

KOBALT™



ITEM #1157559/0971228

BRUSHLESS HEDGE TRIMMER

MODEL #KHT 2424B-03

Español p. 14

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

AB17986

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications..... 2

Package Contents..... 3

Safety Information 4

Preparation..... 8

Assembly Instructions 9

Operating Instructions 10

Care and Maintenance..... 12

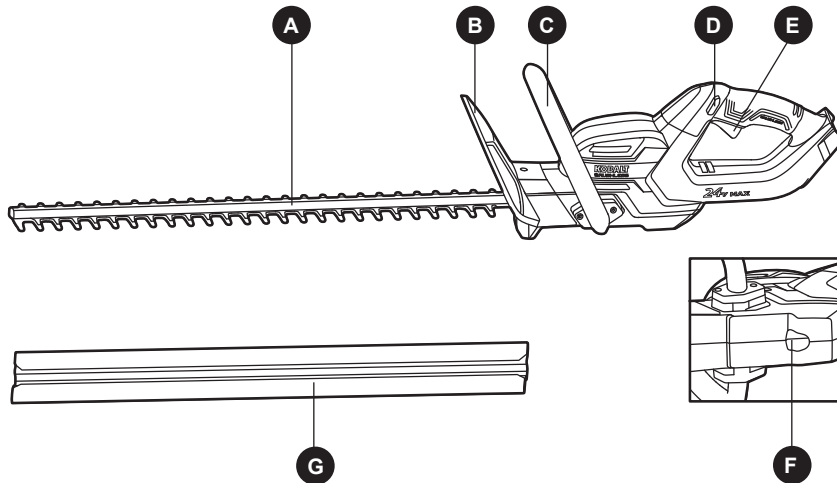
Troubleshooting..... 13

Warranty..... 13

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated voltage	24 V d.c.
No-load speed	3,000 SPM
Cutting blade length	24 in.
Cutting width	3/4 in.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Blade
B	Hand guard
C	Front-assist handle
D	Lock-off button

PART	DESCRIPTION
E	ON/OFF trigger switch
F	Hanging hole
G	Blade guard

⚠ WARNING

- Remove the tool from the package and examine it carefully. Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping. If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase. Do not discard the carton or any packaging material until all parts have been examined.
- If any part of the tool is missing or damaged, do not connect the plug to the power source or use the tool until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.



WARNING

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield, when needed. It is recommended to use a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.
- Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - Lead from lead-based paints
 - Crystalline silica from bricks, cement, and other masonry products
 - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber
- Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:
 - Work in a well-ventilated area.
 - Work with 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 or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.



DANGER

- People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

Know the Tool

To operate this tool, carefully read this manual and all labels affixed to the tool before using it. Keep this manual available for future reference.

Important

This tool should be serviced only by a qualified service technician.

Read All Instructions Thoroughly

SAFETY INFORMATION

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

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	n_0	No-load Speed
 or d.c.	Direct Current	SPM	Strokes per Minute
	WARNING- To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.		A danger, warning or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.'

General Power Tool Safety Warnings

WARNING

- **Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

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



SAFETY INFORMATION

Personal Safety

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

Power Tool Use and Care

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

SAFETY INFORMATION

Battery Tool Use and Care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Use only with the battery packs and chargers listed below:**

BATTERY PACK	CHARGER
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KB 924-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03

Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Hedge Trimmer Safety Warnings

DANGER

- Keep hands away from blade. Contact with blade will result in serious personal injury.
- **Keep all parts of the body away from the cutter blade. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. Blades coast after turn off.** A moment of inattention while operating the hedge trimmer may result in serious personal injury.
- **Carry the hedge trimmer by the handle with the cutter blade stopped.** Proper handling of the hedge trimmer will reduce possible personal injury from the cutter blades.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only because the cutter blade may contact hidden wiring.** Cutter blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Use both hands when operating the hedge trimmer. Using one hand could cause loss of control and result in serious personal injury.**
- **Clear the area to be cut before each use.** Remove all objects, such as cords, lights, wire, or string, that could become entangled in the cutting blade and create a risk of serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

PREPARATION

Know Your Hedge Trimmer

Carefully lift the tool from the carton and place it on a level work surface.

