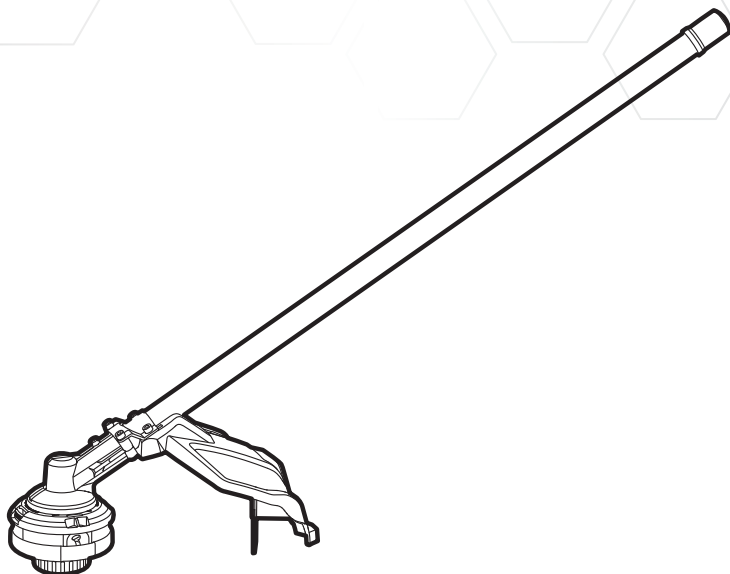


KOBALT™



ITEM #3809898/4132850/4665016 /5129684/5192325

STRING TRIMMER ATTACHMENT

MODEL #KMS 1040-03

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

Español p. 17

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

Package Contents.....3

Safety Information.....4

Preparation.....7

Operating Instructions.....8

Care and Maintenance.....13

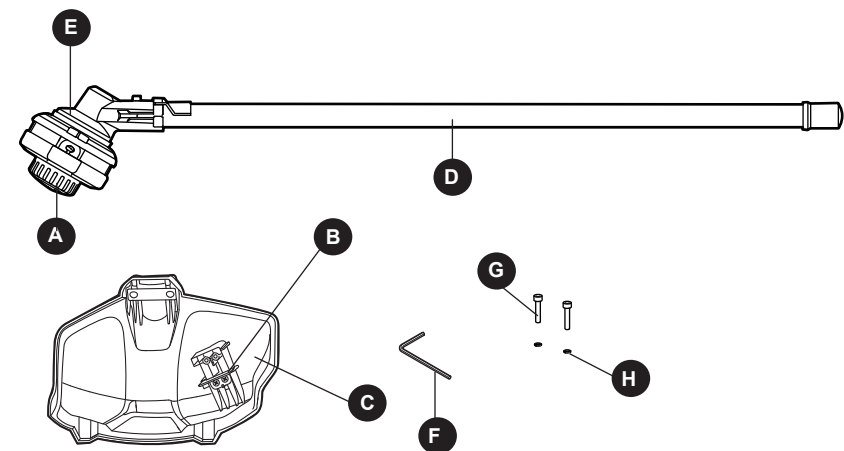
Troubleshooting.....17

Warranty.....17

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Cutting Mechanism	Bump Head
Cutting-Line Type	0.08 in. twisted nylon line
Cutting Width	13 in. (33cm) / 15 in. (38 cm)
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	Bump head
B	Line-cutting blade
C	Guard
D	Trimmer attachment shaft

PART	DESCRIPTION
E	Trimmer head
F	Hex Key
G	Bolt (2)
H	Spring washer (2)

⚠ WARNING

- Remove the tool from the package and examine it carefully. Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping. If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase. Do not discard the carton or any packaging material until all parts have been examined.
- If any part of the tool is missing or damaged, do not 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 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	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.
	Wear eye, ear and head protection.		Do not expose to rain.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

- When using electric trimmers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS

DANGER

- 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.**

Grass Trimmer Safety Warnings

- Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** Wildlife may be injured by the machine during operation.
- Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.
- Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines.



SAFETY INFORMATION

- **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** Cutting line or blades contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the machine “live” and could give the operator an electric shock.
- **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.
- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.
- **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal 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 String Trimmer

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

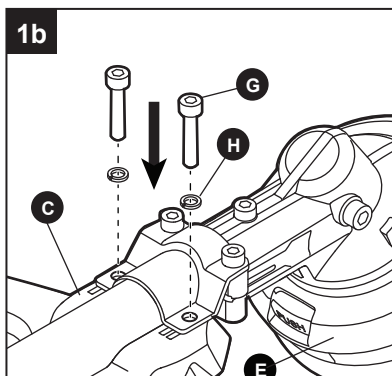
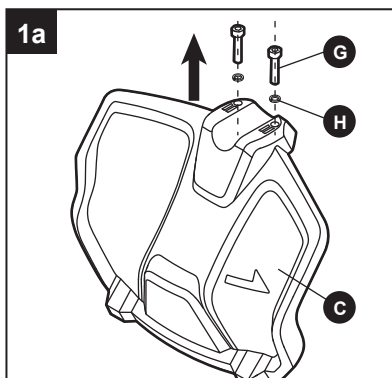
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

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

1. Mounting the Guard

⚠ WARNING

- Install the guard before the attachment is connected to the power head.
 - To reduce the risk of injury to persons, do not operate without guard in place.
- a. Loosen the two bolts (G) in the guard with the supplied hex key (F). Remove the bolts and spring washers (H) from the guard (C) (Fig. 1a).
 - b. Lift the trimmer head (E) and face it downward; align the two mounting holes in the guard with the two assembly holes in the base of the shaft. Make sure that the inner surface of the guard faces towards the trimmer head (Fig. 1b).
 - c. Use the supplied hex key to secure the guard in place with the washers and bolts.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2. Connecting the String Trimmer Attachment to the Power Head (KMH 1040-03 and KMH 1024-03)

Installing the attachment

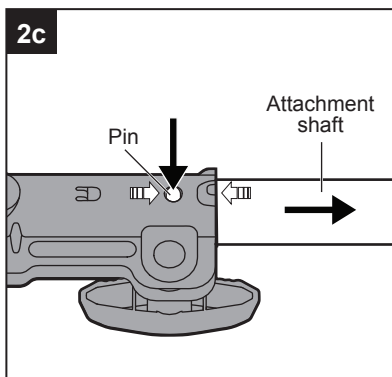
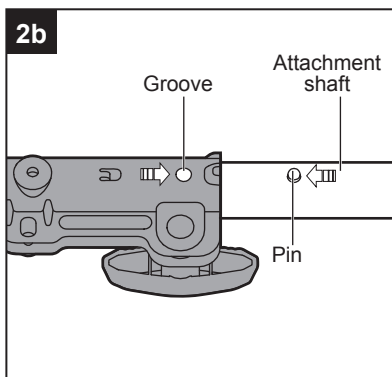
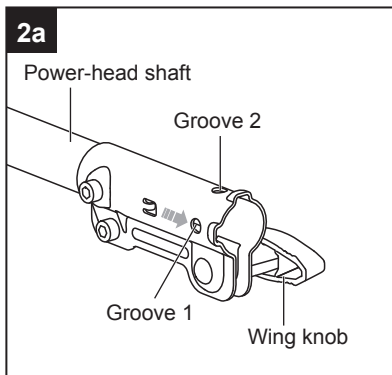
- Remove the battery pack from the power head.
- Loosen the wing knob on the power-head shaft (Fig. 2a).
- The power head has two grooves on the coupler, **ONLY** the groove 1 is used to connect this attachment.

