identificación. Si tiene duda, use el calibre más pesado siguiente. Mientras menor sea el número de calibre, más pesado será el cable. Un cable de extensión de tamaño inferior causará una caída en el voltaje en línea que resulta en una pérdida de energía y sobrecalentamiento.

- Mantenga el Aparato con Cuidado – Revise los cables de extensión periódicamente y reemplace si están dañados.

- Para reducir el riesgo de desconexión del cable del aparato del cable de extensión durante la operación:

- Realice un nudo como se muestra en la Fig. T; O
- Use una de las correas o conectores de retención de enchufe- receptáculo descritos en este manual; O
- Asegure el cable de extensión al enchufe del aparato como se muestra o describe en las Instrucciones de Operación.

▲ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales debidas a una conexión eléctrica suelta entre el enchufe y el cable de extensión del aparato, conecte firme y completamente el enchufe del aparato al cable de extensión. Revise periódicamente la conexión mientras opera para asegurar que esté conectada completamente. No use un cable de extensión que proporcione una conexión holgada. Una conexión holgada puede resultar en sobrecalentamiento, incendio, e incrementar el riesgo de quemaduras.

▲ ADVERTENCIA: No use el aparato si el interruptor de gatillo no lo enciende y apaga. Cualquier aparato que no se pueda controlar con el interruptor de gatillo es peligrosa y debe repararse.

Información de seguridad adicional

▲ ADVERTENCIA: Nunca modifique la herramienta eléctrica o ninguna parte de ella. Podría resultar en daño o lesiones personales.

▲ ADVERTENCIA: SIEMPRE use gafas de seguridad. Las gafas de uso diario NO son gafas de seguridad. También use una careta o máscara de polvo si la operación produce polvo. SIEMPRE USE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:

- Protección para los ojos ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- Protección auditiva ANSI S12.6 (S3.19),
- Protección respiratoria NIOSH/OSHA/MSHA.

▲ ADVERTENCIA: Algún polvo contiene químicos conocidos por el Estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- compuestos en fertilizantes,
- compuestos en insecticidas, herbicidas y pesticidas,
- arsénico y cromo a partir de madera tratada químicamente.

Para reducir su exposición a estos químicos, use equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras de polvo que estén diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.

• **Evite el contacto prolongado con el polvo a partir de lijado, aserrado, pulido, perforación eléctricos y otras actividades de construcción. Use ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón.** Permitir que el polvo entre en su boca, ojos, o que quede sobre la piel puede promover la absorción de químicos peligrosos.

▲ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar y/o dispersar polvo que puede causar lesiones respiratorias o de otro tipo graves y permanentes. Utilice siempre protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA.

▲ ADVERTENCIA: Siempre use protección auditiva personal adecuada que cumpla con ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso. Bajo algunas condiciones y duración de uso, el ruido de este producto puede contribuir con la pérdida auditiva.

▲ ATENCIÓN: Cuando no esté en uso, coloque la herramienta en su lado sobre una superficie estable donde no cause un peligro de tropiezo o caída. Algunas herramientas pueden quedar verticales pero se pueden voltear fácilmente.

• **Las ventilas de aire a menudo cubren las partes móviles y se deben evitar.** La ropa suelta, joyería, o cabello largo podrían quedar atrapados en las partes móviles.

• **Los hilos del alargador deben ser de un calibre apropiado (AWG o American Wire Gauge) para su seguridad.** Mientras menor sea el calibre del hilo, mayor la capacidad del cable. Es decir, un hilo calibre 16 tiene mayor capacidad que uno de 18. Un cable de un calibre insuficiente causará una caída en la tensión de la línea dando por resultado una pérdida de energía y sobrecalentamiento. Cuando se utilice más de un alargador para completar el largo total, asegúrese que los hilos de cada alargador tengan el calibre mínimo. La tabla siguiente muestra el tamaño correcto a utilizar, dependiendo de la longitud del cable y del amperaje nominal de la placa de identificación. Si tiene dudas sobre cuál calibre usar, use un calibre mayor. Cuanto menor sea el número del calibre, más resistente será el cable.

Calibre mínimo de conjuntos de cables

Voltios	Longitud total del cable en pies (metros)
---------	---

120 V	25 (7,6)	50 (15,2)	100 (30,5)	150 (45,7)	
240 V	50 (15,2)	100 (30,5)	200 (61,0)	300 (91,4)	
Amperaje nominal		AWG			
Más de Más de					
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No recomendado	

Reglas e instrucciones de seguridad:

Cables de Extensión

⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, utilice sólo una extensión para uso exterior, como una extensión del tipo de cable SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A, o SJTOW-A.