This hedge trimmer can be used for these purposes: trimming hedges, shrubs, and bushes with branch diameters less than 3/4 in. (19mm). Before attempting to use the hedge trimmer, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.



WARNING

- Do not allow familiarity with the tool to cause carelessness. Remember that one careless moment is enough to cause severe injury. Before attempting to use any tool, be sure to become familiar with all of the operating features and safety instructions.
- Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

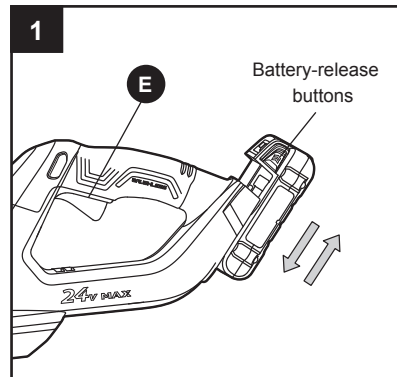
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. To Install/Remove Battery Pack

To Attach Battery Pack

- Make sure that the ON/OFF trigger switch (E) is in the OFF position.
- Align the raised portion on the battery pack with the grooves on the bottom of the tool, then slide the battery pack onto the tool, as shown.
- Ensure that the battery-release buttons on the battery pack snap into place and the battery pack is secured to the tool before beginning operation.

NOTICE: When placing the battery pack on the tool, be sure that the raised rib on the battery pack aligns with the groove on the tool and the latches snap into place properly. Improper assembly of the battery pack can cause damage to internal components.



To Detach Battery Pack

- Make sure that the ON/OFF trigger switch (E) is in the OFF position.
- Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- Pull rearward on the battery pack to remove it from the tool.

WARNING

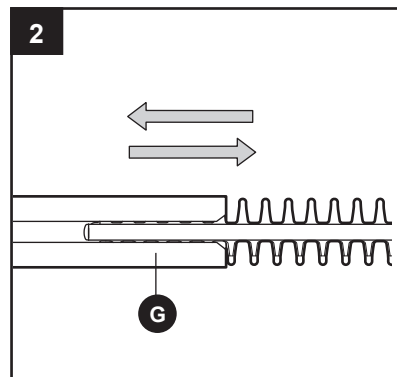
- Battery tools are always in operating condition. Therefore, the ON/OFF trigger switch should always be in the OFF position when the tool is not in use or when carrying the tool at your side.

2. To Remove/Install the Blade Guard

WARNING

- Always wear gloves when removing or installing the blade guard (G). Be careful of the blade and protect your hands from being injured by the blade.
- Always remove the battery pack from the product when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when the product is not in use.

- The hedge trimmer is shipped with the blade guard installed. Before use, slide the blade guard off along the blade ridge and remove it.
- After using and before storing or transporting the hedge trimmer, clean the blade and insert the blade into the blade guard; cover the entire length of the blade and make sure that the open side is facing upward.

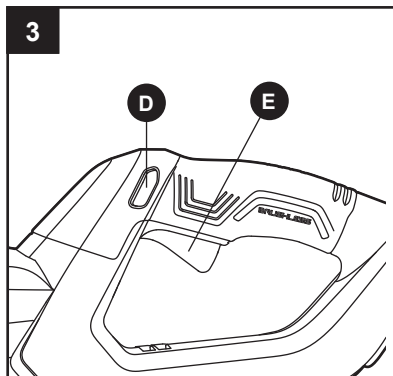


OPERATING INSTRUCTIONS

3. To Start/Stop the Hedge Trimmer

Before starting the hedge trimmer

- Make sure that you have a secure and balanced footing.
 - Stand upright and hold the hedge trimmer in a relaxed position.
 - Make sure that the cutting blade (A) is not touching the ground or any other objects.
 - Hold the hedge trimmer with both hands: one hand on the rear handle and one hand on the front-assist handle (C).
- a. To turn the hedge trimmer ON, press the lock-off button (D) and then depress the ON/OFF trigger switch (E).
 - b. To turn it off, release the ON/OFF trigger switch and allow the trimmer to come to a complete stop.



WARNING

- Always remove the battery pack from the hedge trimmer during work breaks and after finishing work.

