

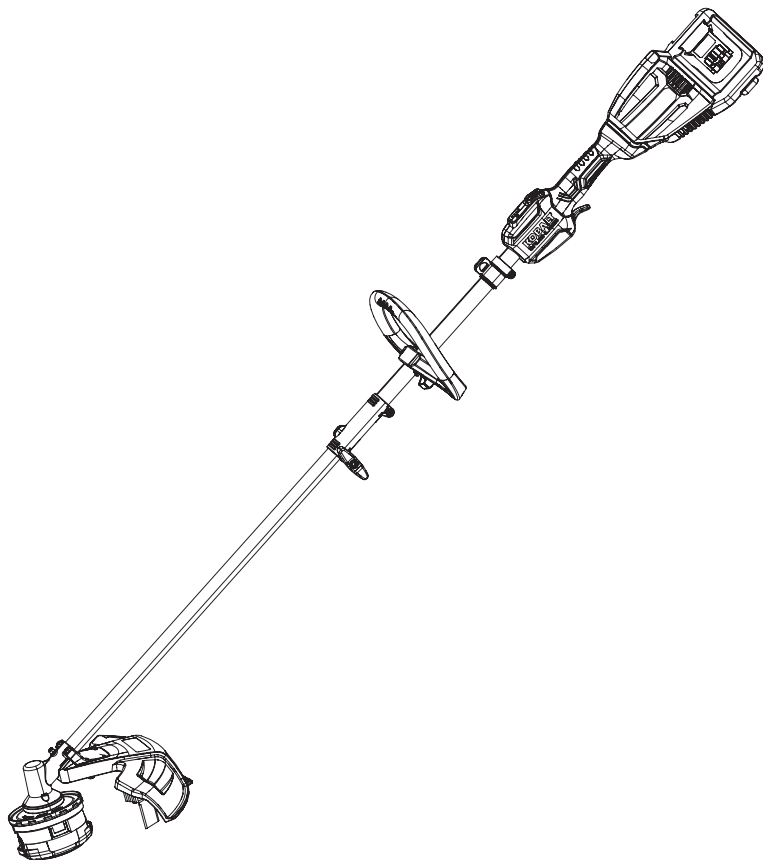
KOBALT®

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

ITEM #9355736/7915896
MODEL #KMS 3248-06A/KMS1524-06

48 V ATTACHMENT CAPABLE STRING TRIMMER

Español p. 27



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.

DF26217

WARNING

DO NOT CHARGE USB-C BATTERY IN TOOL.

This will damage the product
and can start a fire.

Remove the battery from the tool
when not in use (such as charging,
transporting, and storing). This
also prevents the tool from
starting accidentally.



TABLE OF CONTENTS

Product Specifications..... 3

Package Contents..... 4

Hardware Contents..... 5

Symbols..... 6

Safety Information..... 8

Preparation.....13

Assembly Instructions.....13

Operating Instructions.....21

Care and Maintenance.....23

Troubleshooting.....24

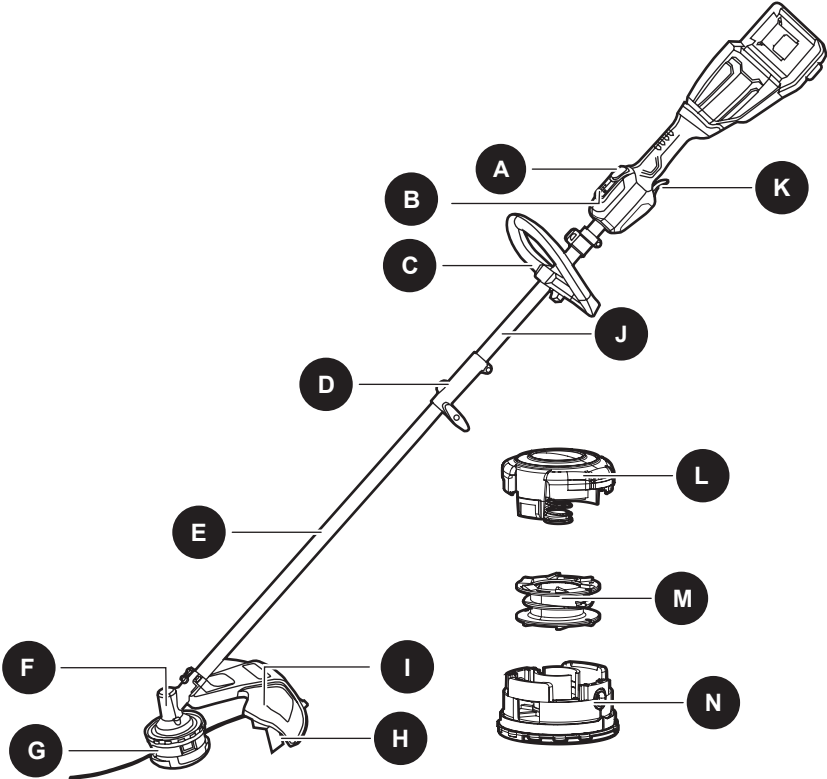
Warranty.....25

Replacement Parts List.....26

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Voltage	48 V DC
No-load speed	5000/6200 RPM ± 10%
Cutting path	15 in. (381 mm)
Line diameter	0.095 in. (2.4 mm)
Cutting capacity	Dual line

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Power button	1
B	Power indicator LED	1
C	Front / Auxiliary handle	1
D	Coupler	1
E	Lower tube	1
F	Gear box	1
G	String trimmer head	1
H	Cut-off blade	1
I	Guard	1

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
J	Upper tube	1
K	Trigger	1
L	Spool cover	1
M	Spool	1
N	Spool housing	1

HARDWARE CONTENTS (Not to scale)

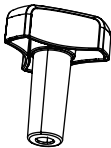
AA



Screw
(preassembled to the Guard (I))

Qty. 4

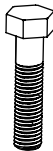
BB



Fastening
Knob

Qty. 1

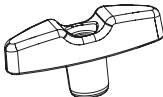
CC



Bolt

Qty. 1

DD



Knob

Qty. 1

EE



Lower Bracket

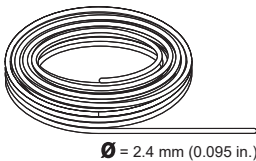
Qty. 1

FF



Hex Wrench

Qty. 1



Cutting Line
(4 m, 13 ft.)

Qty. 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
	Indicates a potential personal injury hazard.
	To reduce the risk of injury, user must read the instruction manual.
	Wear eye and ear protection.
	Do not expose to rain.
	Beware of thrown objects.
	The distance between the product and bystanders shall be at least 15 m (50 ft).
	Do not use metal blades.
	Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, storing, and maintenance).

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.
	NOTICE	(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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

General Product Safety Warnings

WARNING

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “product” in the warnings refers to your mains-operated (corded) Product or BATTERY-operated (cordless) Product.

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a product. Do not use a product while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating Products may result in serious personal injury.*
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the product.** *Carrying products with your finger on the switch or energising products that have the switch on invites accidents.*
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the product on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the Product may result in personal injury.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the product in unexpected situations.*

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

h) Do not let familiarity gained from frequent use of products allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Product use and care

a) Do not force the product. Use the correct product for your application. The correct product will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

b) Do not use the product if the switch does not turn it on and off. Any product that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the product before making any adjustments, charging, changing accessories, or storing Products. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the Product accidentally.

d) Store idle products out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the product or these instructions to operate the product. Products are dangerous in the hands of untrained users.

e) Maintain products and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the product's operation. If damaged, have the product repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained products.

f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g) Use the product, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the product for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

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

5) Battery tool use and care

a) Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).

b) 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.

c) Use products only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

d) 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.

e) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

f) Do not use a battery pack or product that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

g) Do not expose a battery pack or product to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C (265 °F) may cause explosion.

h) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

SAFETY INFORMATION

- Use only KOBALT 24-volt batteries. (KB 224-03, KB 224-06, KB 324-06A, KB 424-03, KXB 424-03, KB 424A-06A, KB 424-06, KB 524-06A, KB 524-03, KB 624-03, KB 624-06A, KXB 824-03, KXB 824-06A).
- Use only KOBALT 24-volt charger. (KRC 2445-03, KCH 2401-03, KDPC 124-03, KRC 2490-03, KCH 2411-03, KRC 2404-03, KCH 324-06, KCH 624-06, KCH 1024-06, KCH 1424-06).
- Ambient temperature range:
 - String trimmer storage temperature range: -4°F (-20°C) - 158°F (70°C)
 - String trimmer operation temperature range: -4°F (-20°C) - 104°F (40°C)
 - Battery charging temperature range: 39°F (4°C) - 104°F (40°C)
 - Charger operation temperature range: 39°F (4°C) - 113°F (45°C)
 - Battery storage temperature range: 1 year: 32°F (0°C) - 73°F (23°C)
3 months: 32°F (0°C) - 113°F (45°C)
1 month: 32°F (0°C) - 140°F (60°C)
 - Battery discharging temperature range: 6.8°F (-14°C) - 113°F (45°C)

6) Service

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

Grass trimmer safety warnings

- a) **Do not use the product in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** *This decreases the risk of being struck by lightning.*
- b) **Thoroughly inspect the area for wildlife where the product is to be used.** *Wildlife may be injured by the product during operation.*
- c) **Thoroughly inspect the area where the product is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** *Thrown objects can cause personal injury.*
- d) **Before using the product, 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.*
- f) **Follow instructions for changing accessories.** *Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.*
- g) **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the product.** *Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.*
- h) **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.*
- i) **While operating the product, always wear non-slip and protective footwear.** *Do not operate the product when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving cutters or lines.*
- j) **While operating the product, always wear safety footwear.** *Do not operate the product when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.*
- k) **While operating the product, always wear long trousers.** *Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.*
- l) **Keep bystanders away while operating the product.** *Thrown debris can result in serious personal injury.*
- m) **Always use two hands when operating the product.** *Holding the product with both hands will*

avoid loss of control.

- n) Hold the product 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 product "live" and could give the operator an electric shock.*
- o) Always keep proper footing and operate the product only when standing on the ground.** *Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the product.*
- p) Do not operate the product on excessively steep slopes.** *This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.*
- q) 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.*
- s) Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the product is operating.** *Before you start the product, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything. A moment of inattention while operating the product may result in injury to yourself or others.*
- t) Do not operate the product above waist height.** *This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the product in unexpected situations.*
- u) 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 product out of control.*
- v) 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.*
- w) Maintain control of the product 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.*
- y) Carry the product with the product switched off and away from your body.** *Proper handling of the product will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.*
- aa) Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** *Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.*
- bb) 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.*

Child safety

Tragic accidents can occur if the operator is not aware of the presence of children.

- Keep children out of the working area and under the watchful care of a responsible adult.
- Do not allow children under the age of 14 to operate this trimmer. Children who are 14 years of age or older must read and understand the operating instructions and safety rules in this manual and must be trained and supervised by a parent.
- Stay alert and turn the trimmer off if a child or any other person enters the working area.
- Look behind and down for small children before and while cutting backwards.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your view of a child who may run into the path of the trimmer.

SAFETY INFORMATION

WARNING (PROPOSITION 65)

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains 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 specially designed to filter out microscopic particles.

SERVICE

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service, it is suggested you return the product to your nearest AUTHORIZED SERVICE DEPARTMENT for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

Tools Required for Assembly (not included): Phillips screwdriver

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

WARNING

To avoid injury and to reduce the risk of electrical shock or fire:

- Replace the battery or charger immediately if the battery case or charger cord is damaged.
- Always make sure the string trimmer switch is OFF before inserting or removing the batteries.
- Always make sure the batteries are removed and the switch is turned OFF before inspecting, adjusting, or maintaining any other part of the string trimmer.
- Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).
- Read, understand, and follow the Battery Charger instructions.

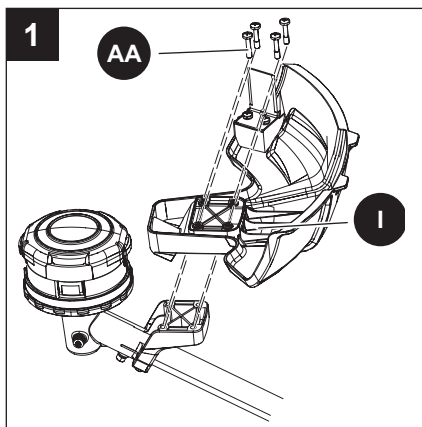
1. Installing the guard

CAUTION

To avoid injury, always remove the batteries before installing the guard, changing a cutting line, or making any adjustments. If the guard is damaged, do not use the grass trimmer until it is replaced.

Note: Install the protective guard before operating the grass trimmer. It should not be removed or disassembled.

- Invert the grass trimmer to access the string trimmer head.
- Using a Phillips screwdriver (not included), remove the pre-installed screws (AA) from the trimmer guard.
- Place the guard (I) onto the shaft.
- Align the screw holes on the guard (I) with the screw holes on the shaft.
- Insert the screws (AA) into the shaft and tighten to fasten the guard (I) in place.



Hardware Used

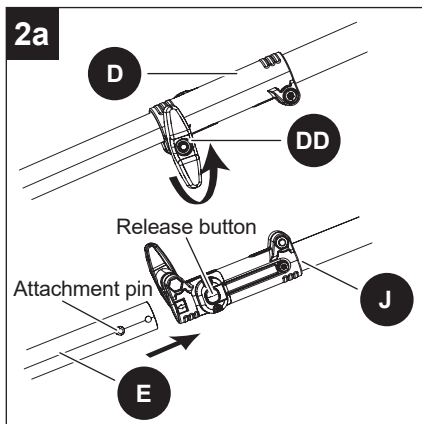
 Screw

 x 4

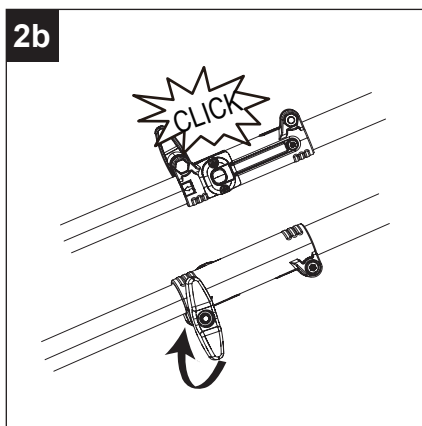
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2. Connecting upper / lower trimmer tubes

- Loosen the knob (DD) on the coupler (D).
- Push in the attachment pin on the lower tube (E).
- Align the attachment pin with the release button on the upper tube (J) and slide the two tubes together.
- Rotate the lower tube (E) until the attachment pin locks into the release button.



- Tighten the knob.



Hardware Used

DD Knob



x 1

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

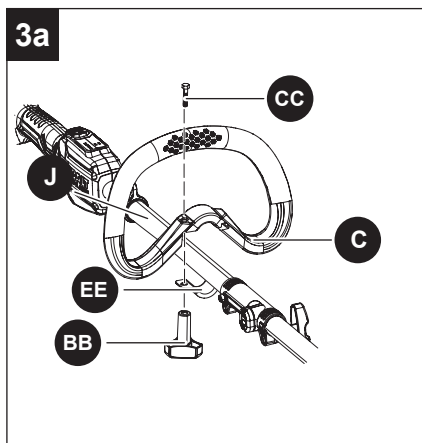
⚠ WARNING

To avoid injury, adjust the auxiliary handle for optimum control and balance. Do not overreach when operating grass trimmer. Keep proper balance at all times for better control of the tool in unexpected situations.

3. Installing the front / auxiliary handle

- Position the front/auxiliary handle (C) onto the upper portion of the trimmer section by sliding over the upper tube (J).
- Once the front/auxiliary handle (C) is in the desired position, align the hole on the handle with the hole on the lower bracket (EE), then slide the bolt (CC) through the top of the handle and secure with the fastening knob (BB).
- Tighten until there is no movement in the handle.
- The front handle can be adjusted to a suitable position.

Note: Do not overtighten the fastening knob. It could cause the fixed block to break.



Hardware Used

BB	Fastening Knob		x 1
CC	Bolt		x 1
EE	Lower bracket		x 1

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

4. Removing / Installing the cutting line

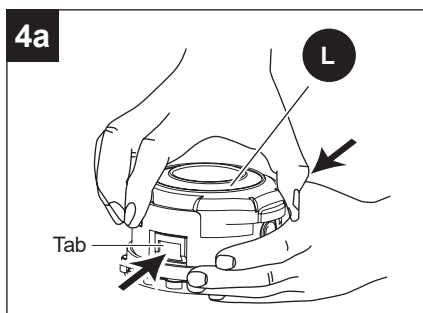
A spool of cutting line is pre-installed on the trimmer. When the cutting line needs replacing, rewind new line onto existing spool.

