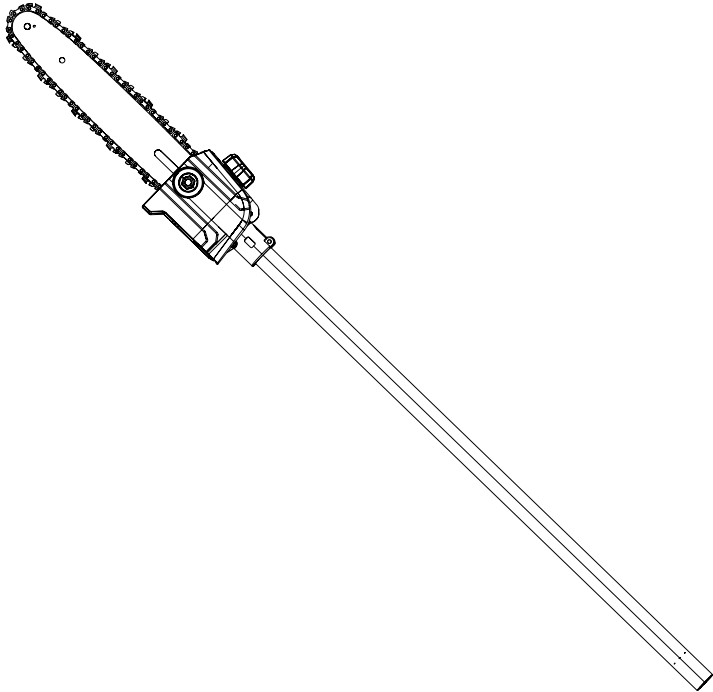


ITEM #6037901
MODEL #KAPS 2448-06

POLE SAW ATTACHMENT

Español p. 24



Serial Number _____

Purchase Date _____

Thank you for purchasing this KOBALT product.
Questions, problems or missing parts?
Before returning, contact us on:
888-356-2258, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or ascs@lowes.com.

DF25332

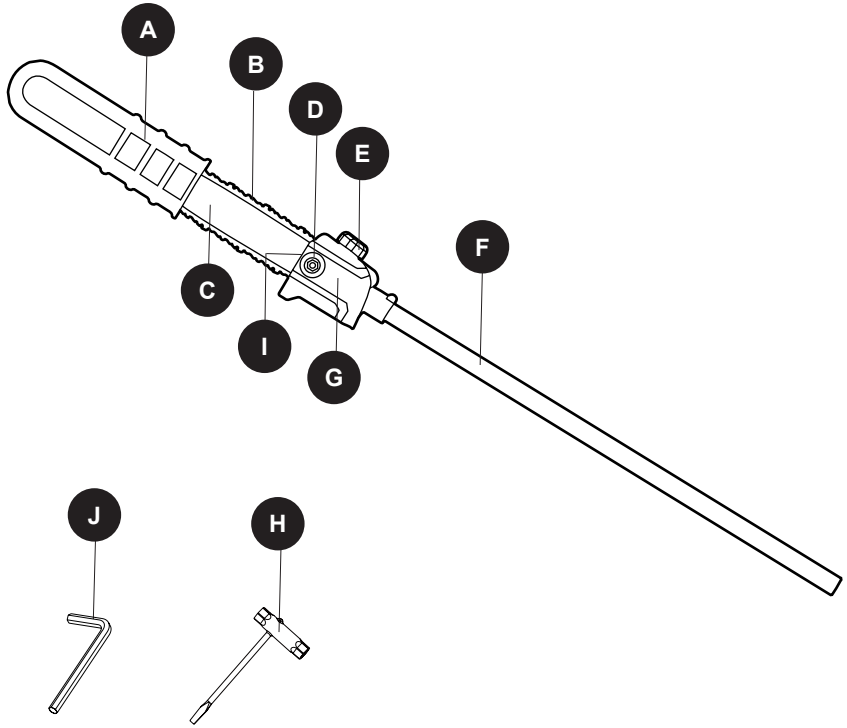
TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	2
Package Contents.....	3
Symbols.....	4
Safety Information.....	6
Preparation.....	9
Assembly Instructions.....	10
Operating Instructions.....	12
Care and Maintenance	13
Troubleshooting.....	21
Warranty.....	22
Replacement Parts List.....	23

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Bar length	10 in. (254 mm)
Chain pitch	3/8 in. (9.50 mm)
Chain gauge	0.043 in. (1.09 mm)
Chain type	CL14340
Guide bar type	M1431040-1041HL
Weight	3.31 lbs. (1.5 kg)

PACKAGE CONTENTS












PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Scabbard	1
B	Saw chain	1
C	Bar	1
D	Chain cover lock nut	1
E	Oil cap	1
F	Pole saw shaft	1

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
G	Chain cover	1
H	Wrench	1
I	Adjustment screw	1
J	Hex key	1




SYMBOLS

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

SYMBOLS	EXPLANATION
V	Voltage
A	Current
Hz	Frequency (cycles per second)
W	Power
min	Time
	Type or a characteristic of current
n_0	Rotational speed, at no load
/min	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute
	Precautions that involve your safety.
	To reduce the risk of injury user must read and understand the operator's manual before using this product.
	Do not expose to rain or use in damp locations
	Wear ear protection when operating this equipment.
	Wear eye and head protection when operating this equipment.
	Wear non-slip, heavy-duty protective gloves when handling the chain saw and the blade.
	Wear non-slip safety footwear when using this equipment.
	DANGER! Risk of electrocution! Keep tool 50 ft. away from electrical lines. Keep all bystanders at least 50 ft. away.

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

WARNING

- To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this owner's manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this owner's manual, do not use this product. Call **888-356-2258** for assistance.



The operation of any product can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating a product, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full-face shield when needed. A Wide Vision Safety Mask is recommended for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAFETY INFORMATION

WARNING

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

Save all warnings and instructions for future reference. *The term "product" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.*

WARNING

Do not operate near electrical power lines. The unit has not been designed to provide protection from electric shock in the event of contact with overhead electric lines. Consult local regulations for safe distances from overhead electric power lines and ensure that the operating position is safe and secure before operating the product.

FOR ALL APPLIANCES

- Avoid Dangerous Environment – Don't use product in damp or wet locations.
- Don't Use In Rain.
- Keep Children Away – Children and bystanders should remain at a safe distance while operating the product.
- Dress Appropriately – Avoid wearing loose clothing or jewelry that can get caught in moving parts. It is recommended to use gloves and protective footwear when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- Use Safety Glasses – Always use face or dust mask if work area is dusty.
- Use Product Appropriately – Do not use product for any job except that for which it is intended.
- Never grasp the exposed cutting blades or cutting edges when picking up or holding the product.
- Avoid Overexerting the Product – The product performs better and safer when operated at its designated rate.
- Don't Overreach – Keep proper footing and balance at all times.
- Stay Alert – Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate product when you are tired.
- Store Idle Products Indoors – When not in use, store the products indoors in a dry, elevated, or locked location out of reach of children.
- Maintain Product 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. Inspect product cord periodically, and if damaged, consult authorized service center for repair. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.
- Check Damaged Parts – Before each use, thoroughly inspect product for any damaged guards or other parts to ensure they will operate correctly and fulfill their intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, broken parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other parts that are damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless indicated elsewhere in this manual.
- Keep body parts away from the saw chain. Do not remove cut material or hold material to be cut when blades are moving. Make sure the switch is off when clearing jammed material. Saw chain

SAFETY INFORMATION

continues to move after the switch is turned off. A moment of inattention while operating the product may result in serious personal injury.

- Carry the product by the handle with the saw chain stopped. When transporting or storing the product, always use the saw chain device cover. Proper handling of the product will reduce possible personal injury from the saw chain.
- Hold the product by insulated gripping surfaces only, because the saw chain can make contact with hidden wiring or its own cord. A saw chain contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the product “live” and could give the operator an electric shock.
- Avoid using the product in bad weather conditions, especially during lightning storms, to reduce the risk of being struck by lightning.
- To reduce the risk of electrocution, never use near any electrical power lines. Contacting or using the product near power lines can lead to severe injury or electric shock, which may result in death.
- Always use two hands when operating the product. Hold the product with both hands to avoid loss of control.
- Always use head protection when operating the product overhead. Falling debris can result in serious personal injury.
- To prevent unintentional starting, ensure the switch is in the off position before connecting to a power source or battery, picking up, or carrying the product. Avoid carrying the product with your finger on the switch or powering it with your finger on the switch, as this can lead to personal injury.
- Disconnect the battery pack from the product before making any adjustments, changing accessories, or storing product. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the product accidentally.
- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use products only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Avoid contact with liquid that may be ejected from the battery under abusive conditions. If contact occurs, flush with water and seek medical help if it gets into the eyes. Ejected liquid from the battery can cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or product to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- For service or repairs, consult your nearest service center that will use identical replacement parts to ensure the safety of the product.
- Do not modify or attempt to repair the product or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

SAFETY INFORMATION

- The product is not intended for use by persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the machine by a person responsible for their safety.
- Ensure that only trained individuals operate the pole saw, and never allow children to use it.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

THE RECOMMENDED AMBIENT TEMPERATURE RANGE:

Item	Temperature
Appliance storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Appliance operation temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery charging temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation temperature range	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging temperature range	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

WARNING (PROPOSITION 65)

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specifically designed to filter out microscopic particles.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 5 - 10 minutes

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

- If any parts are damaged or missing, do not operate this product until the parts are replaced. Using a product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.
- Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

WARNING

- Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.
- Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

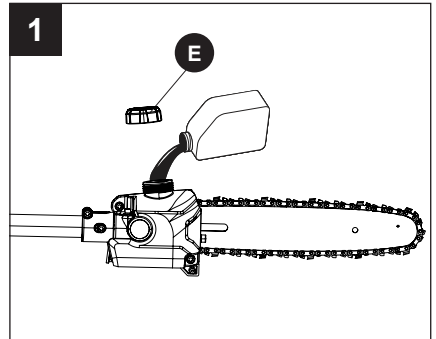
1. Adding bar and chain lubricant

Use a bar and chain lubricant with this product. It is designed for chains and chain oilers and is formulated to perform over a wide temperature range with no dilution required.

