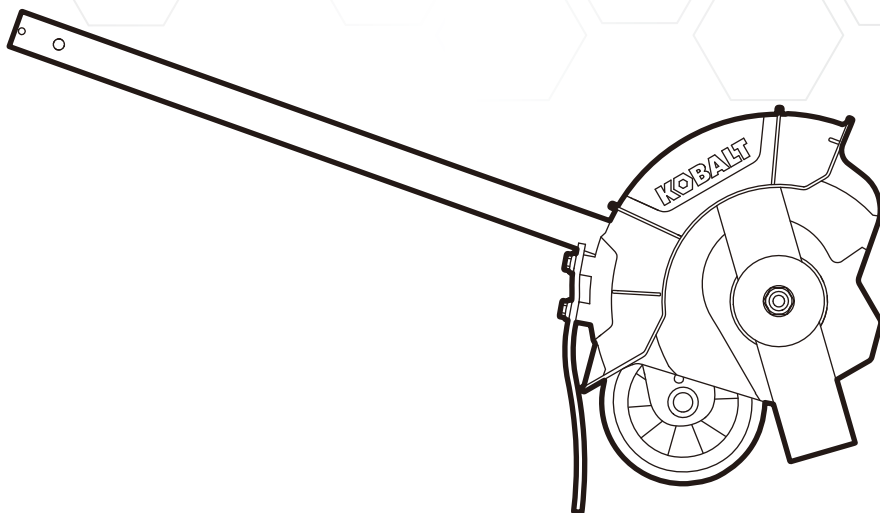


KOBALT®



ITEM #3809902/4132851

EDGER ATTACHMENT

MODEL #KEG 1040-03

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 ascs@lowes.com.

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....2

Package Contents.....3

Safety Information.....4

Preparation.....7

Operating Instructions.....9

Care and Maintenance.....11

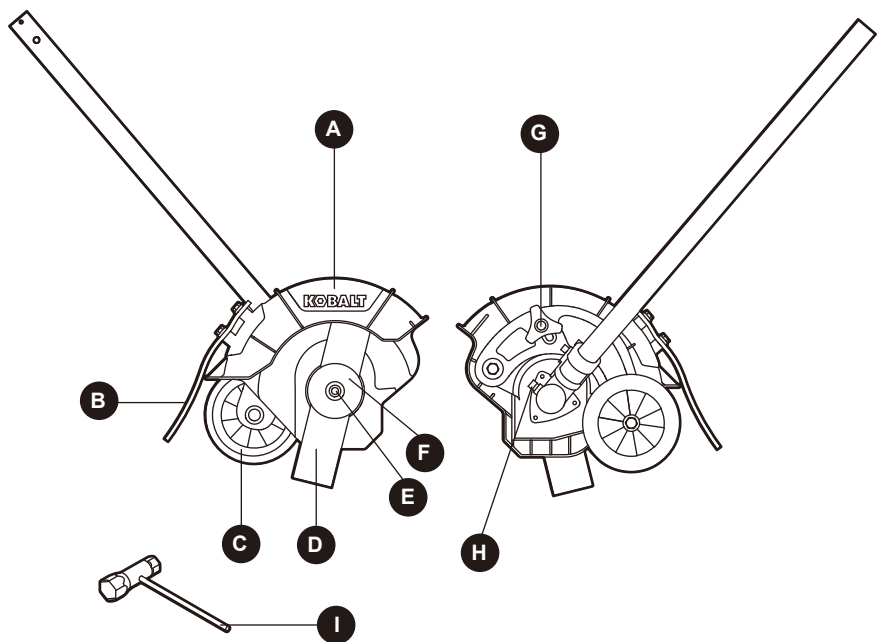
Troubleshooting.....14

Warranty.....14

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Blade length	9" (227mm)
Edging Depth	40mm
Operating temperature	32°F (0°C) - 104°F (40°C)
Storage temperature	32°F (0°C) - 104°F (40°C)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Blade guard
B	Debris flap
C	Guide wheel
D	Blade
E	Blade nut

PART	DESCRIPTION
F	Blade retainer
G	Depth locking knob
H	Sealing screw
I	Multi-function wrench

⚠ 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(888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at ascs@lowes.com.

WARNING

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

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS

WARNING

- **Do not rely on the tool's insulation against electric shock. To reduce the risk of electrocution, never operate the tool in the vicinity of any wires or cables which may carry electric current.**

WARNING

- **Wear appropriate personal hearing protection during use.** Under some conditions and durations of use, noise from this product may contribute to hearing loss.
- **Avoid Dangerous Environments** – Don't use appliances in damp or wet locations.
- **Don't Use In Rain.**
- **Keep Children Away** - All visitors should be kept at a distance away from work area.
- **Dress Properly** - Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Use of rubber gloves and substantial footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- **Use Safety Glasses.** Always use face or dust mask if operation is dusty.
- **Use Right Appliance** - Do not use appliance for any job except that for which it is intended.
- **Don't Force Appliance** - It will do the job better and with less likelihood of a risk of injury at the rate for which it was designed.
- **Don't Overreach** - Keep proper footing and balance at all times.
- **Stay Alert** - Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the edger when you are tired or while under the influence of alcohol or drugs.
- **Keep guards in place and in working order.**
- **Keep blades sharp.** Replace dull or worn blade; do not attempt to sharpen.
- **Keep hands and feet away from the cutting area.**
- **Never stand or have any part of your body in line with the path of the edger blade.**
- **Store Idle Appliances Indoors** - When not in use, appliances should be stored indoors in a dry and high or locked-up place with the battery pack removed and out of reach of children.
- **Maintain Appliance with Care** - Keep cutting edge sharp and clean for best performance and to reduce the risk of injury. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.