WARNING

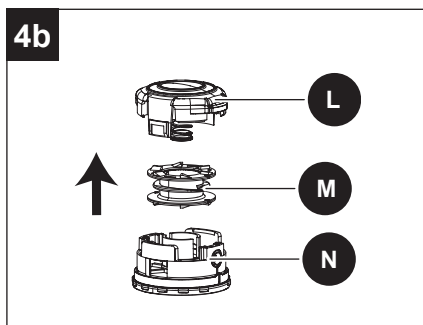
To avoid injury, always remove the batteries before installing the guard, changing a cutting line, or making any adjustments.

To remove the cutting line

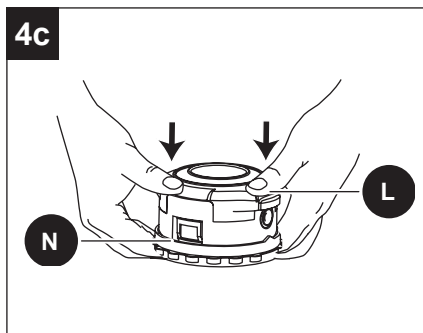
4a. Turn the string trimmer over to access the spool. Remove the spool cover (L) by pressing on the two tabs parallel to each other on the sides of the spool cover.



4b. Remove the spool cover (L), spool (M) from the spool housing (N) and remove any excess line.



4c. Reinstall the spool cover (L) and spool housing (N).

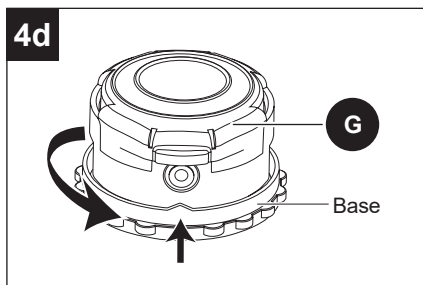


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

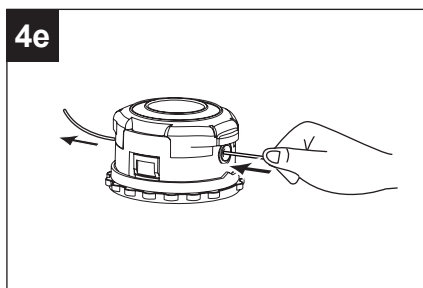
To Install the cutting line

Note: For 0.095 in. (2.4 mm) nylon line, do not put more than 24 feet (7.3 m) of cutting line in at a time.

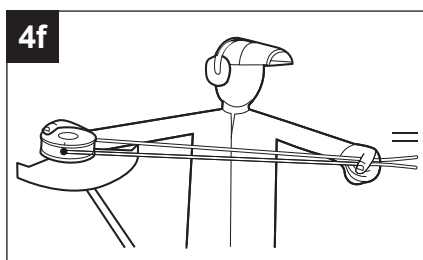
- 4d. Push and turn the base. Ensure that the slot on the base aligns with the line exit hole on the string trimmer head (G).



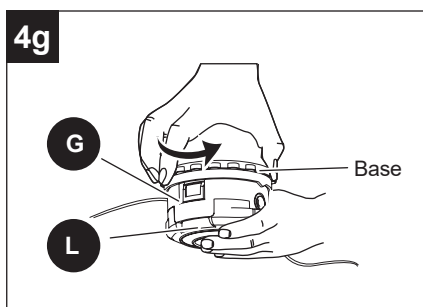
- 4e. Insert line through the eyelet. Push line until it exits the opposite string head hole.



- 4f. Pull the line through until there is an equal amount of line on each side.



- 4g. Hold the spool cover (L) and turn the base counter clockwise to wind the string into the string head (G). Leave approximately 5 inches (13 cm) of string protruding out of each side of the head.

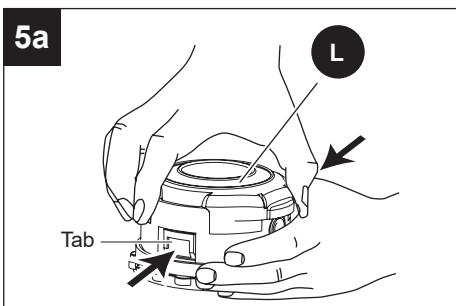


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

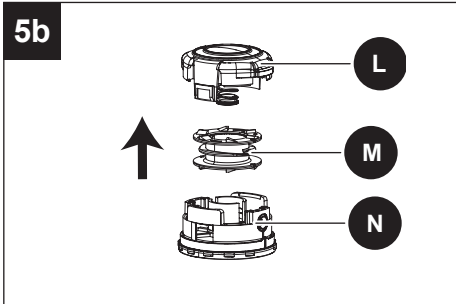
5. Replacing the spool

Note: For normal use, head disassembly is not necessary. However, if circumstances require disassembly, follow these instructions.

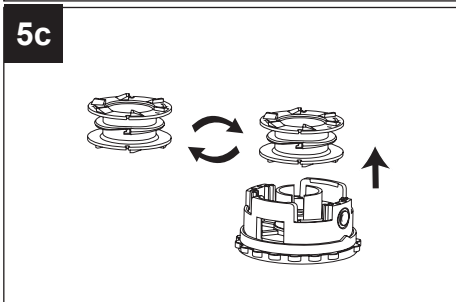
- 5a. Turn the string trimmer over to access the spool. Remove the spool cover (L) by pressing on the two tabs parallel to each other on the sides of the spool cover (L).



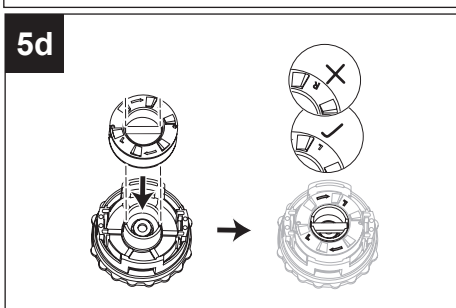
- 5b. Remove the spool cover (L), spool (M) from the spool housing (N) and remove any excess line.



- 5c. Place the new spool onto the spool housing (N), ensuring the crossbar fits into the grooves.



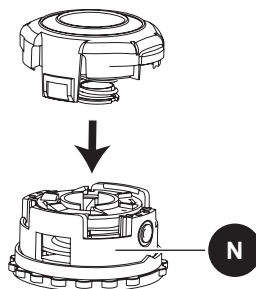
Note: The L side of the spool should face outward to be correct.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

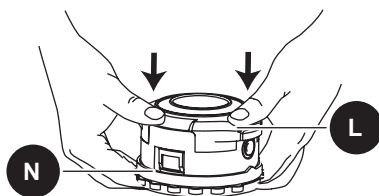
5d. Align the spool tabs with the tab openings on the spool housing (N).

5c



5e. Push the spool cover (L) assembly until it clicks into place.

5d



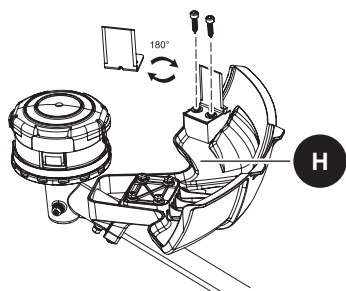
6. Adjusting the cut-off blade

This trimmer is equipped with a line cut-off blade on the guard. Advance line when trimming efficiency diminishes. This will maintain best performance and keep line long enough to advance properly. This trimmer is currently set at the 13 in. (330 mm) cutting swath. To adjust to a cutting swath of 15 in. (381 mm):

- Remove both screws on the cut-off blade (H) with a hex wrench (FF).
- Rotate the cut-off blade 180°.
- Replace both screws in the cut-off blade.

Note: Set the cut-off blade to 13 in. (330 mm) for greater runtime. Set the cut-off blade to 15 in. (381 mm) for greater cutting area.

6



Hardware Used

FF

Hex Wrench



x 1

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

7. Installing / removing the batteries

IMPORTANT

The batteries are not charged when they are purchased. Before using the trimmer for the first time, plug the batteries into the provided charger to charge.

To install the batteries

- Make sure that the batteries are fully charged.
- Push the batteries into the battery slots. The batteries lock into position when you hear a click.
- Make sure that the batteries are installed securely.

Note: The product requires (2) Kobalt 24V batteries for operation.

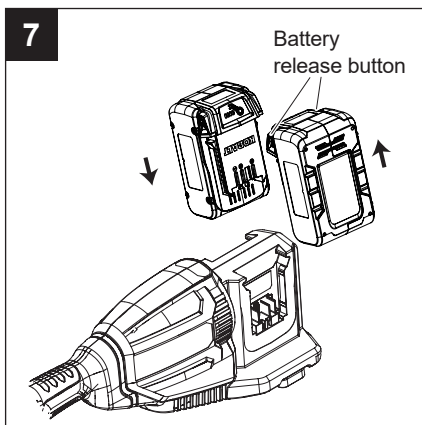
To remove the batteries

- Release the trigger.
 - Push the battery release buttons and pull out the batteries to fully stop its operation.
- Note:** The batteries fit into the battery slots snugly in order to prevent accidental dislodging.

WARNING

Follow these instructions in order to avoid injury and to reduce the risk of electric shock or fire:

- Replace the battery immediately if the battery case is damaged.
- Verify that the switch is in the OFF position before inserting or removing the batteries.
- Verify that the batteries are removed and the switch is in the OFF position before inspecting, adjusting, or performing maintenance on any part of the string trimmer.
- Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).



OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

To avoid injury:

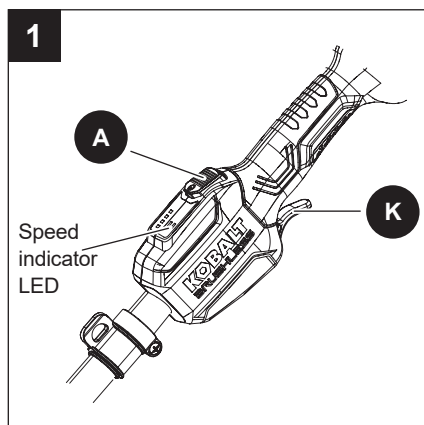
- Do not squeeze the trigger while the grass trimmer is inverted.
- Do not carry the grass trimmer with your finger on the switch. Avoid unintentional starting.

1. Starting / stopping the product

- Push the power button (A), then pull the trigger (K) to start. Push the power button (A) to adjust the speed. If two bars are illuminated, it indicates high-speed mode; if a single bar is on, it represents low-speed operation.
- Release the trigger (K) to stop.

CAUTION

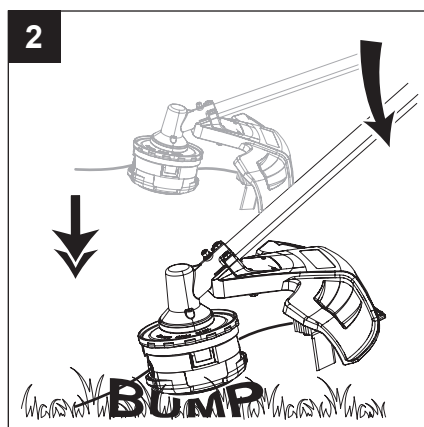
Always allow 5 seconds or more for the cutting line spool to stop rotating after releasing the trigger. Do not invert the grass trimmer or place your hands under the protective guard until the grass trimmer spool has come to a complete stop.



2. Lengthening the line

While the string trimmer is operating, the cutting line gets worn down and becomes shorter.

This trimmer is equipped with bump feed line advancement, which advances additional line once the head is bumped on the ground while rotating. The cut-off blade will cut the line to keep an accurate cutting swath.



OPERATING INSTRUCTIONS

3. Trimmer tips

Before each use:

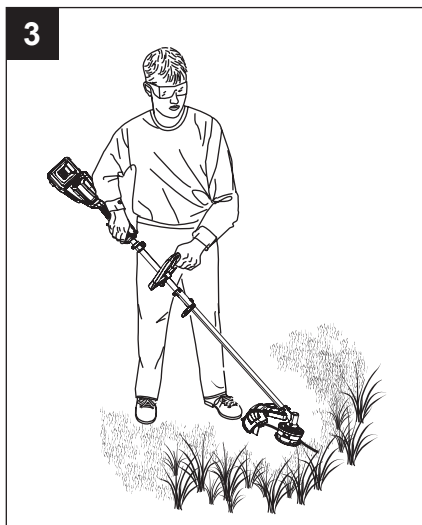
- Make sure the protective guard is tightly installed. If not, tighten the guard screws.
- Before trimming, inspect the area for string, wire, branches or other material that may become entangled in the cutting line and thrown.

Storage tips:

- Do not store the grass trimmer in sunlight, in an excessively warm place, or near a furnace.
- Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).

During use:

- Trim only when the grass and weeds are dry.
- Do not trim grass at night. Always make sure you have adequate lighting.
- Hold the grass trimmer by both the switch handle and the auxiliary handle for best control and balance.
- Stand with the cutting head tipped down at an angle in front, guiding the grass trimmer in a semicircular motion around you.
- If possible, guide the grass trimmer to the left to cut. The line will cut as soon as it leaves the guard, and the clippings are thrown away from you.
- To produce a smoothly trimmed area, move the grass trimmer out of the area being cut with consistent speed and height.



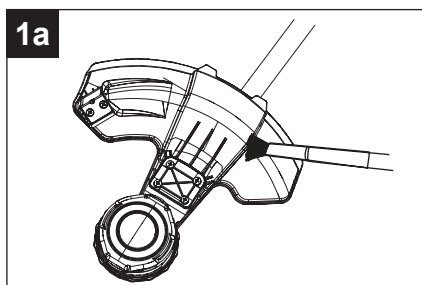
- Use only the tip of the cutting line to do the trimming, especially near walls and fences. Trimming with the side of the cutting line may overload the motor, wear out the line faster, and break the line more often.
- Do not rest the trimmer spool on the ground while trimming. This will cause spool wear and battery drain.
- If the grass is higher than 6 in. (15 cm), trim in small stages.
- When the grass trimmer is turned off and the spool stops rotating, the cutting line will relax and may recede. Feed extra cutting line before storing the trimmer to prevent losing the line completely into the spool.
- If the diameter of the cutting area gets smaller, the line is worn down and needs to be advanced more often.
- If the grass trimmer is not cutting correctly, the cutting line may not be feeding properly.
- Remove and rewind the line spool.

CARE AND MAINTENANCE

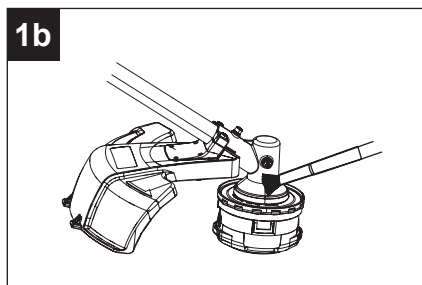
1. Trimmer guard and motor maintenance

Note: Before performing maintenance, remove battery from the tool.

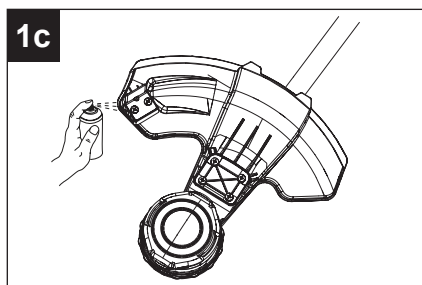
- 1a. Remove dirt and debris from guard using a paint brush (not included).



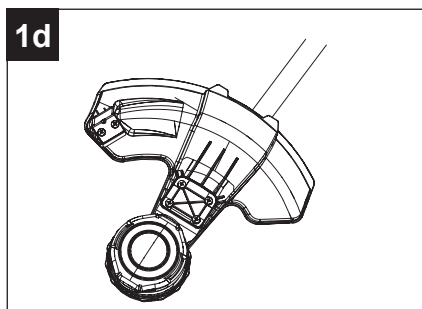
- 1b. Clean dirt and debris off of motor cover and connection joints.



- 1c. Clean line cutter blades by using a wire brush and spraying with an appropriate degreaser.



- 1d. Inspect spool cover and line to ensure that there is an adequate amount of line and that no damage is present on the spool cover.



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**.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Motor fails to start when switch trigger is depressed.	Batteries are not secure.	To secure the batteries, make sure the latches on the battery compartment snap into place.
	Batteries are not charged.	Charge the batteries according to the instructions included with your model.
	A single battery is installed.	Plug (2) Kobalt 24V batteries.
	Possible wiring or electrical contact problem.	Call 888-3KOBALT (888-356-2258) for technical service.
Trimmer smokes during operation.	Trimmer damaged.	Do not use the string trimmer.
String trimmer head will not advance line.	The motor shaft or string trimmer head is bound with grass.	Stop the trimmer, remove the battery, and remove any grass.
	Not enough line in the spool.	Remove the battery and replace the trimmer line. Reference section "Cutting Line" in this manual.
	String trimmer head is dirty.	Remove the battery and clean the spool.
	Line is tangled on the spool.	Remove the battery, remove the line from the spool and rewind.
Line is not cutting well.	The cutting blade on the guard has become dull.	Sharpen the cutting blade with a file or replace it with a new blade.