Note: This product comes from the factory with no bar and chain oil added.

The level should also be checked after every 20 minutes of use and refilled as needed.

- Remove oil cap (E).
- Carefully pour the bar and chain oil into the tank.
- Wipe off excess oil and replace cap.
- Check and fill the oil tank when quick view oil indicator is below the MIN. line.
- Repeat as needed.



Note: Do not use dirty, used or otherwise contaminated oils. Damage may occur to the bar or chain. It is normal for oil to seep from the saw when not in use. To prevent seepage, empty the oil tank after each use then run for one minute. When storing the unit for a long period of time (three months or longer) be sure the chain is lightly lubricated; this will prevent rust on the chain and bar sprocket.

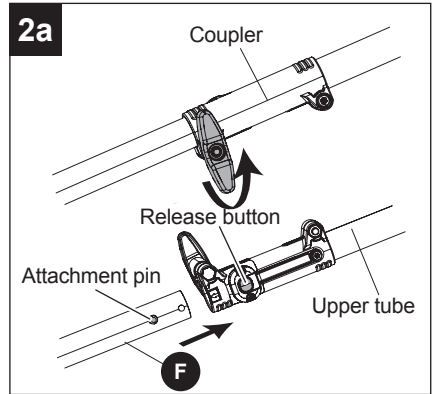
WARNING

- To preserve natural resources, please recycle or dispose of oil properly. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/disposal options.

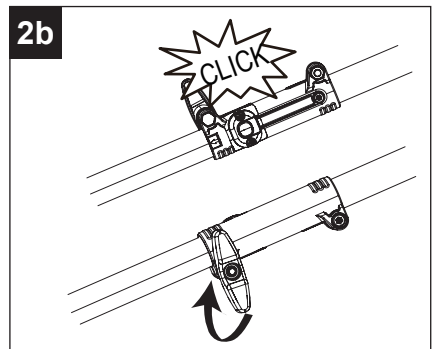
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2. Connecting the tubes

- Loosen the knob on the coupler.
- Push in the attachment pin on the pole saw shaft (F).
- Align the attachment pin with the release button on the upper tube and slide the two tubes together.
- Rotate the pole saw shaft (F) until the attachment pin locks into the release button.



2b. Tighten the knob.



OPERATING INSTRUCTIONS

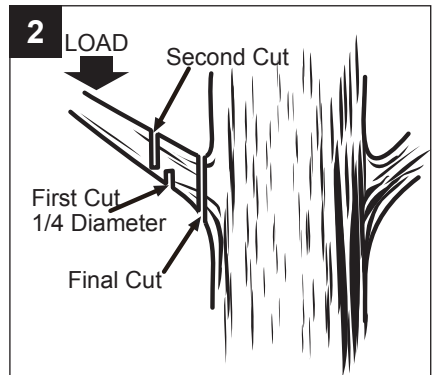
1. Preparation for cutting

- Wear non-slip gloves for maximum grip and protection.
- Maintain a proper grip on the unit whenever the motor is running. Use your right hand to firmly grip the rear handle while your left hand has a firm grip on the pole shaft.
- Hold unit firmly with both hands. Always keep your left hand on the pole shaft and your right hand on the rear handle so that your body is to the left of the chain line. Never use a left-handed (crosshanded) grip or any stance that places your body or arm across the chain line.
- Never stand directly under the limb you are cutting.
- Be certain the couplers are fully tightened before operating equipment; check them periodically for tightness during use to avoid serious injury.

2. Basic cutting procedure

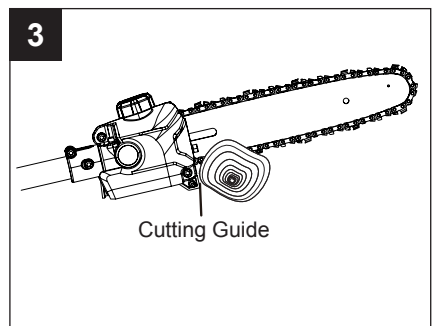
Follow the steps below to prevent damage to tree or shrub bark. Do not use a back-and-forth sawing motion.

2. Make a shallow first cut (1/4 of limb diameter) on the underside of the limb close to the main limb or trunk.
- Make a second cut from the top side of the limb outboard from the first cut. Continue the cut through the limb until the limb separates from the tree. Be prepared to balance the weight of the tool when the limb falls.
 - Make a final cut close to trunk.



- Release the trigger as soon as the cut is completed. Failure to follow proper cutting procedures will result in the bar and chain binding and becoming pinched or trapped in the limb. If this should happen:
- Stop the motor and remove the battery from the pole saw.
- If the limb can be reached from the ground, lift the limb while holding the saw. This should release the “pinch” and free the saw.
- If the saw is still trapped, call a professional for assistance.

Note: For second and final cuts (from top of limb) or branch), hold front cutting guide against the limb being cut. This will help steady the limb and make it easier to cut. Allow chain to cut for you; exert only slight downward pressure. If you force the cut, damage to the bar, chain or motor can result.



CARE AND MAINTENANCE

⚠ WARNING

- When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If the operation is dusty, also wear a dust mask.

General maintenance

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, lubricant, grease, etc.

- Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic, which may result in serious personal injury.

⚠ WARNING

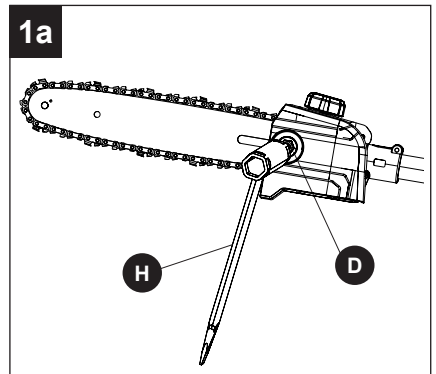
- To avoid serious personal injury, read and understand all the safety instructions in this section.
- Before performing any maintenance, make sure the battery is removed. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.
- To avoid possible serious injury, never touch or adjust the chain while the motor is running. The saw chain is very sharp; always wear protective gloves when performing maintenance to the chain.

CARE AND MAINTENANCE

1. Replacing the chain & bar

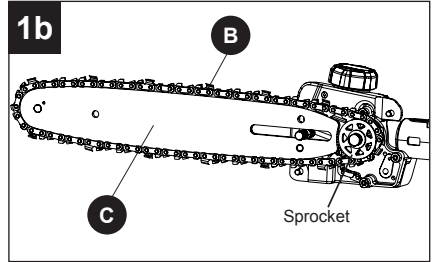
During use, the chain will stretch and become dull. Debris and saw dust can also collect underneath the bar cover. Use the following steps to maintain your product and chain.

- 1a. Loosen the chain cover by rotating the chain cover lock nut (D) counterclockwise with the wrench (H).

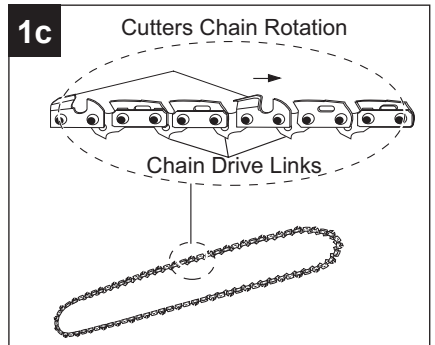


CARE AND MAINTENANCE

- Remove the chain cover from the mounting surface.
- 1b. The bar (C) and chain (B) can now be removed by lifting it away from the main body of the saw and releasing the chain from the sprocket.
- Remove the old chain from the bar.



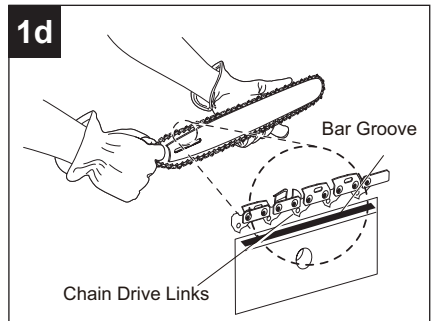
- 1c. Lay out the new saw chain in a loop and straighten any kinks. The cutters should face in the direction of chain rotation. If they face backwards, turn the loop over.



- 1d. Place the chain drive links into the bar groove.

Note: Make certain of direction of the chain.

- Position the chain so there is a loop at the back of the bar.

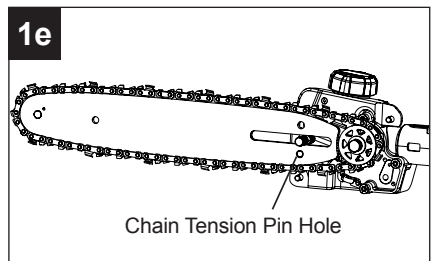


- Hold the chain in position on the bar and place the loop around the sprocket.

- 1e. Fit the bar flush against the mounting surface so that the bar studs are in the long slot of the bar. Ensure that the chain is over the sprocket.

Note: When placing the bar on the bar studs, ensure that the adjusting pin is in the chain tension pin hole.

- Replace the chain cover.
- Remove all slack from the chain by turning the chain adjustment screw (I) clockwise until the chain seats snugly against the bar with the drive links in the bar groove.