Asegúrese que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Cuando use un cable de extensión asegúrese de usar uno lo suficientemente pesado para llevar la corriente que usará su producto. Un cable de tamaño inferior causará una caída en el voltaje en línea que resulta en una pérdida de energía y sobrecalentamiento. La tabla muestra el tamaño correcto a usar dependiendo de la longitud del cable y la clasificación de amperes de la placa de identificación. Si tiene duda, use el calibre más pesado siguiente. Mientras menor sea el número de calibre, más pesado será el cable. Si la extensión se utiliza en exteriores, el cable debe ser adecuado para trabajos en exteriores. Las letras "WA" en la camisa del cable indican que el cable es adecuado para uso en exteriores.

Servicio de Aparatos de Aislamiento Doble

Su aparato tiene aislamiento doble para proporcionar seguridad adicional. En un aparato con aislamiento doble, se proporcionan dos sistemas de aislamiento en lugar de conexión a tierra. Si no se proporcionan medios de conexión a tierra en un aparato con aislamiento doble, no se deben agregar medios de conexión a tierra al aparato. Dar servicio a un aparato con aislamiento doble requiere cuidado extremo y conocimiento del sistema y sólo debe ser realizado por personal de servicio calificado. Las partes de reemplazo para un aparato con aislamiento doble deben ser idénticas a las partes que reemplacen. Un aparato con aislamiento doble está marcado con las palabras double insulated o "double insulation" (aislamiento doble). El símbolo (cuadrado dentro de un cuadrado) también puede estar marcado en el aparato.

Reglas e Instrucciones de Seguridad: Cables de Extensión

Los aparatos de doble aislamiento tienen cables de 2 alambres y se pueden usar con cables de extensión de 2 o 3 alambres. Sólo se deben usar cables de extensión con camisa redonda, y recomendamos que estén certificados por Underwriters Laboratories (U.L.) (C.S.A. en Canadá). Si la extensión se utiliza en exteriores, el cable debe ser adecuado para uso en exteriores. Cualquier cable marcado como exterior también puede usarse para trabajos en interiores. Antes de usar un cable de extensión, revise si hay cables sueltos o expuestos, aislamiento dañado y accesorios defectuosos. Realice las reparaciones necesarias o reemplace el cable si es necesario.

Reglas e instrucciones de seguridad: Enchufe polarizado

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este aparato tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Este equipo debe utilizarse con un cable de extensión polarizado de 2 o 3 alambres. Las conexiones polarizadas se insertarán de una sola manera. Asegúrese que el extremo del receptáculo del cable de extensión tenga anchos de ranura de clavija grandes y pequeños. Si el enchufe no se conecta completamente al cable de extensión, invierta el enchufe. Si todavía no se inserta, obtenga un cable de extensión adecuado. Si el cable de extensión no se conecta completamente en el tomacorriente, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar el tomacorriente adecuado. No cambie el enchufe del aparato o el cable de extensión de ninguna manera.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Motor

Asegúrese de que la fuente de energía concuerde con lo que se indica en la placa. Un descenso en el voltaje de más del 10% producirá una pérdida de potencia y sobrecalentamiento. Todas las herramientas son probadas en fábrica; si esta herramienta no funciona, verifique el suministro eléctrico.

La etiqueta en su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

V	voltios		Construcción Clase II (aislamiento doble)
Hz	hertz	n_0	velocidad sin carga
min	minutos	n	velocidad nominal
— o CD	corriente directa	PSI	libras por pulgada cuadrada
	Construcción Clase I (conectada a tierra)		terminal de tierra
... /min	por minuto		símbolo de alerta de seguridad
BPM	golpes por minuto		radiación visible—no mirar directamente a la luz
IPM	impactos por minuto		riesgo magnético
OPM	oscilaciones por minuto		use protección respiratoria
RPM	revoluciones por minuto		use protección para los ojos
sfpn	pies de superficie por minuto		use protección auditiva
CPM	carreras por minuto		lea toda la documentación
A	ampéres		no exponga a la lluvia
W	watts		no use alrededor de marcapasos
Wh	Watt Horas		
Ah	amperios hora		
~ o CA	corriente alterna		
~ o CA/CD	corriente alterna o directa		

ENSAMBLE Y AJUSTES

⚠ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones o accesorios, when replacing line, o antes de limpiar. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Conexión de manija auxiliar (Fig. B–D)

Para algunos modelos, es posible que sea necesario colocar la manija auxiliar **5**. Si el modelo necesita la manija auxiliar conectada, consulte estas instrucciones.