WARNING

- Do not install this attachment with groove 2, which may cause personal injury during operation.
- 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. 2b).
 - Pull the shaft of the attachment to verify that it is securely locked into the coupler.
 - Tighten the wing knob securely.

Removing the attachment

- Remove the battery pack from the power head.
- Loosen the wing knob.
- Press down the spring-loaded pin and pull the attachment shaft out of the coupler (Fig. 2c).



OPERATING INSTRUCTIONS

3. Holding the String Trimmer

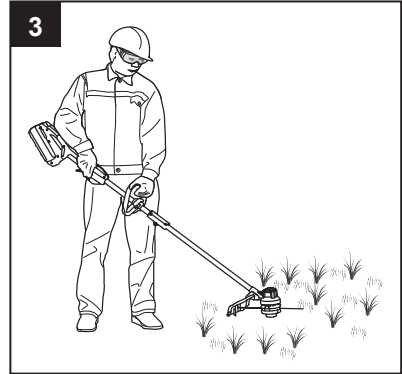
WARNING

- 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.

Before operating the unit, stand in the operating position and check that:

- The operator is wearing eye protection and proper clothing.
- One arm is slightly bent. The hand of that arm is holding the rear handle.
- The other arm is straight. The hand of that arm is holding the front-assist handle.
- The trimmer head is parallel to the ground and easily contacts the material to be cut without the operator having to bend over.



4. To Start/Stop the String Trimmer

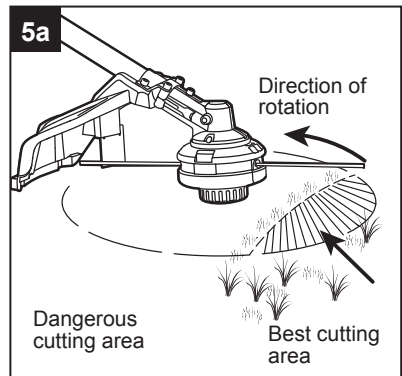
See “STARTING/STOPPING THE POWER HEAD” section in the KMH 1040-03 power head operator’s manual.

5. Using the String Trimmer

Tips for best trimming results (Fig. 5a)

WARNING

- Check for damaged/worn parts before each use.
- To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses at all times when operating this unit. Wear a face mask or dust mask in dusty locations. Wear proper clothing and footwear during operation to reduce the risk of injury that may be caused by flying debris.
- 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. Clear the area of children, bystanders, and pets. At a minimum, keep all children, bystanders, and pets at least 100 ft. (30.5 m) away. There still may be risk to bystanders from thrown objects.
- Bystanders should be encouraged to wear eye protection. If you are approached, stop the motor and cutting attachment immediately.
- The correct angle for the cutting attachment is parallel to the ground.



OPERATING INSTRUCTIONS

- This string trimmer allows you to rest the bump head (A) on the ground for more comfortable operation.
- Do not force the trimmer. Allow the very tip of the line to do the cutting (especially along walls). Cutting with more than the tip will reduce cutting efficiency and may overload the motor.
- The cutting height is determined by the distance of the cutting line from the lawn surface.
- Grass over 8 in. (200 mm) should be cut by working from top to the bottom in small increments to avoid premature line wear or motor drag.
- Slowly move the trimmer into and out of the area being cut, maintaining the cutting head position at the desired cutting height. This movement can be either a forward-backward motion or a side-to-side motion. Cutting shorter lengths produces best results.
- Trim only when grass and weeds are dry.
- Wire and picket fences can cause extra string wear or breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood may wear strings rapidly.
- Avoid trees and shrubs. Tree bark, wood moldings, siding, and fence posts can easily be damaged by the strings.

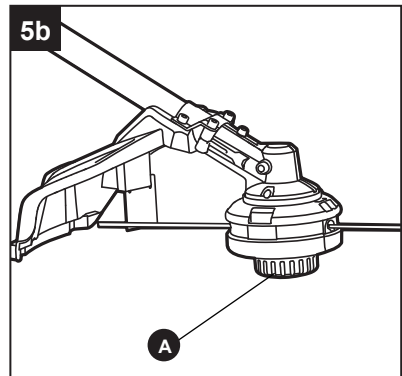
Adjusting Cutting Line Length (Fig 5b)

The trimmer head allows the operator to release more cutting line without stopping the motor.

As the line becomes frayed or worn, additional line can be released by lightly tapping the bump head (A) on the ground while operating the trimmer (Fig. 5b).

For best results, tap the bump head on bare ground or hard soil. If line release is attempted in tall grass, the motor may overheat.

Always keep the trimming line fully extended. Line release becomes more difficult as the cutting line becomes shorter.



⚠ WARNING

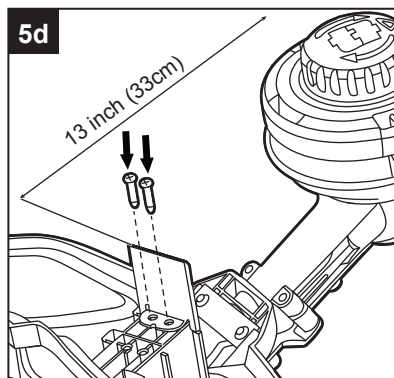
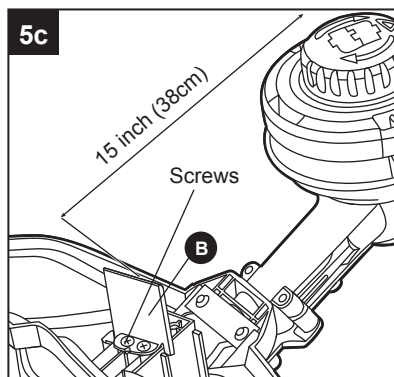
- Do not remove or alter the line-cutting blade assembly. Excessive line length will cause the motor to overheat and may result in serious personal injury.