SAFETY INFORMATION

- **Check Damaged Parts** - Before further use of the product, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other condition that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- **Clear the area to be cut before each use.** Remove all objects such as rocks, broken glass, nails, wire, or string that can be thrown or become entangled in the cutting attachment.
- **Always hold the edger firmly, with both hands on the handles, while operating. Wrap your fingers and thumbs around the handles.**
- **Avoid Accidental Starting** - Don't carry the edger with your finger on the trigger.
- **Do not operate the edger in gaseous or explosive atmospheres.** Motors in these appliances normally spark, and the sparks might ignite fumes.
- **Do not use the edger on or near graveled surfaces.**
- **Damage to edger** - If you strike a foreign object with the edger, stop the tool immediately, check for damage and have any damage repaired before further operation is attempted. Do not operate with a broken guard or blade.
- **Replace a cracked, damaged or worn-out blade immediately, even if damage is limited to superficial cracks.** Such attachments may shatter at high speed and cause serious or fatal injury.
- **Do not charge the battery pack in rain, or in wet locations.**
- **Replacement Parts** - When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other accessory or attachment may increase the risk of injury.
- **Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition.** Be aware of possible hazards even when the tool is not operating. Take care when performing maintenance or service.
- **Remove or disconnect battery pack before servicing, cleaning or removing material from the product.**
- **Do not wash with a hose; avoid getting water in motor and electrical connections.**
- **Do not incinerate the appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.**
- **If situations occur that are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact the Customer Service Center for assistance.**
- **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.
- **Use only with 40V Power Head KMH 1040-03 or 24V Power Head KMH 1024-03.**

NOTE: see operator's manual for your KOBALT power head (KMH 1040-03 and KMH 1024-03) for specific safety rules.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

PREPARATION

Know Your Edger Attachment

This product requires assembly. Carefully lift the tool from the carton and place it on a level work surface. Before attempting to use the edger attachment, 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.

WARNING

- This product requires assembly. To reduce the risk of injury to persons, never operate without guards in place. The guard must always be on the tool to protect the user.

1. Connecting the Edger Attachment to the Power Head (KMH 1040-03 or KMH 1024-03)

Installing the attachment

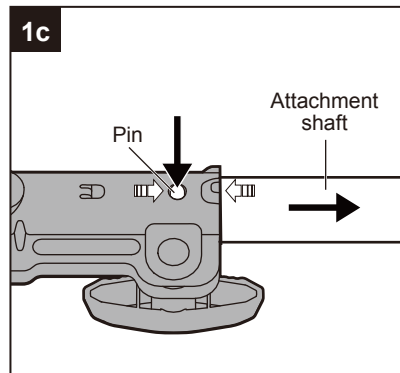
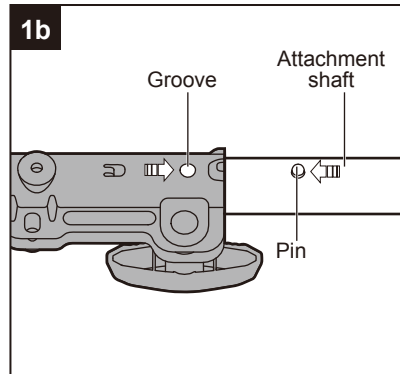
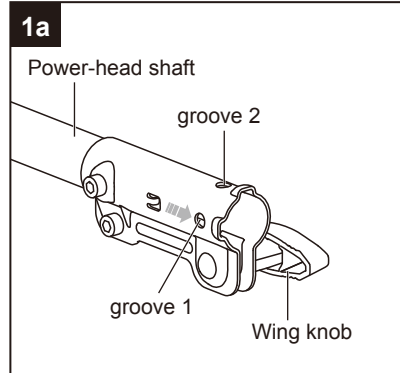
- a. Remove the battery pack from the power head.
- b. Loosen the wing knob on the power-head shaft (Fig.1a).
- c. The power head has two grooves on the coupler, ONLY the groove 1 is used to connect this attachments.

WARNING:

- Do not install this attachment with groove 2, which may cause personal injury during operation.
- d. Align the spring-loaded pin on the attachment with the groove on the coupler 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.
 - f. Tighten the wing knob securely.

Removing the attachment

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



OPERATING INSTRUCTIONS

Before each use check for damaged/worn parts

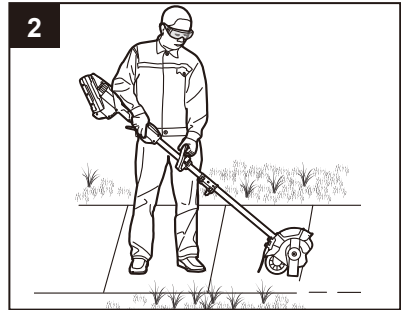
⚠ WARNING

- To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the tool before servicing, cleaning, changing attachments or removing material from the unit.

2. Using the Edger Attachment with Power Head

⚠ WARNING

- Dress properly to reduce the risk of injury when operating this tool. Do not wear loose clothing or jewelry. Wear eye and ear/hearing protection. Wear heavy, long pants, boots and gloves. Do not wear short pants and sandals or go barefoot. Wear a face mask or dust mask in dusty locations.
- Clear away all obstacles and solid objects from the work area.



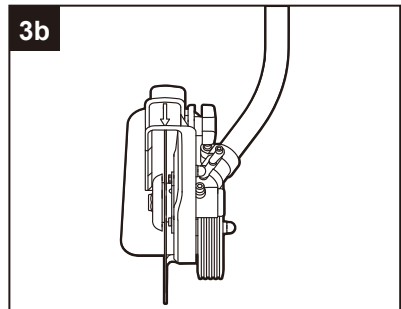
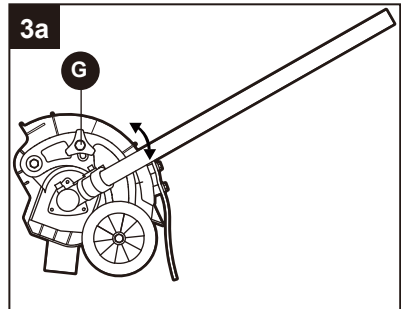
Hold the edger with your right hand on the rear handle and your left hand on the front-assist handle. Keep a firm grip with both hands while operating the tool. The edger should be held at a comfortable position with the rear handle at about hip height (Fig. 2).

3. Adjusting Depth of Cut

- a. Stop the motor and remove the battery pack.
- b. Loosen the depth adjusting depth locking knob (G) in the counterclockwise locking (Fig. 3a).
- c. Move the guide plate up to increase the depth of cut or down to decrease the depth.

The depth of cut depends on the unevenness of the ground, your height, and the way you hold the edger. Follow these steps:

- d. Adjust the guide plate so that the blade just touches the ground or breaks the surface of the soil (Fig. 3b).
- e. Tighten the depth locking knob clockwise securely.
- f. Standing in the normal working position, check the depth of cut again and correct it if necessary.



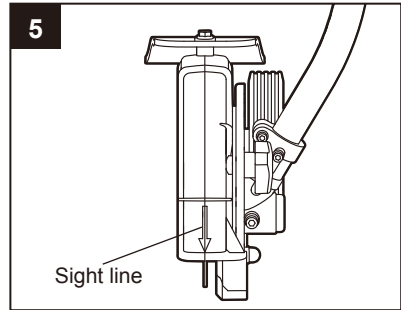
OPERATING INSTRUCTIONS

4. To Start/Stop the Edger Attachment

See “STARTING/STOPPING THE POWER HEAD” section in the KMH 1040-03 power head operator’s manual.