4. Using the Hedge Trimmer

WARNING

- If any parts are missing, damaged or broken, do not operate your trimmer until they have been replaced. Failure to do so could result in possibly serious personal injury.
- To prevent serious personal injury, always use both the front-assist handle and the rear handle to hold the hedge trimmer during operation. Keep hands away from blades. Do not attempt to remove cut material or hold material to be cut when the blades are moving. Make sure that the blades have stopped completely and the battery pack is removed before clearing jammed material from the blades. Do not grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the unit.
- Clear the area to be cut before each use. Remove all objects, such as cords, lights, wire, or string, that could become entangled in the cutting blade and create a risk of serious personal injury.
- If the blade jams on any electrical cord or line, DO NOT TOUCH THE BLADE! IT CAN BECOME ELECTRICALLY LIVE AND VERY DANGEROUS. Continue to hold the hedge trimmer by the insulated rear handle or lay it down and away from you in a safe manner. Disconnect the electrical service to the damaged line or cord before attempting to free the blade from the line or cord. Failure to heed this warning will result in serious personal injury or possible death.

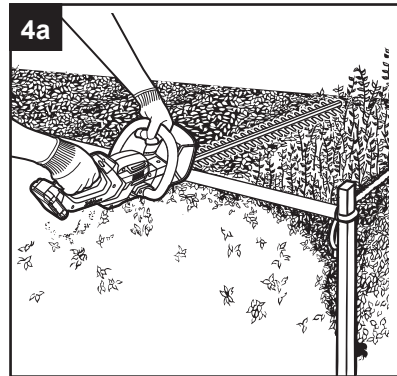
OPERATING INSTRUCTIONS

Tips for best trimming results

- Before starting the hedge trimmer, maintain proper footing and balance and do not overreach. Wear safety goggles, non-skid footwear and rubber gloves. Hold the unit with both hands, with the cutting blade (A) directed away from you.
- Do not trim too much at one time. This can cause the blades to bind and slow, reducing the cutting efficiency.
- Do not force the hedge trimmer through heavy shrubbery. This can cause the blades to bind and slow down. If the blades slow down, slow the pace of your work.
- When trimming new growth, use a wide sweeping action so that the stems are fed directly into the cutting blade. Older growth will have thicker stems and will be trimmed most easily by using a sawing movement.
- Always cut stems or twigs that are less than 3/4 in. thick. Use a non-powered hand saw or pruning saw to trim larger stems.

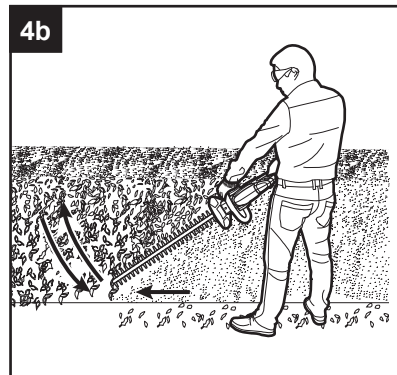
Top Cutting (Fig. 4a)

Use a wide sweeping motion. A slight downward tilt of the cutting blades in the direction of motion provides the best cutting results. If desired, you can use a string to help guide you as you cut the hedge level. Trim the hedge just above this guide line.



Side Cutting (Fig. 4b)

When trimming the sides of the hedge, begin at the bottom and cut upward. Trim the side of a hedge so that the hedge will be slightly narrower at the top. This shape will expose more of the hedge to sunlight, resulting in more uniform growth.



CARE AND MAINTENANCE



All maintenance should only be carried out by a qualified service technician.



Before performing any maintenance, remove the battery from the tool.



WARNING

- Blades are sharp. When performing any maintenance, wear non-slip, heavy-duty, protective gloves. Do not place your hand or fingers between blades or in any position where they could get pinched or cut. NEVER touch blades or service the hedge trimmer with battery pack installed.

Cleaning

For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean. Always use only a soft, dry cloth or brush to remove debris from the air vents and cutting blade. To remove pitch and other sticky residue on the cutting blade, spray the blades with resin solvent, then wipe the surface with a dry cloth; never use water to clean the blade.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Use only a dry, clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

Lubrication

For best operation and longer blade life, lubricate the hedge trimmer blade with lightweight machine oil before and after each use.

Lay the hedge trimmer on a flat surface. Apply some light weight machine oil along the edge of the top blade.