OPERATING INSTRUCTIONS

Adjusting the Cutting Swath

The string trimmer is factory set at 15-inch (38 cm) cutting swath. To decrease the cutting swath from 15 to 13 inches (38 to 33 cm):

- Remove the battery pack from the tool.
- Use a Philips head screwdriver (not included) to loosen and remove the two screws that secure the line-cutting blade (B) to the guard (Fig. 5c).
- Move the blade and align the two holes in the blade with the other two holes in the guard (Fig. 5d).
- Insert the two screws and tighten them securely.



WARNING

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

Clean the trimmer after each use

WARNING

- To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the tool before servicing, cleaning, changing attachments or removing material from the tool.
- a. Clear any grass that may have wrapped itself around the motor shaft or trimmer head.
- b. Use only a clean, dry and soft cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.
- c. Keep the air vents free from debris at all times.

NOTICE: Obstructing the vents will prevent the air from flowing into the motor housing and may result in overheating or damage to the motor.

WARNING

- Never use water for cleaning your trimmer. Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents. Use clean clothes to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

6. Line Replacement

NOTICE: Always use triangle-shaped twisted nylon cutting line with a size that does not exceed 0.08 in. (2.0 mm). Using line other than that specified may cause the string trimmer to overheat or become damaged.

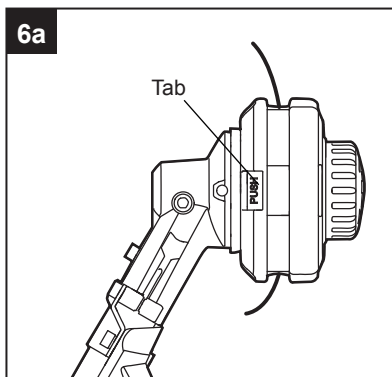
WARNING

- Never use metal-reinforced line, wire, or rope, etc. These can break off and become dangerous projectiles.

Wind the spool with new line

WARNING

- To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the tool before servicing, cleaning, changing attachments, or removing material from the unit.
- a. Press the two release tabs on the spool base and remove the spool retainer by pulling it straight out (Fig. 6a).



- b. Use a clean cloth to clean the inner surface of the spool retainer and spool base.

NOTICE: Always clean the spool retainer and spool base before reassembling the trimmer head.

- c. Check the spool retainer and spool base for worn or damaged parts.

CARE AND MAINTENANCE

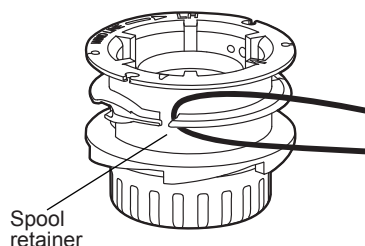
- d. Fold the cutting line in half and hook the folded end of the cutting line as shown in Fig. 6b.
- e. Wind the line, in two even and tight layers, onto the spool retainer.

NOTICE: Failure to wind the line in the direction indicated will cause the trimmer head to operate incorrectly.

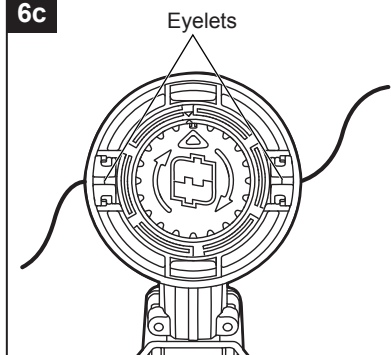
- f. Place the ends of the line in two opposite eyelets (Fig. 6c).
- g. Align the two tabs on the spool base with the slots on trimmer head and press it until it snaps into place (Fig. 6d).

NOTICE: Make sure that the tabs on the spool base snap into place, otherwise the spool will come out during operation.

6b



6c

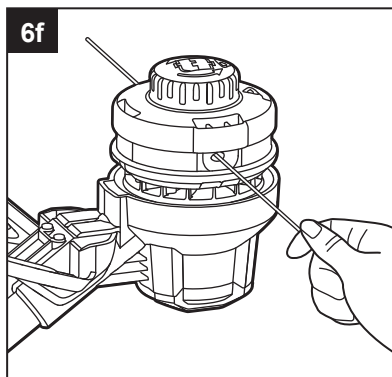
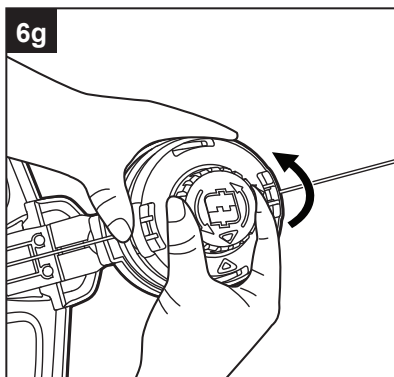
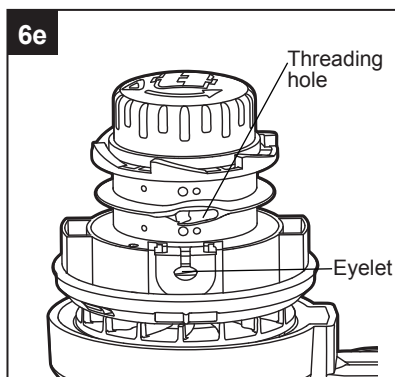
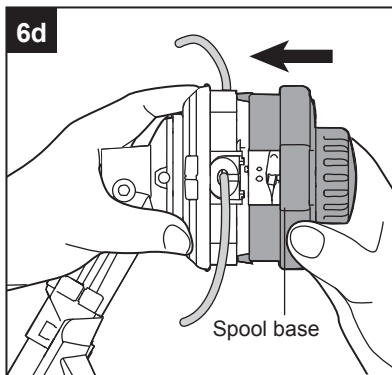


CARE AND MAINTENANCE

You can replace the new line in another way:

! WARNING

- To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the tool before servicing, cleaning, changing attachments or removing material from the unit.
- a. Press the two release tabs on the spool base and remove the spool retainer.
 - b. Reinstall the spool retainer in such a way that the threading hole on the spool retainer is aligned with one of the eyelets (Fig. 6e).
 - c. Insert the new line into the eyelet. Feed the line until the end of the line comes out of the other side eyelet of the spool base (Fig. 6f).
 - d. Pull the line from the other side until equal amounts of line appear on both sides.
 - e. Hold the spool base and rotate the bump head in the direction indicated by the arrow to wind the cutting line into the trimmer head (Fig. 6g).
- Push down on the bump head and check for proper installation of the cutting line.



