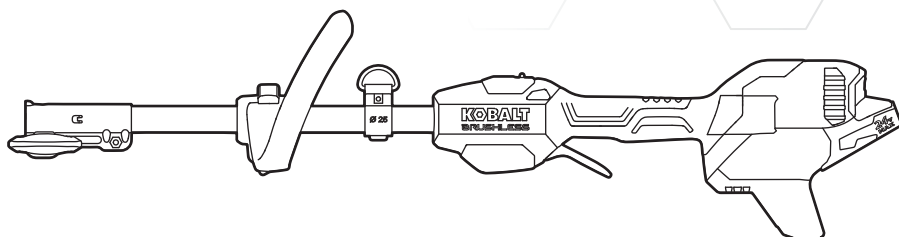


KOBALT™



ITEM #5192324/5129684/5192325

BRUSHLESS POWER HEAD

MODEL #KMH 1024-03

KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

Español p. 15

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ **Purchase Date** _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 888-3KOBALT (888-356-2258), 8 a.m. – 8 p.m., EST, Monday – Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....2

Packaging Contents3

Safety Information4

Preparation.....8

Assembly Instructions9

Operating Instructions12

Care and Maintenance.....14

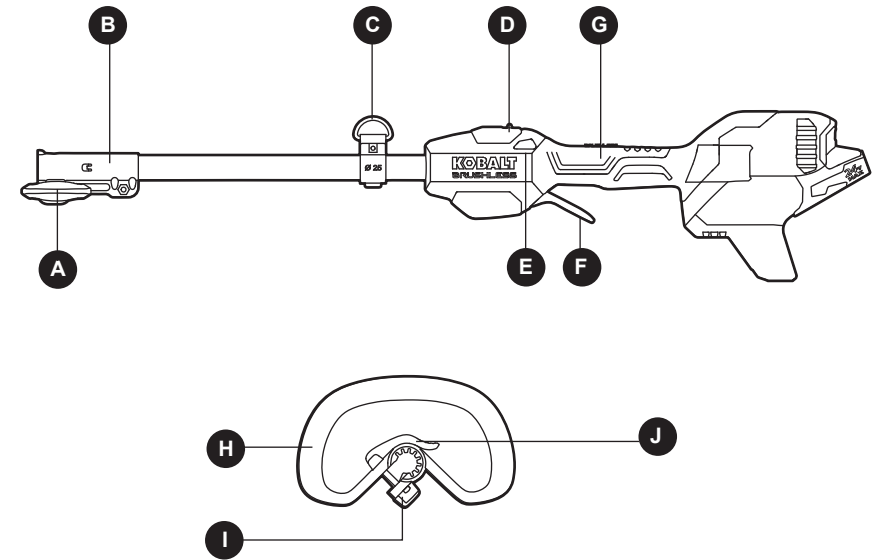
Troubleshooting.....14

Warranty.....14

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Rated voltage	24V d.c.
Recommended operating temperature	32°F (0°C) - 104°F (40°C)
Recommended storage temperature	32°F (0°C) - 104°F (40°C)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Wing knob
B	Coupler
C	Shoulder-strap loop
D	Speed mode switch
E	Lock-off button

PART	DESCRIPTION
F	Variable-speed trigger switch
G	Rear handle
H	Front-assist handle
I	Screw knob
J	Assist-handle lock-lever

- ! WARNING:**
- Remove the tool from the package and examine it carefully. 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 attach the battery to 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 888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at partsplus@lowes.com.

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. We recommend using 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.

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
— — —	Direct current	/min or RPM	Revolutions per Minute
	A danger, warning, or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.'		To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING

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

Save all warnings and instructions for future reference

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

Work Area Safety

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

Electrical Safety

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



Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a 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 and clothing 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 collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SAFETY INFORMATION

- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Battery Tool Use and Care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Additional Warnings

- **Use only with the battery packs and chargers listed below:**

BATTERY PACK	CHARGER
KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03	KRC 2445-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03; KRC 2490-03; KRC 2024-03; KDPC 124-03

- **This power head may be used with the following attachments only:**

ATTACHMENT TYPE	MODEL NUMBER
String Trimmer	KMS 1040-03
Edger	KEG 1040-03
Brush cutter	KMB 1040-03
Detacher	KMD 1040-03
Pole Saw	KMPS 1040-03
Pole Hedge Trimmer	KMPH 1040-03

SAFETY INFORMATION

See operator's manual for your KOBALT KMS 1040-03 String Trimmer for its use with this power head.