WARRANTY

5-YEAR LIMITED WARRANTY

This KOBALT 24 V × 2 String Trimmer is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This KOBALT 24 V × 2 String Trimmer is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the KOBALT 24 V × 2 String Trimmer is defective at any time during the specified warranty period, simply return the 24 V × 2 String Trimmer along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call **888-3KOBALT (888-356-2258)** for warranty service.

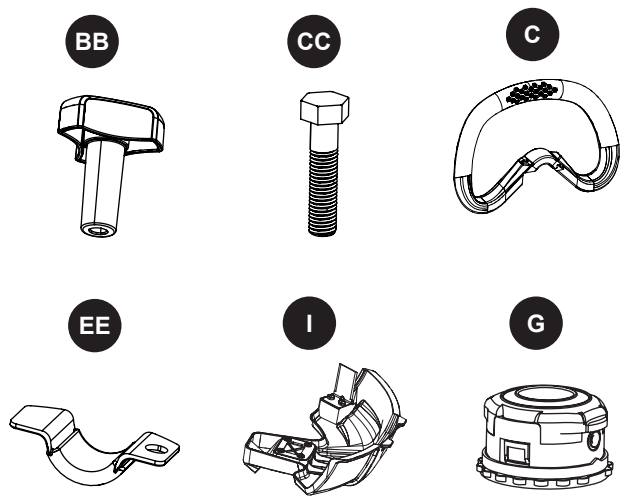
This warranty is void if: defects in materials or workmanship or damages result from repairs or alterations which have been made or attempted by others or the unauthorized use of nonconforming parts; the damage is due to normal wear, damage is due to abuse (including overloading of the tool beyond capacity), 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 spool.

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**.



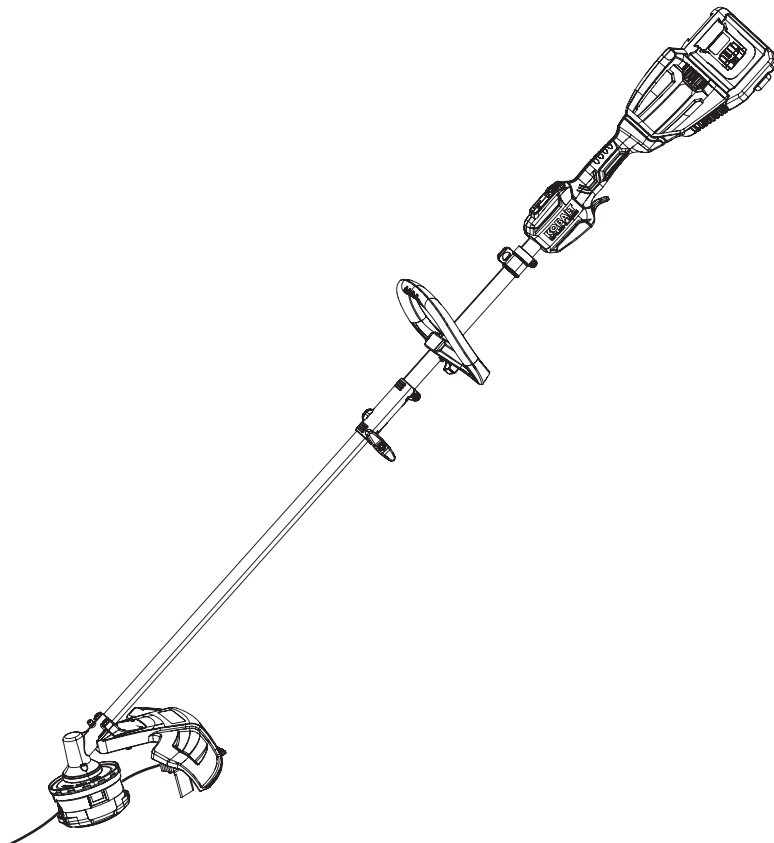
PART	DESCRIPTION	PART #	COVERED UNDER WARRANTY
BB	Fastening knob	R0214516-00	Yes/ 1- year
CC	Bolt	R0207110-00	Yes/ 1- year
C	Front / Auxiliary handle	R0207109-00	Yes/ 1- year
EE	Lower bracket	R0202491-00	Yes/ 1- year
I	Guard	R0214519-00	Yes/ 1- year
G	String trimmer head	R0214881-00	Yes/ 1- year

KOBALT®

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

ARTÍCULO #9355736/7915896
MODELO #KMS 3248-06A/KMS1524-06

ORILLADORA CON CAPACIDAD PARA ACCESORIOS DE 48V



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 en:

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**.

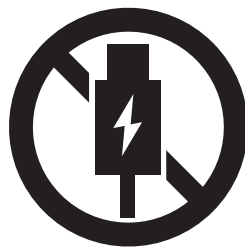


ADVERTENCIA

**NO CARGUE LA BATERÍA USB-C
EN LA HERRAMIENTA.**

Esto dañará el producto y
puede provocar un incendio.

Retire la batería de la herramienta
cuando no esté en uso (por ejemplo,
durante la carga, el transporte y
el almacenamiento). Esto también
evita que la herramienta se ponga
en marcha accidentalmente.



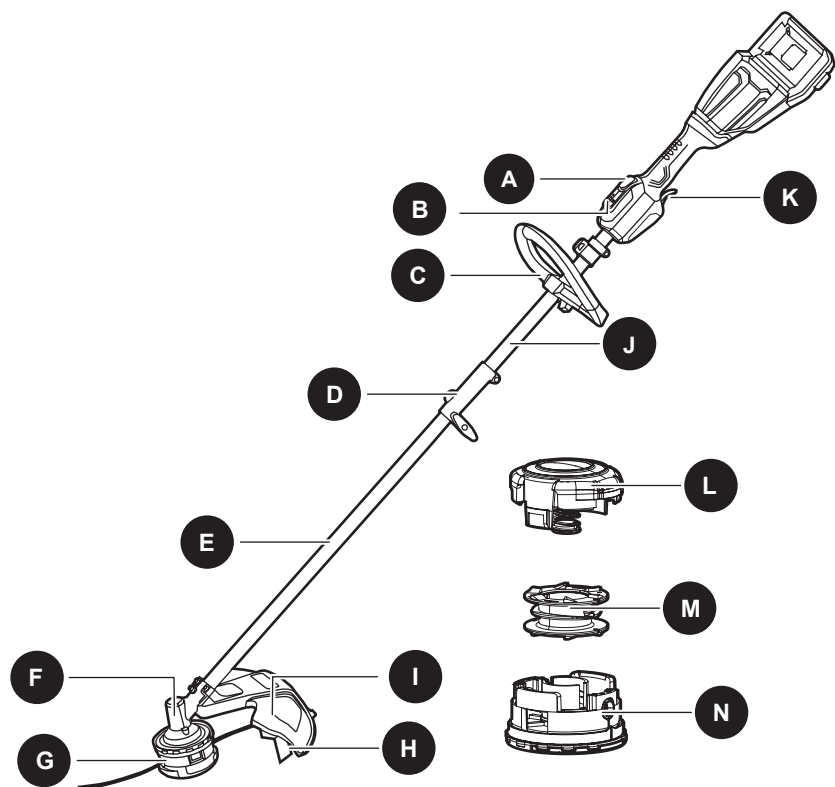
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	29
Contenido del paquete.....	30
Aditamentos.....	31
Símbolos.....	32
Información de seguridad.....	34
Preparación.....	39
Instrucciones de ensamblaje.....	39
Instrucciones de funcionamiento.....	47
Cuidado y mantenimiento.....	49
Solución de problemas.....	50
Garantía.....	51
Lista de piezas de repuesto.....	52

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Voltaje	48V CC
Velocidad sin carga	5000/6200 RPM ± 10%
Línea de corte	38.1 cm (15 pulg.)
Diámetro de hilo	2.41 mm (0.095 pulg.)
Capacidad de corte	Doble hilo

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Botón de encendido	1
B	LED indicador de alimentación	1
C	Mango frontal y auxiliar	1
D	Acoplador	1
E	Tubo inferior	1
F	Caja de velocidades	1
G	Cabezal de hilo	1
H	Cuchilla de corte	1
I	Protector	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
J	Tubo superior	1
K	Gatillo	1
L	Cubierta del carrete	1
M	Carrete	1
N	Carcasa del carrete	1

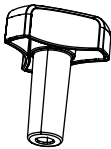
AA



Tornillo
(preensamblada en el protector (I))

Cant. 4

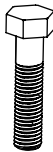
BB



Perilla de
sujeción

Cant. 1

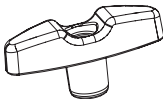
CC



Perno

Cant. 1

DD



Perilla

Cant. 1

EE



Bloque fijo

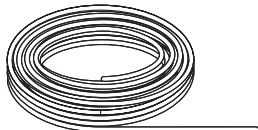
Cant. 1

FF



Llave hexagonal

Cant. 1



Ø = 2.4 mm (0.095 pulg.)

Línea de corte
(3.96 m, 13 pies)

Cant. 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
	Indica que existe el riesgo de que se produzcan lesiones personales.
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Use protección para los ojos y los oídos.
	No lo exponga a la lluvia.
	Tenga cuidado con objetos que podrían salir disparados.
	La distancia entre el producto y los transeúntes debe ser de al menos 15.24 m (50 pies).
	No utilice cuchillas de metal.
	Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte, el almacenamiento y el mantenimiento).

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLOS	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.
	AVISO	(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, se causen 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.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

Advertencias de seguridad general para el producto

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, imágenes y especificaciones que se incluyen con este producto. No seguir todas las instrucciones que se detallan a continuación podría provocar choques eléctricos, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término “producto” que aparece en las advertencias se refiere al producto que se conecta a la línea principal (con cable) o al producto que funciona con BATERÍA (inalámbrico).

1) Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. *Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.*

b) No utilice productos en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. *Los productos producen chispas que podrían encender el polvo o el humo.*

c) Mantenga a los niños y espectadores alejados durante la operación de un producto. *Las distracciones pueden provocar que pierda el control.*

2) Seguridad eléctrica

a) Los enchufes del producto deben encajar en el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ningún modo. No utilice ningún enchufe adaptador con productos con puesta a tierra. *Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.*

b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores. *Si su cuerpo tiene conexión a tierra, existe un riesgo mayor de sufrir una descarga eléctrica.*

c) No exponga los productos a la lluvia ni a condiciones de humedad. *Si ingresa agua en un producto, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*

d) No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar el producto. *Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*

e) Si opera un producto en exteriores, use una extensión eléctrica apropiada para su uso en exteriores. *El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.*

f) Si es inevitable utilizar un producto en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD, por sus siglas en inglés). *El uso de un RCD disminuye el riesgo de descargas eléctricas.*

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice un producto. No utilice un producto si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. *Un momento de desatención mientras opera productos puede provocar lesiones personales graves.*

b) Use un equipo de protección personal. Siempre use lentes de protección. *Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco protector o protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas disminuyen las lesiones personales.*

- c) Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente o la batería, levantar o transportar el producto. *Transportar productos con el dedo en el interruptor o enchufarlos con el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.*
- d) Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender el producto. *Si se deja una llave conectada a una pieza giratoria del producto, se podrían producir lesiones personales.*
- e) No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. *Esto permite un mejor control del producto en situaciones inesperadas.*
- f) Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas en movimiento. *La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.*
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente. *La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados.*
- h) No permita que la familiaridad del uso frecuente de los productos lo haga no tener en cuenta los principios de seguridad en el manejo de las herramientas. *Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.*

4) Uso y cuidado del producto

- a) No fuerce el producto. Utilice el producto adecuado para su aplicación. *Un producto correcto hará un trabajo mejor y más seguro con un rendimiento para el cual se diseñó.*
- b) No utilice el producto si el interruptor no enciende o apaga. *Cualquier producto que no pueda controlarse con el interruptor es peligroso y debe repararse.*
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o extraiga la batería, si es desmontable, del producto antes de realizar cualquier ajuste, carga, cambio de accesorios o almacenamiento del producto. *Este tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que el producto se encienda accidentalmente.*
- d) Almacene los productos que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que las personas no familiarizadas con el producto o estas instrucciones lo operen. *Los productos son peligrosos en manos de usuarios sin capacitación.*
- e) Mantenga el producto y los accesorios. Verifique si existen desalineaciones o atascamientos de las piezas móviles, roturas de componentes y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del producto. *Si está dañado, haga reparar el producto antes de usarlo. Muchos accidentes son causados por productos con mantenimiento deficiente.*
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. *Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.*
- g) Use el producto, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y considere las condiciones de operación y el trabajo que desea realizar. *El uso del producto en operaciones distintas para las que se diseñó podría crear una situación de peligro.*
- h) Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa. *Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular ni controlar la herramienta de forma segura en caso de que se produzcan situaciones inesperadas.*

5) Uso y cuidado de herramientas con batería

- a) Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte y el almacenamiento).
- b) Recargue el paquete de baterías solo con el cargador especificado por el fabricante. *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede generar un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- c) 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.

d) Cuando el paquete de baterías no está en uso, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales. *Es posible que conectar los terminales de la batería entre sí produzca quemaduras o un incendio.*

e) En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si entra en contacto por accidente, enjuague la zona comprometida con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica adicional. *El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*

f) No use un paquete de baterías ni el producto si están dañados o modificados. *Las baterías dañadas o modificadas pueden tener una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.*

g) No exponga el paquete de baterías ni el producto al fuego o a temperaturas excesivas. *La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 130 °C (265 °F) puede causar una explosión.*

h) 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 podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

- Use solo baterías KOBALT de 24 voltios. (KB 224-03, KB 224-06, KB 324-06A, KB 424-03, KXB 424-03, KB 424A-06A, KB 424-06, KB 524-06A, KB 524-03, KB 624-03, KB 624-06A, KXB 824-03, KXB 824-06A).
- Use solo un cargador KOBALT de 24 voltios. (KRC 2445-03, KCH 2401-03, KDPC 124-03, KRC 2490-03, KCH 2411-03, KRC 2404-03, KCH 324-06, KCH 624-06, KCH 1024-06, KCH 1424-06).
- Rango de temperatura ambiente:
 - Rango de la temperatura de almacenaje de la orilladora: -20 °C (-4 °F) a 70 °C (158 °F)
 - Rango de la temperatura de funcionamiento de la orilladora: -20 °C (-4 °F) a 40 °C (104 °F)
 - Rango de temperatura de carga de la batería: 4 °C (39 °F) a 40 °C (104 °F)
 - Rango de temperatura de funcionamiento del cargador: 4 °C (39 °F) a 45 °C (113 °F)
 - Rango de temperatura de almacenamiento de la batería: 1 año: 0 °C (32 °F) a 23 °C (73 °F)
3 meses: 0 °C (32 °F) a 45 °C (113 °F)
1 mes: 0 °C (32 °F) a 60 °C (140 °F)
 - Rango de temperatura de descarga de la batería: -14 °C (6.8 °F) a 45 °C (113 °F)

6) Reparación

a) Permita que solo una persona capacitada repare el producto, mediante el uso solo de piezas de repuesto idénticas. *Esto mantendrá la seguridad del producto.*

b) Nunca realice mantenimiento a los paquetes de baterías. *Solo el fabricante o proveedores de servicio autorizados pueden realizar el mantenimiento de los paquetes de baterías.*