CARE AND MAINTENANCE

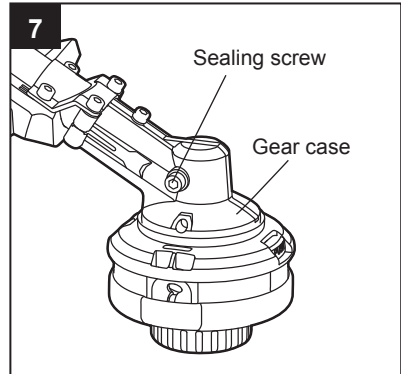
7. Transmission Gears Lubrication

The transmission gears in the gear case need be lubricated periodically with gear grease. Check the gear case grease level about every 50 hours of operation by removing the sealing screw on the side of the case.

If no grease can be seen on the sides of the gear, follow the steps below to fill with gear grease up to 3/4 capacity.

Do not completely fill the transmission gear case.

- a. Hold the string trimmer attachment on its side so that the sealing screw is facing upwards (Fig. 7).
- b. Use the multi-function wrench (I) to loosen and remove the sealing screw.
- c. Use a grease syringe (not included) to inject some grease into the lubrication opening, taking care not to exceed 3/4 capacity.
- d. Tighten the sealing screw after injection.



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.

TROUBLESHOOTING



WARNING:

- Release trigger switch (B) in the OFF position and remove the battery before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Tool does not work.	1. Low battery pack capacity.	1. Charge the battery pack.
	2. The battery pack is not attached to the power head.	2. Attach the battery pack to the power head.
String trimmer stops while cutting.	1. The motor shaft or trimmer head is bound with grass.	1. Stop the trimmer, remove the battery pack, and remove the grass from the motor shaft and trimmer head.
	2. The motor is overloaded.	2. Move the trimmer head to cut the grass no more than 8 in. (20 cm) of length in a single cut. Remove the trimmer head from the grass and restart the tool.
	3. The battery pack or string trimmer is too hot.	3. Release the trigger switch, wait for the tool to cool down, and then start the tool again.
	4. The guard is not mounted on the trimmer, resulting in an overly long cutting line and overload.	4. Remove the battery pack and mount the guard on the trimmer.
Trimmer head will not advance the cutting line.	1. The trimmer head is bound with grass.	1. Stop the trimmer, remove the battery pack, and clean the trimmer head.
	2. There is not enough line on the spool.	2. Remove the battery pack and replace the cutting line by following the section "Line Replacement" in this manual.

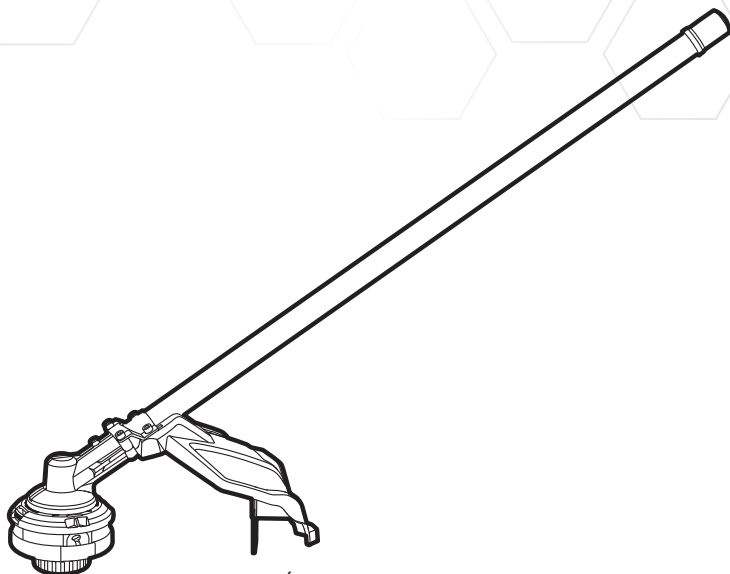
WARRANTY

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 # 3809898/4132850/4665016 /5129684/5192325

ACCESORIO PARA ORILLADORA

MODELO #KMS 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 partsplus@lowes.com.

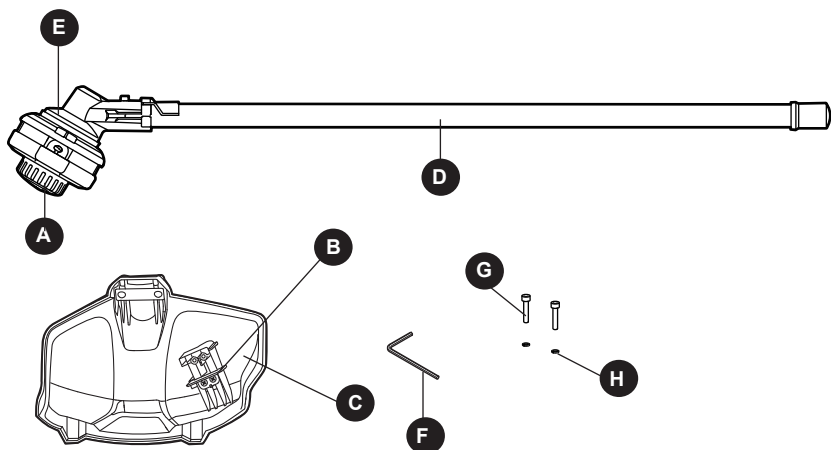
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	20
Contenido del paquete.....	21
Información de seguridad.....	22
Preparación.....	25
Instrucciones de funcionamiento.....	28
Cuidado y mantenimiento	31
Solución de problemas.....	35
Garantía	36

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Mecanismo de corte	Cabezal de alimentación por golpeteo
Tipo de hilo de corte	Hilo de nailon torcido de 0,08 pulgadas
Ancho de corte	33 cm (13 pulg.) / 38 cm (15 pulg.)
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	Cabezal de alimentación por golpeo
B	Cuchilla del hilo de corte
C	Protector
D	Eje del accesorio para orilladora

PIEZA	DESCRIPCIÓN
E	Cabezal de orilladoras
F	Llave hexagonal
G	Perno (2)
H	Arandela de resorte (2)

⚠ ADVERTENCIA

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no se produjo ninguna ruptura o daño durante el envío. Si hay piezas faltantes o dañadas, devuelva este producto al lugar donde lo compró. 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. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 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 a través de partsplus@lowes.com.