1. Para sujetar la manija auxiliar, presione los botones de ajuste de la manija auxiliar **13** en ambos lados del alojamiento superior.
2. Coloque la manija auxiliar como se muestra en la Fig. B–D. Empuje parcialmente la manija auxiliar de forma que sostenga los botones cuando los suelte con la mano.
3. Empuje la manija auxiliar completamente sobre el alojamiento y colóquela ligeramente hasta que "se conecte" en su lugar.

NOTA: Para ajustar la manija auxiliar hacia arriba o hacia abajo, presione los botones y eleve o baje la manija.

NOTA: La manija se debe ajustar para que su brazo delantero esté recto cuando la herramienta esté en la posición de trabajo.

Instalación de la protección (Fig. E, F)

▲ ADVERTENCIA: NUNCA OPERE el aparato sin la protección instalada adecuadamente. Podría resultar en daño o lesiones personales. La protección siempre debe estar instalada adecuadamente en el aparato durante el uso.

1. Retire el tornillo de la protección **15**.
2. Deslice la protección **11** completamente en el alojamiento de motor **9**. Asegúrese que las lengüetas **18** en la protección conecten las costillas **14** en la cabeza de la podadora.
3. Continúe deslizando la protección hasta que "se conecte" en su lugar. La lengüeta de bloqueo **17** se debe conectar en la ranura del alojamiento **16**.
4. Con un destornillador de cruz, inserte el tornillo de la protección **15** y apriételo firmemente.
5. Una vez que la protección esté instalada, retire la cubierta de la cuchilla de corte de línea, ubicada en el borde de la protección.

Ajuste de altura (Fig. A, G)

▲ PRECAUCIÓN: Ajuste la longitud de la podadora para obtener las posiciones de trabajo correctas.

1. La altura total de la podadora se puede ajustar aflojando el collar de ajuste de altura **7** y girándolo en la dirección de la flecha mostrada en la Fig. A, G.
2. Mueva el alojamiento superior hacia arriba o hacia abajo. Cuando se alcanza la altura deseada, apriete el collar girándolo en sentido opuesto a la dirección mostrada en la Fig. A, G.

Conexión de cable de extensión (Fig. H)

Un retenedor del cable de extensión **2** está integrado en la manija del interruptor que evita que el cable se desconecte.

- Para usar esta característica, simplemente doble el cordón de extensión a unas 8" (203 mm) desde el extremo, e insértelo en la ranura **18** en el extremo del área de la manija como se muestra en la Fig. H.
- Enganche el lazo formado al doblar el cordón sobre el retenedor del cable **2**. Jale suavemente el cable para asegurarse que esté retenido firmemente en la manija principal.
- Conecte el extremo del receptáculo del cable de extensión en el enchufe del cable de energía **3** en la manija principal.

Libерación de la línea de corte (Fig. A)

Como se fabrica, la línea de corte **25** se adhiere con cinta al alojamiento del carrete **12**.

- Retire la cinta que sostiene la línea de corte **25** en el alojamiento del carrete **12**.

OPERACIÓN

▲ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o retirar/installar conexiones, accesorios, when replacing line o antes de limpiar. Un arranque accidental puede causar lesiones.

▲ ADVERTENCIA: Utilice siempre una protección para los ojos adecuada que cumpla con la norma ANSI Z87.1 (CAN / CSA Z94.3) mientras opera este aparato.

▲ ATENCIÓN: Antes de comenzar a recortar, utilice sólo el tipo de línea de corte apropiado. Consulte las secciones Reemplazo de ensamble de carrete y **Rebobinado de carrete de la línea a granel**.

▲ ATENCIÓN: Revise el área a recortar y retire cualquier alambre, cuerda u objetos similares a cuerdas que pudieran enredarse en la línea giratoria o en el carrete. Tenga especial cuidado para evitar cualquier alambre que pueda doblarse hacia fuera en la trayectoria del aparato, tal como púas en la base de una cerca de eslabón de cadena.