Advertencias de seguridad sobre la orilladora para césped

a) No use el producto en condiciones de mal tiempo, especialmente cuando hay riesgo de tormenta eléctrica. *Esto disminuirá el riesgo de que le caiga un rayo.*

b) Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el producto en busca de vida silvestre. *La fauna silvestre puede resultar herida por el producto durante su funcionamiento.*

c) Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el producto y retire las piedras, ramas, cables, huesos y cualquier otro objeto extraño que encuentre. *Los objetos que lance la máquina pueden ocasionar lesiones personales.*

d) Antes de usar el producto, siempre realice una inspección visual para comprobar que el

cortador o la hoja no estén dañados. *Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.*

f) Siga las instrucciones para reemplazar accesorios. *Si las tuercas o los pernos de fijación de la hoja no están bien apretados, pueden dañar la hoja o hacer que se desprenda.*

g) La velocidad de rotación recomendada de la hoja debe ser, al menos, igual a la velocidad de rotación máxima que se indica en el producto. *Las hojas que funcionen por sobre el rango de velocidad de rotación recomendado pueden romperse y desprenderse.*

h) Use protección para los ojos, las orejas, la cabeza y las manos. *El equipo protector adecuado reducirá las lesiones personales por desechos eyectados o por el contacto accidental con la línea de corte o la hoja.*

i) Mientras utilice el producto, utilice siempre calzado protector antideslizante. *No use el producto estando descalzo o al usar sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con los cortadores o hilos en movimiento.*

j) Al operar el producto, utilice siempre calzado de seguridad. *No use el producto estando descalzo o al usar sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por el contacto con un cortador, una línea o una cuchilla en movimiento.*

k) Durante el funcionamiento del producto, use siempre pantalones largos. *La piel expuesta aumenta la probabilidad de lesiones causadas por objetos arrojados.*

l) Mantenga alejados a los transeúntes mientras utiliza el producto. *Los desechos eyectados pueden ocasionar lesiones personales graves.*

m) Utilice siempre ambas manos al operar el producto. *Si sostiene el producto con ambas manos evitará la pérdida de control.*

n) Sujete el producto solo por las superficies de agarre aisladas, ya que la línea de corte o la hoja pueden entrar en contacto con cables ocultos. *El contacto de la línea de corte o de las cuchillas con un cable "energizado" puede hacer que las piezas metálicas expuestas del producto queden energizadas y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.*

o) Mantenga una posición de pies adecuada en todo momento y utilice el producto solo cuando esté parado. *Las superficies resbalosas o inestables pueden provocar una pérdida de equilibrio o control del producto.*

p) No opere el producto en pendientes excesivamente pronunciadas. *Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.*

q) Cuando trabaje en pendientes, asegúrese siempre de pisar fuerte, trabaje siempre de frente a las pendientes, nunca hacia arriba o hacia abajo, y tenga mucho cuidado al cambiar de dirección. *Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalones y caídas que pueden provocar lesiones personales.*

s) Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del cortador, de la línea de corte y de la hoja mientras el producto esté en funcionamiento. *Antes de arrancar el producto, asegúrese de que el cortador, la línea de corte y la hoja no estén en contacto con nada. Un momento de desatención mientras opera el producto puede provocar lesiones a usted o a otras personas.*

t) No utilice el producto por encima de la altura de la cintura. *Esto ayuda a evitar el contacto involuntario con el cortador o la cuchilla y permite un mejor control del producto en situaciones inesperadas.*

u) Al cortar malezas o árboles jóvenes que estén bajo tensión, esté atento a los retrocesos bruscos. *Cuando la tensión de las fibras de la madera se libera, es posible que las malezas o los árboles jóvenes golpeen al operador o hagan perder el control del producto.*

v) Tenga mucho cuidado cuando corte maleza y árboles jóvenes. *El material delgado puede atrapar la hoja y arrojarla hacia usted, o bien puede hacerle perder el equilibrio.*

w) Mantenga el control del producto 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.*

y) Transporte el producto estando apagado y lejos del cuerpo. *El manejo adecuado del producto reducirá la probabilidad de un contacto accidental con un cortador, una línea o una cuchilla en*

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

movimiento.

aa) Utilice únicamente cortadores, líneas de corte, cabezales de corte y cuchillas de repuesto especificados por el fabricante. *Las piezas de repuesto incorrectas pueden aumentar el riesgo de rotura y lesiones.*

bb) Cuando limpie el material atascado o realice el mantenimiento de la máquina, asegúrese de que el interruptor esté apagado y de que el paquete de baterías se haya retirado. *El arranque inesperado de la máquina mientras se limpia el material atascado o se realiza el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.*

Seguridad infantil

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños.

- Mantenga a los niños fuera del área de trabajo y bajo estricta vigilancia de un adulto responsable.
- No permita que niños menores de 14 años usen esta orilladora. Los niños de 14 años o más deben leer y comprender las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad en este manual, además de recibir capacitación y supervisión por parte de sus padres.
- Esté alerta y apague la orilladora si un niño o cualquier otra persona ingresan al área de trabajo.
- Antes y mientras se está moviendo hacia atrás, mire hacia abajo y hacia atrás para verificar que no haya niños.
- Tenga extremo cuidado cuando se acerque a esquinas ciegas, entradas de puertas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan bloquearle la vista de un niño que pudiera correr hacia la orilladora.

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.

SERVICIO

El mantenimiento requiere sumo cuidado y conocimiento, y solo un técnico de servicio calificado debe realizarlo. Para realizar el mantenimiento, le recomendamos llevar el producto al DEPARTAMENTO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano para su reparación. Al realizar mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): destornillador Phillips

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones y disminuir el riesgo de descargas eléctricas o incendio:

- Reemplace inmediatamente la batería o el cargador si la funda de la batería o el cable del cargador están dañados.
- Siempre asegúrese de que el interruptor de la orilladora esté apagado antes de insertar o retirar las baterías.
- Asegúrese siempre de retirar las baterías y de que el interruptor esté apagado antes de inspeccionar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier pieza de la orilladora.
- Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte y el almacenamiento).
- Lea, comprenda y siga las instrucciones del cargador de la batería.

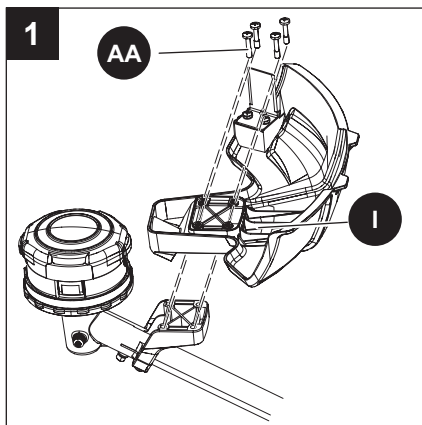
1. Instalación del protector

⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar lesiones, retire siempre las baterías antes de instalar el protector, cambiar un hilo de corte o realizar cualquier ajuste. Si el protector está dañado, no utilice la orilladora hasta reemplazarlo.

Nota: instale el protector antes de operar la orilladora. No se debe retirar ni desmontar.

- Invierta la orilladora para acceder al cabezal de la orilladora.
- Con un destornillador Phillips (no incluido), retire los tornillos preinstalados (AA) del protector de la orilladora.
- Coloque el protector (I) en el eje.
- Alinee los orificios para tornillos del protector (I) con los orificios para tornillos del cabezal en el eje.
- Inserte los tornillos (AA) en el eje y apriete para asegurar el protector (I) en su lugar.



Aditamentos utilizados

AA Tornillo

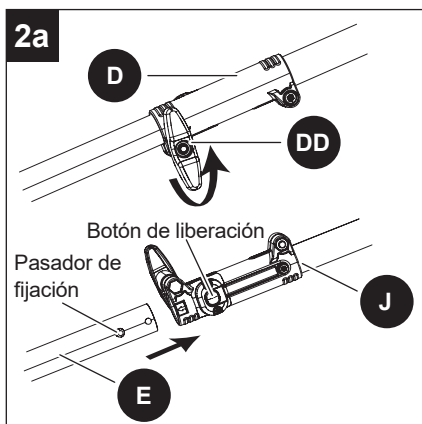


x 4

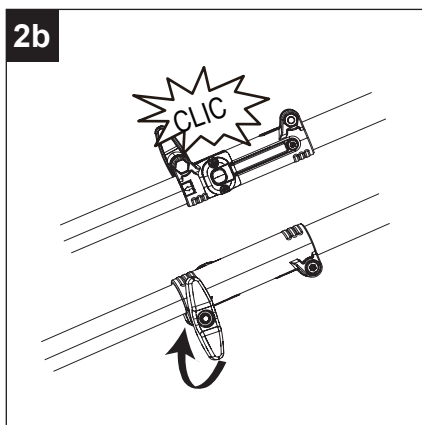
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

2. Conexión de los tubos superior e inferior de la orilladora

- Afloje la perilla (DD) en el acoplador (D).
- Presione el pasador de fijación en el tubo inferior (E).
- Alinee el pasador de fijación con el botón de liberación en el tubo superior (J) y deslice los dos tubos juntos.
- Gire el tubo inferior (E) hasta que el pasador de fijación se trabe en el botón de liberación.



- Apriete la perilla.



Aditamentos utilizados

DD Perilla



x 1

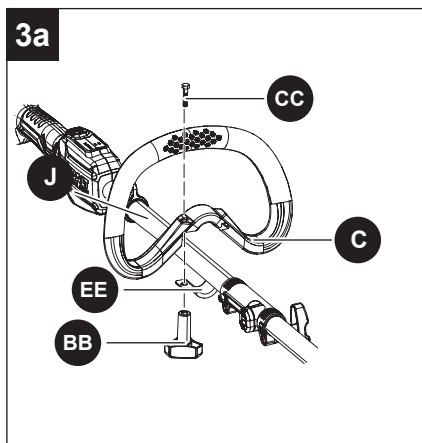
⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones, ajuste el mango auxiliar para obtener un equilibrio y un control óptimos. No se incline demasiado cuando opere la orilladora. Mantenga el equilibrio todo el tiempo para controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.

3. Instalación del mango frontal y auxiliar

- Coloque el mango delantero/auxiliar (C) en la porción superior de la sección de la orilladora al deslizarla sobre el tubo superior (J).
- Una vez que el mango delantero/auxiliar (C) esté en la posición deseada, alinee el orificio en el mango con el orificio en la abrazadera inferior (EE), luego deslice el perno (CC) a través de la parte superior del mango y asegúrelo con la perilla de sujeción (BB).
- Apriete hasta que no haya movimiento en el mango.
- El mango frontal se puede ajustar a una posición adecuada.

Nota: no apriete demasiado la perilla de sujeción, podría hacer que el bloque fijo se rompa.



Aditamentos utilizados

BB	Perilla de sujeción		x 1
CC	Perno		x 1
EE	Bloque fijo		x 1

4. Retiro e instalación del hilo de corte

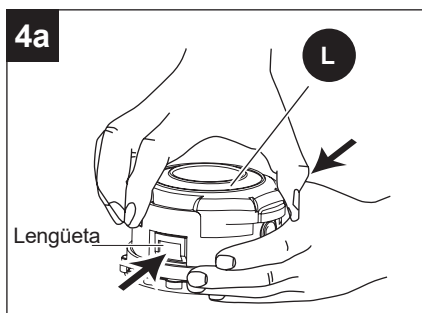
Se ha instalado previamente un carrete de hilo de corte en la orilladora. Cuando los hilos de corte requieran reemplazo, rebobine el hilo nuevo en el carrete existente.

ADVERTENCIA

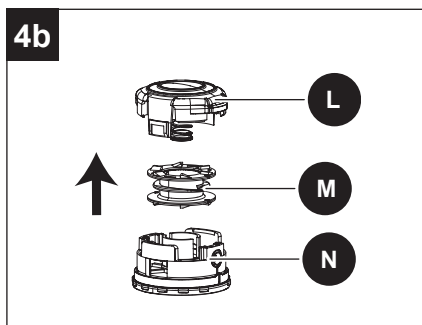
Para evitar lesiones, retire siempre las baterías antes de instalar el protector, cambiar un hilo de corte o realizar cualquier ajuste.

Para retirar el hilo de corte

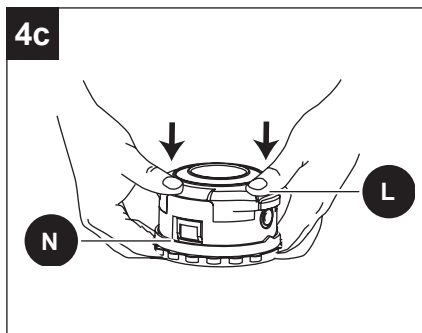
- 4a. Dé vuelta la orilladora para acceder al carrete. Retire la cubierta del carrete (L) al presionar las dos lengüetas paralelas entre sí en los lados de la cubierta del carrete.



- 4b. Retire la cubierta del carrete (L) y el carrete (M) de la carcasa del carrete (N) y retire el exceso de hilo.



- 4c. Vuelva a instalar la cubierta del carrete (L) y la carcasa del carrete (N).

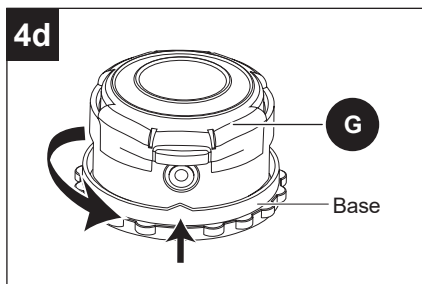


INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

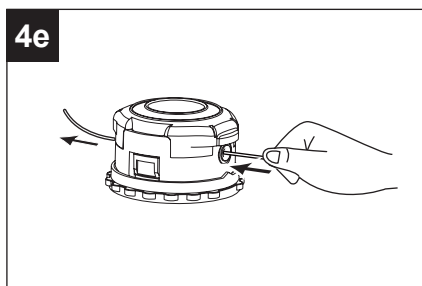
Para instalar el hilo de corte

Nota: para una línea de nailon de 2.41 mm (0.095 pulg.), no coloque más de 7.31 m (24 pies) de línea de corte a la vez.

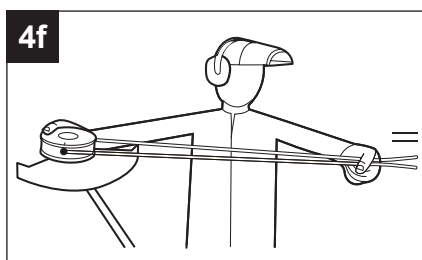
- 4d. Empuje y gire la base. Asegúrese de que la ranura en la base esté alineada con el orificio de salida del hilo en el cabezal de la orilladora (G).



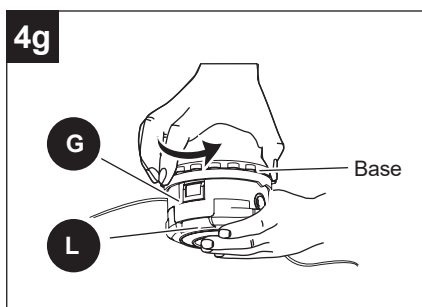
- 4e. Inserte el hilo a través del ojal. Empuje el hilo hasta que salga por el orificio opuesto del cabezal de hilo.



- 4f. Jale el hilo hasta que haya una cantidad igual de hilo a cada lado.



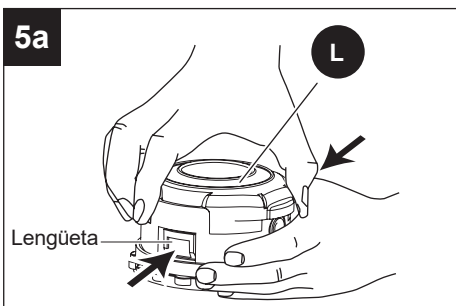
- 4g. Sostenga la cubierta del carrete (L) y gire la base en dirección contraria a las manecillas del reloj para enrollar el hilo en el cabezal del hilo (G). Deje aproximadamente 12.7 cm (5 pulg.) de hilo que sobresalga de cada lado del cabezal.



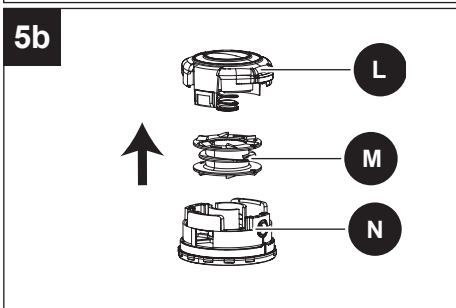
5. Reemplazo del carrete

Nota: para un uso normal, no es necesario desmontar el cabezal. Sin embargo, si las circunstancias requieren el desmontaje, siga estas instrucciones.

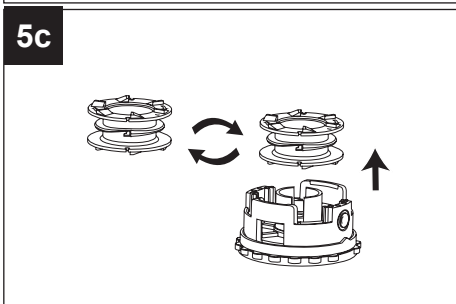
- 5a. Dé vuelta la orilladora para acceder al carrete.
Retire la cubierta del carrete (L) al presionar las dos lengüetas paralelas entre sí en los lados de la cubierta del carrete (L).



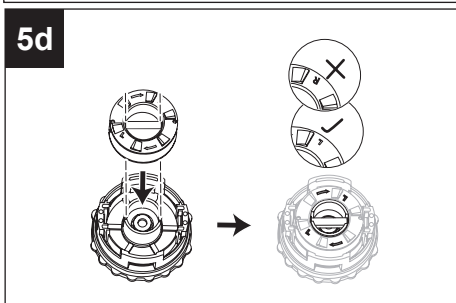
- 5b. Retire la cubierta del carrete (L) y el carrete (M) de la carcasa del carrete (N) y retire el exceso de hilo.