See operator's manual for your KOBALT KEG 1040-03 Edger for its use with this power head.

See operator's manual for your KOBALT KMB 1040-03 Brush cutter for its use with this power head.

See operator's manual for your KOBALT KMD 1040-03 Detacher for its use with this power head.

See operator's manual for your KOBALT KMPS 1040-03 Pole Saw for its use with this power head.

See operator's manual for your KOBALT KMPH 1040-03 Pole Hedge Trimmer for its use with this power head.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

PREPARATION

Know Your Power Head

Before attempting to use the power head, 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

⚠ WARNING

- Read and understand entire Operator's Manual for each optional attachment used with this power head and follow all warnings and instructions. Failure to follow all instructions could result in electric shock, fire and/or serious personal injury.
- This 24V power head is designed to be used only with the attachment models that are specified in this Operator's Manual. Use of other, unauthorized attachments could cause serious personal injuries or property damage.
- Some accessories have specific requirements related to safety. Always pay special attention to such instructions in the manual that accompanies each accessory.
- Never install, remove, or adjust any attachment while the power head is running or with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery can cause serious personal injury. **NEVER OPERATE THE POWER HEAD WITHOUT AN ATTACHMENT.**

⚠ WARNING

- Always remove the battery pack from the product when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when the product is not in use.

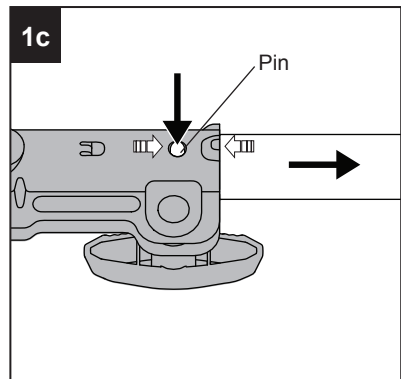
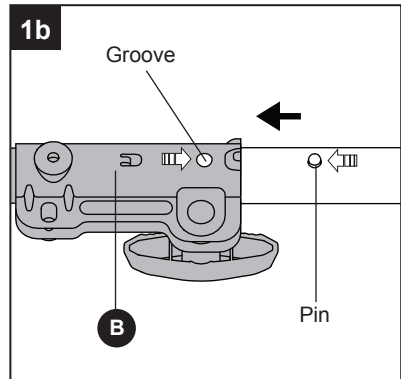
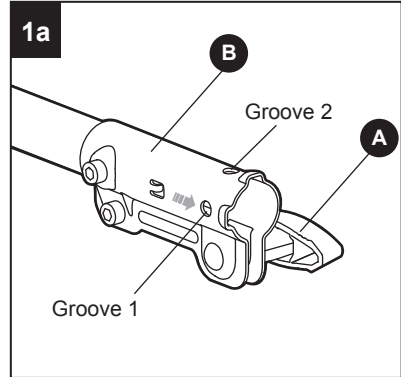
1. Installing and Removing the Power Head Attachment

Installing the attachment

- a. Remove the battery pack.
- b. Loosen the wing knob (A) (Fig. 1a).
- c. The power head has two grooves on the coupler (B), **ONLY** the groove 1 is used to connect attachments: KMS 1040-03, KEG 1040-03, KMB 1040-03, KMD 1040-03, KMPS 1040-03 and KMPH 1040-03.
- d. Align the spring-loaded pin on the attachment with the groove on the coupler (B) and push the attachment shaft into the power head shaft until the pin pops out of the groove and you hear an audible "click" sound at the same time (Fig. 1b).
- e. Pull the shaft of the attachment to verify that it is securely locked into the coupler (B).
- f. Tighten the wing knob (A) securely.

Removing the attachment

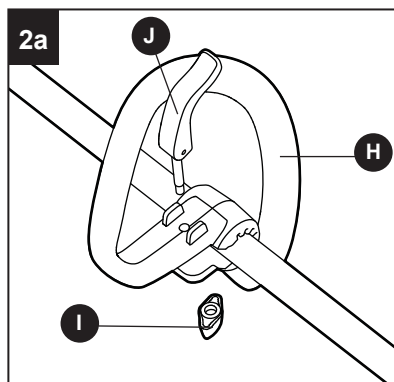
- a. Remove the battery pack.
- b. Loosen the wing knob (A).
- c. Press down the spring-loaded pin and pull the attachment shaft out of the coupler (Fig. 1c).