ADVERTENCIA

- Operar cualquier herramienta eléctrica puede provocar que objetos extraños salten a sus ojos y que, consecuentemente, le causen 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 producido por el lijado, el serruchado, la trituración y el taladrado eléctrico y otras actividades de construcción contiene productos químicos reconocidos por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son los siguientes:
 - 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 varía según la frecuencia con la que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos:
 - Trabaje en un área bien ventilada.
 - Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
 - Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si el polvo ingresa a la boca o a los ojos, o si cae sobre la piel, es posible que se absorban productos químicos dañinos.

Conozca la herramienta

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

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

Lea por completo todas las instrucciones

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
	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.
	Wear eye, ear and head protection.		No lo exponga a la lluvia.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

- Cuando utilice orilladoras eléctricas, siga siempre las medidas de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales, incluido lo siguiente:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

PELIGRO

- 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.

Advertencias de seguridad para la bordeadora de césped

- No utilice la máquina en condiciones meteorológicas adversas, especialmente cuando haya riesgo de rayos. Esto disminuirá el riesgo de que le caiga un rayo.
- Inspeccione minuciosamente la zona en la que se va a utilizar la máquina en busca de animales. La fauna silvestre puede resultar herida por la máquina durante su funcionamiento.
- Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará la herramienta y retire las piedras, ramas, cables, huesos y cualquier otro objeto extraño que encuentre. Los objetos arrojados pueden causar lesiones personales.
- Antes de usar la máquina, siempre inspeccione visualmente para comprobar que el cortador o la cuchilla, así como el ensamble del cortador o la cuchilla no estén dañados. Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.

- **Siga las instrucciones para cambiar los accesorios.** Si las tuercas o los pernos de fijación de la cuchilla no están bien apretados, pueden dañar la cuchilla o hacer que se desprenda.
- **Utilice protección para los ojos, los oídos, la cabeza y las manos.** Un equipo de protección adecuado reducirá las lesiones personales causadas por los desechos que salgan despedidos o por el contacto accidental con la línea de corte o la cuchilla.
- **Durante el uso de la máquina, lleve siempre calzado antideslizante y de protección. No utilice la máquina si está descalzo o lleva sandalias abiertas.** Esto reduce la posibilidad de que los pies se lesionen al entrar en contacto con las cuchillas o los conductos en movimiento.
- **Durante el funcionamiento de la máquina, use siempre pantalones largos.** La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones causadas por objetos arrojados.
- **Mantenga alejados a los transeúntes mientras se utiliza la máquina.** Los desechos arrojados pueden provocar lesiones personales graves.
- **Utilice siempre las dos manos para manejar la máquina.** Sujetar la máquina con ambas manos evitará la pérdida de control.
- **Sujete la máquina únicamente por las superficies de agarre aisladas, ya que la línea de corte o la cuchilla pueden entrar en contacto con cables ocultos.** El contacto de la línea de corte o de las cuchillas con un cable con corriente puede hacer que las piezas metálicas expuestas de la máquina queden energizadas y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.
- **Mantenga siempre una posición correcta y utilice la máquina solo cuando esté de pie en el suelo.** Las superficies resbaladizas o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.
- **No utilice la máquina en pendientes excesivamente pronunciadas.** Esto aumenta el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar bien, trabaje siempre en sentido transversal, nunca hacia arriba o hacia abajo, y extienda las precauciones al cambiar de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del cortador, la línea o la cuchilla cuando la máquina esté en funcionamiento. Antes de poner en marcha la máquina, asegúrese de que el cortador, la línea o la cuchilla no estén en contacto con nada.** Un momento de falta de atención mientras se opera la máquina puede provocar lesiones a usted o a otras personas.
- **No utilice la máquina por encima de la altura de la cintura.** Esto ayuda a evitar el contacto involuntario con la cuchilla o el cortador, y permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Al cortar arbustos o árboles jóvenes que estén bajo tensión, esté atento a los retrocesos bruscos.** Cuando se libera la tensión de las fibras de la madera, la maleza o los árboles jóvenes, es posible que las ramas golpeen al operador o hagan perder el control de la máquina.
- **Tenga mucho cuidado al cortar arbustos y árboles jóvenes.** El material delgado puede atrapar la cuchilla y azotarse hacia usted o hacerle perder el equilibrio.
- **Mantenga el control de la máquina y no toque los cortadores, las líneas o las cuchillas, ni otras piezas móviles peligrosas mientras estén en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones por las piezas móviles.
- **Transporte la máquina estando apagada y lejos de su cuerpo.** Un manejo adecuado de la máquina reducirá la probabilidad de un contacto accidental con un cortador, línea o cuchilla en movimiento.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Utilice únicamente cortadores, líneas, cabezales de corte y cuchillas de repuesto especificados por el fabricante.** Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de rotura y lesiones.
- **Cuando limpie el material atascado o realice el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que el interruptor está apagado y que se haya retirado el paquete de baterías.** La puesta en marcha inesperada de la máquina mientras se limpia el material atascado o se realiza el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.
- **Úselo solo con el cabezal de potencia de 40 V KMH 1040-03 o el cabezal de potencia de 24 V KMH 1024-03.**

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.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

PREPARACIÓN

Conozca su orilladora

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 orilladora, familiarícese con todas sus características de operación y requisitos de seguridad.

ADVERTENCIA

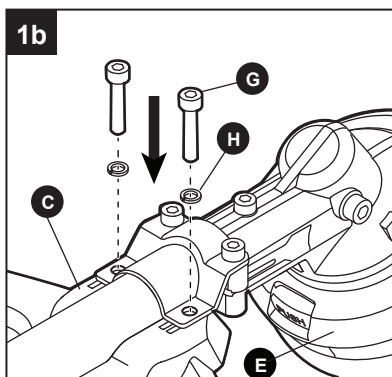
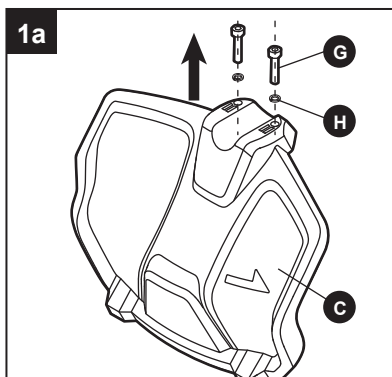
- Sea cuidadoso, incluso si está familiarizado con la herramienta. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las características de funcionamiento e instrucciones de seguridad.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

⚠ ADVERTENCIA: este producto requiere ensamblaje. Para reducir el riesgo de lesiones a personas, no use la herramienta si el protector no está en su lugar. El protector siempre debe estar en la herramienta para proteger al usuario.