Colocación adecuada de manos (Fig. I)

▲ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, **SIEMPRE** use la posición de las manos adecuada como se muestra.

▲ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, **SIEMPRE** sostenga firmemente en anticipación de una reacción repentina.

La posición adecuada de las manos requiere una mano sobre la manija principal **3** y una sobre la manija auxiliar **5**.

Encendido y apagado de podadora (Fig. A)

▲ ADVERTENCIA: Nunca intente bloquear el gatillo en la posición de encendido.

1. Para encender el aparato, oprima el gatillo **1**.
2. Para apagar el aparato, libere el gatillo.

Poda (Fig. I, J)

1. Con la podadora encendida, coloque en ángulo y gire lentamente de lado a lado como se muestra en la Fig. I.
2. Mantenga un ángulo de 5° a 10°. No exceda 10°.
3. Corte con la punta de la línea.
4. Mantenga una distancia mínima de 24" (610 mm) entre la protección y sus pies como se muestra en la Fig. J.
5. Use la rueda de guía de borde **10** para limitar el contacto de la línea con objetos como cercas, aceras, etc.

Conversión a modo de borde (Fig. A, K)

▲ ADVERTENCIA: Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste.

La podadora se puede utilizar en el modo de recorte o en el modo de borde para recortar césped colgante a lo largo de los bordes del césped y las jardineras.

1. Para operar en modo de borde, afloje el collar **7** girándolo en sentido contrario a las manecillas del reloj.

2. Gire el alojamiento de motor **9** 180 ° en sentido contrario a las manecillas del reloj, hasta que el alojamiento de motor se conecte en la posición de borde.
3. Gire el collar **7** en sentido de las manecillas del reloj hasta que esté apretado para asegurarlo en posición.

4. Para regresar a la posición de poda, afloje el collar de bloqueo y gire el alojamiento de motor **9** 180 ° en sentido de las manecillas del reloj a su posición original y apriete el collar **7** para asegurarlo en posición.

NOTA: Experimentará un desgaste de la línea de corte más rápido al normal si la línea de la podadora se coloca directamente sobre la acera o superficie abrasiva.

Operación de modo de bordeado (Fig. A, L)

▲ ADVERTENCIA: Cuando se utiliza como bordeadora, las piedras, piezas de metal, las piezas de la línea y otros objetos pueden ser lanzados a alta velocidad durante el uso. La podadora y la protección están diseñadas para reducir el peligro.

Sin embargo, ASEGÚRESE que otras personas y mascotas estén a una distancia de por lo menos 100' (30 m). Se obtienen resultados óptimos de corte en bordes de más de 2" (50 mm).

- No utilice esta podadora para crear zanjas.
- Utilizando la guía de borde **10**, guíe la podadora.
- Coloque la guía de borde en el borde de la acera o superficie abrasiva para que la línea de corte se encuentre sobre el área de césped o tierra que se va a cortar.
- Para hacer un corte más cerca, incline ligeramente la desbrozadora.

Consejos útiles de corte (Fig. A, I-L)

- Utilice la punta de la cuerda para hacer el corte; no fuerce la cabeza de la cuerda en césped sin cortar. Use la guía de borde a lo largo de cosas como cercas, casas y jardineras como una mejor práctica.
- Las cercas de alambre y picos causan un desgaste extra en las cuerdas, incluso ruptura. Piedra y paredes de ladrillo, aceras y madera pueden desgastar la cuerda rápidamente.
- No permita que la tapa del carrete **19** arrastre sobre el suelo u otras superficies.
- No golpee la tapa del carrete **19** sobre el suelo para forzar la alimentación de la línea de corte.
- En crecimiento largo, corte de arriba abajo y no exceda 13" (330 mm) de alto.
- Mantenga la desbrozadora inclinada hacia el área que se está cortando; ésta es la mejor zona de corte.
- La desbrozadora corta al pasar la unidad de izquierda a derecha. Esto evitará arrojar residuos al operador.
- Evite árboles y arbustos. Corteza de árbol, molduras de madera, revestimiento, y los postes de cerca pueden dañarse fácilmente por la cuerda.