5. Operating Tips

- Hold and guide the edger so that the blade is vertical.
- Operate at no more than a normal walking pace.
- Cut at a steady pace. If the blade begins to bog down, you are edging too fast – slow your pace.
- Do not force the blade into the ground. Light contact of the blade against the sidewalk edge, curb, etc. is acceptable and will not damage the edger.
- Always walk forward when cutting and move the edger forward. Do not pull the edger towards you.
- Use the sight line to align the blade with the edge of the bed (Fig. 5).
- Best appearance is obtained when grass is dry. Avoid edging in wet soil or wet grass areas where the blade guard might and result in an uneven edge. If the blade guard becomes clogged, stop the motor, remove the battery pack, and remove debris from the blade guard.



CARE AND MAINTENANCE

WARNING

- All maintenance should only be carried out by a qualified service technician.
- Before cleaning or performing any maintenance, remove battery from the tool. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.

Cleaning

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

Clear any grass that may have wrapped itself around the blade hub. Keep the air vents free of obstructions.

Storage

Clean the tool thoroughly before storing it.

Store the unit in a dry, well-ventilated area, locked-up or up high, out of the reach of children.

Keep away from corrosive agents, such as garden chemicals and de-icing salts.

6. Replacing the Blade

WARNING

- Do not attempt to straighten or weld a bent or cracked blade as it might break. Such a blade must be replaced. Replace only with identical edger blade.

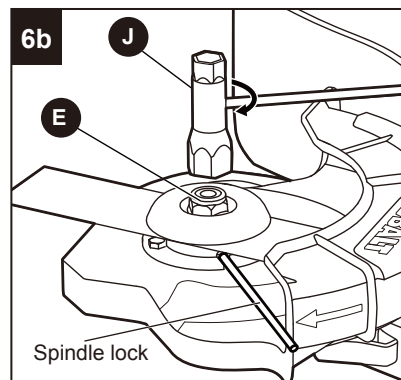
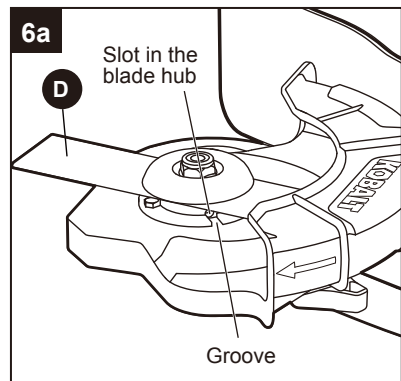
NOTICE: Replace the blade if its length is no longer sufficient to maintain the necessary ground clearance and obtain the required depth of cut.

WARNING

- Always protect your hands by wearing heavy gloves or wrapping the blade with rags or other materials when performing any maintenance on the edger blade.

Removing the blade

- a. Stop the tool and remove the battery pack.
- b. Lay the edger on its back so that the blade (D) is facing upwards.
- c. While wearing protective gloves, rotate the blade until the slot in the blade hub is aligned with the groove first (Fig. 6a)
- d. Insert a 6mm hex wrench or a metal rod into the slot in the blade hub to act as a spindle lock. Use the multi-function wrench (J) to loosen the nut **CLOCKWISE** (Fig. 6b).



CARE AND MAINTENANCE

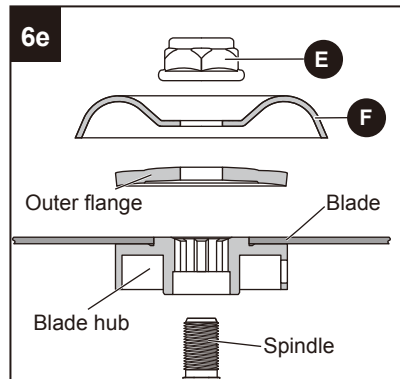
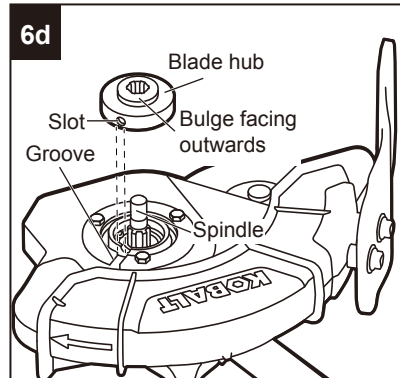
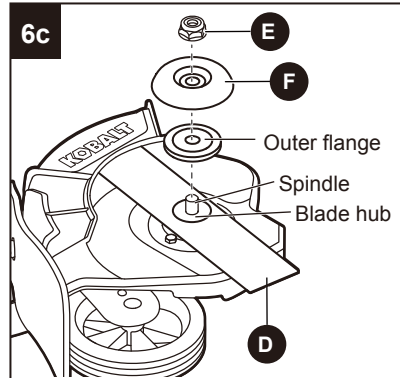
- e. Remove the blade nut (E), blade retainer (F), outer flange, blade (D), and the blade hub from the spindle (Fig. 6c). Check and replace them if they are worn.

Installing the blade

- a. Position the blade hub (removed in step “e” of the **“Removing the blade”** section) onto the spindle with the bulge facing outwards. Ensure that the slot in the blade hub is aligned with the groove on the tool to facilitate the insertion of a ‘spindle lock’ (Fig. 6d).
- b. Insert a 6mm hex wrench or a metal rod into the slot in the blade hub to act as a spindle lock (Fig. 6b).
- c. Place the new blade onto the blade hub.

WARNING

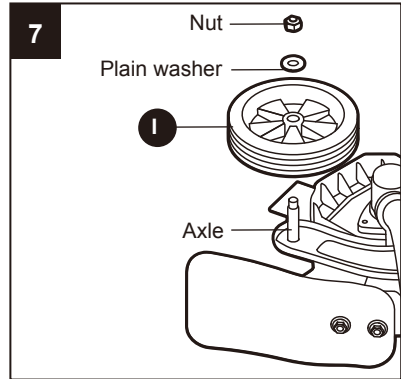
- The bulge of the blade hub must engage the blade’s arbor (Fig. 6c and 6e). There should not be any clearance between the blade and the flat surface of the blade hub.
- d. Mount the outer flange, blade retainer and the nut onto the spindle, and pre-tighten the nut **COUNTERCLOCKWISE** by hand (Fig. 6e).
- e. Use the multi-function wrench (J) to tighten the nut **COUNTERCLOCKWISE** securely onto the shaft.