1. Montaje del protector

⚠ ADVERTENCIA

- Instale el protector antes de conectar el accesorio al cabezal de potencia.
 - Para reducir el riesgo de lesiones a personas, no opere sin el protector en su lugar.
- a. Afloje los dos pernos (G) del protector con la llave hexagonal provista (F). Retire los pernos y las arandelas de resorte (H) del protector (C) (Fig. 1a).
 - b. Levante el cabezal de la orilladora (E) y oriéntelo hacia abajo; alinee los dos orificios de montaje del protector con los dos orificios de ensamble de la base del eje. Asegúrese de que la cara interna del protector se oriente hacia el cabezal de la orilladora (Fig. 1b).
 - c. Utilice la llave hexagonal provista para asegurar el protector en su lugar con las arandelas y los pernos.



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

Instalación del accesorio

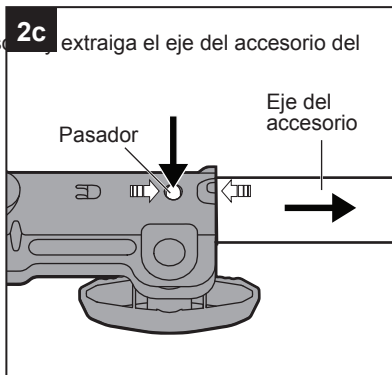
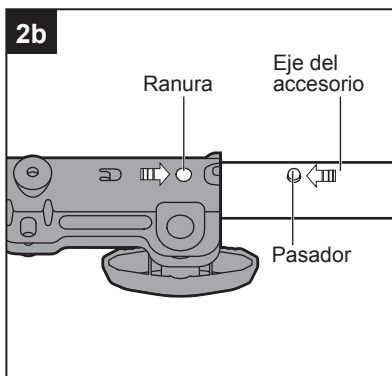
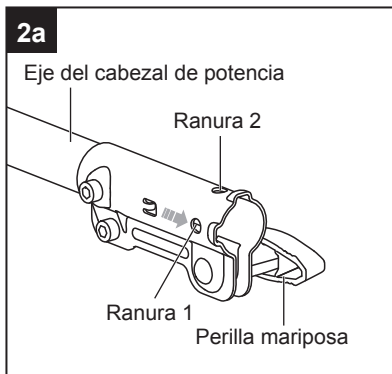
- Retire el paquete de baterías del cabezal de potencia.
- Afloje la perilla mariposa del eje del cabezal de potencia (Fig. 2a).
- El cabezal de potencia tiene dos ranuras en el acoplador; SOLO la ranura 1 se usa para conectar este accesorio.

⚠ ADVERTENCIA

- No instale este accesorio con la ranura 2 porque puede causar lesiones personales durante la operación.
- Alinee el pasador activado por resorte del 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 "clic" al mismo tiempo (Fig. 2b).
 - 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.
- Afloje la perilla mariposa.
- Presione hacia abajo el pasador activado por resorte del accesorio para extraer el eje del accesorio del acoplador (Fig. 2c).



3. Cómo sostener la orilladora

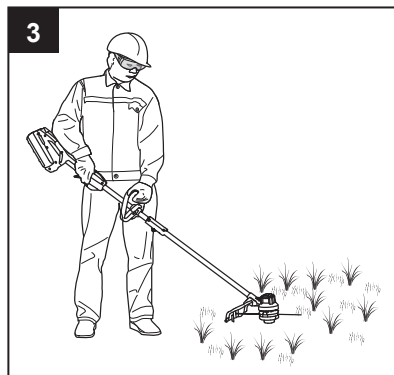
! ADVERTENCIA

- 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.

Antes de usar la unidad, colóquese en la posición de operación y verifique lo siguiente:

- El operador usa lentes de protección y ropa adecuada.
- Un brazo está ligeramente doblado. La mano de ese brazo sostiene la manija trasera.
- El otro brazo está recto. La mano de ese brazo sostiene la manija delantera.
- El cabezal de la orilladora se encuentra paralelo al suelo y entra en contacto fácilmente con el material que debe cortar, sin que el operador deba inclinarse.



4. Encendido y apagado de la orilladora

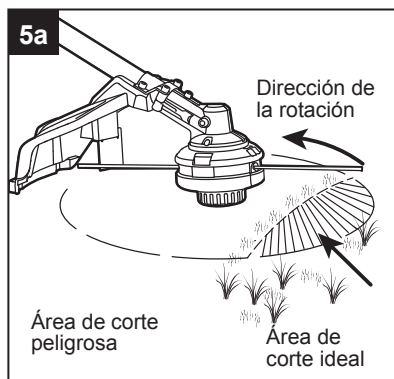
Consulte la sección “CÓMO ENCENDER/DETENER EL CABEZAL DE POTENCIA” en el manual del operador del cabezal de potencia KMH 1040-03.

5. Uso de la orilladora

Consejos para obtener mejores resultados de corte (Fig. 5a)

! ADVERTENCIA

- Revise si hay piezas dañadas o desgastadas antes de cada uso.
- Para evitar lesiones personales graves, use gafas o lentes de seguridad en todo momento al trabajar con esta unidad. Use una máscara o mascarilla antipolvo en lugares donde hay polvo. Use ropa y calzado adecuados durante el uso para reducir el riesgo de lesiones que pueden originarse a causa de desechos eyectados.
- 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. Despeje el área de niños, transeúntes y mascotas. Como mínimo, mantenga a todos los niños, transeúntes y mascotas al menos a 30,5 m (100 pies) de distancia. Aún podrían existir riesgos para los transeúntes debido a los objetos disparados.
- Se debe pedir a los transeúntes que usen lentes de protección. Si alguien se aproxima a usted, detenga el motor y el accesorio de corte inmediatamente.
- El ángulo correcto del accesorio de corte es paralelo al suelo.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Esta orilladora le permite apoyar el cabezal de alimentación por golpeteo (A) sobre el suelo para un funcionamiento más cómodo.
- No fuerce la herramienta. Permita que la punta del hilo realice el corte (especialmente contra las paredes). Si corta con más que la punta, se reducirá la eficiencia de corte y se provocará una sobrecarga del motor.
- La altura de corte se determina según la distancia del hilo de corte a la superficie del césped.
- El césped de más de 200 mm (8 pulg.) debe cortarse desde la parte superior hacia la inferior en pequeños incrementos para evitar el desgaste prematuro del hilo o el arrastre del motor.
- Mueva lentamente la orilladora de hilo dentro y fuera del área que cortará y mantenga la posición del cabezal de corte en la altura de corte que desea. Este puede ser un movimiento hacia delante y hacia atrás, o de un lado a otro. El corte de largos menores produce mejores resultados.
- Corte el césped y las malezas solo cuando estén secos.
- Las cercas de alambre y de estacas pueden causar un desgaste excesivo o roturas. Las paredes de piedra o ladrillo, los bordes y la madera puede desgastar las cuerdas rápidamente.
- Evite los árboles y arbustos. Las cuerdas pueden dañar fácilmente las cortezas de los árboles, las molduras en madera, los paneles de revestimiento y los postes para cerca.