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2. Mounting and Adjusting the Front-Assist Handle

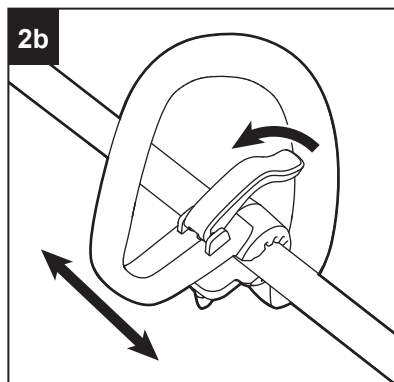
- a. Remove the battery pack from the power head.
- b. Remove the screw knob (I) and the lock lever (J) from the front-assist handle (H).
- c. Mount the front-assist handle on the shaft as shown in Fig. 2a.
- d. Insert the adjusting lever into the front-assist handle, and then tighten the screw knob. Make sure that the front-assist handle faces upwards so that it points toward the rear handle (Fig. 2b).
- e. Lower the adjusting lever to secure the front-assist handle onto the shaft so that it cannot move on the shaft during operating.



To Adjust the Front-Assist Handle Position

The handle should be adjusted so that the arm holding the front-assist handle is straight when using the power head.

To adjust the front-assist handle (C) position, lift the adjusting lever so that the front-assist handle can be moved to the desired position along the shaft. Lower the adjusting lever so that the handle cannot move on the shaft during operating.



⚠ WARNING:

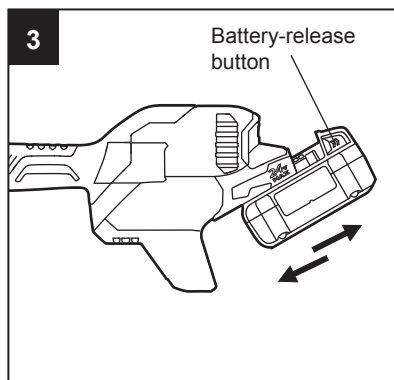
- There is a tag on the power head shaft to limit the adjustment distance of the front-assist handle to meet the requirements of the front and rear handle distance. Never adjust the front-assist handle beyond the tag position.
- Never operate the tool without the front-assist handle firmly in place.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. To Attach Battery Pack

- Make sure that the switch is in the OFF position.
- Align the raised portion on the battery pack with the grooves in the power head housing, then slide the battery pack onto the tool, as shown.
- Make sure that the latches 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 Remove Battery Pack

- Make sure that the switch is in the OFF position.
- Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- Pull backward on the battery pack to remove it from the tool.



WARNING:

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

OPERATING INSTRUCTIONS

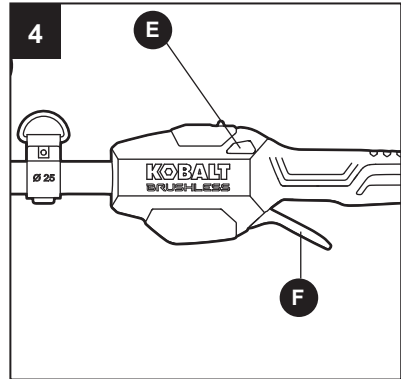
4. Starting/Stopping the Power Head

WARNING:

- Never operate the power head without an attachment. Do not attempt to start the power head without an attachment.

To start the power head

- a. To turn the power head ON, push the lock-off button (E) to left or right and then depress the variable-speed trigger switch (F).
- b. The variable-speed trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.



To stop the power head

Release the variable-speed trigger switch (F) to stop the power head.

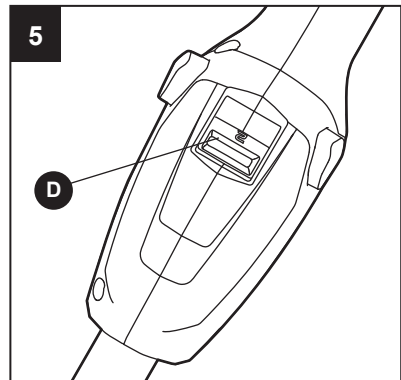
WARNING

- Always remove the battery pack from the power head during work breaks and after finishing work.

5. Changing Speed Mode

Slide the speed-selector switch (D) to position "1" for low speed or position "2" for high speed.

NOTE: When in high speed mode, runtime will be decreased as compared to when the tool is in low speed mode.