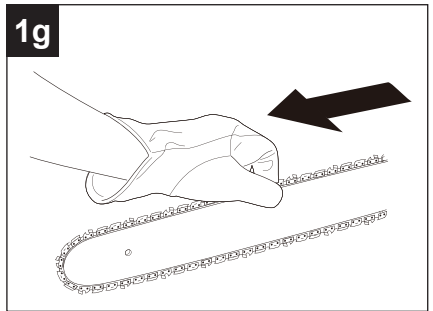
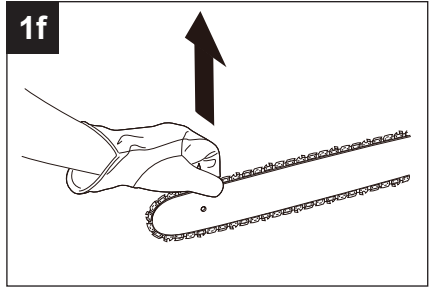


CARE AND MAINTENANCE

- 1f. Lift the tip of the guide bar up to check for sag.
- Release the tip of the guide bar and turn the chain adjustment screw 1/2 turn clockwise. Repeat this process until sag does not exist.
 - Hold the tip of the guide bar up and tighten the chain cover lock nut (D) by turning them with the wrench (H). The chain is correctly tensioned when there is no sag on the underside of the guide bar, the chain is snug, but it can be turned by hand without binding.

Note: If the chain is too tight, it will not rotate.

Loosen the chain cover lock nut (D) slightly and turn the chain adjustment screw 1/4 turn counterclockwise. Lift the tip of the guide bar up and retighten the chain cover lock nut (D). Ensure that the chain will rotate without binding.



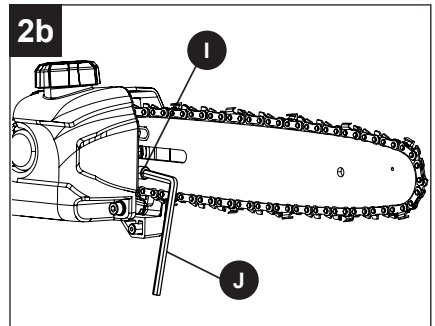
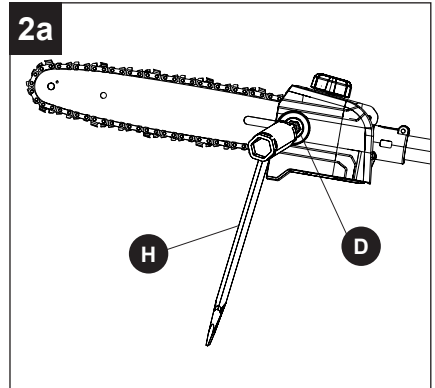
CARE AND MAINTENANCE

2. Adjusting the chain tension

WARNING

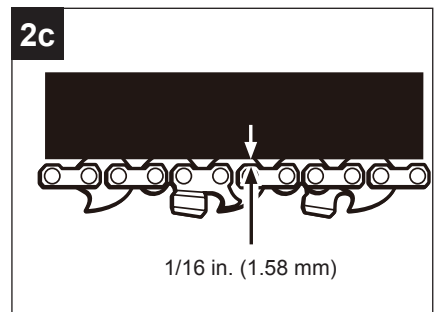
Never touch or adjust the chain while the motor is running. The product is very sharp. Always wear protective gloves when performing maintenance on chain.

- 2a. Loosen the chain cover lock nut (D) with the supplied wrench (H). The chain cover lock nut (D) does not have to be completely removed in order to adjust the chain tension.
 - 2b. Rotate the chain adjustment screw (I) with the hex key (J) clockwise to increase the chain tension and rotate counterclockwise to decrease the chain tension.
- Once the chain is at the desired tension, tighten the chain cover lock nut (D).



Note: During normal saw operation, the temperature of the chain increases. The drive links of a correctly tensioned warm chain will hang approximately 1/16 in. (1.58 mm) out of the bar groove.

Note: New chains tend to stretch; check the chain tension frequently and tension as required.



CARE AND MAINTENANCE

3. Chain maintenance

Use only a low-kickback chain on this saw. This fast-cutting chain provides kickback reduction when properly maintained. For smooth and fast cutting, maintain the chain properly. The chain requires sharpening when the wood chips are small and powdery, the chain must be forced through the wood during cutting, or the chain cuts to one side. During maintenance of the chain, consider the following:

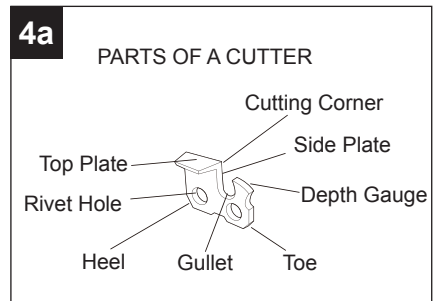
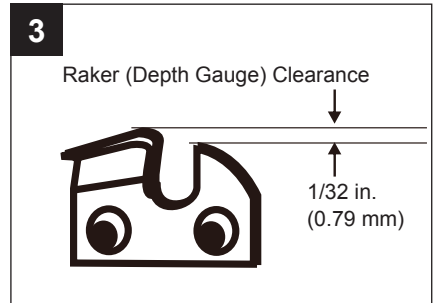
- Improper filing angle of the side plate can increase the risk of severe kickback.
- Raker (depth gauge) clearance.
- Too low increases the potential for kickback.
- Not low enough decreases cutting ability.
- If the cutter teeth hit hard objects such as nails or stones, or are abraded by mud or sand on the wood, have an authorized service center sharpen the chain.

Note:

- Inspect the sprocket for wear or damage when replacing the chain. If signs of wear or damage are present in the areas indicated, have the sprocket replaced by an authorized service center.
- If you do not fully understand the correct procedure for sharpening the chain after reading the instructions that follow, have the saw chain sharpened by an authorized service center or replace with a recommended low-kickback chain.

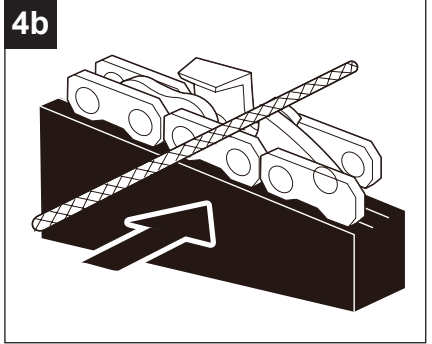
4. How to sharpen the cutters

- Be careful to file all cutters to the specified angles and to the same length, as fast cutting can be obtained only when all cutters are uniform.
- Tension the chain prior to sharpening.
- Use a 5/32 in. (4 mm) diameter round file and holder. Do all of your filing at the midpoint of the bar.
- Keep the file level with a top plate of the tooth. Do not let the file dip or rock.
- Using light but firm pressure. Stroke towards the front corner of the tooth.
- Lift the file away from the steel on each return stroke.



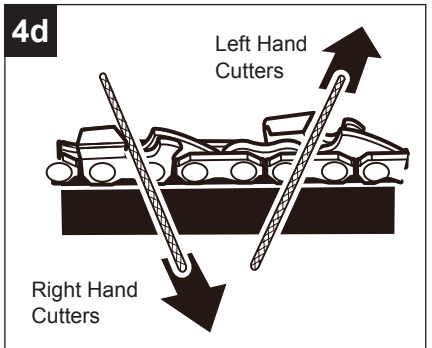
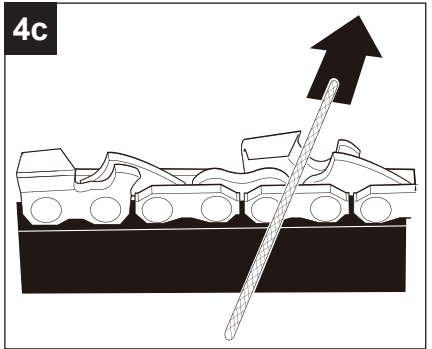
CARE AND MAINTENANCE

- Put a few firm strokes on every tooth. File all left hand cutters in one direction. Then move to the other side and file the right hand cutters in the opposite direction.
- Remove filings from the file with a wire brush.



⚠ WARNING

- Improper chain sharpening increases the potential of kickback. Failure to replace or repair damaged chain can cause serious injury.



CARE AND MAINTENANCE

Top plate filing angle

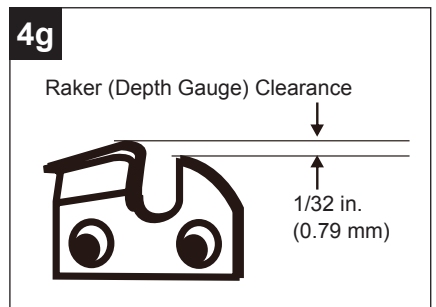
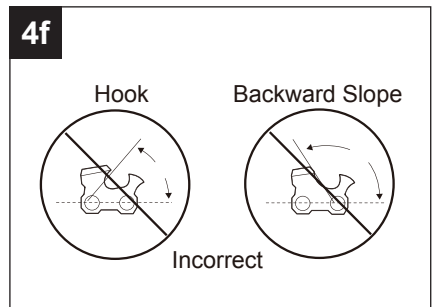
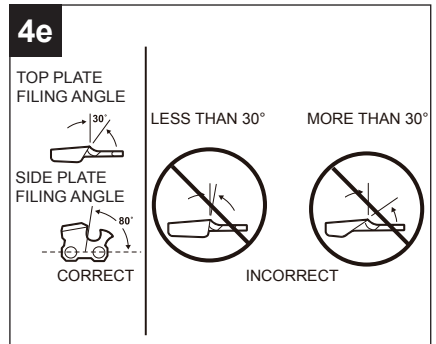
- CORRECT 30° – file holders are marked with guide marks to align file properly to produce correct top plate angle.
- LESS THAN 30° – for cross cutting.
- MORE THAN 30° – feathered edge dulls quickly.

Side plate angle

- Correct 80° – Produced automatically if you use the correct diameter file in the file holder.
- Hook – “Grabs” and dulls quickly; increases the potential of kickback. Results from using a file with a diameter too small or a file held too low.
- Backward Slope – Needs too much feed pressure; causes excessive wear to the bar and chain. Results from using a file with a diameter too large or file held too high.