- 5c. Coloque el nuevo carrete en la carcasa del carrete (N) y asegúrese de que la barra transversal encaje en las ranuras.



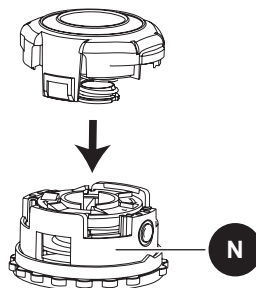
Nota: el lado L del carrete debe mirar hacia afuera para que esté correcto.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

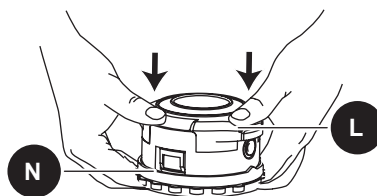
5d. Alinee las pestañas del carrete con las aberturas de la pestaña en la carcasa del carrete (N).

5c



5e. Empuje el ensamble de la cubierta del carrete (L) hasta que encaje en su lugar.

5d



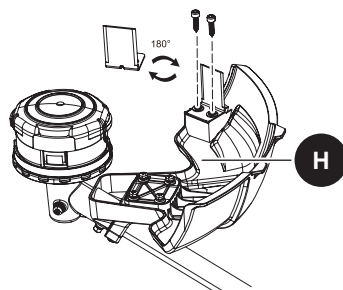
6. Ajuste de la cuchilla de corte

Esta orilladora está equipada con una cuchilla de corte de hilo en el protector. Haga avanzar el hilo cuando disminuya la eficiencia de corte. Esto mantendrá el mejor rendimiento y mantendrá el hilo lo suficientemente largo para avanzar correctamente. Esta orilladora está actualmente configurada en una amplitud de corte de 33.02 cm (13 pulg.). Para ajustarse a una amplitud de corte de 38.1 cm (15 pulg.):

- Retire ambos tornillos de la cuchilla de corte (H) con un llave hexagonal (FF).
- Gire la cuchilla de corte 180°.
- Vuelva a colocar ambos tornillos en la cuchilla de corte.

Nota: ajuste la cuchilla de corte a 33.02 cm (13 pulg.) para obtener un mayor tiempo de funcionamiento. Ajuste la cuchilla de corte a 38.1 cm (15 pulg.) para obtener una mayor área de corte.

6



Aditamentos utilizados

FF

Llave hexagonal



x 1

7. Instalación y remoción de las baterías

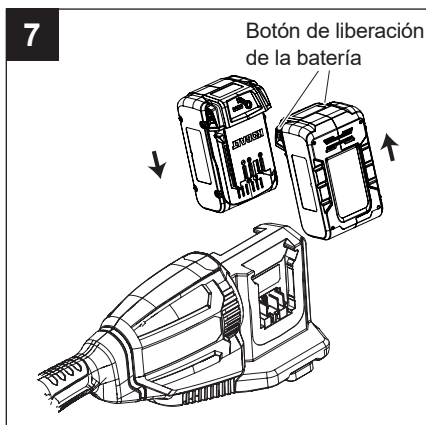
IMPORTANTE

Las baterías no vienen cargadas cuando se compran. Antes de usar la orilladora por primera vez, inserte las baterías en el cargador proporcionado para cargarlas.

Para instalar las baterías

- Asegúrese de que las baterías estén completamente cargadas.
- Empuje las baterías en las ranuras de las baterías. Las baterías se bloquean en su posición cuando escucha un clic.
- Asegúrese de que las baterías están instaladas de forma segura.

Nota: el producto requiere (2) baterías Kobalt de 24V para su funcionamiento.



Para retirar las baterías

- Suelte el gatillo.
- Presione los botones de liberación de las baterías y extraiga las baterías para detener completamente su funcionamiento.

Nota: las baterías encajan en las ranuras para las baterías con firmeza, de modo que se evite el desprendimiento accidental.

⚠ ADVERTENCIA

Siga estas instrucciones para evitar lesiones y reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio:

- Reemplace las baterías inmediatamente si la funda de la batería está dañada.
- Verifique que el interruptor esté en la posición de apagado antes de insertar o retirar las baterías.
- Verifique que haya retirado las baterías y que el interruptor esté en la posición de apagado antes de inspeccionar, ajustar o realizar mantenimiento en cualquier pieza de la orilladora.
- Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte y el almacenamiento).

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones:

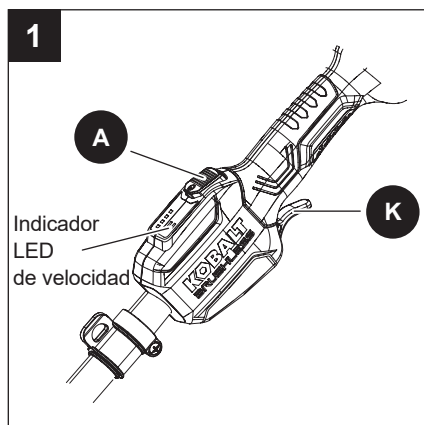
- No apriete el gatillo cuando la orilladora está invertida.
- No traslade la orilladora con el dedo en el interruptor. Evite los encendidos accidentales.

1. Arranque y detención del producto

- Presione el botón de encendido (A), luego apriete el gatillo (K) para comenzar. Presione el botón de encendido (A) para ajustar la velocidad. Si dos barras están iluminadas, indica el modo de alta velocidad; si una sola barra está encendida, representa el funcionamiento a baja velocidad.
- Suelte el gatillo (K) para detener la operación.

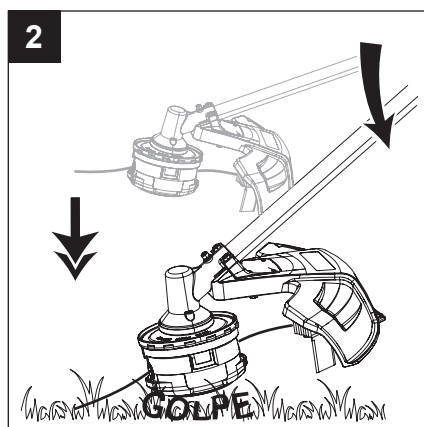
PRECAUCIÓN

Después de soltar el gatillo, siempre espere 5 segundos o más hasta que el carrete de hilo de corte se detenga. No invierta la orilladora ni coloque las manos debajo del protector hasta que el carrete de la orilladora se haya detenido por completo.



2. Alargue del hilo

Mientras la orilladora está en funcionamiento, el hilo de corte se desgasta y se acorta. Esta orilladora está equipada con un sistema de avance del hilo de alimentación por contacto, que hace avanzar hilo adicional una vez que el cabezal golpea el suelo mientras gira. La cuchilla de corte cortará el hilo para mantener una amplitud de corte precisa.



3. Consejos de la orilladora

Antes de cada uso:

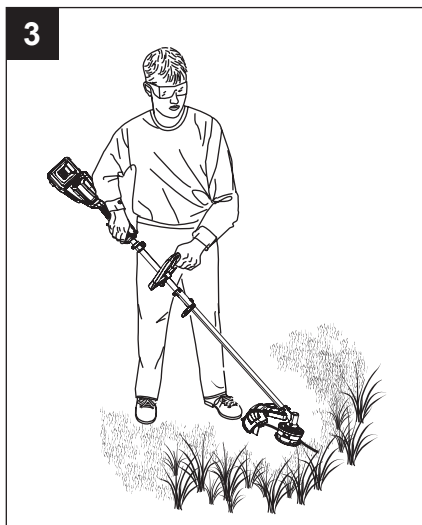
- Asegúrese de que el protector esté bien instalado. De lo contrario, apriete los tornillos del protector.
- Antes de utilizar la herramienta, revise el área para verificar que no haya cuerdas, alambres, ramas u otros materiales que puedan enredarse en el hilo de corte o que puedan salir disparados.

Consejos para el almacenamiento:

- No guarde la orilladora a la luz del sol, en un lugar excesivamente cálido o cerca de una caldera.
- Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte y el almacenamiento).

Durante el uso:

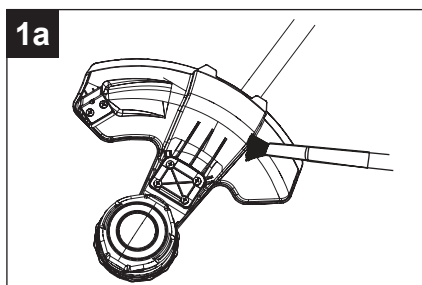
- Corte el césped y las malezas solo cuando estén secas.
- No corte el césped de noche. Asegúrese siempre de tener una iluminación adecuada.
- Sostenga la orilladora por ambos mangos y utilice el mango auxiliar para obtener un mejor control y equilibrio.
- Párese con el cabezal de corte inclinado en un ángulo hacia abajo y hacia el frente, y realice movimientos semicirculares alrededor suyo con la orilladora.
- Si es posible, guíe la orilladora hacia la izquierda para cortar. El hilo se cortará tan pronto como salga del protector y los recortes se arrojarán lejos de usted.
- Para cortar un área de manera uniforme, mueva la orilladora hacia fuera del área que está cortando y mantenga una altura y una velocidad consistentes.
- Utilice solo la punta del hilo de corte para cortar, especialmente cerca de paredes y cercos. Si utiliza la parte lateral del hilo de corte para cortar, puede sobrecalentar el motor, desgastar el hilo más rápido o romperlo más seguido.
- No apoye el carrete de la orilladora sobre el piso mientras corta. Esto hará que se desgaste el carrete y se agote la batería.
- Si el césped tiene más de 15.24 cm (6 pulg.) de altura, córtelo en pequeñas etapas.
- Cuando se apaga la orilladora y el carrete deja de girar, el hilo de corte se relajará y puede retroceder. Alimente hilo de corte adicional antes de guardar la orilladora para evitar que el hilo se pierda completamente en el carrete.
- Si el diámetro del área de corte se reduce, el hilo se desgasta y es necesario avanzar con más frecuencia.
- Si la orilladora no corta de forma correcta, es posible que no se esté alimentando el hilo de corte correctamente.
- Retire y rebobine el carrete de hilo.



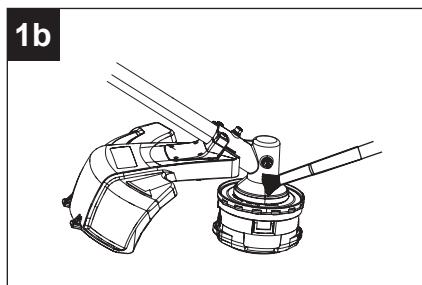
1. Mantenimiento del protector y el motor de la orilladora

Nota: antes de realizar mantenimiento, retire la batería de la herramienta.

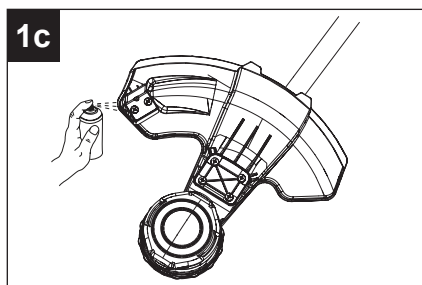
- 1a. Elimine la suciedad y los desechos del protector con una brocha (no incluida).



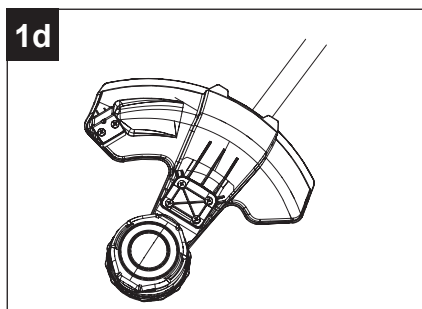
- 1b. Limpie la suciedad y los desechos de la cubierta del motor y de las juntas de conexión.



- 1c. Limpie las cuchillas de corte del hilo con un cepillo de alambre y rocíe con un desengrasante adecuado.



- 1d. Inspeccione la cubierta del carrete y el hilo para asegurarse de que haya una cantidad adecuada de hilo y que no haya daños en la cubierta del carrete.



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**.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El motor no arranca cuando se presiona el gatillo del interruptor.	Las baterías no están seguras.	Para asegurar las baterías, asegúrese de que los pestillos del compartimiento de la batería encajen en su lugar.
	Las baterías no están cargadas.	Cargue las baterías según las instrucciones incluidas con su modelo.
	Hay una sola batería instalada.	Conecte (2) baterías Kobalt de 24V.
	Posible problema de cableado o de contactos eléctricos.	Llame al servicio técnico al 888-3KOBALT (888-356-2258) .
La orilladora humea durante la operación.	La orilladora está dañada.	No utilice la orilladora.
El cabezal de la orilladora no avanza el hilo.	El eje del motor o el cabezal de la orilladora están atascados con césped.	Detenga la orilladora, retire la batería y quite el césped.
	No hay suficiente hilo en el carrete.	Retire la batería y reemplace el hilo de la orilladora. Consulte la sección "Hilo de corte" en este manual.
	El cabezal de orilladora está sucio.	Retire la batería y limpie el carrete.
	El hilo está enredado en el carrete.	Retire la batería, retire el hilo del carrete y rebobine.
El hilo no corta bien.	La cuchilla de corte del protector ha perdido filo.	Afile la cuchilla de corte con una lima o reemplácela con una cuchilla nueva.

GARANTÍA

5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Esta orilladora KOBALT con 2 baterías de 24V está garantizada para el comprador original desde la fecha de compra original durante cinco (5) años y está sujeta a la cobertura de garantía que se describe en el presente.

Esta orilladora KOBALT con 2 baterías de 24V tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

Si cree que la orilladora KOBALT con 2 baterías de 24V está defectuosa en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente devuélvala junto con el comprobante de compra al lugar de compra para obtener un reemplazo o un reembolso gratuito, o llame al **888-3KOBALT (888-356-2258)** para obtener el servicio de garantía.

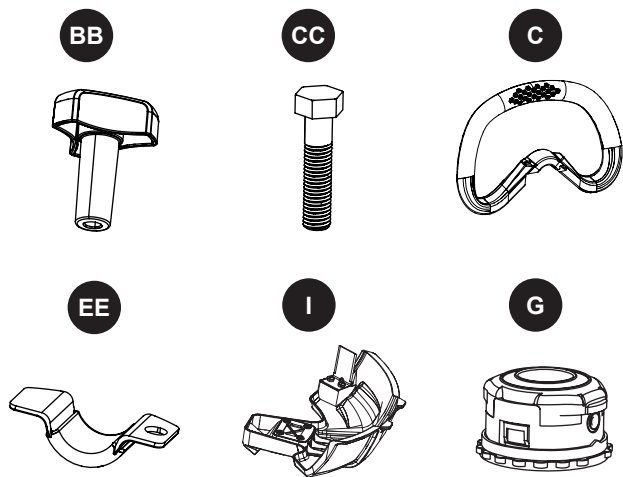
Esta garantía es nula si: los defectos en los materiales o la mano de obra o los daños han sido causados por reparaciones o modificaciones hechas o que se hayan intentado hacer por parte de terceros o el uso no autorizado de piezas incompatibles; el daño es debido al desgaste normal; el daño es debido al abuso (lo que incluye la sobrecarga de la herramienta por encima de su capacidad), mantenimiento inadecuado, negligencia o accidente; o el daño es debido al uso de la herramienta después de una falla parcial, el uso con accesorios inadecuados o reparaciones o alteraciones no autorizadas.

Esta garantía no incluye el carrito.

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 #	CUBIERTO POR LA GARANTÍA
BB	Perilla de sujeción	R0214516-00	Sí/ 1 año
CC	Perno	R0207110-00	Sí/ 1 año
C	Mango frontal y auxiliar	R0207109-00	Sí/ 1 año
EE	Bloque fijo	R0202491-00	Sí/ 1 año
I	Protector	R0214519-00	Sí/ 1 año
G	Cabezal de hilo	R0214881-00	Sí/ 1 año



KOBALT®

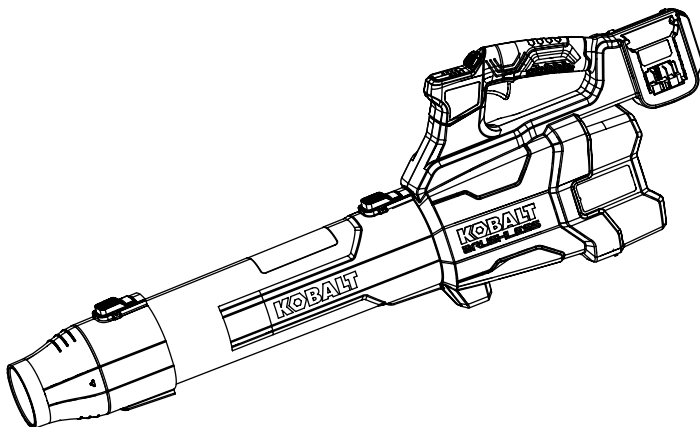
ITEM #7915898/9355744
MODEL #KHB 6048-06/KHB 4248-06A

24 V x 2 BRUSHLESS BLOWER

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 _____

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.