Línea de corte / Alimentación de línea

Su podadora usa una línea de nylon redonda de 0.065" (1.65 mm) de diámetro. A medida que la línea se desgasta durante el uso, el sistema de alimentación automática de línea hará avanzar línea nueva desde el alojamiento del carrete. Cada vez que alimenta la línea, la cuchilla en el protector cortará el extremo. Es posible que escuche un sonido de traqueteo y vea pequeños trozos de línea salir de la protección cuando esto ocurre. Asegúrese de seguir todas las instrucciones y usar gafas de seguridad adecuadas, zapatos cerrados y pantalones

largos. Cuando se agota la línea de la podadora, las últimas pulgadas pueden salir del alojamiento del carrete al mismo tiempo. La línea de corte se desgastará más rápido y requiere más alimentación si el corte o el borde se realiza a lo largo de aceras u otras superficies abrasivas o hierbas más pesadas están siendo cortadas.

Eliminación de atascamiento y línea enredada (Fig. M)

▲ ADVERTENCIA: Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ensamble, ajuste o cambio de accesorios. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender el aparato por accidente.

De vez en cuando, en especial cuando corte hierba gruesa o con tallos, el cubo de alimentación de la línea se puede obstruir con savia u otro material y la línea se atascará como resultado. Para eliminar el atascamiento, siga los pasos siguientes.

▲ ATENCIÓN: Para evitar daños del aparato, si la línea de corte sobresale más allá de la cuchilla de corte, córtela de modo que sólo llegue a la cuchilla.

1. Desconecte el enchufe de la fuente de energía.
2. Presione las lengüetas de liberación **20** en la tapa del carrete **19**, y retire la tapa de carrete del alojamiento de carrete **12**.
3. Jale el carrete de la línea de nylon y retire cualquier línea rota o desechos de corte del área del carrete.
4. Coloque el carrete en el aparato como se describe en **Reemplazo de ensamble de carrete**.

Reemplazo de ensamble de carrete (Fig. M-P)

▲ ADVERTENCIA: El uso de cualquier accesorio no recomendado por BLACK+DECKER para uso con este aparato podría ser peligroso.

▲ ADVERTENCIA: No use ninguna cuchilla ni ningún accesorio o conexión que no sean los recomendados por BLACK+DECKER en esta podadora/bordeadora. Se pueden producir lesiones graves o daños al producto. **NO** utilice alambre.

Vuelva a cargar la línea de nylon (ya sea en bobina de reemplazo a granel o pre-enrollada) como se muestra en este manual.

USE ÚNICAMENTE el cartucho de reemplazo BLACK+DECKER AF-100 o LÍNEA DE MONOFILAMENTO DE NYLON REDONDA DE 0.065" (1.65 mm) DE DIÁMETRO. No use una línea aserrada o de mayor diámetro o línea que no sea redonda, ya que afectarán la forma en que se alimenta la línea y sobrecargarán el motor y causarán sobrecalentamiento. Esta línea está disponible en su distribuidor local o centro de servicio autorizado. **NO** utilice alambre.

1. Desconecte el enchufe de la fuente de energía.
2. Presione las lengüetas de liberación **20** en la tapa del carrete **19**, y retire la tapa de carrete del alojamiento de carrete **12**.
3. Retire el carrete vacío **26** del alojamiento de carrete **12**.
4. Revise la palanca **22** para confirmar que esté presente y no esté rota o doblada, y gire libremente sobre el poste de montaje. También confirme que la férula de metal **31** esté presente.
5. Si la palanca **22** en la base del alojamiento de carrete se desconecta, vuelva a colocar en la posición correcta antes de insertar el nuevo carrete en el alojamiento.

6. Retire la suciedad y el césped de la tapa del carrete y el alojamiento del carrete.
7. Afloje el extremo de la línea de corte **25** y guíe la línea dentro del ojal **33**.
8. Tome el carrete completamente enrollado **26** y deslícelo cuidadosamente sobre el poste **35** en el alojamiento. Gire el carrete ligeramente para alinearlos con la palanca **22** hasta que esté asentado.
9. La línea debe extenderse aproximadamente a 5-3/8" (136 mm) del alojamiento.
10. Revise la tapa del carrete **19** respecto a grietas o desgaste excesivo. Si cualquiera de las costillas exteriores está desgastada hasta la superficie principal o hay grietas presentes, reemplace la tapa del carrete **19**.
11. Alinee las lengüetas de liberación de la tapa del carrete con las ranuras **36** en el alojamiento del carrete.
12. Conecte la tapa del carrete **19** de nuevo presionando las lengüetas de liberación **20** y presionándola en el alojamiento del carrete **12** hasta que se conecte firmemente en su lugar.
13. Extienda la línea de corte **25** del alojamiento del carrete **12** y córtela de forma que no se extienda después de la cuchilla de corte **37**.
14. NOTA: Asegúrese que la cubierta esté completamente colocada. Escuche dos clics audibles para asegurarse que ambas lengüetas de liberación estén ubicadas correctamente. Siguiendo las instrucciones anteriores, encienda el aparato. En unos cuantos segundos o menos, escuchará que la línea de nylon se corta automáticamente a la longitud adecuada.