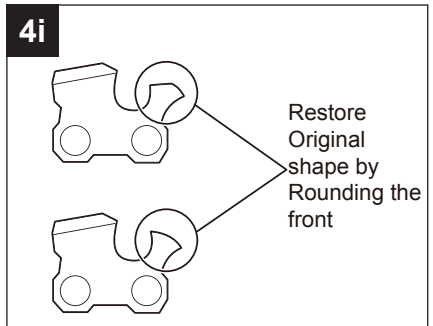
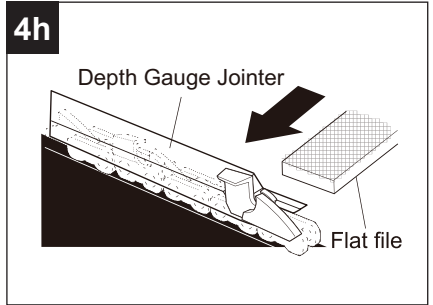
Side plate angle

- Maintain the depth gauge at a clearance of 1/32 in. (0.79 mm). Use a depth gauge tool for checking the depth gauge clearances.
- Every time the chain is filed, check the depth gauge clearance.



CARE AND MAINTENANCE

- Use a flat file and a depth gauge jointer to lower all gauges uniformly.
- Use a 1/32 in. (0.79 mm) depth gauge jointer. After lowering each depth gauge, restore original shape by rounding the front. Be careful not to damage adjoining drive links with the edge of the file.
- Depth gauges must be adjusted with the flat file in the same direction the adjoining cutter was filed with the round file.
- Use care not to contact cutter face with flat file when adjusting depth gauges.

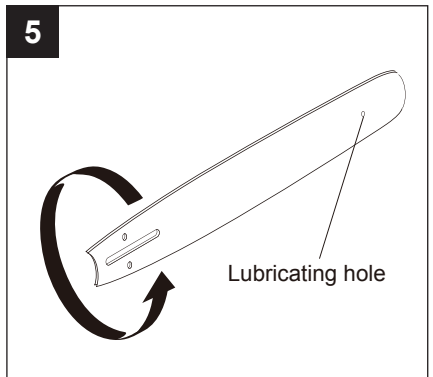


5. Maintaining the guide bar

Every week of use, reverse the guide bar on the saw to distribute the wear for maximum bar life. The bar should be cleaned every day of use and checked for wear and damage. Feathering or burring of the bar rails is a normal process of bar wear. Such faults should be smoothed with a file as soon as they occur. A bar with any of the following faults should be replaced:

- Wear inside the bar rails that permits the chain to lay over sideways
- Bent guide bar
- Cracked or broken rails
- Spread rails

Lubricate guide bars weekly with a sprocket at their tip. Using a grease syringe, lubricate weekly in the lubricating hole. Turn the guide bar and check that the lubrication holes and chain groove are free from impurities.



TROUBLESHOOTING

If you still have questions or an unresolved issue after going through this troubleshooting guide, or just want to speak to a KOBALT product expert, please call our KOBALT customer service department at **888-356-2258**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday or ascs@lowes.com.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Bar and chain running hot and smoking.	Check chain tension for overtightened condition.	Tension chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual.
	Chain oil tank empty.	Check oil tank.
Motor runs, but chain is not rotating.	Chain tension too tight.	Re-tension chain. Refer to Chain Tension earlier in this manual.
	Check guide bar and chain assembly.	Refer to Replacing the Bar and Chain earlier in this manual.
	Check guide bar and chain for damage.	Inspect guide bar and chain for damage.
Motor runs, chain rotates but does not cut.	Dull chain.	Sharpen or replace the chain.
	Chain on backwards.	Reverse direction of chain.

WARRANTY

5-YEAR LIMITED WARRANTY

This KOBALT pole saw attachment is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This KOBALT pole saw attachment is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the KOBALT pole saw attachment is defective at any time during the specified warranty period, simply call our Warranty service (**888-356-2258**) along with proof of purchase.

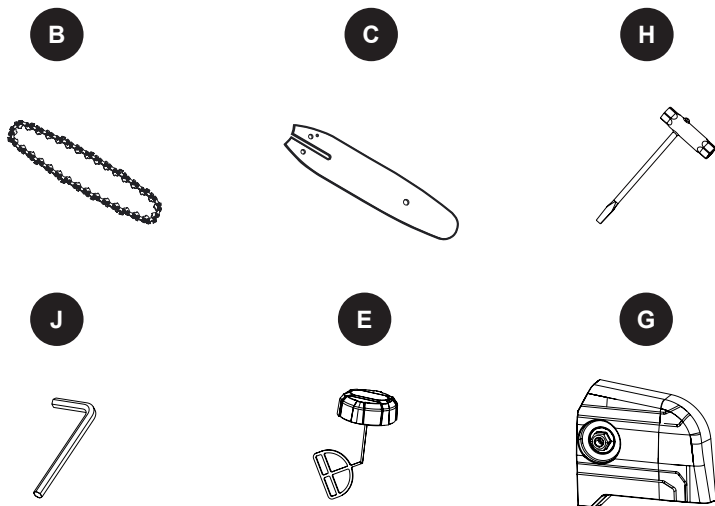
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), improper maintenance, neglect or accident; or the damage is due to the use of the tool after partial failure or use with improper accessories or unauthorized repair or alteration.

This warranty excludes replacement blades.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

REPLACEMENT PARTS LIST

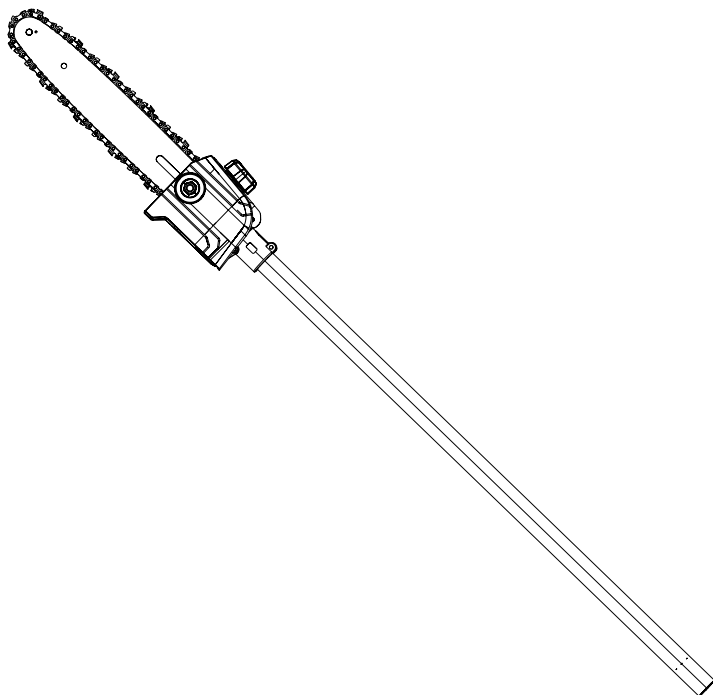
For replacement parts, call our customer service department at **888-356-2258**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You may also contact us at ascs@lowes.com.



PART	DESCRIPTION	PART #
B	Saw chain	R0201616-00
C	Bar	R0214504-00
H	Wrench	RB333101726
J	Hex key	R0201770-00
E	Oil cap	R0214846-00
G	Chain cover assembly	R0214847-00

ARTÍCULO #6037901
MODELO #KAPS 2448-06

ACCESORIO DE PODADORA DE ALTURA



Número de serie _____

Fecha de compra _____

Gracias por comprar este producto KOBALT.
¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?
Antes de devolver, póngase en contacto con nosotros al:
888-356-2258, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este,
o escriba a **ascs@lowes.com**.

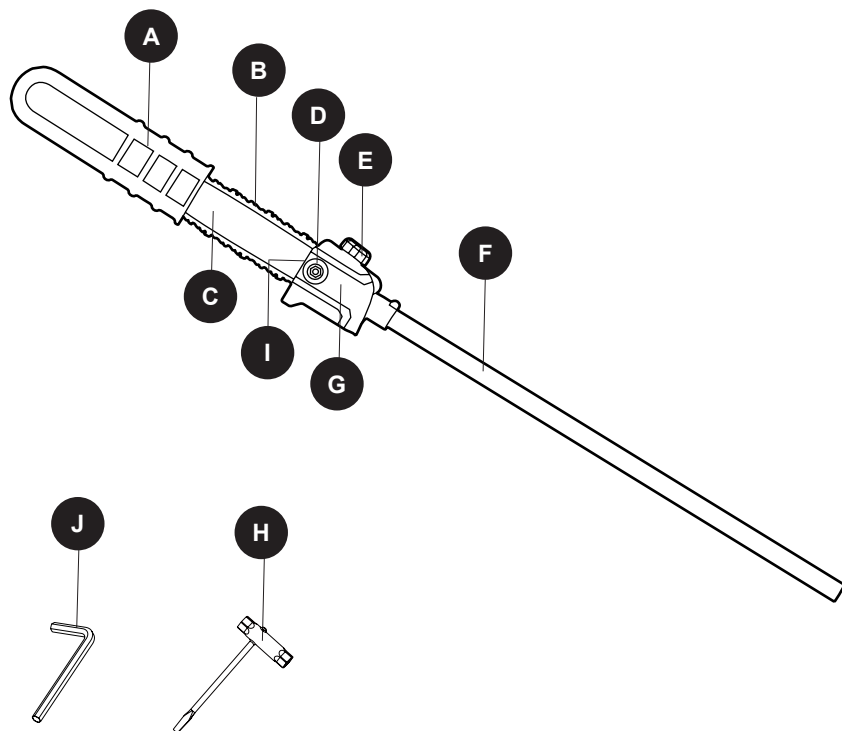
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	25
Contenido del paquete.....	26
Símbolos.....	27
Información de seguridad.....	29
Preparación.....	33
Instrucciones de ensamblaje.....	34
Instrucciones de funcionamiento.....	36
Cuidado y mantenimiento	37
Solución de problemas.....	45
Garantía.....	46
Lista de piezas de repuesto.....	47