If the hedge trimmer will be used for an extended period, it is advisable to stop, remove the battery, and oil the blade during use.



WARNING

- Do not oil the blade while the hedge trimmer is running.

Storage

Clean the tool and lubricate the blade thoroughly before storing it.

Store the hedge trimmer indoors, in a dry, well-ventilated area, locked-up or up high, and out of the reach of children. Keep it away from corrosive agents, such as garden chemicals and de-icing salts.

TROUBLESHOOTING



WARNING

- Turn the switch to the "OFF" position and remove battery from the tool before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Tool does not work.	1. Low battery capacity.	1. Charge the battery pack.
	2. The battery pack or the hedge trimmer is too hot.	2. Release the ON /OFF trigger switch, wait for the battery or tool to cool down, then start the tool again.
Excessive vibration or noise.	1. Dry or corroded blades.	1. Lubricate the blades.
	2. Blades or blade ridge are bent.	2. Contact customer service.
	3. Loose blade bolts.	3. Use a 1/8 in. (3mm) hex wrench to tighten the blade bolts.

WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, the power tool is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use.

If you think your product meets the above guarantee criteria, please return it to the place of purchase with valid proof of purchase and the defective product will be repaired or replaced at no charge. This guarantee gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

L G Sourcing, Inc., N. Wilkesboro, NC 28659

Printed in China



ARTÍCULO #1157559/0971228

PODADORA DE ARBUSTOS SIN CEPILLO

MODELO #KHT 2424B-03

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

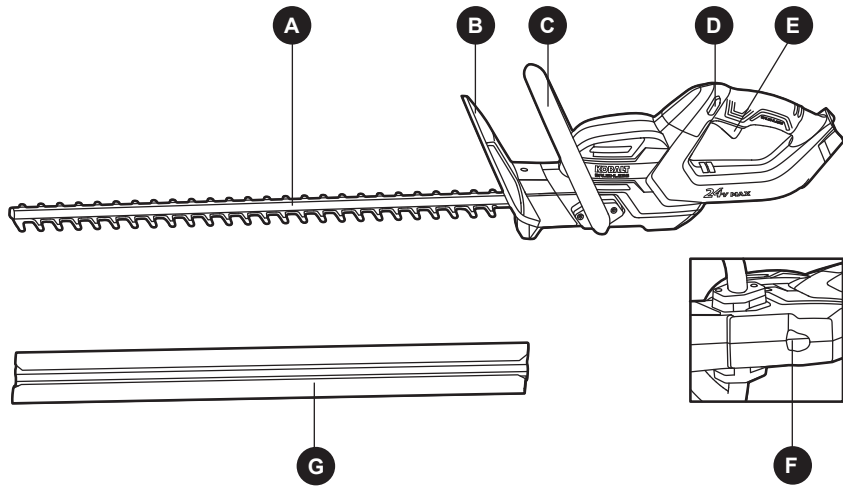
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	15
Contenido del paquete	16
Información de seguridad.....	17
Preparación.....	21
Instrucciones de ensamblaje.....	22
Instrucciones de funcionamiento.....	23
Cuidado y mantenimiento	25
Solución de problemas.....	26
Garantía	26

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Rango de voltaje	24 V CC
Velocidad sin carga	3000 SPM
Largo de la cuchilla de corte	24 pulg.
Ancho de corte	3/4 pulg.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Cuchillo
B	Protección para manos
C	Manija de ayuda frontal
D	Botón de bloqueo

PIEZA	DESCRIPCIÓN
E	Interruptor tipo gatillo de encendido/apagado
F	Orificio para colgar
G	Protección de la cuchilla

⚠ ADVERTENCIA

- Retire la herramienta del paquete y examínela con cuidado. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza de la herramienta o si alguna pieza está dañada, no conecte el enchufe a la fuente de alimentación ni use la herramienta hasta reparar o reemplazar la pieza. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.



ADVERTENCIA

- Durante el funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica, pueden entrar objetos extraños a los ojos y causar graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, una mascarilla que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o las gafas de seguridad estándar con protección. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- Parte del polvo producido por el lijado, el aserrado, la trituración y el taladrado, así como también otras actividades de construcción, contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son:
 - Plomo de pinturas a base de plomo
 - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
 - Arsénico y cromo de madera tratada con químicos
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas:
 - Trabaje en un área bien ventilada.
 - Trabaje con un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el aserrado, la trituración y el taladrado, y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si permite que el polvo llegue a su boca o a sus ojos, o que caiga sobre la piel, podría fomentar la absorción de químicos dañinos.