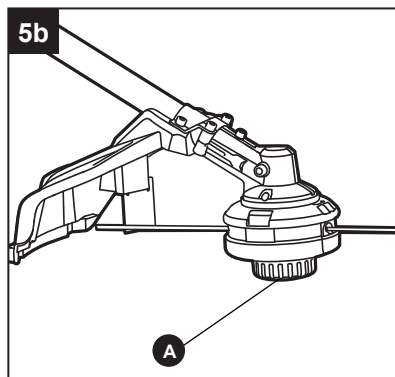
Ajuste del largo del hilo de corte (Fig. 5b)

El cabezal de la orilladora le permite al operador liberar más hilo de corte sin detener el motor.

A medida que el hilo se rasga o desgasta, puede liberarse hilo adicional si se golpea ligeramente el cabezal de alimentación por golpeteo (A) contra el suelo mientras se usa la orilladora (Fig. 5b).

Para obtener mejores resultados, golpee el cabezal de alimentación por golpeteo contra suelo desnudo o tierra dura. Si intenta liberar hilo en césped alto, el motor puede sobrecalentarse.

Siempre mantenga el hilo de la orilladora completamente extendido. La liberación de hilo se hace más difícil a medida que el hilo de corte se acorta.



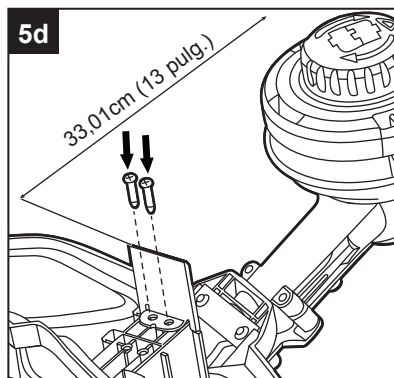
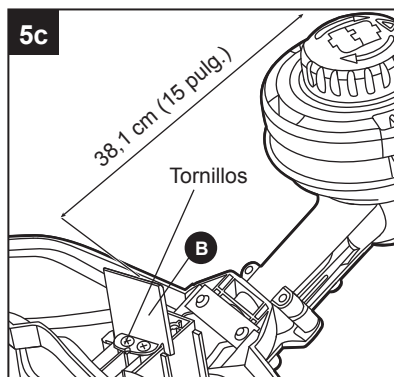
⚠ ADVERTENCIA

- No retire ni modifique el ensamble de la cuchilla del hilo de corte. Un largo excesivo del hilo puede producir el sobrecalentamiento del motor y esto puede dar como resultado lesiones personales graves.

Ajuste de la amplitud de corte

La orilladora viene ajustada de fábrica a una amplitud de corte de 38,1 cm (15 pulg.). Para reducir la hilera de corte de 38,1 cm a 33,02 cm (15 pulg. a 13 pulg.):

- Retire el paquete de baterías de la herramienta.
- Utilice un destornillador Phillips (no se incluye) para aflojar y retirar los dos tornillos que fijan la cuchilla para corte de hilo (B) al protector (Fig. 5c).
- Mueva la cuchilla y alinee los dos orificios de la cuchilla con los otros dos orificios del protector (Fig. 5d).
- Inserte los dos tornillos y apriételos bien.



⚠ ADVERTENCIA

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

Limpie la orilladora después 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 herramienta.
- a. Limpie el pasto que pueda cubrir el eje del motor o el cabezal de la orilladora.
- b. Use solo un paño limpio, seco y suave para limpiar la herramienta. Nunca deje que ingresen líquidos a la herramienta; nunca sumerja alguna pieza de la herramienta en líquido.
- c. Mantenga los conductos de ventilación libres de desechos en todo momento.

AVISO: la obstrucción de los conductos de ventilación impide que el aire fluya al almacén del motor, lo cual puede producir el sobrecalentamiento o el daño del motor.

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca utilice agua para limpiar la orilladora. Evite utilizar solventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

6. Reemplazo del hilo

AVISO: siempre use hilo de corte de nailon torcido triangular de un tamaño que no supere los 2 mm (0,08 pulg.). El uso de hilos diferentes de los especificados puede ocasionar que la orilladora se sobrecaliente o se dañe.

⚠ ADVERTENCIA

- Nunca use hilo de metal reforzado, alambre o cuerda, etc. Estos podrían romperse y convertirse en un proyectil peligroso.

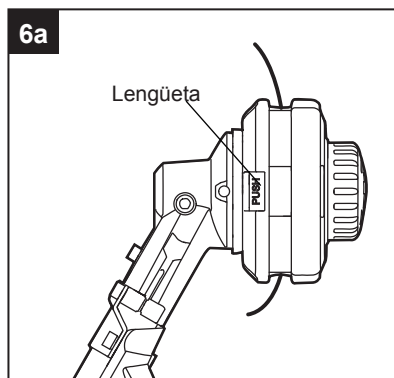
Enrollado del carrete con el hilo nuevo

⚠ 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.
- a. Presione las dos lengüetas de liberación de la base del carrete y retire el retenedor del carrete jalándolo hacia afuera (Fig. 6a).
- b. Use un paño limpio para limpiar la superficie interna del retenedor del carrete y la base del carrete.

AVISO: siempre limpie el retenedor del carrete y la base del carrete antes de volver a ensamblar el cabezal de la orilladora.

- c. Verifique si hay piezas desgastadas o dañadas en el retenedor del carrete o la base del carrete.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

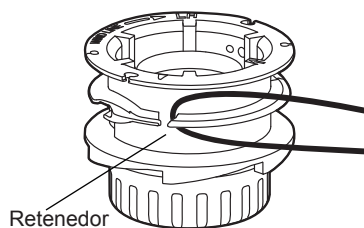
- d. Doble el hilo de corte por la mitad y enganche el extremo plegado del hilo de corte, como, se muestra en la Fig. 6b.
- e. Enrolle el hilo en dos capas uniformes y apretadas sobre el retenedor del carrete.

AVISO: si no se enrolla el hilo en la dirección que se indica, el cabezal de la orilladora funcionará incorrectamente.