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Longitud de la barra	25.4 cm (10 pulg.)
Paso de la cadena	9.52 mm (3/8 pulg.)
Calibre de la cadena	1.09 mm (0.043 pulg.)
Tipo de cadena	CL14340
Tipo de barra de guía	M1431040-1041HL
Peso	1.5 kg (3.31 lb)

CONTENIDO DEL PAQUETE











PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Funda	1
B	Motosierra	1
C	Barra guía	1
D	Contratuercas de la cubierta de la cadena	1
E	Tapa del aceite	1
F	Eje de podadora de altura	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
G	Cubierta de cadena	1
H	Llave inglesa	1
I	Tornillo de ajuste	1
J	Llave hexagonal	1




SÍMBOLOS

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

SÍMBOLOS	EXPLICACIÓN
V	Voltaje
A	Corriente
Hz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Alimentación
min	Tiempo
	Tipo o característica de corriente
n_0	Velocidad de rotación sin carga
/min	Revoluciones, pasadas, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto
	Precauciones que involucran su seguridad.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de utilizar este producto.
	No exponga el producto a la lluvia ni lo use en áreas húmedas.
	Use protección adecuada para los oídos cuando opere este equipo.
	Use protección para los ojos y la cabeza cuando opere este equipo.
	Use guantes protectores antideslizantes para trabajo pesado cuando manipule la motosierra y la cuchilla.
	Use calzado de seguridad antideslizante cuando utilice este equipo.
	¡PELIGRO! ¡Riesgo de electrocución! Mantenga la herramienta a unos 15.24 m de distancia de las líneas eléctricas. Mantenga una distancia mínima de 15.24 m de otras personas.

SÍMBOLOS

Se usan las siguientes indicaciones y sus significados para explicar los niveles de riesgo asociados a este producto.

SÍMBOLO	INDICACIÓN	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, ocasionará la muerte o lesiones graves.
	ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar la muerte o lesiones graves.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede ocasionar lesiones menores o moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede ocasionar daños materiales.

ADVERTENCIA

- Para evitar lesiones personales graves, no intente usar este producto hasta que haya leído y comprendido completamente este manual del propietario. Si no comprende las advertencias e instrucciones de este manual del propietario, no utilice este producto. Llame al **888-356-2258** para obtener ayuda.



La operación de cualquier producto puede provocar que objetos extraños salten a sus ojos y, de esta manera, provoquen graves daños oculares. Antes de operar un producto, use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y un protector facial cuando sea necesario. Se recomienda una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o las gafas de seguridad estándar con protección lateral. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. *No seguir las advertencias y las instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura. *El término "producto" que aparece en las advertencias refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).*

ADVERTENCIA

No opere el producto cerca de líneas del suministro eléctrico. La unidad no está diseñada para proporcionar protección de descargas eléctricas en caso de entrar en contacto con líneas eléctricas en altura. Consulte las reglamentaciones locales en cuanto a la distancia segura de las líneas de energía eléctrica aéreas y asegúrese de que la posición de operación sea segura antes de operar el producto.

PARA TODOS LOS ELECTRODOMÉSTICOS

- Evite los entornos peligrosos: no utilice el producto en lugares húmedos.
- No la use bajo la lluvia.
- Mantenga a los niños alejados: los niños y los transeúntes deben permanecer a una distancia segura mientras se utiliza el producto.
- Vístase apropiadamente: evite usar ropa holgada o joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomienda utilizar guantes y un calzado protector si trabaja en exteriores. Use una malla protectora para contener el cabello largo.
- Use gafas de seguridad: use siempre una máscara facial o mascarilla antipolvo cuando haya mucho polvo en el área de trabajo.
- Use el producto adecuado: no use el producto en tareas diferentes de aquella para la que se diseñó.
- Nunca agarre las cuchillas ni los bordes de corte expuestos cuando levante o sostenga el producto.
- Evite esforzar demasiado el producto: el producto funciona mejor y de manera más segura cuando se utiliza a la velocidad designada.
- No se extralimite al alcanzar algo: mantenga sus pies firmes y un buen equilibrio en todo momento.
- Manténgase alerta: observe lo que está haciendo. Use el sentido común. No utilice el producto si está cansado.
- Guarde los productos inactivos en interiores: cuando no estén en uso, guarde los productos en interiores en un lugar seco, elevado o cerrado, fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el producto 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. Inspeccione periódicamente el cable del producto y, si está dañado, consulte con un centro de servicio autorizado para su reparación. Inspeccione periódicamente las extensiones eléctricas y reemplácelas si están dañadas. Mantenga las manijas secas, limpias y sin aceite ni grasa.
- Revise si hay piezas dañadas: antes de cada uso, inspeccione minuciosamente el producto para detectar protectores u otras piezas dañadas con el fin de garantizar que funcionarán correctamente y cumplirán su función prevista. Verifique la alineación y la unión de las piezas móviles, si están

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

rotas, su montaje y cualquier otro tipo de condición que pueda afectar el funcionamiento. Si un protector 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.

- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra. No retire el material cortado ni sostenga el material que va a cortar cuando las cuchillas estén en movimiento. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando limpie material atascado. La cadena para motosierra continúa moviéndose después de apagar el interruptor. Un momento de desatención mientras opera el producto puede provocar lesiones personales graves.
- Transporte el producto de la manija con la cadena de la sierra detenida. Cuando transporte o almacene el producto, siempre use la cubierta del dispositivo de la cadena. El manejo adecuado del producto reducirá las posibles lesiones personales que puedan producirse con la cadena de la sierra.
- Sostenga el producto solo de las superficies de agarre aisladas, ya que la cadena de la sierra puede entrar en contacto el cableado oculto o con su propio cable. Una cadena para sierra que entre en contacto con un cable “energizado” puede hacer que las piezas metálicas expuestas del producto “se energicen” y podría provocarle una descarga eléctrica al operador.
- Evite utilizar el producto en condiciones climáticas adversas, especialmente durante tormentas eléctricas, para reducir el riesgo de ser alcanzado por un rayo.
- Para reducir el riesgo de electrocución, nunca lo utilice cerca de las líneas de alimentación eléctrica. El contacto o uso del producto cerca de líneas eléctricas puede provocar lesiones graves o descargas eléctricas, que pueden causar la muerte.
- Utilice siempre ambas manos al operar el producto. Sostenga el producto con ambas manos para evitar la pérdida de control.
- Siempre use protección para la cabeza cuando opere el producto por encima de usted. Los desechos que caen pueden ocasionar lesiones personales graves.
- Para evitar el arranque no intencional, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar el producto a una fuente de alimentación o batería, o al levantar o transportar el producto. Evite transportar el producto con el dedo en el interruptor o encenderlo con el dedo en el interruptor, ya que esto puede provocar lesiones personales.
- Desconecte el paquete de baterías del producto antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarlo. Este tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar el producto accidentalmente.
- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- Use productos solo con paquetes de baterías designados específicamente. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.
- Cuando el paquete de baterías no esté en uso, aléjelo de objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión entre los terminales. Es posible que una conexión entre los terminales produzca quemaduras o un incendio.
- Evite el contacto con el líquido que podría salir de la batería en condiciones de maltrato. Si ocurre contacto, lávese con agua y busque ayuda médica si entra en contacto con los ojos. El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- No use un paquete de baterías o electrodoméstico que esté dañado o modificado. Las baterías

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que puede provocar incendio, explosión o riesgo de lesión.

- No exponga el paquete de baterías ni el producto al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o temperaturas superiores a 129 °C (265 °F) puede causar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías o el producto fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. La carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Para servicio o reparaciones, consulte con el centro de servicio más cercano que utiliza piezas de repuesto idénticas para garantizar la seguridad del producto.
- No modifique ni intente reparar el producto ni el paquete de baterías (según corresponda) excepto como se indique en las instrucciones para uso y cuidado.
- El producto no lo deben usar personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia ni conocimientos, a menos que una persona responsable de su seguridad les brinde supervisión o capacitación respecto al uso de la máquina.
- Asegúrese de que solo personas capacitadas operen la podadora de altura y nunca permita que los niños la utilicen.
- Se debe supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que no jueguen con el producto.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADO:

ARTÍCULO	TEMPERATURA
Rango de temperatura de almacenamiento del electrodoméstico	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)
Rango de temperatura de operación del electrodoméstico	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)
Rango de temperatura de carga de la batería	4 °C (39 °F) - 40 °C (104 °F)
Rango de temperatura de funcionamiento del cargador	4 °C (39 °F) - 40 °C (104 °F)
Rango de temperatura de almacenamiento de la batería	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)
Rango de temperatura de descarga de la batería	0 °C (32 °F) - 45 °C (113 °F)

ADVERTENCIA (PROPUESTA 65)

Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de la construcción contienen productos químicos que causan cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo de madera tratada con químicos.

El riesgo que corre debido a la exposición a estos productos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar estas partículas microscópicas.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si estas están dañadas.

Tiempo estimado de ensamblaje: 5 a 10 minutos

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

ADVERTENCIA

- Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice el producto hasta que las haya reemplazado. El uso de este producto con piezas dañadas o faltantes podría causar lesiones personales graves.
- No intente modificar este producto ni crear accesorios que no sean recomendados para utilizar con este producto. Cualquier alteración o modificación se considera un uso inadecuado y podría causar una condición peligrosa que podría producir lesiones personales graves.