PELIGRO

- Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a su médico antes de usar este producto. El funcionamiento del equipo eléctrico en proximidad de un marcapasos cardíaco puede causar interferencias o hacer que el marcapasos falle.

Conozca la herramienta

Para operar esta herramienta, lea cuidadosamente este manual y las etiquetas fijadas a la herramienta antes de usarla. Guarde este manual para referencia futura.

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

Lea por completo todas las instrucciones

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Algunos de los siguientes símbolos pueden aplicarse al uso de esta herramienta. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá utilizar la herramienta de manera eficaz y segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
 or d.c.	Corriente continua	SPM	Carreras por minuto
	ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.		Peligro, advertencia o precaución. Significa: "¡Atención! Su seguridad está comprometida".

Advertencias de seguridad general en el manejo de herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.** El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o el humo.
- **Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.** No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra. Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies con puesta a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Existe un riesgo adicional de descarga eléctrica si su cuerpo tiene puesta a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, el riesgo de descarga eléctrica aumentará.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **No maltrate el cable.** Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica apta para uso en exteriores.** El uso de un cable apto para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI disminuye el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando use una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos protectores o protección auditiva, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de lesiones personales.
- **Evite los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o la batería, o antes de levantarla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su tarea.** La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías de la herramienta eléctrica (si es posible) antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.** Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso alejadas del alcance de los niños y no permita que las personas no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas. Revise si las piezas móviles están, desalineadas, torcidas o rotas, o si existe cualquier otra condición que pueda afectar la operación de las herramientas eléctricas. Si se daña la herramienta eléctrica, hágalas reparar antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente, con sus bordes de corte afilados, son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar.** El uso de la herramienta eléctrica en operaciones distintas para las que fue diseñada podría crear una situación de peligro.

Uso y cuidado de herramientas a batería

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- **Use las herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.
- **Cuando el paquete de baterías no está en uso, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Es posible que conectar los terminales de la batería entre sí produzca quemaduras o un incendio.
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica adicional.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **Use solamente los paquetes de baterías y los cargadores que se indican a continuación:**

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KB 924-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica, utilizando solo piezas de repuesto idénticas.** Esto mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad para la podadora de arbustos

PELIGRO

- **Mantenga las manos alejadas de la cuchilla.** El contacto con la cuchilla podría provocar lesiones personales graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Mantenga su cuerpo alejado de la cuchilla de corte. No retire el material cortándolo ni sostenga el material que va a cortar cuando las cuchillas estén en movimiento. Verifique que el interruptor esté apagado al limpiar el material atascado. Las cuchillas siguen girando después de apagar la herramienta.** Un momento de desatención mientras opera la podadora de arbustos puede provocar lesiones personales graves.
- **Transporte la podadora de arbustos de la manija cuando la cuchilla de corte no esté en funcionamiento.** La manipulación adecuada de la podadora de arbustos reducirá cualquier lesión personal potencial ocasionada por las cuchillas de corte.
- **Sostenga la herramienta eléctrica solo de las superficies de agarre aisladas, ya que la cuchilla de corte podría entrar en contacto con el cableado oculto.** Es posible que las cuchillas de corte que entren en contacto con un cable “energizado” también “energicen” las piezas de metal expuestas de la herramienta eléctrica, lo que podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- **Use ambas manos para operar la podadora de arbustos. Usar una sola mano podría provocar la pérdida de control y causar lesiones personales graves.**
- **Despeje el área que cortará antes de cada uso.** Retire todos los objetos (como cables, luces, alambre o cuerdas) que puedan enredarse en la cuchilla de corte y provocar riesgo de lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

PREPARACIÓN

Conozca su podadora de arbustos

Extraiga la herramienta de la caja cuidadosamente y colóquela sobre una superficie de trabajo nivelada.

Esta podadora de arbustos se puede usar para los siguientes propósitos: recortar bordes y arbustos con ramas de menos de 3/14 pulg. (19 mm) de diámetro. Antes de intentar usar la podadora de arbustos, familiarícese con todas sus características de operación y requisitos de seguridad.