OPERATING INSTRUCTIONS

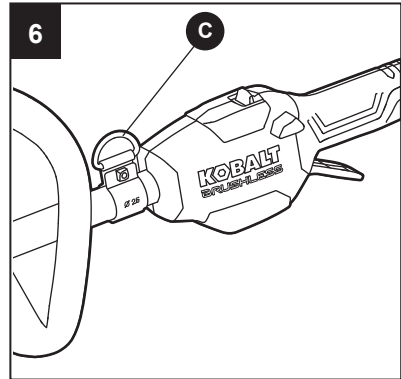
6. Using Shoulder Strap (sold separately)

For safe and comfortable operation, put the strap over one of your shoulders and across your back.

- Remove the battery pack from the power head.
- Depress the shoulder strap carabiner to open it and attach it to the shoulder-strap loop (C) (Fig. 6).
- Adjust the shoulder strap length to a comfortable operating position – hold the trimmer with both hands: one hand on the rear handle and the other hand on the front-assist handle (Fig. 7).

WARNING

- When an emergency occurs, take the shoulder strap off from your shoulder immediately, no matter what way the strap is on.



CARE AND MAINTENANCE

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

Cleaning

 Before cleaning or performing any maintenance, remove the battery pack. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.

When work has been completed, clean the tool to allow smooth functioning of the tool over time.

Always use only a soft, dry cloth to clean your tool; never use detergent or alcohol.

Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

TROUBLESHOOTING

 **WARNING:** Place the trigger switch (F) in the OFF position and remove the battery before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Tool does not work.	Low battery capacity.	Charge the battery pack.
	The battery pack is not inserted properly.	Install the battery pack into the tool correctly.
Motor overheating	Ventilation slots are obstructed	Clean and clear the ventilation slots. Do not cover the ventilation slots with your hand during operation

WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, the circular saw 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.

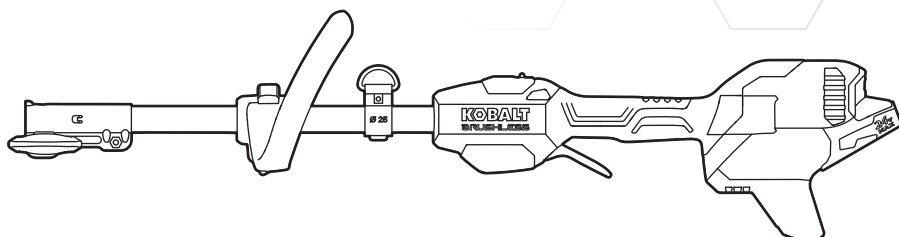
If you think your product meets the above guarantee criteria, please return it to the place of purchase with valid proof of purchase and the defective product will be repaired or replaced at no charge. This guarantee gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state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

Lowe's Home Centers LLC.

Mooresville, NC 28117

Printed in China

KOBALT™



ARTÍCULO #5192324/5129684/5192325

CABEZAL DE POTENCIA SIN ESCOBILLAS

MODELO #KMH 1024-03

KOBALT y el diseño del logotipo son
marcas comerciales o marcas registradas
de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

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 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a. m. a 8 p. m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

AS22225

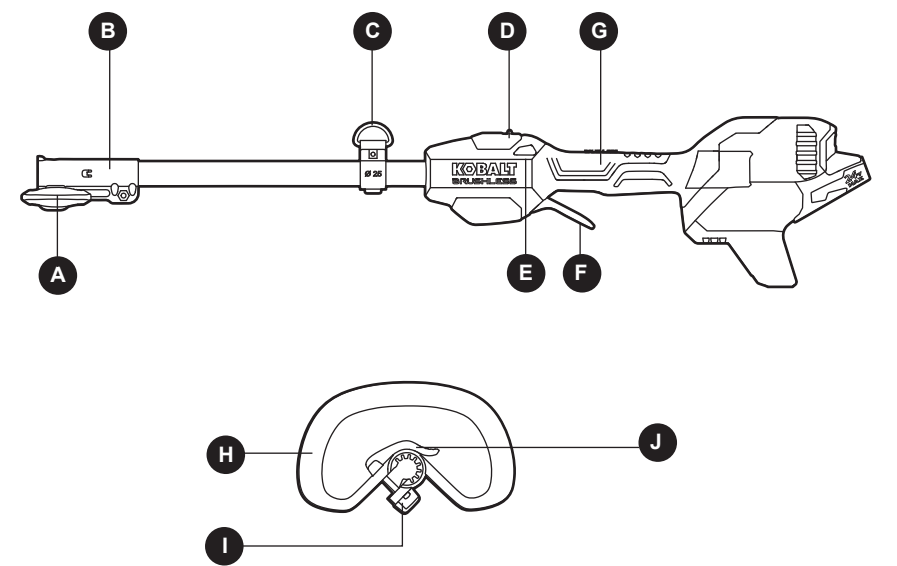
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	16
Contenido del paquete.....	17
Información de seguridad.....	18
Preparación.....	22
Instrucciones de ensamblaje.....	23
Instrucciones de funcionamiento.....	26
Cuidado y mantenimiento	28
Solución de problemas.....	28
Garantía	28