ADVERTENCIA

- No se descuide por el hecho de conocer el producto. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para provocar lesiones graves.
- No use ningún acoplamiento o accesorio que el fabricante de este producto no recomiende. El uso de acoplamientos o accesorios no recomendados puede producir lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

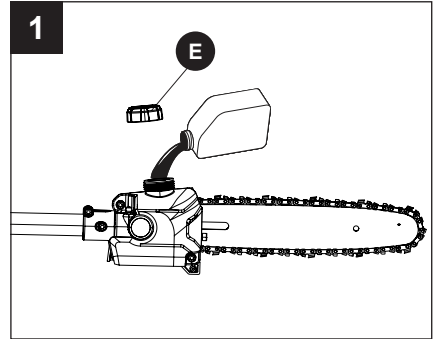
1. Para aplicar lubricante para la barra y la cadena

Use lubricante para la barra y la cadena con este producto. Está diseñado para cadenas y lubricador de cadenas y se formuló para funcionar bajo un extenso rango de temperatura sin tener que diluir.

Nota: este producto viene de fábrica sin aceite para barras y cadenas.

También se debe revisar el nivel luego de cada 20 minutos de uso y se debe rellenar según sea necesario.

- Retire la tapa del aceite (E).
- Vierta con cuidado el aceite para barras y cadenas en el tanque.
- Limpie el exceso de aceite y vuelva a colocar la tapa.
- Compruebe y llene el tanque de aceite cuando el indicador de aceite de vista rápida esté por debajo de la línea MIN (mínimo).
- Repita según sea necesario.



Nota: no utilice aceites sucios, usados o contaminados de cualquier otro modo. Se pueden producir daños en la barra o la cadena. Es normal que se filtre aceite de la sierra cuando esta no está en uso. Para evitar filtraciones, vacíe el tanque de aceite después de cada uso y, luego, hágalo funcionar durante un minuto. Cuando almacene la unidad por un período largo (tres meses o más), asegúrese de que la cadena esté ligeramente lubricada; esto evitará que se oxide la cadena y la rueda dentada de la barra.

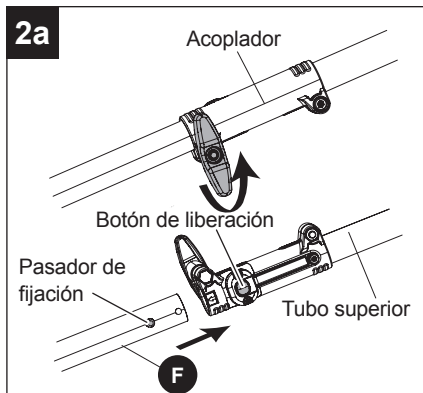
ADVERTENCIA

- Para preservar los recursos naturales, recicle o elimine el aceite de forma adecuada. Consulte a la autoridad reguladora de desechos local para obtener información sobre las opciones de reciclaje o eliminación disponible.

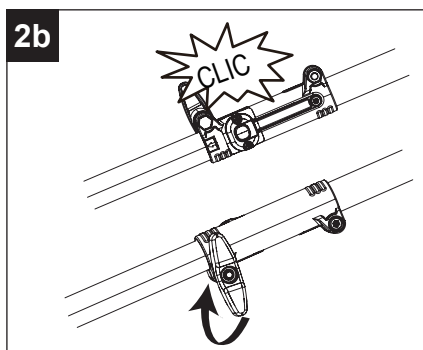
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

2. Conexión de los tubos

- Afloje la perilla en el acoplador.
- Presione el pasador de fijación en el eje de podadora de altura (F).
- Alinee el pasador de fijación con el botón de liberación en el tubo superior y deslice los dos tubos juntos.
- Gire el eje de podadora de altura (F) hasta que el pasador de fijación se trabe en el botón de liberación.



2b. Apriete la perilla.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

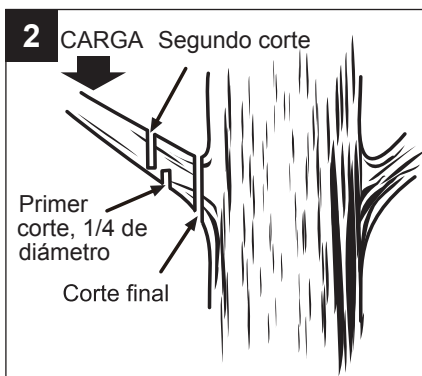
Preparación para cortar

- Use guantes antideslizantes para una mejor sujeción y protección.
- Sostenga la podadora con una agarre adecuado cuando el motor esté encendido. Use la mano derecha para sujetar firmemente el mango posterior mientras que la izquierda sostiene con firmeza la barra de la podadora.
- Sostenga la podadora firmemente con ambas manos. Siempre mantenga la mano izquierda en el eje de la podadora y la derecha en el mango posterior para que su cuerpo esté al lado izquierdo de la línea de la cadena. Nunca realice un agarre por la izquierda (agarre cruzado) para sostenerla ni se coloque de manera que su cuerpo o brazo puedan atravesarse en la línea de la cadena.
- Nunca se coloque directamente bajo la rama que está cortando.
- Asegúrese de que los acopladores estén apretados completamente antes de operar el equipo;
- Verifique su apriete periódicamente durante el uso para evitar lesiones graves.

Procedimiento básico para cortes

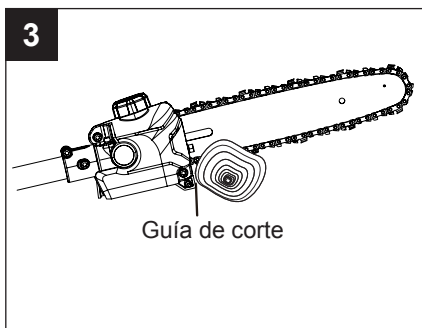
Siga los pasos de abajo para evitar daños a la corteza de los árboles o arbustos. No use un movimiento de frente hacia atrás, como al usar una sierra.

2. Primero haga un corte poco profundo (de 1/4 del diámetro de la rama) en la parte inferior de la rama, cerca de la rama principal o del tronco.
- Luego haga un corte desde la parte superior de la rama en la dirección opuesta del primer corte. Continúe cortando la rama hasta que se separe del árbol. Esté preparado para equilibrar el peso de la herramienta cuando se caiga la rama.
 - Haga un corte final cerca del tronco.



- Suelte el interruptor tan pronto como complete el corte. Si no cumple con el procedimiento adecuado para cortes, la barra y la cadena se pueden atascar, enroscar o prensar en la rama. Si esto sucede:
- Apague el motor y quite la batería de la podadora de altura.
- Si puede alcanzar la rama desde el suelo, levante la rama mientras sostiene la podadora para soltar la cadena y liberar la podadora.
- Si la podadora todavía está atrapada, llame a un profesional para obtener más asistencia.

Nota: para el segundo corte y el corte final (desde la parte superior de la rama), sostenga la guía de corte frontal contra la rama que va a cortar. Esto mantendrá la rama firme y facilitará el corte. Permita que la podadora haga el corte, solo aplique presión leve hacia abajo ya que si fuerza el corte puede dañar la barra, la cadena o el motor.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

- Al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños en el producto.
- Use siempre gafas o anteojos de seguridad con protectores laterales durante la operación de la herramienta eléctrica o al soplar el polvo. Si hay demasiado polvo durante la operación, use también una mascarilla antipolvo.

Mantenimiento general

Evite utilizar solventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos tienden a dañarse si se usan distintos tipos de solventes comerciales. Utilice paños limpios para eliminar suciedad, polvo, lubricante, grasa, etc.

- Nunca deje que el líquido de frenos, la gasolina, los productos a base de petróleo, los aceites penetrantes, entre otros entren en contacto con las piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede resultar en lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

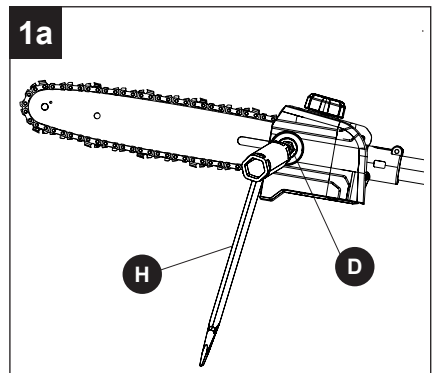
- Para evitar lesiones personales graves, lea y comprenda todas las instrucciones de seguridad de esta sección.
- Antes de realizar cualquier mantenimiento, asegúrese de retirar la batería. No seguir esta advertencia podría provocar lesiones personales graves.
- Para evitar una lesión grave, nunca toque o ajuste la cadena mientras el motor esté encendido. La cadena de la sierra es muy filosa, use siempre guantes de protección cuando le dé mantenimiento a la cadena.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

1. Reemplazo de la barra y la cadena

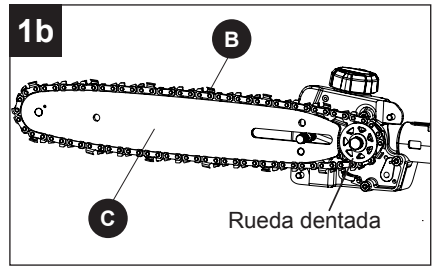
Durante el uso, la cadena se estirará y soltará. Los desechos y el aserrín también pueden recolectarse debajo de la cubierta de la barra. Use los siguientes pasos para realizar mantenimiento al producto y la cadena.

- 1a. Suelte la cubierta de la cadena al girar la tuerca de seguridad de la cubierta de la cadena (D) en dirección contraria a las manecillas del reloj con la llave (H).



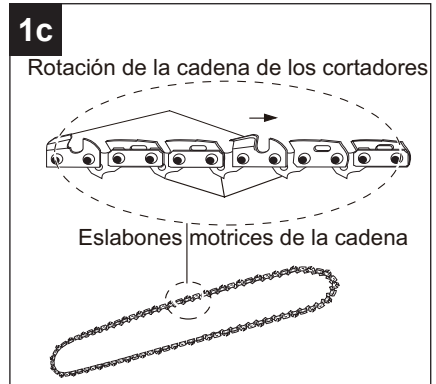
CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Retire la cubierta de la cadena de la superficie de montaje.
- 1b. La barra (C) y la cadena (B) ahora se pueden quitar al levantarlas del cuerpo principal de la sierra y soltar la cadena de la rueda dentada.
- Retire la cadena vieja de la barra.