ADVERTENCIA

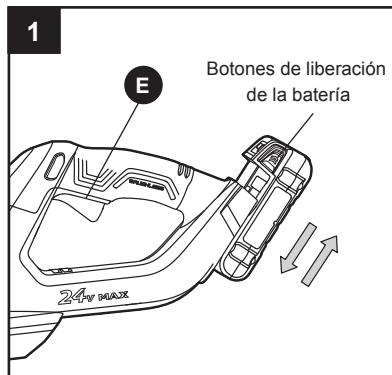
- Sea cuidadoso, incluso si está familiarizado con la herramienta. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las características de funcionamiento e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación es considerada un mal uso y podría causar una condición peligrosa que podría producir lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Cómo instalar/retirar el paquete de baterías

Para fijar el paquete de baterías

- Asegúrese de que el interruptor tipo gatillo de encendido y apagado esté en la posición de apagado (OFF).
- Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras de la parte inferior de la herramienta y luego deslice el paquete de baterías en la herramienta, como se muestra.
- Asegúrese de que los botones de liberación de la batería del paquete de baterías encajen en su lugar y que este quede fijo a la herramienta antes de comenzar la operación.



AVISO: Al colocar el paquete de baterías en la herramienta, asegúrese de que la varilla elevada del paquete de baterías se alinee con la ranura de la herramienta y que los pestillos encajen en su lugar adecuadamente. El ensamblaje inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

Para retirar el paquete de baterías

- Asegúrese de que el interruptor tipo gatillo de encendido y apagado esté en la posición de apagado (OFF).
- Presione los botones de liberación de la batería para liberar el paquete de baterías.
- Jale el paquete de baterías hacia atrás para retirarlo de la herramienta.

ADVERTENCIA

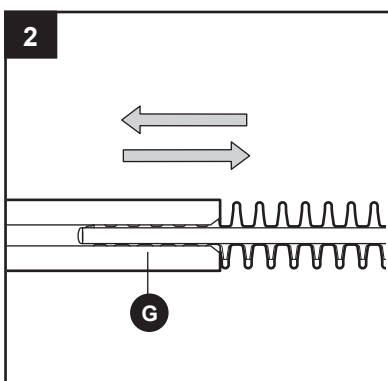
- Las herramientas a batería siempre están en condiciones de funcionamiento. Por lo tanto, el interruptor tipo gatillo de encendido y apagado debe estar siempre en la posición OFF cuando la herramienta no esté en uso o cuando transporte la herramienta a su lado.

2. Para retirar/instalar la protección de la cuchilla

ADVERTENCIA

- Siempre use guantes cuando retire o instale la protección de la cuchilla (G). Tenga cuidado con la cuchilla y proteja sus manos para evitar lesionarse con esta.
- Siempre retire el paquete de baterías del producto cuando no esté en uso o cuando esté ensamblando las piezas, realizando ajustes o limpiándolo.

- La podadora de arbustos se envía con la protección de la cuchilla instalada. Antes de usarla, deslice la protección de la cuchilla a lo largo de las estrías de la misma para retirarla.
- Después de utilizar, almacenar o transportar la podadora de arbustos, limpie la cuchilla e insértela en la protección; cubra el largo completo de la cuchilla y asegúrese de que el lado abierto apunte hacia arriba.



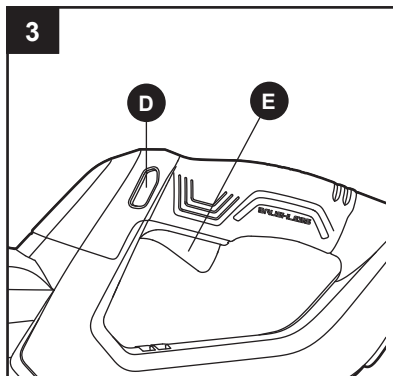
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3. Encendido y apagado de la podadora de arbustos

Antes de encender la podadora de arbustos

- Asegúrese de estar en una posición segura y equilibrada.
- Párese en posición recta y sostenga la podadora de arbustos en una posición relajada.
- Asegúrese de que la cuchilla de corte (A) no toque el suelo ni otros objetos.
- Sostenga la podadora de arbustos con ambas manos: una mano en la manija posterior y la otra en la manija de apoyo frontal (C).