CARE AND MAINTENANCE

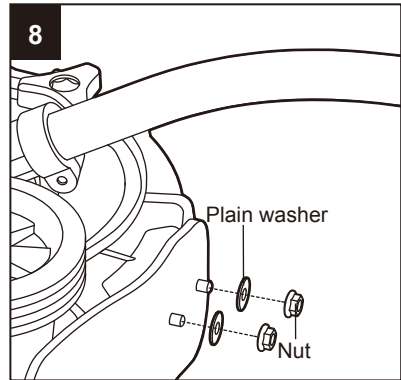
7. Replacing the Guide Wheel

- Stop the tool and remove the battery pack.
- Lay the edger on its back so that the guide wheel is facing upwards.
- Use the multi-function wrench (J) to loosen the nut in the counterclockwise direction and remove it.
- Remove the plain washer and guide wheel from the axle (Fig. 7). Check and replace them if they are worn.
- Mount the new wheel, and then mount the plain washer and nut onto the axle in the order shown in Fig. 7. And secure them in place.



8. Replacing the Debris Flap

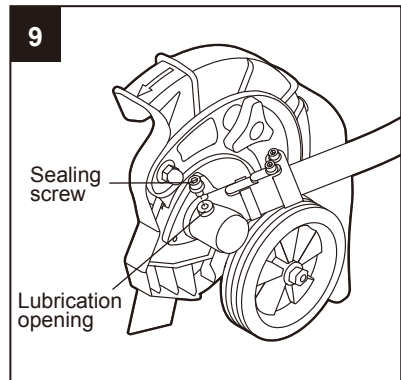
- Stop the tool and remove the battery pack.
- Use 10mm wrench (not included) to loosen the two nuts in the counterclockwise direction and remove them.
- Remove the plain washers and worn debris flap (Fig. 8).
- Replace with a new debris flap (B) and secure it with the two plain washers and nuts.



9. Transmission Gears Lubrication

The transmission gears in the gear case need to be lubricated periodically with gear grease. Check the gear case grease level about every 30 hours of operation by removing the sealing screw on the side of the case.

- Position the edger upright so that the sealing screw is facing upwards (Fig. 9).
- Use a 5mm hex wrench (not included) to loosen and remove the sealing screw.
- Use a grease syringe (not included) to inject some grease into the lubrication opening; do not exceed 3/4 capacity. Do not completely fill the transmission gear case.
- Tighten the sealing screw after injection.



TROUBLESHOOTING

WARNING

- Turn the switch to the “OFF” position and remove the battery before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Tool fails to start.	1. The battery pack is not attached to the power head.	1. Attach the battery pack to the power head.
	2. No electrical contact between the power head and the battery pack.	2. Remove battery pack, check contacts, and reinstall the battery pack until it snaps into place.
	3. The battery pack is depleted.	3. Charge the battery pack with chargers listed in this manual.
Power head stops during operation.	1. The tool is overloaded.	1. The tool will recover when the load is removed. For continuous working, reduce the load on the tool.
	2. The battery pack or the power head is too hot.	2. Allow the battery pack or the edger to cool down, and then start the tool again.
	3. The battery pack is disconnected from the tool.	3. Re-install the battery pack.
	4. Low battery capacity.	4. Charge the battery pack with chargers listed in this manual.
Uneven edge.	1. Grass or soil being edged is too wet.	1. Avoid edging in wet soil or wet grass.
	2. Blade guard is clogged.	2. Stop the tool, remove the battery pack, and remove debris from the blade guard.

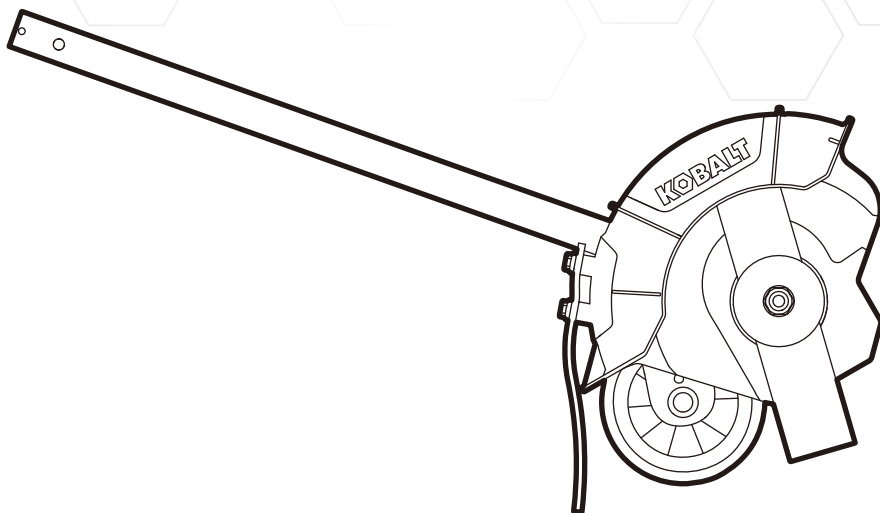
WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, this product 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. This warranty is limited to 90 days for commercial and rental 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 # 3809902/4132851

ACCESORIO PARA BORDEADORA

MODELO #KEG 1040-03

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 ascs@lowes.com.

ÍNDICE

Especificaciones del producto..... 16

Contenido del paquete 17

Información de seguridad..... 18

Preparación..... 21

Instrucciones de ensamblaje 23

Cuidado y mantenimiento 24

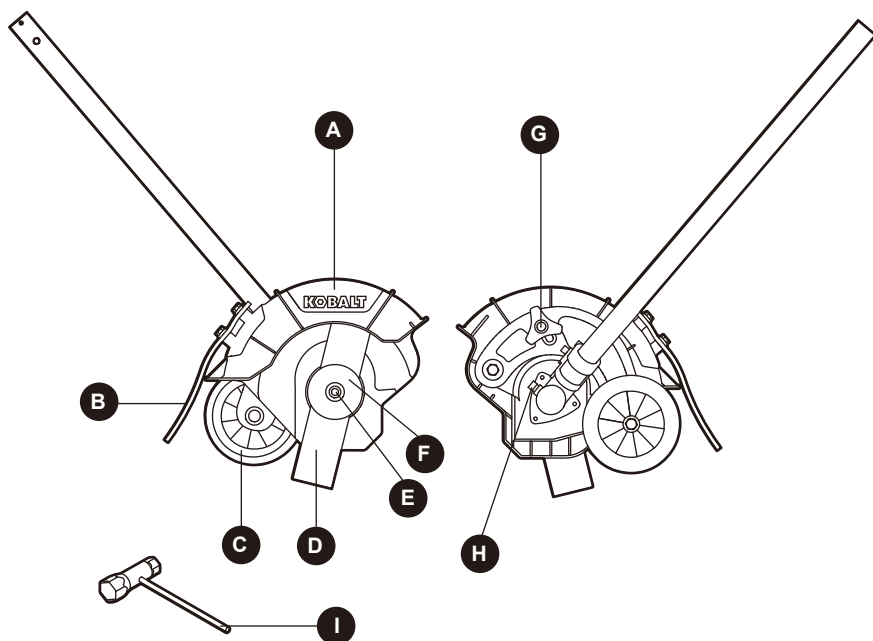
Solución de problemas..... 28

Garantía 29

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Largo de la hoja	227 mm (9 pulg.)
Profundidad de bordeado	40mm
Temperatura de funcionamiento	De 0° C (32 °F) a 40 °C (104 °F)
Temperatura de almacenaje	De 0° C (32 °F) a 40 °C (104 °F)