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	24 V CC
Temperatura de operación recomendada	De 0° C (32 °F) a 40 °C (104 °F)
Temperatura de almacenaje recomendada	De 0° C (32 °F) a 40 °C (104 °F)

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Perilla mariposa
B	Acoplador
C	Enlazar la correa
D	Interruptor de modo de velocidad
E	Botón de bloqueo

PIEZA	DESCRIPCIÓN
F	Interruptor tipo gatillo de velocidad variable
G	Manija posterior
H	Manija de ayuda frontal
I	Perilla con tornillo
J	Palanca de bloqueo de la manija de apoyo

⚠ ADVERTENCIA:

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza o si está dañada, no coloque la batería para usar la herramienta hasta reparar o reemplazar dicha pieza. No seguir esta advertencia podría resultar en 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, comuníquese con Servicio al Cliente al 888-3KOBALT, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en partsplus@lowes.com.

ADVERTENCIA:

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede arrojar objetos extraños a los ojos y, de esta manera, causar graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, un protector facial 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 gafas de seguridad con protecciones estándar. Use siempre lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, el taladro y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Estos son algunos ejemplos de dichos productos químicos:
 - 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 disminuir la exposición a estos productos químicos, realice lo siguiente:
 - Trabaje en un área bien ventilada.
 - Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
 - Evite el contacto prolongado con el polvo producido por el uso de lijas, sierras, trituradoras, taladros eléctricos y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. El ingreso de polvo a la boca o a los ojos o su contacto con la piel puede provocar la absorción de productos químicos dañinos.

Conozca la herramienta

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

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

Lea detenidamente todas las instrucciones

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad en vacío
— — —	Corriente continua	/min o RPM	Revoluciones por minuto
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está en riesgo".		Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

Advertencias generales sobre la seguridad en el manejo de herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se incluyen para esta herramienta eléctrica.** No cumplir con todas las instrucciones que se detallan a continuación 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 hace referencia 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 oscuras o desordenadas propician los accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o humo.
- **Mantenga a los niños y a otras personas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra.** Los enchufes originales y que encajan adecuadamente en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si su cuerpo tiene contacto a tierra, corre mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

- **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.
- **Si opera una herramienta eléctrica en exteriores, use la extensión eléctrica apropiada para el uso en exteriores.** Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una 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).** Usar un GFCI disminuye el riesgo de recibir una descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice 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 auriculares de seguridad, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de lesiones personales.
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, 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 sufrir accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Dejar una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite controlar mejor la herramienta eléctrica ante 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 de manera adecuada.** La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de herramientas ocasione el descuido y olvido de los principios de seguridad en el manejo de herramientas.** Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para la tarea.** La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo de mejor calidad y más seguro, al ritmo para el cual se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si no la puede encender o apagar con el interruptor.** 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 almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de provocar arranques accidentales de la herramienta eléctrica.
- **Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no conozcan cómo usar la herramienta o estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas y a los accesorios. Revise si hay piezas móviles desalineadas o trabadas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mantenimiento deficiente 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, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y la tarea que desea realizar.** Si la herramienta eléctrica se usa en operaciones para las cuales no se diseñó, podría crear una situación de peligro.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Las manijas y las superficies de agarre resbaladizas no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.

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 causar un riesgo de incendio si se usa con otro paquete de baterías.
- **Use 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 no se use el paquete de baterías, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar 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.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de baterías ni una herramienta si están dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 130 °C (265 °F) podría causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Realizar una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las de fábrica.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Nunca realice el mantenimiento de los paquetes de baterías dañados.** Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados pueden realizarles mantenimiento.