NOTA: Otras partes de repuesto (protecciones, tapas de carretes, etc.) están disponibles a través de los centros de servicio autorizados. Para encontrar su ubicación de servicio local, llame al: 1-800-544-6986 o visite www.blackanddecker.com.

Rebobinado de carrete de línea a granel (Fig. Q–S) Use línea redonda de 0.065" (1.65 mm) de diámetro únicamente

NO use línea de mayor diámetro o línea con una forma que no sea redonda. **NO** utilice alambre.

NOTA: Los carretes enrollados manualmente de línea a granel probablemente se enredarán con más frecuencia que los carretes BLACK+DECKER enrollados en fábrica. Para obtener los mejores resultados, se recomienda utilizar carretes enrollados en fábrica.

1. Desconecte el enchufe de la fuente de energía.
2. Retire el carrete vacío del aparato y revise como se describe en **Reemplazo de ensamble de carrete**.
3. Retire cualquier línea de corte restante del carrete.
4. Realice un pliegue en el extremo de la línea de corte **25** a aproximadamente 3/4" (19 mm). Alimente la línea de corte en una de las ranuras de anclaje de línea **28**.
5. Inserte el extremo de 3/4" (19 mm) de la línea a granel en el orificio **29** en el carrete adyacente a la ranura. Asegúrese que la línea quede apretada contra el carrete.
6. Enrolle la línea de corte en el carrete en la dirección de la flecha en el carrete. Asegúrese de enrollar la línea en forma ordenada y en capas. No entrecruce.
7. Cuando la línea de corte enrollada alcance los hundimientos **30**, corte la línea. **NO** rellene el carrete después de este punto.

8. Coloque el carrete en el aparato como se describe en

Reemplazo de ensamble de carrete.

MANTENIMIENTO

▲ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones personales serias, apague la unidad y desconéctelo de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o retirar/instalar conexiones, accesorios, when replacing line o antes de limpiar. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Su BLACK+DECKER ha sido diseñada para funcionar durante un largo período de tiempo con un mínimo de mantenimiento. La operación satisfactoria continua depende del cuidado adecuado y limpieza regular de la herramienta.

Limpieza

▲ ADVERTENCIA: Sople la suciedad y el polvo de todos los conductos de ventilación con aire seco, al menos una vez por semana. Para reducir el riesgo de lesiones, utilice siempre protección para los ojos aprobada ANSI Z87.1 al realizar esta tarea.

▲ ADVERTENCIA: Nunca utilice solventes ni otros químicos abrasivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido sólo con agua y jabón neutro. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta ni sumerja ninguna de las piezas en un líquido.

Accesorios

▲ ADVERTENCIA: Ya que los accesorios, diferentes a los ofrecidos por BLACK+DECKER, no han sido probados con este producto, el uso de tales accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, sólo se deben usar accesorios recomendados por BLACK+DECKER con este producto.

Los accesorios recomendados para uso con su herramienta están disponibles por un costo adicional a partir de su distribuidor local o centro de servicio autorizado. Si necesita asistencia para localizar cualquier accesorio, póngase en contacto con BLACK+DECKER. Llame al **1-800-544-6986**.

Reemplazo de protección (Fig. F, G)

▲ ADVERTENCIA: Nunca opere el aparato sin la protección firmemente en su lugar. Podría resultar en daño o lesiones personales.

Retire la protección actual

1. Retire el tornillo de la protección **15** mostrado en la Fig. F.
2. Deslice la protección **11** hacia afuera.

Ensamble de nueva protección

1. Deslice la protección en su lugar como se muestra en la Fig. G.
2. Reemplace y apriete firmemente el tornillo de la protección **15**.

Reparaciones

▲ ADVERTENCIA: Para asegurar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes (inclusive la inspección y el cambio de las escobillas, cuando proceda) deben ser realizados en un centro de mantenimiento en la fábrica BLACK+DECKER u en un centro de mantenimiento autorizado BLACK+DECKER. Utilice siempre piezas de repuesto idénticas.

Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano

CULIACAN, SIN

Blvd. Emiliano Zapata 5400-1 Poniente Col. (667) 717 89 99
San Rafael

GUADALAJARA, JAL

Av. La Paz #1779 - Col. Americana Sector Juárez (33) 3825 6978

MEXICO, D.F.

Eje Central Lázaro Cárdenas No. 18 - Local (55) 5588 9377
D. Col. Obrera

MERIDA, YUC

Calle 63 #459-A - Col. Centro (999) 928 5038

MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero 831 Poniente - (818) 375 23 13
Col. Centro

PUEBLA, PUE

17 Norte #205 - Col. Centro (222) 246 3714

QUERETARO, QRO

Av. San Roque 274 - Col. San Gregorio (442) 2 17 63 14

SAN LUIS POTOSI, SLP

Av. Universidad 1525 - Col. San Luis (444) 814 2383

TORREON, COAH

Blvd. Independencia, 96 Pte. - Col. Centro (871) 716 5265

VERACRUZ, VER

Prolongación Díaz Mirón #4280 - Col. Remes (229) 921 7016

VILLAHERMOSA, TAB

Constitución 516-A - Col. Centro (993) 312 5111

PARA OTRAS LOCALIDADES:

Si se encuentra en México, por favor llame al (55) 5326 7100

Si se encuentra en U.S., por favor llame al 1-800-544-6986

Póliza de Garantía**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:**

Sello o firma del Distribuidor.

Nombre del producto: _____

Mod./Cat.: _____

Marca: _____

Núm. de serie: _____

(Datos para ser llenados por el distribuidor)

Fecha de compra y/o entrega del producto:

Nombre y domicilio del distribuidor donde se adquirió el producto:

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de entrega, contra cualquier defecto en su funcionamiento, así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Nuestra garantía incluye la reparación o reposición del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación razonablemente erogados derivados del cumplimiento de este certificado.

Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar su herramienta y esta póliza sellada por el establecimiento

comercial donde se adquirió el producto, de no contar con ésta, bastará la factura de compra.

Excepciones

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales;
 - Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se acompaña;
 - Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas distintas a las enlistadas al final de este certificado.
- Anexo encontrará una relación de sucursales de servicio de fábrica, centros de servicio autorizados y franquiciados en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, refacciones y accesorios originales.

Solamente para propósito de México:

Importado por: Black and Decker S.A de C.V.

Antonio Dovali Jaime #70 Torre C Piso 8

Col. Santa Fe Alvaro Obregón,

Ciudad de México, México.

C.P 01210

TEL(52) 55 53267100

R.F.C.BDE8106261W7

Divulgación de Quebec

No garantizamos la disponibilidad de partes de repuesto, servicios de reparación ni la información necesaria para mantener o reparar productos sujetos a la Ley de Protección al Consumidor de Quebec, modificada por el Proyecto de Ley 29.

Registro en Línea

Gracias por su compra. Registre su producto ahora para:

- **SERVICIO EN GARANTÍA:** Si completa esta tarjeta, podrá obtener un servicio en garantía más eficiente, en caso de que exista un problema con su producto.
- **CONFIRMACIÓN DE PROPIEDAD:** En caso de una pérdida que cubra el seguro, como un incendio, una inundación o un robo, el registro de propiedad servirá como comprobante de compra.
- **PARA SU SEGURIDAD:** Si registra el producto, podremos comunicarnos con usted en el caso improbable que se deba enviar una notificación de seguridad conforme a la Federal Consumer Safety Act (Ley Federal de Seguridad de Productos para el Consumidor).

Registro en línea en www.blackanddecker.com/account/login.

Garantía limitada de dos años

Para los términos de garantía, visite

www.blackanddecker.com/warranty.

Para solicitar una copia escrita de los términos de garantía, póngase en contacto con: Servicio al cliente en Black & Decker, 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 o llame al **1-800-544-6986**.

AMÉRICA LATINA: Esta garantía no aplica a productos vendidos en América Latina. Para productos vendidos en América Latina, revise la información de garantía del país específico contenida en el empaque, llame a la compañía local o consulte la página de Internet respecto a tal información.



PART NUMBER

Black & Decker (U.S.) Inc., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286
Copyright © 2016, 2022, 2023, 2024, 2026