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Protector de hoja
B	Solapa para desechos
C	Rueda guía
D	Hoja
E	Tuerca de la hoja

PIEZA	DESCRIPCIÓN
F	Retenedor de la hoja
G	Perilla de bloqueo de profundidad
H	Tornillo de sellado
I	Llave multiuso

⚠ 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 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 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8:00 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en ascs@lowes.com.

ADVERTENCIA

- Lea todas las advertencias de seguridad y las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- 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, 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 gafas de seguridad con protecciones estándar. Siempre use 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 fomentar 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 por completo 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 sin carga
	Corriente directa	RPM	Revoluciones por minuto
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está comprometida".		Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

ADVERTENCIA

- **No confíe exclusivamente en el aislamiento de la herramienta contra las descargas eléctricas.** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no utilice la herramienta cerca de conductores o cables que puedan transportar corriente eléctrica.

ADVERTENCIA

- **Use auriculares de seguridad adecuados mientras utiliza el producto.** El ruido que genera este producto puede contribuir a la pérdida de la audición en algunas condiciones y períodos de uso.
- **Evite los entornos peligrosos:** no use electrodomésticos en ubicaciones húmedas o mojadas.
- **No lo use bajo la lluvia.**
- **Mantenga a los niños alejados:** todas las visitas deben mantenerse lejos del área de trabajo.
- **Use ropa adecuada:** no use ropa holgada ni joyas. Pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda utilizar guantes de goma y un calzado adecuado si trabaja en el exterior. Use una malla protectora para contener el cabello largo.
- **Use gafas de seguridad.** También use siempre una mascarilla antipolvo si se desprende demasiado polvo.
- **Use el electrodoméstico correcto:** no use el electrodoméstico en tareas diferentes de aquellas para las que se lo diseñó.
- **No fuerce el electrodoméstico:** la unidad hará mejor el trabajo y con menos probabilidad de riesgos de lesiones si funciona al ritmo para el que se la diseñó.
- **No se extienda demasiado:** mantenga una posición y un equilibrio adecuados en todo momento.
- **Manténgase alerta:** observe lo que está haciendo. Use el sentido común. No use esta bordeadora si está cansado o bajo la influencia de alcohol o drogas.
- **Mantenga los topes en su lugar y en buenas condiciones de funcionamiento.**
- **Mantenga las hojas afiladas.** Reemplace la hoja desgastada o desafilada; no intente afilarla.

- **Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.**
- **Nunca se pare sobre la hoja para bordeadora ni coloque partes de su cuerpo en línea con la trayectoria de esta.**
- **Almacene los electrodomésticos que no utiliza en interiores:** cuando no estén en uso, los electrodomésticos deben almacenarse en interiores en un lugar seco y alto o cerrado, sin el paquete de baterías y fuera del alcance de los niños.
- **Mantenga el electrodoméstico en buenas condiciones:** mantenga el borde de corte afilado y limpio para obtener el mejor rendimiento y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones para lubricar y reemplazar los accesorios. Mantenga las manijas secas, limpias y sin aceite ni grasa.
- **Verifique que no haya piezas dañadas:** antes de seguir utilizando el producto, debe verificar detenidamente que los protectores, o cualquier otra pieza dañada, funcionen correctamente y realicen la función deseada. Verifique la alineación y el trabamamiento de las piezas móviles, la ruptura de las piezas, la instalación y cualquier otro tipo de condición que pueda afectar el funcionamiento. Si una cubierta o cualquier otra pieza están dañadas, deben repararse o reemplazarse de inmediato en un centro de servicio autorizado, a menos que se indique otro lugar en este manual.
- **Despeje el área que va a cortar antes de cada uso.** Retire todos los objetos, como rocas, vidrios rotos, clavos, alambres o cuerdas, que puedan ser lanzados por la máquina o que puedan enredarse en el accesorio de corte.
- **Siempre sostenga la bordeadora firmemente con ambas manos en las manijas durante el uso.** Rodee las manijas con los dedos y los pulgares.
- **Evite arranques accidentales:** no traslade la bordeadora con el dedo en el gatillo.
- **No utilice la bordeadora en atmósferas gaseosas ni en las que exista riesgo de explosión.** Los motores en estos electrodomésticos normalmente producen chispas que pueden encender gases.
- **No utilice la bordeadora en superficies de gravilla o cerca de ellas.**
- **Daños en la bordeadora:** si la bordeadora choca con un objeto extraño, detenga la herramienta inmediatamente, verifique que no haya daños y repare los daños que haya antes de intentar volver a utilizarla. No utilice la herramienta si el protector o la hoja están dañados.
- **Reemplace las hojas agrietadas, dañadas o gastadas de inmediato, aunque el daño se limite a grietas superficiales.** Dichos aditamentos podrían desprenderse a alta velocidad y provocar lesiones graves o mortales.
- **No cargue el paquete de baterías en una ubicación húmeda o mojada.**
- **Piezas de repuesto:** al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otro accesorio o aditamento incrementará el riesgo de lesiones.
- **Las herramientas con batería no se deben enchufar en un tomacorriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento.** Tenga en cuenta los posibles peligros incluso cuando no use la herramienta. Tenga cuidado al realizar la reparación o el mantenimiento.
- **Retire o desconecte el paquete de baterías antes de realizarle mantenimiento o limpieza al producto, o de retirar material de este.**
- **No lave con una manguera, evite que ingrese agua al motor y a las conexiones eléctricas.**
- **No incinere el electrodoméstico incluso si está gravemente dañado.** Las baterías pueden explotar si se incineran.
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 100 °C (212 °F) puede causar una explosión.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Si se presenta alguna situación que no aparece en este manual, tenga cuidado y aplique su criterio. Comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener ayuda.
- **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas periódicamente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta la herramienta a alguien más, préstele también estas instrucciones para prevenir el mal uso del producto y posibles lesiones.
- **Úselo solo con un cabezal de potencia KMH 1040-03 de 40 V o un cabezal de potencia KMH 1024-03 de 24 V.**

NOTA: consulte el manual del operador del cabezal de potencia KOBALT (KMH 1040-03 y KMH 1024-03) para conocer las reglas de seguridad específicas.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

PREPARACIÓN

Conozca su accesorio para bordeadora

Este producto requiere ensamblaje. Extraiga la herramienta de la caja cuidadosamente y colóquela sobre una superficie de trabajo nivelada. Antes de intentar usar el accesorio para bordeadora, 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 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 provoque lesiones personales graves.