- a. Para encender la podadora de arbustos, presione el botón de bloqueo (D) y luego presione el interruptor tipo gatillo de encendido y apagado (E).
- b. Para apagar la podadora de arbustos, suelte el interruptor tipo gatillo de encendido y apagado y permita que la herramienta se detenga por completo.



ADVERTENCIA

- Siempre retire el paquete de baterías de la podadora de arbustos en los descansos y tras finalizar los trabajos.

4. Cómo usar la podadora de arbustos



ADVERTENCIA

- Si faltan piezas, o hay piezas dañadas o rotas, no opere su podadora de arbustos hasta haberlas reemplazado. No hacerlo podría provocar lesiones personales graves.
- Para evitar lesiones personales graves, use siempre tanto la manija de apoyo frontal como la manija posterior para sostener la podadora de arbustos durante el funcionamiento. Mantenga las manos lejos de las cuchillas. No intente retirar el material cortado ni sostenga el material que va a cortar cuando las cuchillas estén en movimiento. Asegúrese de que las cuchillas se hayan detenido por completo y de haber retirado el paquete de baterías antes de limpiar el material atascado en las cuchillas. No tome las cuchillas de corte expuestas o los bordes de corte al levantar o sostener la unidad.
- Despeje el área que cortará antes de cada uso. Retire todos los objetos (como cables, luces, alambre o cuerdas) que puedan enredarse en la cuchilla de corte y provocar riesgo de lesiones personales graves.
- Si la cuchilla se atasca en cualquier cable o conductor eléctrico, **NO TOQUE LA CUCHILLA. PUEDE CARGARSE DE ELECTRICIDAD Y SER MUY PELIGROSO.** Continúe sosteniendo la podadora de arbustos por la manija posterior aislada o colóquela sobre una superficie y lejos de usted de manera segura. Desconecte el suministro eléctrico del conductor o del cable dañado antes de intentar liberar la cuchilla de los mismos. Ignorar esta advertencia podría provocar lesiones personales graves o incluso la muerte.

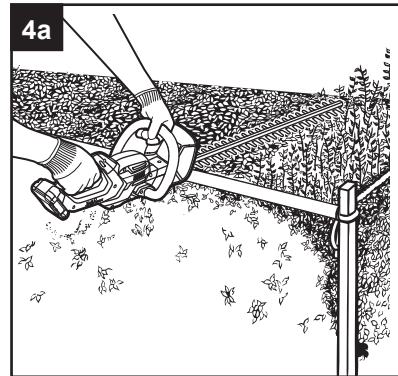
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Consejos para lograr mejores resultados de corte

- Antes de encender la podadora de arbustos, mantenga una posición y un equilibrio adecuados y no se extienda demasiado. Utilice gafas de seguridad, calzado antideslizante y guantes de goma. Sostenga la unidad con ambas manos, con la cuchilla de corte (A) apuntando lejos de usted.
- No realice demasiados cortes al mismo tiempo. Esto puede causar que las cuchillas se junten y disminuyan su velocidad, lo que reducirá la eficacia de corte.
- No fuerce la podadora de arbustos realizando cortes en arbustos frondosos. Esto puede causar que las cuchillas se junten y disminuyan su velocidad. Si las cuchillas reducen su velocidad, disminuya el ritmo de trabajo.
- Cuando realice cortes en arbustos jóvenes, realice movimientos de barrido para que los tallos calcen directamente en la cuchilla. Los arbustos más antiguos tendrán tallos más gruesos y será más fácil cortarlos utilizando un movimiento de aserrado.
- Siempre corte tallos y ramas que tengan menos de 3/4 pulg. de grosor. Utilice un serrucho eléctrico o una sierra de podar para cortar tallos más grandes.