- 1c. Forme un bucle con la nueva cadena de la sierra y enderece cualquier torcedura. Los cortadores deben estar orientados en la dirección de rotación de la cadena. Si miran hacia atrás, voltee el bucle.
- 1d. Coloque los eslabones motrices de la cadena en la ranura de la barra.

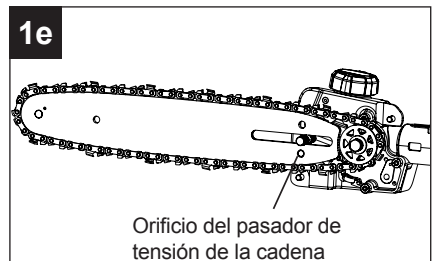
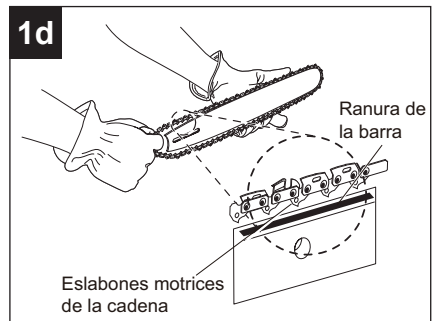
- Nota:** cerciórese de la dirección de la cadena.
- Coloque la cadena de manera que haya un bucle en la parte posterior de la barra.



- Sostenga la cadena en su posición en la barra y coloque el bucle alrededor de la rueda dentada.
- 1e. Coloque la barra a ras de la superficie de montaje de modo que los montantes de la barra estén en la ranura larga de la barra. Asegúrese de que la cadena esté sobre la rueda dentada.

Nota: cuando coloque la barra sobre los montantes de la barra, asegúrese de que el pasador de ajuste esté en el orificio del pasador de tensión de la cadena.

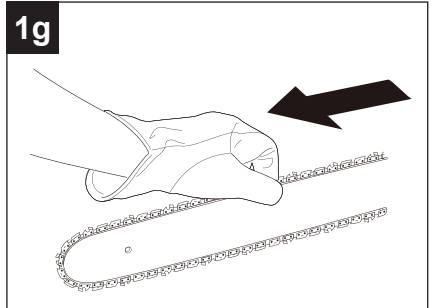
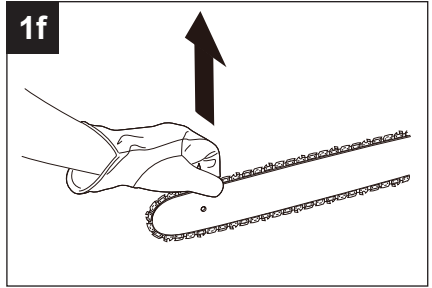
- Vuelva a colocar la cubierta de la cadena.
- Retire toda holgura de la cadena girando el tornillo de ajuste de la cadena (I) en dirección de las manecillas del reloj hasta que la cadena encaje perfectamente en la barra con los eslabones motrices en la ranura de la barra.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- 1f. Levante la punta de la barra guía para comprobar si hay holgura.
- Suelte la punta de la barra guía y gire el tornillo de ajuste de la cadena 1/2 vuelta en dirección de las manecillas del reloj. Repita este proceso hasta que no haya holgura.
 - Sostenga la punta de la barra guía hacia arriba y apriete las tuerca de bloqueo de la cubierta de la cadena (D) girándolas con la llave (H). La cadena está tensionada correctamente cuando no hay partes flojas debajo de la barra guía y la cadena está ajustada, pero se puede girar con la mano sin trabarse.

Nota: si la cadena está demasiado apretada, no girará. Afloje ligeramente las tuerca de bloqueo de la cubierta de la cadena (D) y gire el tornillo de ajuste de la cadena 1/4 de vuelta en dirección contraria a las manecillas del reloj. Levante la punta de la barra guía y vuelva a apretar las contratuerca de la cubierta de la cadena (D). Asegúrese de que la cadena gire sin trabarse.

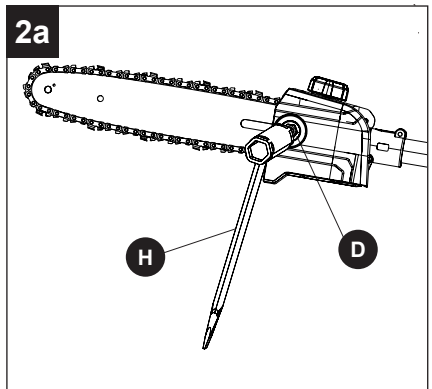


2. Ajuste de la tensión de la cadena

⚠ ADVERTENCIA

Nunca toque o ajuste la cadena mientras el motor esté en marcha. El producto es muy afilado. Siempre use guantes de protección cuando realice el mantenimiento de la cadena.

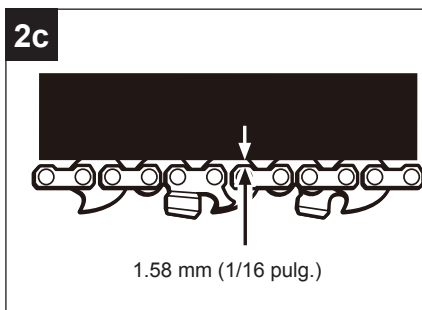
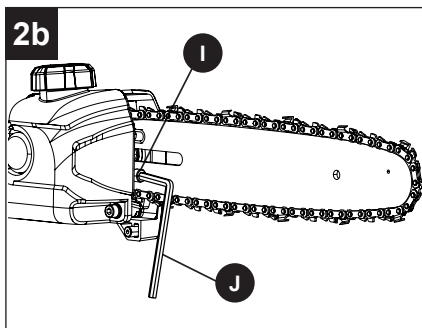
- 2a. Afloje las contratuerca de la cubierta de la cadena (D) con la llave (H) suministrada. No es necesario retirar completamente las contratuerca de la cubierta de la cadena (D) para ajustar la tensión de la cadena.
- 2b. Gire el tornillo de ajuste de la cadena (I) con la llave hexagonal (J) en dirección de las manecillas del reloj para aumentar la tensión de la cadena y gire en dirección contraria a las manecillas del reloj para disminuir la tensión de la cadena.
- Una vez que la cadena esté en la tensión deseada, apriete las contratuerca de la cubierta de la cadena (D).



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Nota: durante el funcionamiento normal de la sierra, la temperatura de la cadena aumenta. Los eslabones motrices de una cadena caliente correctamente tensada cuelgan aproximadamente 1.58 mm (1/16 pulg.) fuera de la ranura de la barra.

Nota: las cadenas nuevas tienden a estirarse; compruebe la tensión de la cadena con frecuencia y ténsela según sea necesario.



3. Mantenimiento de la cadena

Solo use una cadena de contragolpe bajo en esta sierra. Esta cadena de corte rápido proporciona contragolpes reducidos si se mantiene adecuadamente. Para cortes fluidos y rápidos, mantenga la cadena correctamente. La cadena requiere afilado cuando las astillas de madera son pequeñas y polvorientas, la cadena se debe forzar para que pase a través de la madera durante el corte o la cadena corta hacia un lado. Durante el mantenimiento de la cadena, tenga en cuenta lo siguiente:

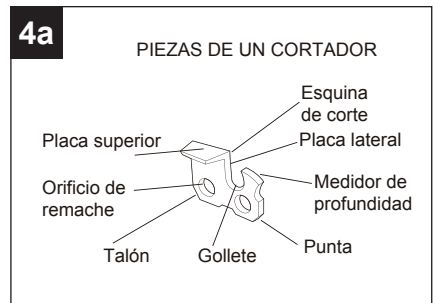
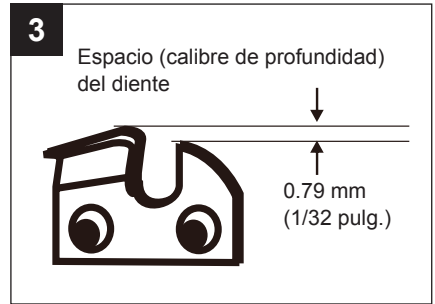
- Un ángulo de limado incorrecto de la placa lateral puede aumentar el riesgo de un contragolpe fuerte
- Espacio del raspador (medidor de profundidad).
- Si es demasiado bajo, aumenta el potencial de contragolpe.
- Si no es lo suficientemente bajo, disminuye la capacidad de corte.
- Si los dientes del cortador golpean objetos duros como clavos o piedras, o si están desgastados por la presencia de barro o arena en la madera, haga que un centro de servicio autorizado afile la cadena.

Nota:

- Inspeccione la rueda dentada para ver si está desgastada o dañada cuando reemplace la cadena. Si hay signos de desgaste o daños en las áreas indicadas, haga que un centro de servicio autorizado reemplace la rueda dentada.
- Si no entiende completamente el procedimiento correcto para afilar la cadena después de leer las instrucciones que aparecen a continuación, pídale a un centro de servicio autorizado que afile la cadena de la sierra o cámbiela por una cadena de contragolpe bajo recomendada.

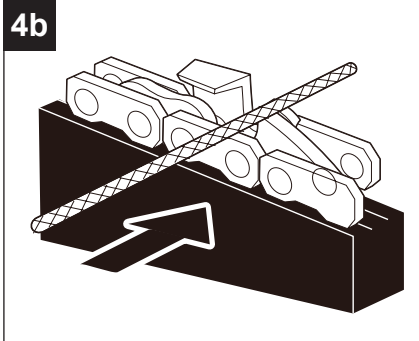
4. Para afilar las cortadoras

- Tenga cuidado de limar todos los cortadores a los ángulos especificados y al mismo largo, ya que el corte rápido solo se puede obtener cuando todos los cortadores son uniformes.
- Tense la cadena antes de afilarla.
- Utilice una lima redonda de 3.96 mm (5/32 pulg.) de diámetro y un soporte. Realice todas las limaduras en el punto medio de la barra.
- Mantenga la lima nivelada con respecto a una placa superior del diente. No deje que la lima se sumerja ni que se balancee.
- Con una presión ligera pero firme. Realice un recorrido hacia la esquina delantera del diente.
- Levante la lima y aléjela del acero en cada recorrido de retorno.