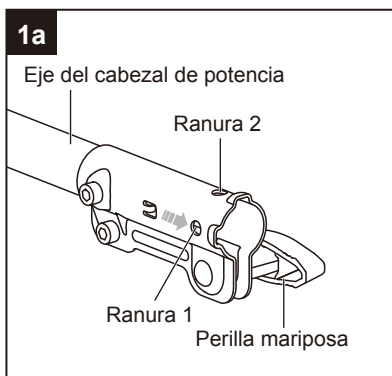
⚠ ADVERTENCIA

- Este producto requiere ensamblaje. Para reducir el riesgo de lesiones a personas, no use la herramienta si los protectores no están en su lugar. La protección debe estar siempre en la herramienta para proteger al usuario.

1. Conexión del accesorio para bordeadora al cabezal de potencia (KMH 1040-03 y KMH 1024-03)

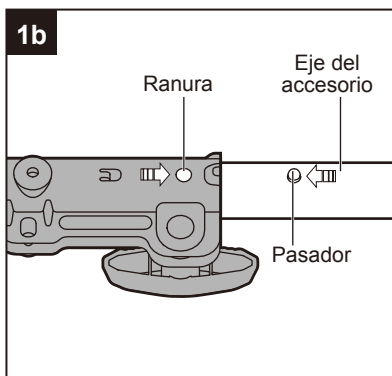
Instalación del accesorio

- Retire el paquete de baterías del cabezal de potencia.
- Aflove la perilla mariposa del eje del cabezal de potencia (Fig. 1a).
- The power head has two grooves on the coupler, **ONLY** the groove 1 is used to connect this attachment.



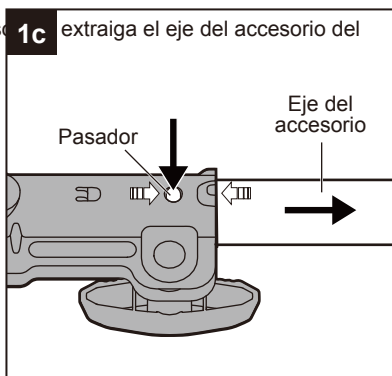
⚠ ADVERTENCIA

- No instale este accesorio con la ranura 2 porque puede causar lesiones personales durante el funcionamiento.
- Alinee el pasador activado por resorte en el accesorio con la ranura del acoplador 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 "clik" al mismo tiempo (Fig. 1b).
 - Jale el eje del accesorio para verificar que esté firmemente asegurado en el acoplador.
 - Ajuste firmemente la perilla mariposa.



Extracción del accesorio

- Retire el paquete de baterías del cabezal de potencia.
 - Aflove la perilla mariposa.
 - Presione hacia abajo el pasador activado por resorte del acoplador (Fig. 1c).
- 1c** extraiga el eje del accesorio del



Revise si hay piezas dañadas o desgastadas antes de cada uso.

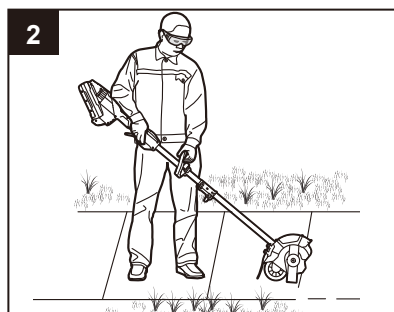
⚠ ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones personales graves, retire el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar el mantenimiento, limpiarlo, cambiar los accesorios o retirar el material de la unidad.

2. Uso del accesorio para bordeadora con cabezal de potencia

⚠ ADVERTENCIA

- Use ropa adecuada para reducir el riesgo de lesiones cuando opere esta herramienta. No use ropa holgada ni joyas. Use protección para los ojos y las orejas. Use pantalones largos y pesados, botas y guantes. No use pantalones cortos ni sandalias, ni tenga los pies descalzos. Use una máscara o mascarilla antipolvo en lugares donde hay polvo.



- Elimine todos los obstáculos y objetos sólidos del área de trabajo.

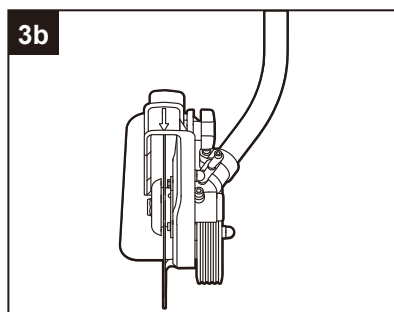
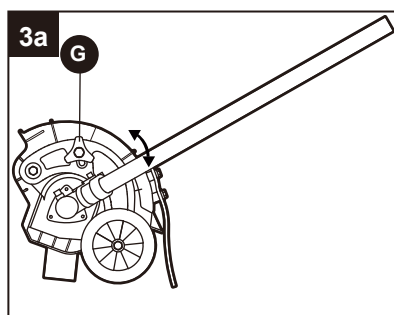
Sostenga la bordeadora con la mano derecha en la manija posterior y la mano izquierda en la manija frontal. Mantenga un agarre firme con ambas manos mientras utiliza la herramienta. La bordeadora debe sostenerse en una posición cómoda con la manija posterior aproximadamente a la altura de la cadera (Fig. 2).

3. Ajuste de la profundidad del corte

- a. Detenga el motor y retire el paquete de baterías.
- b. Afloje la perilla de bloqueo de profundidad (G) en el bloqueo en dirección contraria a las manecillas del reloj para ajustar la profundidad (Fig. 3a).
- c. Mueva la placa guía hacia arriba para aumentar la profundidad de corte o hacia abajo para disminuir la profundidad.