Advertencias adicionales

- **Use solamente los paquetes de baterías y los cargadores que se indican a continuación:**

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03	KRC 2445-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03; KRC 2490-03; KRC 2024-03; KDPC 124-03

- Este cabezal de potencia se puede utilizar solo con los siguientes accesorios:

TIPO DE SUJECCIÓN	NÚMERO DEL MODELO
Orilladora	KMS 1040-03
Bordeadora	KEG 1040-03
Desmalezadora:	KMB 1040-03
Separador	KMD 1040-03
Podadora de altura	KMPS 1040-03
Podadora de arbustos de bastón	KMPH 1040-03

Consulte el manual del operador de su orilladora KOBALT KMS 1040-03 para su uso con este cabezal de potencia.

Consulte el manual del operador de su bordeadora KOBALT KEG 1040-03 para su uso con este cabezal de potencia.

Consulte el manual del operador de su desmalezadora KOBALT KMB 1040-03 para su uso con este cabezal de potencia.

Consulte el manual del operador de su separador KOBALT KMD 1040-03 para su uso con este cabezal de potencia.

Consulte el manual del operador de su podadora de altura KOBALT KMPS 1040-03 para su uso con este cabezal de potencia.

Consulte el manual del operador de su podadora de arbustos KOBALT KMPH 1040-03 para su uso con este cabezal de potencia.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

PREPARACIÓN

Conozca su cabezal de potencia

Antes de intentar usar la cabezal de potencia, familiarícese con todas las características de funcionamiento y los 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 una herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las funciones de operación e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se considera un uso indebido y podría causar una situación peligrosa que resulte en lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y comprenda todo el Manual del operador de cada accesorio opcional utilizado con este cabezal de potencia y siga todas las advertencias e instrucciones. No seguir todas las instrucciones podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.
- Este cabezal de potencia de 24 V está diseñado para usarse solo con los modelos de accesorios que se especifican en este Manual del operador. El uso de otros accesorios no autorizados podría causar lesiones personales graves o daños materiales.
- Algunos accesorios tienen requisitos específicos relacionados con la seguridad. Siempre preste especial atención a estas instrucciones en el manual que viene con cada accesorio.
- Nunca instale, quite ni ajuste ningún accesorio si el cabezal de potencia está funcionando o con la batería instalada. No detener el motor y retirar la batería puede causar lesiones personales graves. **NUNCA OPERE EL CABEZAL DE POTENCIA SIN UN ACCESORIO.**

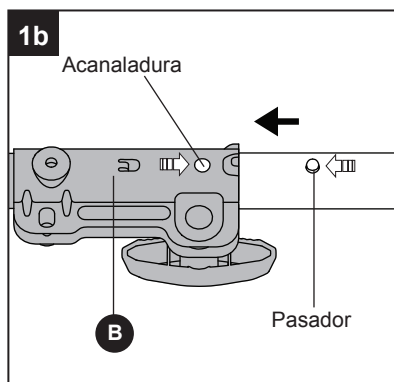
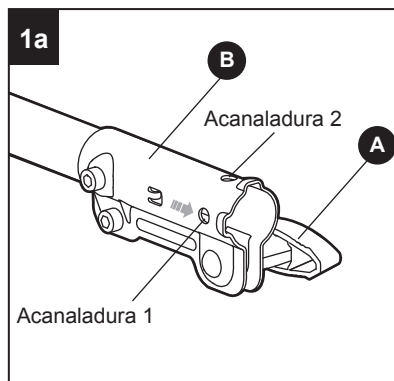
⚠ ADVERTENCIA

- Siempre retire el paquete de baterías del producto cuando no esté en uso o cuando esté ensamblando las piezas, realizando ajustes o limpiándolo.

1. Instalación y extracción del accesorio del cabezal de potencia

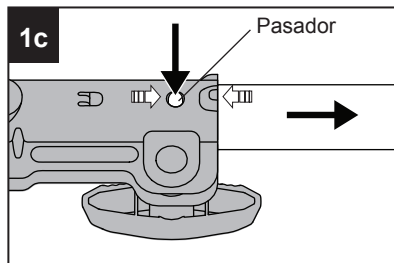
Instalación del accesorio

- Retire el paquete de baterías.
- Afloje la perilla de mariposa (A) (Fig. 1a).
- El cabezal de potencia tiene dos ranuras en el acoplador (B), SOLO la ranura 1 se usa para conectar accesorios: KMS 1040-03, KEG 1040-03, KMB 1040-03, KMD 1040-03, KMPS 1040-03 y KMPH 1040-03.
- Alinee el pasador con resorte del accesorio con la ranura del acoplador (B) y empuje el eje del accesorio en el eje del cabezal de potencia hasta que el pasador salga de la ranura y escuche un sonido de "clic" al mismo tiempo (Fig. 1b).
- Jale el vástago en el accesorio para verificar que esté firmemente asegurado en el acoplador (B).
- Ajuste firmemente la perilla mariposa (A).