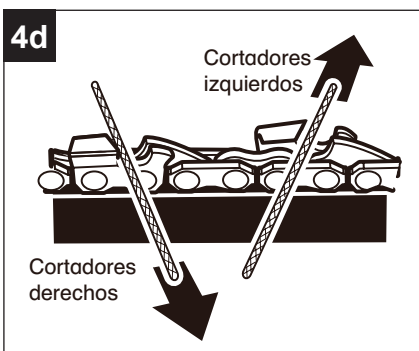
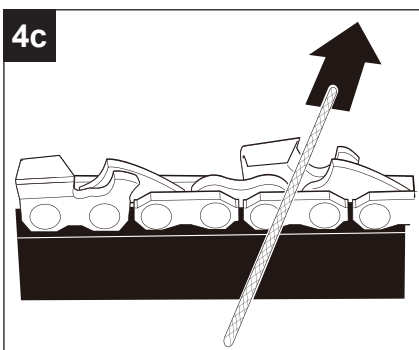
CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Aplique unos cuantos recorridos firmes en cada diente. Lime todos los cortadores izquierdos en una dirección. Luego, muévase hacia el otro lado y lime los cortadores derechos en la dirección opuesta.
- Elimine las marcas de limado con un cepillo de alambre.



⚠ ADVERTENCIA

- El afilado incorrecto de la cadena aumenta el potencial de contragolpe. Si no se reemplaza o repara una cadena dañada, se pueden producir lesiones graves.



Ángulo de limado de la placa superior

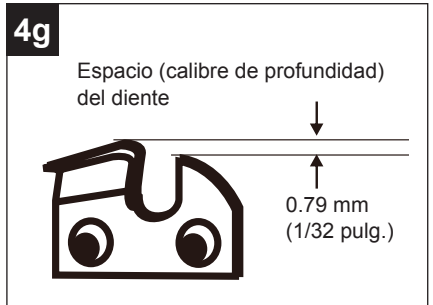
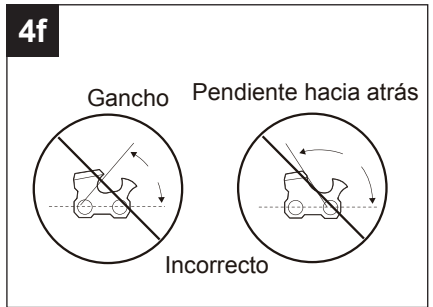
- **CORRECTO 30°:** los soportes de lima están identificados con marcas guía para alinear correctamente la lima y producir el ángulo correcto de la placa superior.
- **MENOS DE 30°:** para corte transversal.
- **MÁS DE 30°:** el borde en bisel se embota rápidamente.

Ángulo de la placa lateral

- **Corregir 80°:** se produce automáticamente si se utiliza la lima de diámetro correcto en el soporte de la lima.
- **Gancho:** “agarra” y se embota rápidamente; aumenta el potencial de contragolpe. Es el resultado de utilizar una lima con un diámetro demasiado pequeño o una lima demasiado baja.
- **Pendiente hacia atrás:** necesita demasiada presión de alimentación; causa desgaste excesivo en la barra y la cadena. Es el resultado de utilizar una lima con un diámetro demasiado grande o una lima demasiado alta.

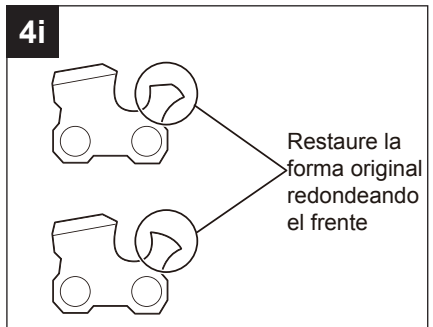
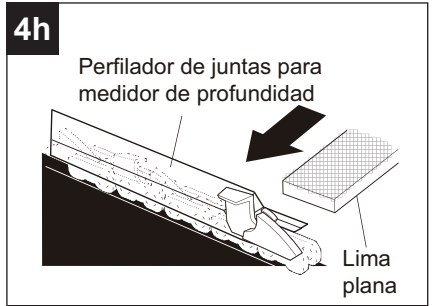
Ángulo de la placa lateral

- Mantenga el medidor de profundidad a una distancia de 0.79 mm (1/32 pulg.). Use un medidor de profundidad para verificar las separaciones del medidor de profundidad.
- Cada vez que se lime la cadena, verifique la separación del medidor de profundidad.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Use una lima plana y un perfilador de juntas para medidores de profundidad para bajar todos los medidores uniformemente.
- Use un perfilador de juntas para medidor de profundidad de 0.79 mm (1/32 pulg.). Después de bajar cada medidor de profundidad, restaure la forma original redondeando el frente. Tenga cuidado de no dañar los eslabones motrices contiguos con el borde de la lima.
- Se deben ajustar los medidores de profundidad con la lima plana en la misma dirección en la que se limó el cortador contiguo con la lima redonda.
- Tenga cuidado de que la superficie del cortador no entre en contacto con la lima plana cuando ajuste los medidores de profundidad.



5. Mantenimiento de la barra guía

Cada semana de uso, invierta la barra guía de la sierra para distribuir el desgaste y lograr la máxima vida útil de la barra. La barra se debe limpiar todos los días de uso y se debe revisar si hay desgaste o daños. Los bordes suaves o las rebabas de los rieles de la barra forman parte del proceso normal de desgaste. Esas fallas se deben emparejar con una lima apenas se produzcan. Se debe reemplazar una barra con cualquiera de las siguientes fallas:

- Desgaste dentro de los rieles de la barra que hace que la cadena se coloque de costado
- Barra guía doblada
- Rieles fisurados o rotos
- Rieles separados

Lubrique semanalmente las barras guía con una rueda dentada en la punta. Con una jeringa de grasa, lubrique semanalmente en el orificio de lubricación. Gire la barra guía y compruebe que los orificios de lubricación y la ranura de la cadena estén libres de impurezas.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si todavía tiene preguntas o un problema no resuelto después de leer esta guía de solución de problemas, o si simplemente desea hablar con un experto en productos Kobalt, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente de Kobalt al **888-356-2258**, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este, o escriba a ascs@lowes.com.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
Barra y cadena funcionan en caliente y humeando.	Compruebe que la tensión de la cadena no esté demasiado apretada.	Tensione la cadena. Consulte la sección Tensión de la cadena que aparece anteriormente en este manual.
	El tanque de aceite de la cadena está vacío.	Verifique el tanque de aceite.
El motor funciona, pero la cadena no gira.	La tensión de la cadena está demasiado ajustada.	Vuelva a tensionar la cadena. Consulte la sección Tensión de la cadena que aparece anteriormente en este manual.
	Compruebe la barra guía y el ensamble de la cadena.	Consulte la sección Reemplazo de la barra y la cadena que se encuentra anteriormente en este manual.
	Revise si la barra guía y la cadena están dañadas.	Inspeccione si la barra guía y la cadena están dañadas.
El motor funciona, la cadena gira pero no corta.	Cadena está sin filo.	Afile o reemplace la cadena.
	La cadena está al revés.	Invierta la dirección de la cadena.

GARANTÍA

5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Este accesorio de podadora de altura KOBALT tiene garantía para el comprador original desde la fecha de compra original hasta cinco (5) años y está sujeto a la cobertura de garantía que se describe en el presente.

Este accesorio de podadora de altura KOBALT tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

Si cree que el accesorio de podadora de altura KOBALT está defectuoso en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente llame a nuestro servicio de garantía (**888-356-2258**) y tenga el comprobante de compra a mano.

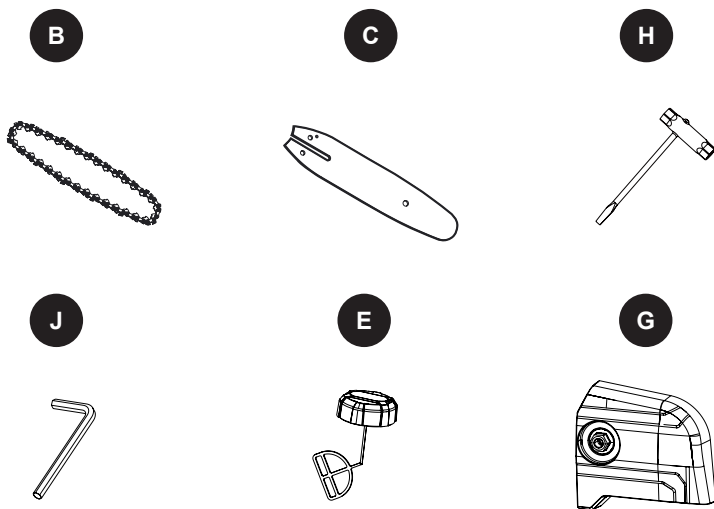
Esta garantía es nula si: los defectos en los materiales, la mano de obra o los daños se produjeron debido a reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros o el uso no autorizado de piezas que no cumplan con los requisitos, el daño se debe al desgaste normal; el daño se debe al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta más allá de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente; o el daño se debe al uso de la herramienta después de una falla parcial o uso con accesorios inadecuados o reparación o alteración no autorizada.

Esta garantía excluye las cuchillas de reemplazo.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al **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 a través de ascs@lowes.com.



PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #
B	Cadena	R0201616-00
C	Barra	R0214504-00
H	Llave inglesa	RB333101726
J	Llave hexagonal	R0201770-00
E	Tapa del aceite	R0214846-00
G	Ensamble de la cubierta de la cadena	R0214847-00

Rev B



P0807018-02