La profundidad de corte depende del desnivel del suelo, su altura y la forma en que sujeta la bordeadora. Siga los siguientes pasos:

- d. Ajuste la placa guía de modo que la hoja toque el suelo o rompa la superficie de la tierra (Fig. 3b).
- e. Apriete bien la perilla de bloqueo de profundidad en dirección de las manecillas del reloj.
- f. De pie en la posición normal de trabajo, vuelva a verificar la profundidad de corte y corríjala en caso de ser necesario.



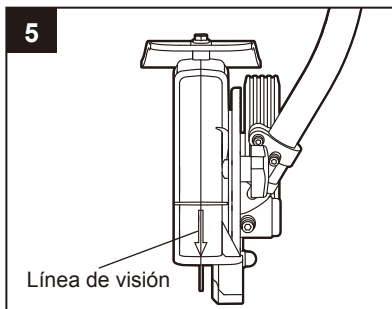
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

4. Para encender/detener el accesorio para bordeadora

Consulte la sección “CÓMO ENCENDER/DETENER EL CABEZAL DE POTENCIA” en el manual del operador del cabezal de potencia KMH 1040-03.

5. Consejos para la operación

- Sostenga y guíe la bordeadora de modo que la hoja quede vertical.
- Úsela a no más de un ritmo de marcha normal.
- Corte a una velocidad constante. Si la hoja comienza a atascarse, significa que está avanzando demasiado rápido; reduzca la velocidad.
- No fuerce la hoja en el suelo. El contacto leve de la hoja contra el borde de la acera, bordillo, etc. es aceptable y no dañará la bordeadora.
- Siempre camine hacia delante cuando corte y mueva la bordeadora hacia delante. No tire de la bordeadora hacia usted.
- Utilice la línea de visión para alinear la hoja con el borde de la cama (Fig. 5).
- La mejor apariencia se obtiene cuando el césped está seco. Evite usar la bordeadora en suelo húmedo o áreas de césped húmedo donde el protector de hoja podría generar bordes dispares. Si el protector de hoja se obstruye, detenga el motor, retire el paquete de baterías y elimine la suciedad del protector de hoja.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

- Todo el mantenimiento debe estar a cargo solo de un técnico de servicio calificado.
- Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, retire la batería de la herramienta. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.

Limpieza

Siempre use solamente un paño suave y seco para limpiar el accesorio para bordeadora; nunca use detergente ni alcohol.

Limpie el pasto que pueda cubrir el eje de la hoja. Mantenga los orificios de ventilación libres de obstrucciones.

Almacenamiento

Haga una limpieza profunda de la herramienta antes de almacenarla.

Almacene la unidad en un lugar seco y bien ventilado, alto o con seguro y fuera del alcance de los niños.

Debe mantenerse alejada de agentes corrosivos, como productos químicos para jardín y sales descongelantes.

6. Reemplazo de la hoja

⚠ ADVERTENCIA

- No intente enderezar o soldar una hoja doblada o agrietada, ya que podría romperse. Esa hoja se debe reemplazar. Reemplácela solo con una hoja para bordeadora idéntica.

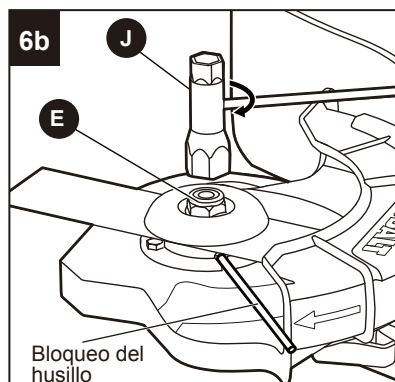
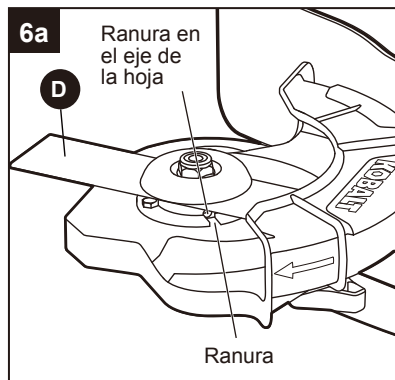
AVISO: reemplace la hoja si su longitud ya no es suficiente para mantener la distancia al suelo necesaria y obtener la profundidad de corte deseada.

⚠ ADVERTENCIA

- Siempre use guantes para trabajo pesado y envuelva la hola con trapos u otros materiales para protegerse las manos cuando realice cualquier tarea mantenimiento a las hojas para bordeadora.

Extracción de la hoja

- a. Detenga la herramienta y retire el paquete de baterías.
- b. Coloque la bordeadora sobre su parte posterior de modo que la hoja (D) quede hacia arriba.
- c. Con guantes de protección, gire la hoja hasta que la ranura del eje de la hoja esté alineada primero con la ranura (Fig. 6a)
- d. Introduzca una llave hexagonal de 6 mm o una varilla de metal en la ranura del eje de la hoja para que funcione como bloqueo del husillo. Utilice la llave multiuso (J) para aflojar la tuerca **EN DIRECCIÓN DE LAS MANECILLAS DEL RELOJ** (Fig. 6b).



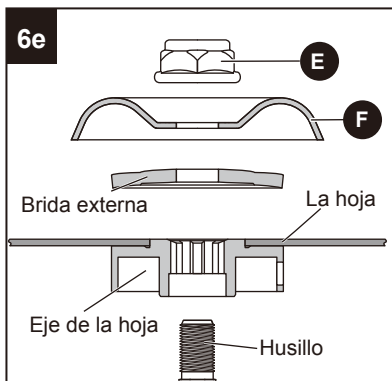
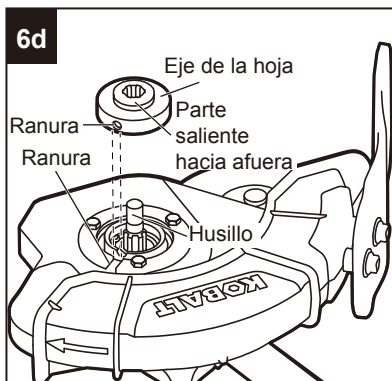
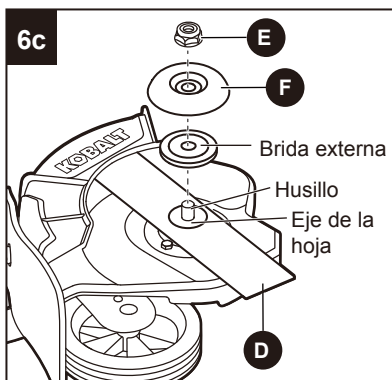
- e. Retire la tuerca de la hoja (E), el retenedor de la hoja (F), la brida exterior, la hoja (D) y el eje de la hoja del husillo (Fig. 6c). Revise todos los elementos y reemplácelos si están gastados.