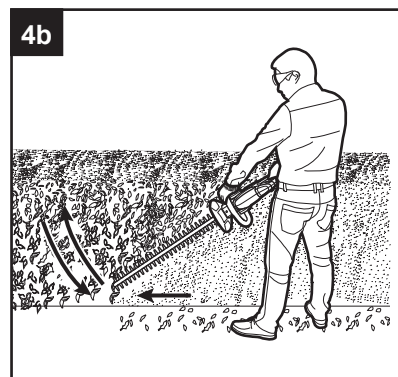
Corte superior (Fig. 4a)

Utilice un movimiento de barrido amplio. Una leve inclinación hacia debajo de las cuchillas en la dirección del movimiento proporciona los mejores resultados de corte. Si lo desea, puede utilizar una cuerda como ayuda para que el corte de los bordes quede nivelado. Corte el borde justo sobre esta línea guía de la cuerda.



Cortes lateral (Fig. 4b)

Cuando corte los costados del borde, comience cortando desde abajo hacia arriba. Corte el costado de un borde, de manera que este quede ligeramente más angosto en la parte superior. Esta forma expondrá más del borde a la luz solar, lo que dará como resultado un crecimiento más uniforme.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO



Todas las tareas de mantenimiento deben estar a cargo únicamente de un técnico de servicio calificado.



Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, retire la batería de la herramienta.



ADVERTENCIA

- Las cuchillas son afiladas. Cuando realice cualquier tipo de mantenimiento, use guantes protectores antideslizantes para trabajo pesado. No coloque sus manos o dedos entre las cuchillas o en cualquier posición en la que pueda sufrir un corte o pellizcarse. **NUNCA** toque las cuchillas ni le realice mantenimiento a la podadora de arbustos con el paquete de baterías instalado.

Limpieza

Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación. Siempre utilice solo un paño seco o un cepillo suave para retirar los desechos de los conductos de ventilación y de la cuchilla de corte. Para retirar resina u otro tipo de residuos pegajosos de la cuchilla de corte, rocíe las cuchillas con solvente para resina y luego limpie la superficie con un paño seco; nunca utilice agua para limpiar la cuchilla.

Evite utilizar solventes para limpiar las piezas de plástico. Utilice solo un paño limpio y seco para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

Lubricación

Para un mejor funcionamiento y una vida útil más prolongada de la cuchilla, lubrique la podadora de arbustos con aceite lubricante ligero antes y después de cada uso.

Coloque la podadora de arbustos sobre una superficie plana. Aplique algo de aceite lubricante ligero en el borde de la cuchilla superior.

Si va a utilizar la podadora de arbustos por un período prolongado, se recomienda detenerla, retirar la batería y aplicar aceite durante el uso.



ADVERTENCIA

- No le aplique aceite a la cuchilla cuando la podadora de arbustos esté en funcionamiento.

Almacenamiento

Limpie la herramienta y lubrique bien la cuchilla antes de almacenarla.

Almacene la podadora de arbustos en el interior, en un área seca, bien ventilada y cerrada o alta, y fuera del alcance de los niños. Manténgala alejada de agentes corrosivos, como productos químicos para jardín y sales descongelantes.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

- Coloque el interruptor en la posición OFF y retire el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar cualquier procedimiento de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no funciona.	1. La capacidad de la batería es baja.	1. Cargue el paquete de baterías.
	2. El paquete de baterías o la podadora de arbustos están demasiado calientes.	2. Suelte el interruptor tipo gatillo de encendido y apagado, espere que la batería o la herramienta se enfríe, y luego vuelva a encender la podadora.
Hay ruidos o vibración excesivos.	1. Las cuchillas están secas u oxidadas.	1. Lubrique las cuchillas.
	2. Las cuchillas o las estrías de la cuchilla están dobladas.	2. Póngase en contacto con el Servicio al Cliente.
	3. Afloje los pernos de la cuchilla.	3. Utilice una llave inglesa de 1/8 pulg. (3 mm) para apretar los pernos de la cuchilla.

GARANTÍA

La herramienta eléctrica está garantizada contra defectos de fabricación en los materiales y la mano de obra por 5 años a contar de la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños por abuso, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación/alteración no autorizada ni piezas fungibles o accesorios cuya inutilidad es esperable después de un período de uso razonable.

Si cree que este producto cumple con la garantía mencionada anteriormente, devuelva el producto al lugar donde lo compró con un comprobante de compra válido y el producto defectuoso se reparará o reemplazará sin cargo. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero también podría tener otros derechos que varían según el estado.

L G Sourcing, Inc., N. Wilkesboro, NC 28659

Impreso en China