DF26214



WARNING

**DO NOT CHARGE USB-C
BATTERY IN TOOL.**

This will damage the product
and can start a fire.

Remove the battery from the tool
when not in use (such as charging,
transporting, and storing). This
also prevents the tool from
starting accidentally.

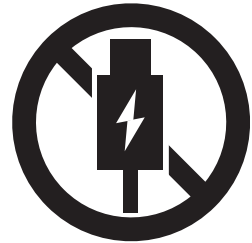


TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....3

Package Contents.....4

Symbols.....5

Safety Information.....6

Preparation.....9

Assembly Instructions.....10

Operating Instructions.....12

Care and Maintenance14

Troubleshooting14

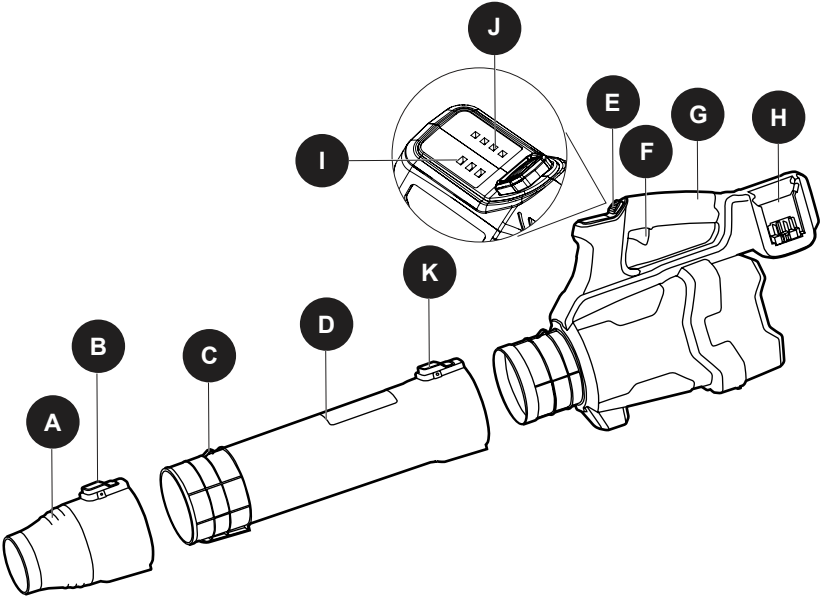
Warranty.....15

Replacement Parts List.....16

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Voltage	48 V DC
Air volume	600 CFM
Air speed	150 MPH

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Concentrator nozzle	1
B	Nozzle release button	1
C	Tube latch	2
D	Blower tube	1
E	Power / Cruise control / Speed adjusting button	1

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
F	Trigger	1
G	Trigger handle	1
H	Battery compartment	2
I	Speed indicator LED	1
J	Power indicator LED	1
K	Tube release button	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
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Keep bystanders away.
	Do not expose to rain.
	Wear eye and ear protection.
	Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, storing, and maintenance).

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.
	NOTICE	(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

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

General Product Safety Warnings

WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this product.

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

Work area safety

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

Electrical safety

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

Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a product. Do not use a product while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating products may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the product.** *Carrying products with your finger on the switch or energizing products that have the switch on invites accidents.*
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the product on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the product may result in personal injury.*

SAFETY INFORMATION

- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the product in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** *Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
- **Do not let familiarity gained from frequent use of products allow you to become complacent and ignore product safety principles.** *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*

Product use and care

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

Battery product use and care

- **Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).**
- **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.*

SAFETY INFORMATION

- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
- **Do not use a battery pack or product 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 130°C (265 °F) may cause explosion.*
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or product outside the temperature range specified in the instructions.** *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.*
- Use only KOBALT 24-volt batteries (KB 224-03, KB 224-06, KB 324-06A, KB 424-03, KXB 424-03, KB 424A-06A, KB 424-06, KB 524-06A, KB 524-03, KB 624-03, KB 624-06A, KXB 824-03, KXB 824-06A).
- Use only KOBALT 24-volt chargers (KRC 2445-03, KCH 2401-03, KDPC 124-03, KRC 2490-03, KCH 2411-03, KRC 2404-03, KCH 324-06, KCH 624-06, KCH 1024-06, KCH 1424-06).

Service

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

Garden blower safety warnings

- **Do not use the product in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** *This decreases the risk of being struck by lightning.*
- **Wear eye protection and ear protection.** *Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.*
- **While operating the product, always wear nonslip and protective footwear. Do not operate the product when barefoot or wearing open sandals.** *This reduces the risk of injury to the feet.*
- **Do not wear loose fitting clothing or articles such as scarves, strings, chains, ties, etc., that could get drawn into the air inlets. Tie back or cover long hair to make sure it does not get drawn into the air inlets. If any of these items are drawn into the air inlets, it can increase the risk of personal injury.**
- **Keep bystanders away while operating the product.** *Thrown debris can increase the risk of personal injury.*
- **Never point the blower nozzle in the direction of people or pets or in the direction of windows. Use extra caution when blowing debris near solid objects, such as trees, automobiles and walls that can cause debris to ricochet. Thrown objects can damage property and increase the risk of personal injury.**
- **Do not use the product to blow anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches or hot ashes.** *These ignition sources may increase the risk of fire.*
- **Do not touch the fan while still in motion. Turn off the product and wait until the fan stops before removing any part that may give access to the fan.** *This reduces the risk of injury from moving parts.*
- **When clearing jammed material or servicing the product, make sure the power switch is off.** *Unexpected starting of the product while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.*

SAFETY INFORMATION

WARNING (PROPOSITION 65)

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains 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 specially designed to filter out microscopic particles.

THE RECOMMENDED AMBIENT TEMPERATURE RANGE:

ITEM	TEMPERATURE
Product storage	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Product operation	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery charging	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger operation	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery storage	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery discharging	32°F (0°C) - 113°F (45°C)

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

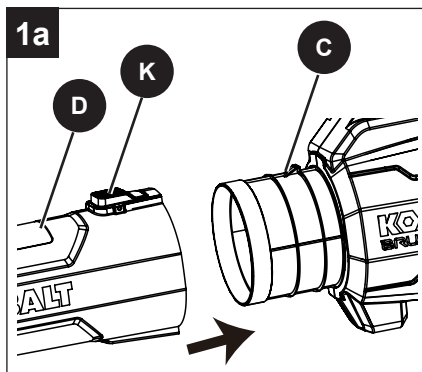
⚠ WARNING

Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).

1a. Assembling the blower tube

- Slide the blower tube (D) forward until the latch (C) on the blower housing engages securely with the tube release button (K).

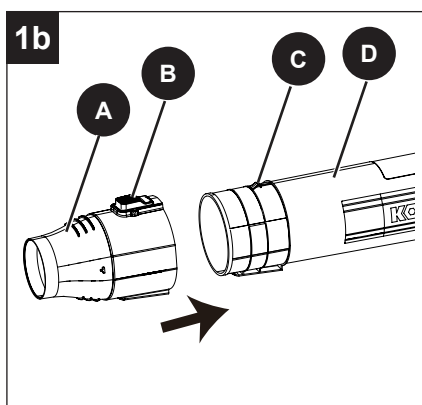
Note: Ensure that the blower tube is securely attached to the tubular end before starting the product.



1b. Assembling the nozzle

- Slide the concentrator nozzle (A) forward until the latch (C) on the blower tube (D) engages securely with the nozzle release button (B).
- To achieve higher airspeed, attach the nozzle to the blower tube until it clicks into place.

Note: Make sure that the nozzle and the blower tube are securely attached before starting the product.

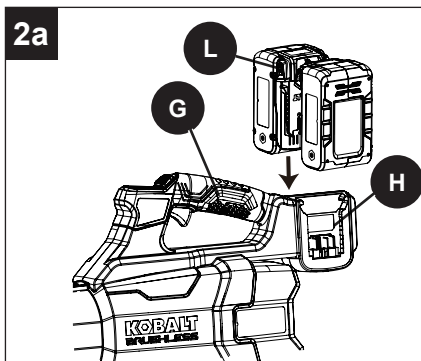


ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2a. Installing the batteries

- Align the batteries with the cavity in the handle housing in the blower.
- Grasp the trigger handle (G) firmly.
- Insert the batteries in the opening until the battery release buttons (L) lock into place. You should hear a “click” once they are installed.

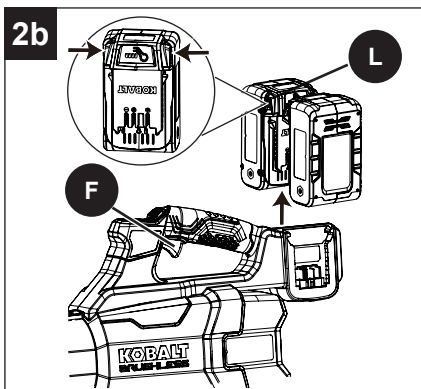
Note: The product requires (2) Kobalt 24V batteries for operation.



2b. Removing the batteries

- Release the trigger (F).
- Press the battery release buttons (L) from both sides. This will cause the batteries to raise out of the product.
- Grasp the trigger handle firmly. Pull the batteries out of the handle.

Note: The batteries fit into the handle snugly in order to prevent accidental dislodging. It may require a strong pull to remove them.



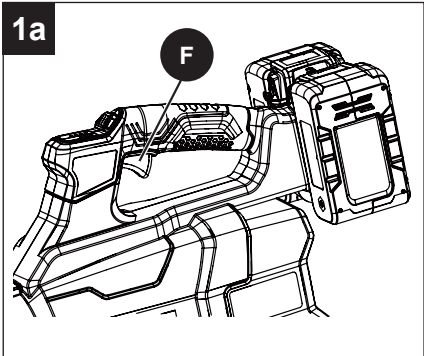
OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).

1a. Starting / stopping the blower

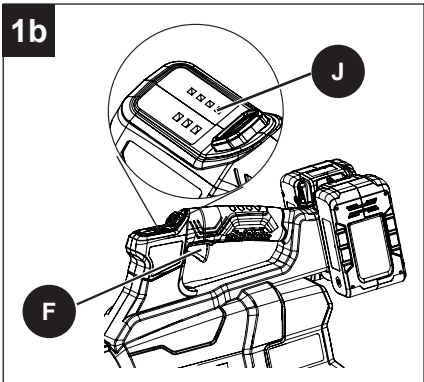
- Ensure that the batteries are installed in the blower.
- Squeeze the trigger (F) to start the blower.
- To change speed, squeeze the trigger to increase the speed and release the trigger slightly to decrease the speed.
- Release the trigger completely to stop the blower.



1b. Power indicator LED

This blower is equipped with a power indicator LED (J) that indicates the current battery life.

- Squeeze the trigger (F) to start the blower.



Refer to the table for information of the battery life.

Lights	Battery life indicator
4 LED lights on	The battery is above 80% capacity.
3 LED lights on	The battery is between 80% and 60% capacity.
2 LED lights on	The battery is between 60% and 40% capacity.
1 LED light on	The battery is between 40% and 20% capacity.
LED lights off	The battery is less than 10% capacity and requires charging immediately.

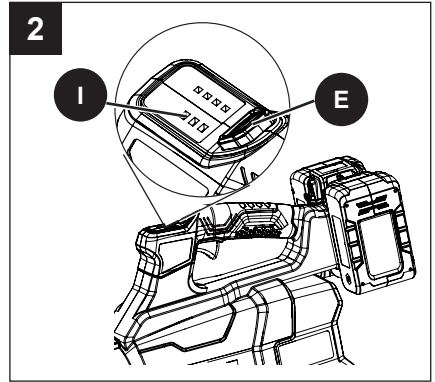
OPERATING INSTRUCTIONS

2. Using the power / cruise control / speed adjusting button

This blower is equipped with a power / cruise control / speed adjusting button (E), you can switch the blower ON and OFF and adjust blower speed.

- Press the button and the blower is on cruise control mode, so it is possible to cycle through the air speed settings during operation.
- Long press for 2 seconds to power off.

Note: After powering off by a 2-second long press, the blower will resume its previous speed setting at the next startup.



Note: With every press, the speed will increase to next higher level, after highest speed it starts on low speed again.

Refer to the table for information on how to adjust airflow.

Action	Air speed	Lights
Press the power / cruise control / speed adjusting button 1 time.	Low	1 LED light on
Press the power / cruise button / speed adjusting button 2 times.	Middle	2 LED lights on
Press the power / cruise control / speed adjusting button 3 times.	High	3 LED lights on
Press the power / cruise control / speed adjusting button 4 times.	Zero	LED lights off

Note: When the trigger is pulled to the top position, the three indicator lights will flash simultaneously.

3. Operating the blower

- To keep from scattering debris, blow around the outer edges of a debris pile. Never blow directly into the center of a pile.
- To reduce sound levels, limit the number of pieces of equipment used at any one time.
- Use rakes and brooms to loosen debris before blowing. In dusty conditions, slightly dampen surfaces when water is available.
- Conserve water by using power blowers instead of hoses for many lawn and garden applications, including areas such as gutters, screens, patios, grills, porches, and gardens.
- Watch out for children, pets, open windows, or freshly washed cars, and blow debris safely away.
- After using blowers or other equipment, clean up. Dispose of debris properly.

Note: Never cover air vents. Keep them free of obstructions and debris. They must always remain clear for proper motor cooling.

CARE AND MAINTENANCE

1. Examining the batteries and the battery charger

Carefully inspect the batteries, battery charger, and connection cord of the battery charger for any signs of damage, such as cracks or broken parts. Replace if necessary.

2. Cleaning the product

- Remove the batteries.
- Brush or blow dust and debris out of the air vents using compressed air or a vacuum. Keep the air vents free of obstructions, sawdust, and wood chips. Do not spray, wash, or immerse the air vents in water.
- Wipe off the housing and the plastic components using a moist, soft cloth. Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage, and may cause a shock hazard.

3. Cleaning the batteries and the battery charger

- Make sure that the batteries and the battery charger and battery compartment are all clean and dry before you plug the batteries into the battery charger.
- Clean the battery terminals with a soft and dry cloth.
- Clean the surface of the batteries and the battery charger with a soft and dry cloth.

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** or at **ascs@lowes.com**.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The product does not start.	The batteries are not installed tightly.	Make sure that you securely insert the batteries in the product.
	The batteries are out of power.	Charge the batteries according to the instructions included with your model.
	A single battery is installed.	Plug (2) Kobalt 24V batteries.
	The trigger is defective.	Return to place of purchase or return the product to a repair center or call customer service department at 888-3KOBALT (888-356-2258) .
	The motor is defective.	
	The PCB board is defective.	
The air does not flow through the tube when you start the product.	The air inlet or tube outlet has a blockage.	Carefully remove the blockage.

WARRANTY

5-YEAR LIMITED WARRANTY

This KOBALT 24 V x 2 blower is warranted to the original purchaser from the original purchase date for five (5) years subject to the warranty coverage described herein.

This KOBALT 24 V x 2 blower is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

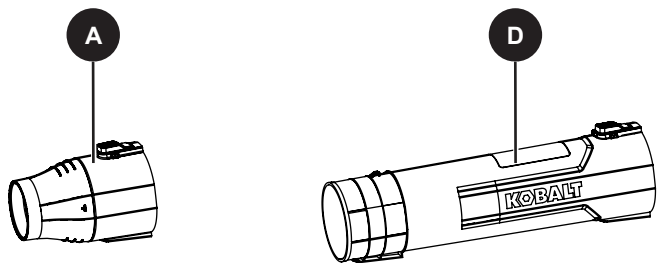
If you believe that the KOBALT 24 V x 2 blower is defective at any time during the specified warranty period, simply call our Warranty service **(888-356-2258)** along with proof of purchase.