Instalación de la hoja

- a. Coloque el eje de la hoja (que se quitó en el paso "e" de la sección "Extracción de la hoja") en el husillo con la parte saliente hacia afuera. Asegúrese de que la ranura del eje de la hoja esté alineada con la ranura de la herramienta para facilitar la inserción de un "bloqueo del husillo" (Fig. 6d).
- b. Introduzca una llave hexagonal de 6 mm o una varilla de metal en la ranura del eje de la hoja para que funcione como bloqueo del husillo (Fig. 6b).
- c. Coloque la nueva hoja en el eje de la hoja.

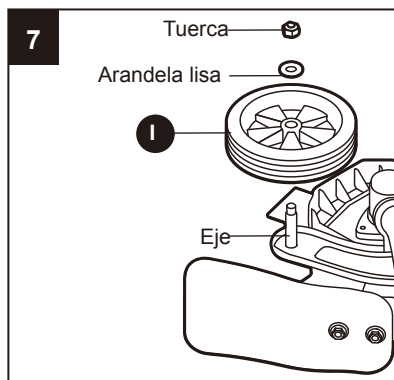
! ADVERTENCIA

- La parte saliente del eje de la hoja debe encajar en el eje de la hoja (Fig. 6c y 6e). No debe haber ningún espacio entre la hoja y la superficie plana del eje de la hoja.
- d. Instale la brida exterior, el retenedor de la hoja y la tuerca en el husillo y apriete previamente la tuerca **EN DIRECCIÓN CONTRARIA A LAS MANECILLAS DEL RELOJ** con la mano (Fig. 6e).
 - e. Use la llave multiuso (J) para apretar la tuerca firmemente **EN DIRECCIÓN CONTRARIA A LAS MANECILLAS DEL RELOJ** en el eje.



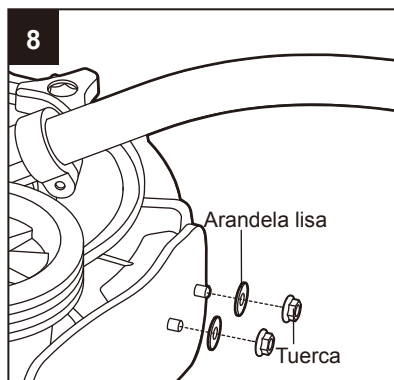
7. Reemplazo de la rueda guía

- Detenga la herramienta y retire el paquete de baterías.
- Coloque la bordeadora sobre su parte posterior de modo que la rueda guía quede hacia arriba.
- Utilice la llave multifunción (J) para aflojar la tuerca en dirección contraria a las manecillas del reloj y extraerla.
- Retire la arandela plana y la rueda guía del eje (Fig. 7). Revise todos los elementos y reemplácelos si están gastados.
- Instale la rueda nueva, la arandela plana y la tuerca en el eje en el orden que se muestra en la Fig. 7. Luego, fíjelas en su lugar.



8. Reemplazo de la solapa para desechos

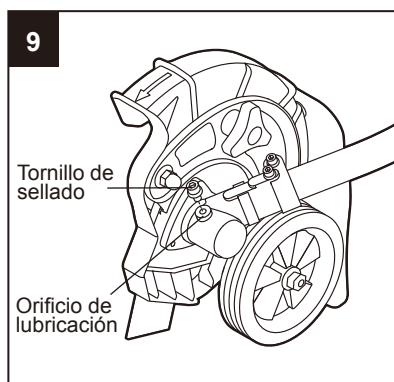
- Detenga la herramienta y retire el paquete de baterías.
- Utilice una llave de 10 mm (no se incluye) para aflojar las dos tuercas en dirección contraria a las manecillas del reloj y retirarlas.
- Retire las arandelas planas y la solapa para desechos gastada (Fig. 8).
- Reemplácela con una nueva solapa para desechos (B) y fíjela con las dos arandelas



9. Lubricación de los cambios de transmisión

Los cambios de transmisión en la caja de cambios tienen que lubricarse periódicamente con aceite para cambios. Verifique el nivel de grasa de la caja de cambios aproximadamente cada 30 horas de funcionamiento al retirar el tornillo sellador en el lateral de la caja.

- Coloque la bordeadora en posición vertical de modo que el tornillo sellador quede hacia arriba (Fig. 9).
- Utilice una llave hexagonal de 5 mm (no se incluye) para aflojar y retirar el tornillo sellador.
- Utilice una jeringa de grasa (no se incluye) para inyectar algo de grasa en el orificio de lubricación. No supere los 3/4 de la capacidad. No llene por completo la caja de cambios de transmisión.
- Apriete el tornillo sellador luego de la inyección.





ADVERTENCIA

- Coloque el interruptor en la posición “OFF” (APAGADO) y retire la batería antes de realizar cualquier procedimiento de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no enciende.	1. El paquete de baterías no está fijo al cabezal de potencia.	1. Fije el paquete de baterías al cabezal de potencia.
	2. No hay contacto eléctrico entre el cabezal de potencia y el paquete de baterías.	2. Retire el paquete de baterías, verifique los contactos y vuelva a instalar el paquete de baterías hasta que encaje en su lugar.
	3. El paquete de baterías está agotado.	3. Cargue el paquete de baterías con los cargadores que se enumeran en este manual.
El cabezal de potencia se detiene durante el funcionamiento.	1. La herramienta tiene demasiada carga.	1. La herramienta se recuperará cuando se retire la carga. Para un trabajo continuo, reduzca la carga sobre la herramienta.
	2. El paquete de baterías o el cabezal de potencia está demasiado caliente.	2. Deje que el paquete de baterías o la bordeadora se enfríen y, luego, vuelva a encender la herramienta.
	3. El paquete de baterías está desconectado de la herramienta.	3. Vuelva a instalar el paquete de baterías.
	4. La capacidad de la batería es baja.	4. Cargue el paquete de baterías con los cargadores que se enumeran en este manual.
Hay un borde disparateo.	1. El césped o la tierra que se está cortando están demasiado húmedos.	1. Evite usar la bordeadora en suelo o césped húmedos.
	2. El protector de hoja está obstruido.	2. Detenga la herramienta, retire el paquete de baterías y elimine los residuos del protector de hoja.

GARANTÍA

Este producto tiene cobertura de garantía contra defectos en materiales y mano de obra por 5 años a partir de la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños debidos al maltrato, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas, o piezas y accesorios prescindibles que se espera que resulten inutilizables después de un período de uso razonable. La vigencia de esta garantía se limita a 90 días para el uso comercial y de alquiler.

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