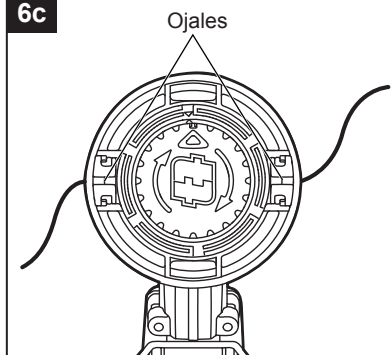
- f. Coloque los extremos del hilo en dos ojales opuestos (Fig. 6c).
- g. Alinee las dos lengüetas de la base del carrete con las ranuras del cabezal de la orilladora y presiónelas hasta que encajen en su lugar (Fig. 6d).

AVISO: asegúrese de que las lengüetas de la base del carrete se fijen en su lugar o, de lo contrario, el carrete se saldrá durante el funcionamiento.

6b



6c

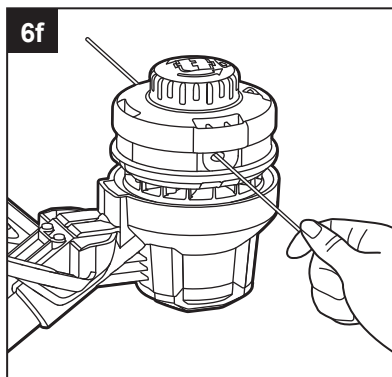
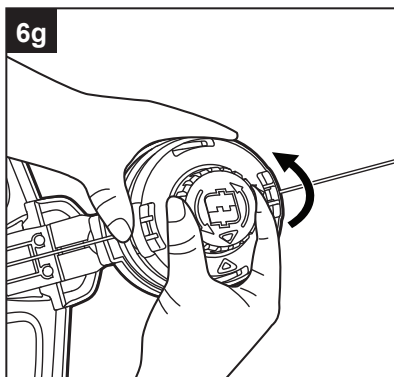
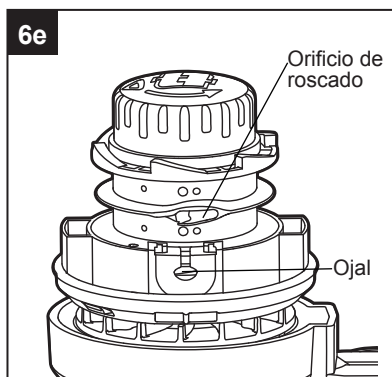
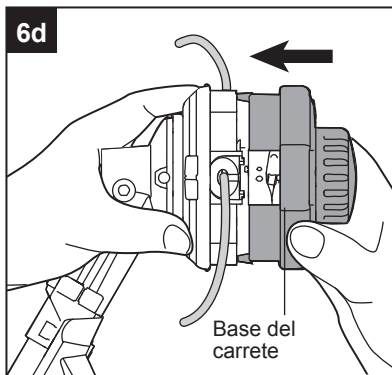


CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Puede reemplazar el hilo nuevo de otra manera:

! 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.
- a. Presione las dos lengüetas de liberación de la base del carrete y retire el retenedor del carrete.
 - b. Vuelva a instalar el retenedor del carrete de tal manera que el orificio de enhebrado del retenedor del carrete quede alineado con uno de los ojales (Fig. 6e).
 - c. Coloque el hilo nuevo en el ojal. Inserte el hilo hasta que el extremo final salga por el otro ojal lateral de la base del carrete (Fig. 6f).
 - d. Tire del hilo desde el otro lado hasta que aparezcan cantidades iguales de hilo en ambos lados.
 - e. Sostenga la base del carrete y gire el cabezal de alimentación por golpeteo en la dirección indicada por la flecha a fin de enrollar el hilo de corte en el cabezal de la orilladora (Fig. 6g).
- Empuje el cabezal de alimentación por golpeteo hacia abajo y verifique que el hilo de corte esté instalado correctamente.



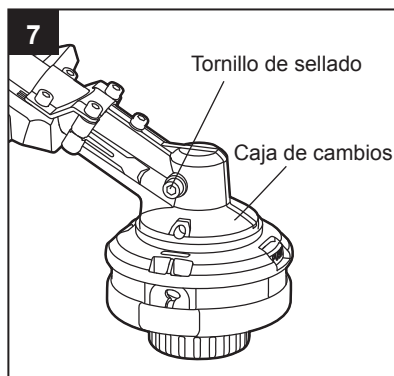
7. Lubricación de los cambios de transmisión

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 50 horas de funcionamiento al retirar el tornillo sellador en el lateral de la caja.

Si no se ve grasa en los laterales del cambio, siga los pasos a continuación para engrasar los cambios hasta $\frac{3}{4}$ de la capacidad.

No llene por completo la caja de cambios de transmisión.

- Sostenga el accesorio para orilladora de costado de modo que el tornillo sellador quede hacia arriba (Fig. 7).
- Utilice la llave multiuso (I) 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 sin superar los $\frac{3}{4}$ de la capacidad.
- Apriete el tornillo sellador luego de la inyección.



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.



ADVERTENCIA:

- Suelte el interruptor tipo gatillo (B) en la posición de APAGADO y retire el paquete de baterías antes de realizar los procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no funciona.	1. La capacidad del paquete de baterías es baja.	1. Cargue el paquete de baterías.
	2. El paquete de baterías no está fijo al cabezal de potencia.	2. Fije el paquete de baterías al cabezal de potencia.
La orilladora se detiene mientras se corta.	1. El eje del motor o el cabezal de la orilladora están atascados con césped.	1. Detenga la orilladora, retire el paquete de baterías y quite el césped del eje del motor y del cabezal de la orilladora.
	2. El motor está sobrecargado.	2. Mueva el cabezal de la orilladora para cortar el césped no más de 20 cm (8 pulg.) de largo en un solo corte. Retire el cabezal de la orilladora del césped y reinicie la herramienta.
	3. El paquete de baterías o la orilladora está demasiado caliente.	3. Suelte el interruptor tipo gatillo, espere que la herramienta se enfríe y luego vuelva a encenderla.
	4. El protector no está instalado en la orilladora, lo que genera una línea de corte demasiado larga y una sobrecarga.	4. Retire el paquete de baterías e instale el protector en la orilladora.
El cabezal de la orilladora no hace avanzar el hilo de corte.	1. El cabezal de la orilladora está atascado con césped.	1. Detenga la orilladora, retire el paquete de baterías y limpie el cabezal de la orilladora.
	2. No hay suficiente hilo en el carrete.	2. Retire el paquete de baterías y reemplace el hilo de corte. Para ello, siga la sección "Reemplazo del hilo" de este manual.

GARANTÍA

Este producto tiene cobertura de garantía contra defectos en materiales y mano de obra durante 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. Esta garantía está limitada a 90 días para uso comercial y de alquiler.

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

Lowe's Home Centers LLC.
Mooresville, NC 28117
Impreso en China