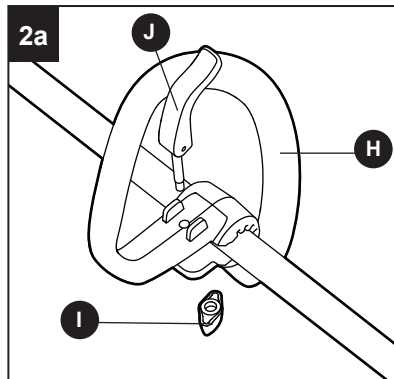
Extracción del accesorio

- Retire el paquete de baterías.
- Afloje la perilla mariposa (A).
- Presione hacia abajo el pasador activado por resorte y extraiga el eje del accesorio del acoplador (Fig. 1c).



2. Montaje y ajuste de la manija delantera

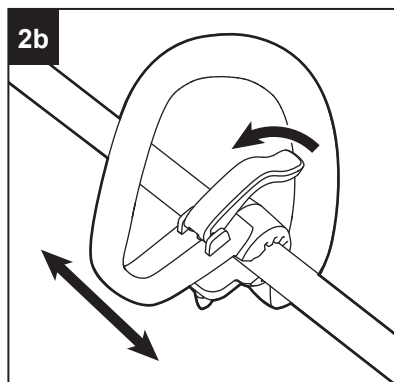
- Retire el paquete de baterías del cabezal de potencia.
- Retire la perilla con tornillo (I) y la palanca de ajuste (J) de la manija delantera (I).
- Monte la manija delantera en el eje, como se muestra en la Fig. 2a.
- Inserte la palanca de ajuste en la manija delantera y, luego, apriete la perilla con tornillo. Asegúrese de que la manija delantera mire hacia arriba, de modo que apunte hacia la manija trasera. (Fig. 2b).
- Baje la palanca de ajuste para asegurar la manija delantera sobre el eje, de modo que no pueda moverse sobre el eje durante el funcionamiento.



Cómo ajustar la posición de la manija delantera

La manija debe ajustarse de modo que el brazo que sostiene la manija delantera esté recto cuando se usa el cabezal de potencia.

Para ajustar la posición de la manija delantera (C), levante la palanca de ajuste de modo que la manija delantera pueda moverse a la posición deseada a lo largo del eje. Baje la palanca de ajuste de modo que la manija no pueda moverse sobre el eje durante el funcionamiento.

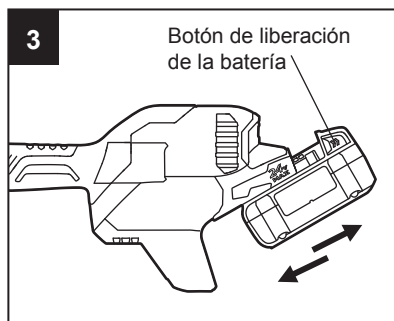


⚠ ADVERTENCIA:

- Hay una etiqueta en el eje del cabezal de potencia para limitar la distancia de ajuste de la manija delantera para cumplir con los requisitos de la distancia de la manija delantera y trasera. Nunca ajuste la manija delantera más allá de la posición de la etiqueta.
- Nunca opere la herramienta si la manija delantera no está bien colocada en su lugar.

3. Para colocar el paquete de baterías

- Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF.
- Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras de la carcasa del cabezal de potencia, luego deslice el paquete de baterías sobre la herramienta, como se muestra.
- Asegúrese de que los pestillos del paquete de baterías encajen en su lugar y que el paquete de baterías esté fijo en la herramienta antes de comenzar la operación.



AVISO: cuando coloque 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 de manera correcta. El ensamblaje inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

Cómo retirar el paquete de baterías

- Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF.
- Presione los botones de liberación de la batería para poder retirar el paquete de baterías.
- Jale el paquete de baterías hacia atrás para retirarlo de la herramienta.



ADVERTENCIA:

- Las herramientas con batería siempre están en condiciones de operación. Por lo tanto, el interruptor 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.

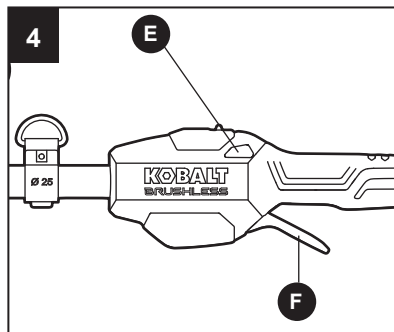
4. Arranque/parada del cabezal de potencia

! ADVERTENCIA:

- Nunca opere el cabezal de potencia sin un accesorio. No intente encender el cabezal de potencia sin un accesorio.