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 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 #	COVERED UNDER WARRANTY
A	Concentrator nozzle	R0214491-00	Yes/ 1- year
D	Blower tube	R0214264-00	Yes/ 1- year

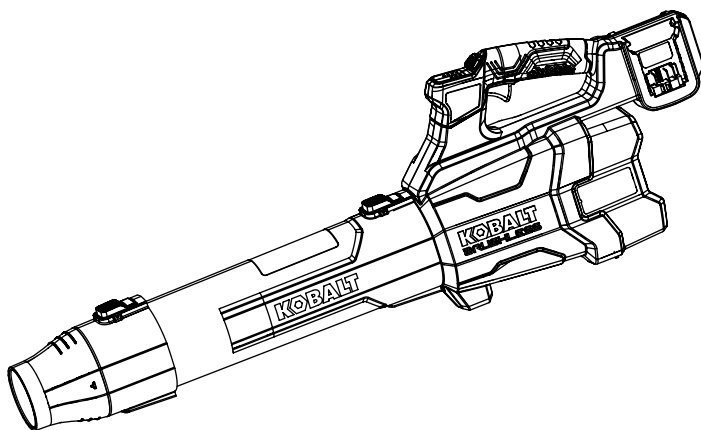
KOBALT®

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

ARTÍCULO #7915898/9355744
MODELO #KHB 6048-06/KHB 4248-06A

SOPLADOR SIN ESCOBILLAS DE 24 V x 2

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ



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 en:

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**.

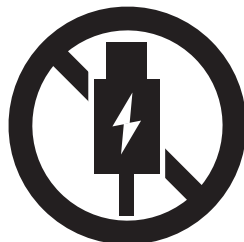


ADVERTENCIA

NO CARGUE LA BATERÍA USB-C EN LA HERRAMIENTA.

Esto dañará el producto y
puede provocar un incendio.

Retire la batería de la herramienta
cuando no esté en uso (por ejemplo,
durante la carga, el transporte y
el almacenamiento). Esto también
evita que la herramienta se ponga
en marcha accidentalmente.



ÍNDICE

Especificaciones del producto.....19

Contenido del paquete.....20

Símbolos.....21

Información de seguridad.....22

Preparación.....25

Instrucciones de ensamblaje.....26

Instrucciones de funcionamiento.....28

Cuidado y mantenimiento.....30

Solución de problemas.....31

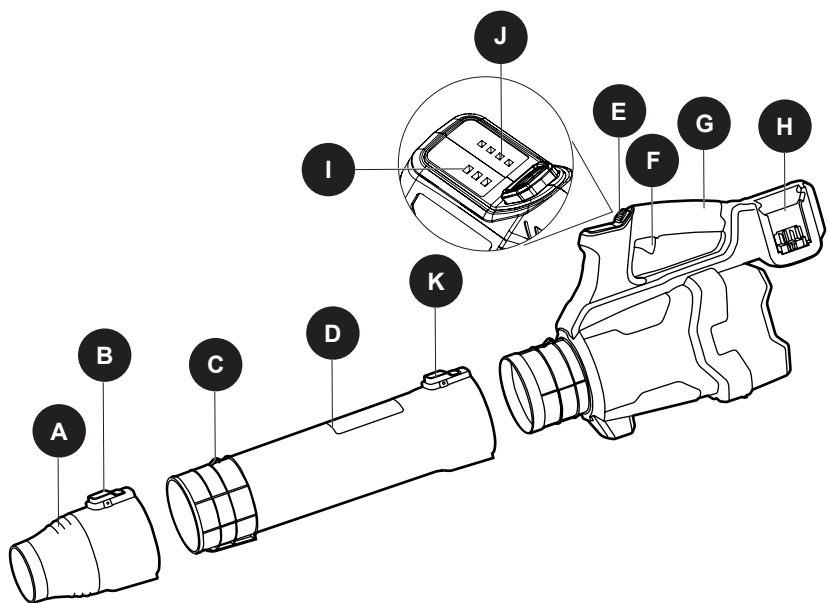
Garantía.....32

Lista de piezas de repuesto.....33

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
Voltaje	48 V CC
Volumen de aire	16,99 M³/MIN
Velocidad de aire	241,4 km/h

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Boquilla concentradora	1
B	Botón de liberación de la boquilla	1
C	Pestillo del tubo	2
D	Tubo del soplador	1
E	Botón de ajuste de potencia / control de crucero / velocidad	1
F	Gatillo	1

PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
G	Palanca del gatillo	1
H	Compartimiento para las baterías	2
I	LED indicador de velocidad	1
J	LED indicador de alimentación	1
K	Botón de liberación del tubo	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
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Mantenga a los transeúntes alejados.
	No lo exponga a la lluvia.
	Use protección para los ojos y los oídos.
	Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte, el almacenamiento y el mantenimiento).

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.
	AVISO	(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, se causen 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

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

Advertencias de seguridad general para el producto

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, imágenes y especificaciones que se incluyen con este producto.

No seguir todas las instrucciones que se detallan a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término “producto” que aparece en las advertencias se refiere al producto que se conecta a la línea principal (con cable) o al producto que funciona con batería (inalámbrico).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.*
- **No utilice productos en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Los productos producen chispas que podrían encender el polvo o el humo.*
- **Mantenga a los niños y transeúntes alejados durante la operación de un producto.** *Las distracciones pueden provocar que pierda el control.*

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes del producto deben encajar en el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ningún modo. No utilice ningún enchufe adaptador con productos con puesta a tierra.** *Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies con puesta a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas o refrigeradores.** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo tiene conexión a tierra.*
- **No exponga los productos a la lluvia ni a condiciones de humedad.** *Si ingresa agua en un producto, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar el producto. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de que se produzca una descarga eléctrica.*
- **Si opera un producto en exteriores, use una extensión eléctrica apropiada para su uso en exteriores.** *El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.*
- **Si es inevitable utilizar un producto en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD, por sus siglas en inglés).** *El uso de un RCD disminuye el riesgo de descargas eléctricas.*

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común al operar un producto. No utilice un producto si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de desatención mientras opera productos puede provocar lesiones personales graves.*
- **Use equipos de protección personal. Siempre use lentes de protección.** *Los equipos de protección como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección para los oídos, utilizados en las condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.*

- **Evite un arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente o la batería, levantar o transportar el producto. *Transportar productos con el dedo en el interruptor o enchufarlos con el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.*
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender el producto.** *Si se deja una llave conectada a una pieza giratoria del producto, se podrían producir lesiones personales.*
- **No se extienda demasiado.** Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. *Esto permite un mejor control del producto en situaciones inesperadas.*
- **Use ropa adecuada.** No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas en movimiento. *La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.*
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** *La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados.*
- **No permita que la familiaridad del uso frecuente de los productos lo haga ignorar los principios de seguridad de los productos.** *Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.*

Uso y cuidado del producto

- **No fuerce el producto.** Utilice el producto adecuado para su aplicación. *Un producto correcto hará un trabajo mejor y más seguro con un rendimiento para el cual se diseñó.*
- **No utilice el producto si el interruptor no enciende o apaga.** *Cualquier producto que no pueda controlarse con el interruptor es peligroso y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías del producto (si es posible) antes de realizar cualquier ajuste, cargarlo, cambiar accesorios o almacenar productos.** *Este tipo de medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar el producto accidentalmente.*
- **Almacene los productos que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que las personas no familiarizadas con el producto o estas instrucciones lo operen.** *Los productos son peligrosos en manos de usuarios sin capacitación.*
- **Realice un mantenimiento adecuado de los productos y los accesorios.** Revise si hay piezas móviles desalineadas o torcidas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento del producto. *Si se daña, haga reparar el producto antes de usarlo. Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de los productos.*
- **Mantenga los productos de corte afilados y limpios.** *Los productos de corte con mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados son menos propensos a trabarse y más fáciles de controlar.*
- **Use el producto, los accesorios y las puntas de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar.** *El uso del producto en operaciones distintas para las que se diseñó podría crear una situación de peligro.*
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** *Los mangos y las superficies de agarre húmedos no permiten una manipulación segura ni controlar el producto en situaciones inesperadas.*

Uso y cuidado del producto con batería

- **Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso, por ejemplo, durante la carga, el transporte y el almacenamiento.**
- **Recárguelo solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede generar 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 pudieran crear una conexión entre los terminales.** *Es posible que conectar los terminales de la batería entre sí produzca quemaduras o un incendio.*
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica adicional.** *El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*
- **No use un paquete de baterías ni el producto si están dañados o modificados.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que puede provocar un incendio, explosión o riesgo de lesión.*
- **No exponga el paquete de baterías ni el producto al fuego o a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 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 podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*
- Use solo baterías KOBALT de 24 voltios (KB 224-03, KB 224-06, KB 324-06A, KB 424-03, KXB 424-03, KB 424A-06A, KB 424-06, KB 524-06A, KB 524-03, KB 624-03, KB 624-06A, KXB 824-03, KXB 824-06A).
- Use solo cargadores KOBALT de 24 voltios (KRC 2445-03, KCH 2401-03, KDPC 124-03, KRC 2490-03, KCH 2411-03, KRC 2404-03, KCH 324-06, KCH 624-06, KCH 1024-06, KCH 1424-06).

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare el producto mediante el uso exclusivo de piezas de repuesto idénticas.** *Esto mantendrá la seguridad del producto.*
- **Nunca realice mantenimiento a los paquetes de baterías.** *Solo el fabricante o proveedores de servicio autorizados pueden realizar el mantenimiento de los paquetes de baterías.*

Advertencias de seguridad sobre sopladores de jardín

- **No use el producto en condiciones de mal tiempo, especialmente cuando hay riesgo de tormenta eléctrica.** *Esto disminuirá el riesgo de que le caiga un rayo.*
- **Use lentes de protección y protección para los oídos.** *El equipo de protección adecuado reducirá el riesgo de lesiones personales.*
- **Mientras utilice el producto, utilice siempre calzado protector antideslizante. No use el producto estando descalzo o al usar sandalias abiertas.** *Esto reduce el riesgo de lesiones en los pies.*
- **No use ropa ni artículos holgados como bufandas, colgantes, cadenas, corbatas, etc., que podrían introducirse en las entradas de aire. Amárrese o cúbrase el cabello largo para asegurarse de que no ingrese en las entradas de aire.** *Si alguno de estos elementos ingresa a las entradas de aire, puede aumentar el riesgo de lesiones personales.*
- **Mantenga alejados a los transeúntes mientras utiliza el producto.** *Los desechos arrojados pueden aumentar el riesgo de lesiones personales.*
- **Nunca apunte la boquilla del soplador a personas o mascotas, o en dirección a las ventanas.** *Tenga extremo cuidado cuando sople residuos cerca de objetos sólidos, como árboles, automóviles y paredes que pueden causar que los desechos reboten.* *Los objetos arrojados pueden dañar la propiedad y aumentar el riesgo de lesiones personales.*

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **No use el producto para soplar cualquier objeto encendido o con humo, como cigarrillos, fósforos o cenizas calientes.** *Estas fuentes de ignición pueden aumentar el riesgo de incendio.*
- **No toque el ventilador mientras esté en movimiento. Apague el producto y espere hasta que el ventilador se detenga antes de retirar cualquier pieza que pueda dar acceso al ventilador.** *Esto reduce el riesgo de lesiones por las piezas móviles.*
- **Al retirar material atascado o dar servicio al producto, asegúrese de que el interruptor de encendido esté apagado.** *Un arranque inesperado del producto durante la limpieza de material atascado o la reparación pueden provocar lesiones graves.*

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

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE RECOMENDADO:

ARTÍCULO	TEMPERATURA
Almacenamiento del producto	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Operación del producto	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Carga de la batería	4 °C a 40 °C (39 °F a 104 °F)
Operación del cargador	4 °C a 40 °C (39 °F a 104 °F)
Almacenamiento de la batería	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Descarga de la batería	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

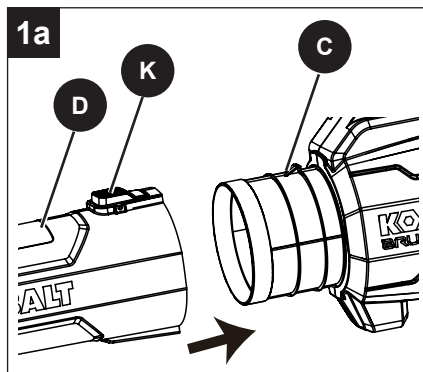
⚠ ADVERTENCIA

Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte, el almacenamiento).

1a. Ensamblaje del tubo del soplador

- Deslice el tubo del soplador (D) hacia adelante hasta que el pestillo (C) en la carcasa del soplador se acople de forma segura con el botón de liberación del tubo (K).

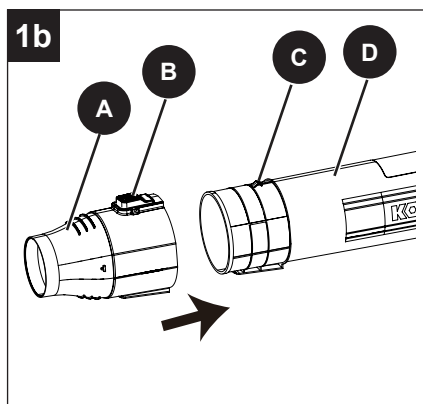
Nota: Asegúrese de que el tubo del soplador esté bien conectado al extremo tubular antes de poner en marcha el producto.



1b. Ensamblaje de la boquilla

- Deslice la boquilla concentradora (A) hacia adelante hasta que el pestillo (C) del tubo del soplador (D) encaje firmemente con el botón de liberación de la boquilla (B).
- Para lograr una mayor velocidad del aire, fije la boquilla en el tubo del soplador hasta que encaje en su lugar.

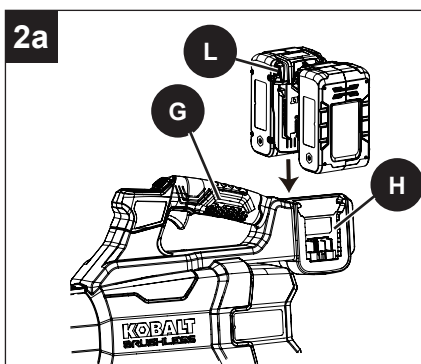
Nota: Asegúrese de que la boquilla y el tubo del soplador estén bien conectados antes de poner en marcha el producto.



2a. Instalación de las baterías

- Alinee las baterías con la cavidad de la carcasa del mango en el soplador.
- Agarre el mango del gatillo (G) con firmeza.
- Inserte las baterías en la abertura hasta que los botones de liberación de la batería (L) encajen en su lugar. Debe oír un “clic” una vez que estén instaladas.

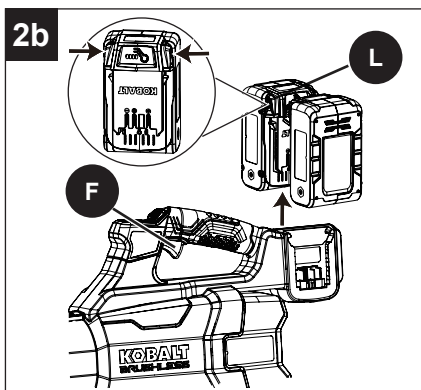
Nota: El producto requiere (2) baterías Kobalt de 24 V para su funcionamiento.



2b. Retiro de las baterías

- Suelte el gatillo (F).
- Presione los botones de liberación de las baterías (L) desde ambos lados. Esto hará que las baterías se levanten y se separen del producto.
- Tome el mango del gatillo con firmeza. Jale las baterías hasta retirarlas del mango.

Nota: Las baterías encajan perfectamente en el mango para evitar desprendimientos accidentales. Es posible que sea necesario un movimiento fuerte para retirarlas.



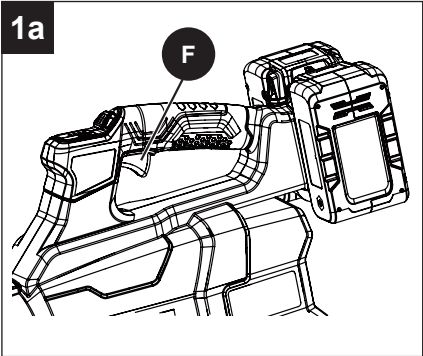
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte, el almacenamiento).

1a. Encendido y apagado del soplador

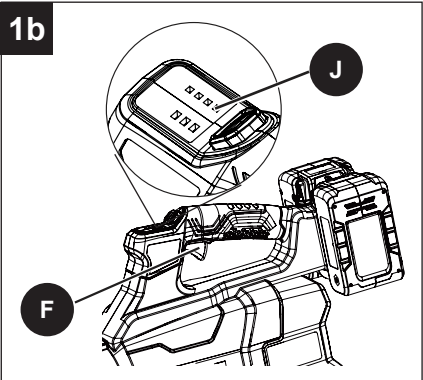
- Asegúrese de que las baterías estén instaladas en el soplador.
- Presione el gatillo (F) para encender el soplador.
- Para cambiar la velocidad, apriete el gatillo para aumentar la velocidad y suelte ligeramente el gatillo para disminuirla.
- Suelte el gatillo completamente para detener el soplador.



1b. LED indicador de alimentación

Este soplador está equipado con un LED indicador de alimentación (J) que indica la carga actual de la batería.

- Consulte la tabla para obtener información sobre la duración de la batería.