Para iniciar el cabezal de potencia

- a. Para encender el cabezal de potencia, presione el botón de bloqueo (E) a la izquierda o derecha y luego, presione el interruptor tipo gatillo de velocidad variable (F).
- b. El interruptor tipo gatillo de velocidad variable proporciona mayor velocidad con mayor presión en el gatillo y menor velocidad con menor presión en el gatillo.



Para detener el cabezal de potencia

Suelte el interruptor tipo gatillo de velocidad variable (F) para detener el cabezal de potencia.

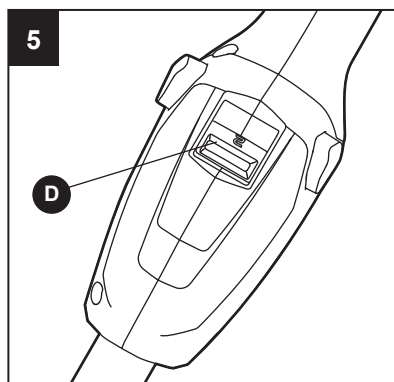
! ADVERTENCIA

- Siempre retire el paquete de baterías del cabezal de potencia en los descansos y tras finalizar los trabajos.

5. Cambio de modos de velocidad

Deslice el selector del modo de velocidad (D) a la posición "1" para el modo de baja velocidad o a la posición "2" para el modo de alta velocidad.

NOTA: cuando está en modo de alta velocidad, el tiempo de ejecución se reducirá en comparación con cuando la herramienta está en modo de baja velocidad.

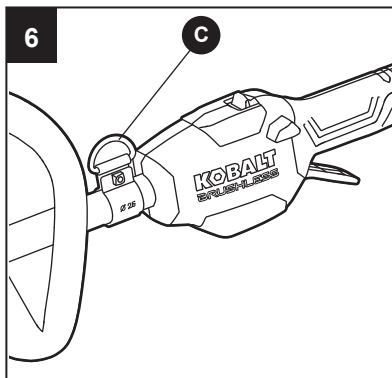


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

6. Uso de la correa para el hombro (se vende por separado)

Para una operación segura y cómoda, coloque la correa sobre uno de sus hombros y a través su espalda.

- Retire el paquete de baterías del cabezal de potencia.
- Presione el mosquetón de la correa para el hombro para abrirlo y fíjelo al enganche de la correa para el hombro (C) (Fig. 6).
- Ajuste la longitud de la correa para el hombro a una posición de operación cómoda: sostenga la recortadora con ambas manos: una mano en el mango trasero y la otra mano en el mango auxiliar delantero (Fig. 7).



ADVERTENCIA

- Cuando ocurra una emergencia, quítese la correa para el hombro del hombro inmediatamente, sin importar de qué manera esté puesta la correa.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO



Todo el mantenimiento debe estar exclusivamente a cargo de un técnico calificado.

Limpieza



Antes de realizar una limpieza o mantenimiento, retire el paquete de baterías. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.

Cuando haya terminado el trabajo, limpie la herramienta para permitir un buen funcionamiento de la herramienta a lo largo del tiempo.

Siempre use solo un paño suave y seco para limpiar la herramienta; nunca use detergente ni alcohol.

Siempre use gafas de seguridad al limpiar herramientas con aire comprimido.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



ADVERTENCIA: coloque el interruptor tipo gatillo (F) en la posición de APAGADO y retire las baterías antes de realizar los procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no funciona.	La capacidad de la batería es baja.	Cargue el paquete de baterías.
	El paquete de baterías no está insertado correctamente.	Instale correctamente el paquete de baterías en la herramienta.
El motor se sobrecalentó	Las ranuras de ventilación están obstruidas	Limpie y despeje las ranuras de ventilación. No cubra los conductos de ventilación con la mano durante el funcionamiento

GARANTÍA

La sierra circular está garantizada contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra por 5 años desde la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños por uso indebido, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizadas, ni piezas o accesorios desechables cuya inutilidad es esperable después de un período de uso razonable.

Si considera que el producto cumple con los términos de garantía mencionados arriba, devuélvalo 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.

Lowe's Home Centers LLC.

Mooresville, NC 28117

Impreso en China