Consulte la tabla para obtener información sobre la duración de la batería.

Luces	Indicador de vida útil de la batería
4 luces LED encendidas	La batería está sobre el 80% de su capacidad.
3 luces LED encendidas	La batería está entre el 80% y el 60% de su capacidad.
2 luces LED encendidas	La batería está entre el 60% y el 40% de su capacidad.
1 luz LED encendida	La batería está entre el 40% y el 20% de su capacidad.
Luces LED apagadas	La batería está a menos del 10% de su capacidad y requiere cambiarse inmediatamente.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2. Uso del botón de ajuste de potencia / control de crucero / velocidad

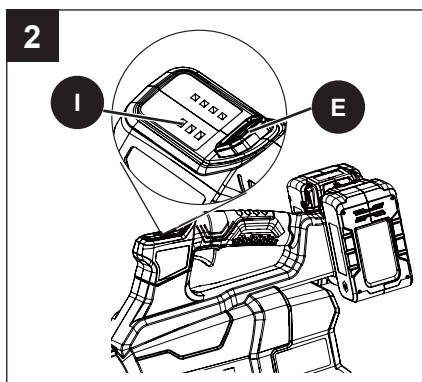
Este soplador está equipado con un botón de ajuste de potencia/control de crucero/velocidad (E), puede encender y apagar el soplador y ajustar su velocidad.

- Presione el botón y el soplador pasará al modo de control de crucero, por lo que es posible recorrer las configuraciones de velocidad de aire durante el funcionamiento.
- Mantenga presionado durante 2 segundos para apagar.

Nota: Después de apagar con una pulsación larga de 2 segundos, el soplador reanudará su ajuste de velocidad anterior en el próximo encendido.

Nota: Con cada pulsación, la velocidad aumentará al siguiente nivel superior, después de la velocidad más alta, comienza a baja velocidad nuevamente.

Consulte la tabla para obtener información sobre cómo ajustar el flujo de aire.



Acción	Velocidad de aire	Luces
Presione el botón de ajuste de potencia / control de crucero / velocidad 1 vez.	Baja	1 luz LED encendida
Presione el botón de ajuste de potencia / control de crucero / velocidad 2 veces.	Media	2 luces LED encendidas
Presione el botón de ajuste de potencia / control de crucero / velocidad 3 veces.	Alta	3 luces LED encendidas
Presione el botón de ajuste de potencia / control de crucero / velocidad 4 veces.	Nula	Luces LED apagadas

Nota: Cuando se aprieta el gatillo hasta la posición superior, las tres luces indicadoras parpadearán simultáneamente.

3. Funcionamiento del soplador

- Para protegerlo de los desechos dispersos, sople por alrededor de los bordes de los desechos acumulados. Nunca sople directamente en el centro de la acumulación.
- Para reducir los niveles de ruido, limite el número de piezas del equipo utilizadas en cualquier momento dado.
- Use rastrillos y escobas para aflojar los residuos antes del soplado. En caso de lugares polvorientos, humedezca levemente las superficies si hay agua disponible.
- Conserve el agua mediante el uso de sopladores eléctricos en lugar de mangueras para muchas de las aplicación en el césped y el jardín, incluso áreas como canaletas, mallas, patios, parrillas, galerías y jardines.
- Vigile a los niños, las mascotas, las ventanas abiertas o los autos recién lavados y sople los residuos lejos de manera segura.
- Después de utilizar sopladores u otros equipos, limpie. Elimine los desechos de manera adecuada.

Nota: Nunca cubra los conductos de ventilación. Manténgalos libres de obstrucciones y desechos. Siempre deben estar despejados para un enfriamiento adecuado del motor.

1. Comprobación de la batería y el cargador de batería.

Inspeccione cuidadosamente la batería, el cargador de la batería y el cable de conexión del cargador de batería para detectar cualquier señal de daños, como grietas o piezas rotas. Reemplácelos si es necesario.

2. Limpieza del producto

- Retire la batería.
- Cepille o sople el polvo y los escombros de los conductos de ventilación con aire comprimido o con una aspiradora. Mantenga los conductos de ventilación libres de obstrucciones, aserrín y virutas de madera. No rocíe, lave ni sumerja los conductos de ventilación en el agua.
- Limpie la carcasa y los componentes de plástico con un paño suave y húmedo. No utilice solventes o detergentes fuertes en la carcasa de plástico o en los componentes de plástico. Algunos limpiadores domésticos pueden causar daños y descargas eléctricas.

3. Limpieza de la batería y el cargador de batería

- Asegúrese de que la batería, el cargador de batería y el compartimento de la batería estén limpios y secos antes de insertar la batería en el cargador.
- Limpie los terminales de la batería con un paño suave y seco.
- Limpie la superficie de la batería y el cargador de batería con un paño suave y seco.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si aún tiene preguntas o un problema sin resolver 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** o escriba a **ascs@lowes.com**.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El producto no arranca.	Las baterías no están instaladas firmemente.	Asegúrese de insertar las baterías en el producto de forma segura.
	Las baterías están agotadas.	Cargue las baterías de acuerdo con las instrucciones incluidas con su modelo.
	Hay una sola batería instalada.	Conecte (2) baterías Kobalt de 24 V.
	El gatillo está defectuoso.	Devuelva el producto al lugar de compra, devuélvalo a un centro de reparación o llame al Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT (888-356-2258) .
	El motor está defectuoso.	
	El tablero PCB está defectuoso.	
El aire no fluye a través del tubo cuando enciende el producto.	Hay una obstrucción en la entrada de aire o la salida del tubo.	Retire la obstrucción cuidadosamente.

GARANTÍA

5 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Este soplador KOBALT de 24 V x 2 está garantizado para el comprador original desde la fecha de compra original durante cinco (5) años y está sujeto a la cobertura de garantía que se describe en el presente.

Este soplador KOBALT de 24 V x 2 tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

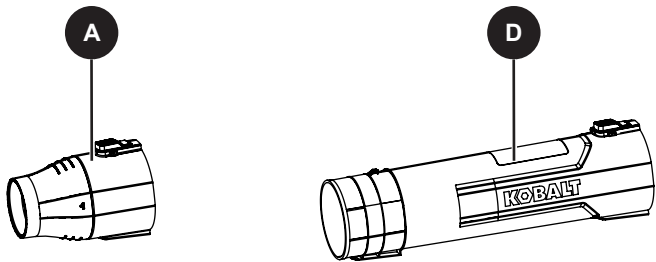
Si cree que el soplador KOBALT de 24 V x 2 está defectuoso en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente llame a nuestro Servicio de garantía **(888-356-2258)** y tenga a mano el comprobante de compra.

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 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	N.º DE PIEZA	CUBIERTO POR LA GARANTÍA
A	Boquilla concentradora	R0214491-00	Sí/ 1 año
D	Tubo del soplador	R0214264-00	Sí/ 1 año





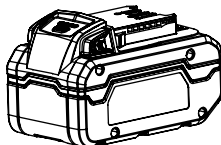
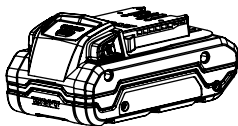
ITEM #9355742/9355749

MODEL #KB 224-06/KB 324-06A/KB 424A-06A/
KB 424-06/KB 524-06A/KB 624-06A/
KXB 824-06A

24 V MAX LITHIUM-ION BATTERY

Español p. 16

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



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**.

DF25504

WARNING

DO NOT CHARGE USB-C BATTERY IN TOOL.

This will damage the product
and can start a fire.

Remove the battery from the tool
when not in use (such as charging,
transporting, and storing). This
also prevents the tool from
starting accidentally.

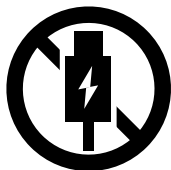


TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	4
Package Contents.....	6
Safety Information.....	7
Operating Instructions.....	9
Care and Maintenance.....	13
Environmentally Safe Battery Disposal.....	14
Warranty.....	15

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS		
Battery	24V---2.0Ah, 48Wh	24V---3.0Ah, 72Wh
Model No.	KB 224-06	KB 324-06A
Battery	24V---4.0Ah, 96Wh	24V---4.0Ah, 96Wh
Model No.	KB 424A-06A	KB 424-06
Battery	24V---5.0Ah, 120Wh	24V---6.0Ah, 144Wh
Model No.	KB 524-06A	KB 624-06A
Battery	24V---8.0Ah, 192Wh	
Model No.	KXB 824-06A	

PRODUCT SPECIFICATIONS

Charging Time:

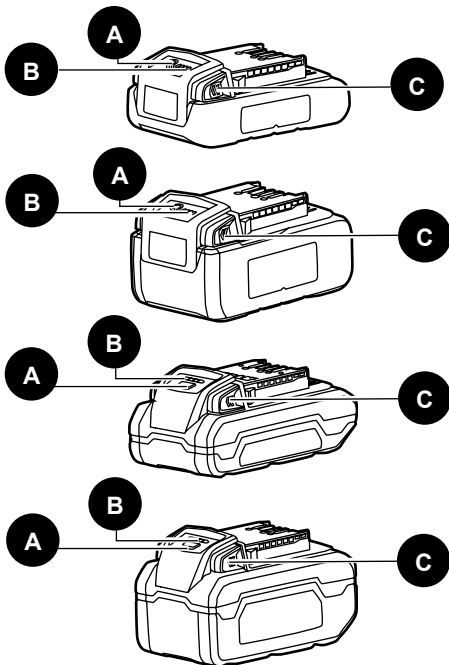
Battery	Ah	Volts	Cable Watts
3.0	3.0	24.0	100
4.0	4.0	24.0	100
5.0	5.0	24.0	100
6.0	6.0	24.0	100
8.0	8.0	24.0	100

Battery	Ah	PD Charger Power (Watts) when charging via adapter				Dock Charger
		30	65	100	140	
2.0	2.0	110 min.	55 min.	55 min.	55 min.	35 min.
3.0	3.0	165 min.	80 min.	80 min.	80 min.	45 min.
4.0	4.0	220 min.	110 min.	110 min.	110 min.	60 min.
5.0	5.0	270 min.	125 min.	125 min.	125 min.	70 min.
6.0	6.0	320 min.	140 min.	140 min.	140 min.	80 min.
8.0	8.0	430 min.	200 min.	200 min.	200 min.	110 min.

The Recommended Ambient Temperature Range:

CONDITION	TEMPERATURE
Battery Charging	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Charger Operation	39°F (4°C) - 104°F (40°C)
Battery Storage	32°F (0°C) - 113°F (45°C)
Battery Discharging	14°F (-10°C) - 122°F (50°C)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Battery capacity indicator button	1
B	LED battery level indicator	4
C	Battery release button	2

SAFETY INFORMATION

READ ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE AND/OR SERIOUS INJURY.

- To prevent unintentionally starting your product, ensure that the switch on the product is in the off position before inserting the battery. Avoid carrying the product with your finger on the switch or activation lever when the switch is on, as this can lead to serious injury.
- Disconnect the battery pack from the product before making any adjustments, charging, changing accessories, or storing the product. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the product accidentally. Remove the battery from the tool when not in use.
- Only use products with battery pack(s) that are specifically designated for that product. To avoid the risk of injury and fire, do not attempt to use any other types of battery packs.
- PLEASE READ & SAVE THESE INSTRUCTIONS:
#KB 224-06/KB 324-06A/KB 424A-06A/ KB 424-06/
KB 524-06A/KB 624-06A/KXB 824-06A.
- CAUTION – To reduce risk of injury, use only Model No. KRC 2445-03/ KCH 2401-03/KDPC 124-03/ KRC 2490-03/ KCH 2411-03/ KRC 2404-03/ KCH 324-06/ KCH 624-06/ KCH 1024-06/ KCH 1424-06 genuine Kobalt 24V approved replacement chargers. Using other types of chargers may cause personal injury and damage.
- When not in use, keep the battery away from metal objects such as paper clips, coins, rings, bracelets, keys, nails, screws, or other small metal objects that could connect the terminals. Short-circuiting the battery terminals may overheat and cause a fire.
- If the battery is misused or subjected to abusive conditions, corrosive liquid may discharge from the battery. Avoid contact with the liquid. If contact accidentally occurs, flush with water and seek medical attention if it contacts the eyes. Liquid ejected

SAFETY INFORMATION

from the battery may cause irritation or burns.

- Do not use a battery pack or product that is damaged or modified. Batteries that have been damaged or modified can behave unpredictably, which can result in a 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 212 °F (100 °C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions and only charge within the specified temperature range to avoid damaging the battery and increasing the risk of fire.
- To maintain the safety of the product, any servicing required should be performed by a qualified service technician using only identical replacement parts.
- Follow the instructions for use and care; do not modify or repair the product or battery, except as instructed.

OPERATING INSTRUCTIONS

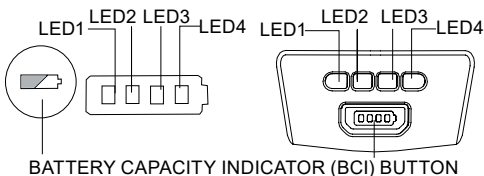
Note: The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge before first use to ensure that maximum run time can be achieved. This lithium-ion battery will not develop a memory and may be charged at any time.

Low voltage charging:

If the battery has been stored with little to no charge for a long period of time, the charger will go into recovery mode, which will take 20 hrs to fully charge the battery. This will enhance the life of the battery. Once it is fully charged, the next charge will return to standard charging.

Checking battery capacity

Press the battery capacity indicator (BCI) button. The lights will illuminate according to the battery's capacity level. See chart below:



OPERATING INSTRUCTIONS

BATTERY POWER LEVEL LED INDICATOR				
Battery Level	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
100% charge	●	●	●	●
75%~100% charge	●	●	●	○
50%~75% charge	●	●	○	○
25%~50% charge	●	○	○	○
Fewer than 25% charge	☼	○	○	○
DOCK/ ADAPTER CHARGING LED INDICATOR				
100% charge	●	●	●	●
Battery Charge	RUNNING LEDS			
ABNORMALITY TYPES				
Battery undervoltage	☼	☼	☼	☼

- * ● :ON
 ○ :OFF
 ⦿ :FLASH

OPERATING INSTRUCTIONS

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at

888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

Note:

- Remove the battery pack from the package and examine it carefully. Do not discard the carton or any packaging material until all parts have been examined.
- If any part of the tool is missing or damaged, do not attach the battery pack or use the tool until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.

Know the Tool

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

Important

This battery pack should be serviced only by a qualified service technician.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Connect the adapter to the battery

⚠ WARNING

Only use Kobalt 24V batteries with the product.

- Remove the battery from the tool when charging.
- Align the raised portion on the battery with the grooves on the bottom of the adapter.
- Slide the adapter onto the battery until you hear an audible click indicating the battery has been installed.

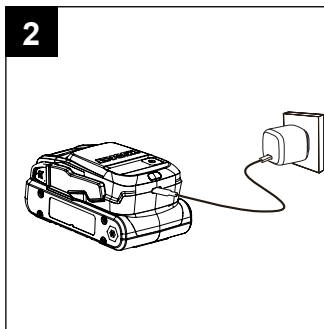
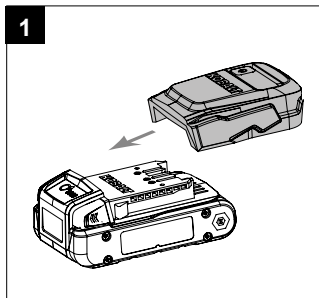
⚠ CAUTION

If the battery does not fit easily into the adapter, it may not be installed correctly, which can cause damage to the battery and/or the product.

2. Charge the battery

- Remove the battery from the tool when charging.
- Connect one end of the power cable to the charger.
- Connect the other end of the power cable to the adapter's USB-C port.

Note: Once a battery is fully charged (as indicated by a solid green light on the adapter), press the power button once after inserting a new one to begin charging.



CARE AND MAINTENANCE

WARNING

In order to avoid personal injury and the risk of fire and electric shock, remove the battery before adjusting, inspecting, or cleaning the battery.

Cleaning

1. Remove the battery

- Brush or blow dust and debris out of the air vents using compressed air or a vacuum. Keep the air vents free of obstructions, sawdust, and wood chips. Do not spray, wash, or immerse the air vents in water.
- Wipe off the housing and the plastic components using a dry soft cloth. Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage and may cause a shock hazard.

2. Battery

- Fully charge the battery.
- Once the charging light turns green, remove the battery from the adapter and disconnect the adapter and charger from the outlet.

CAUTION

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components.

Certain household cleaners may cause damage and may also cause a shock hazard.

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL



⚠ WARNING

- All toxic materials must be disposed of in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before disposing of damaged or worn out lithium-ion batteries, contact your local waste disposal agency or the local Environment Protection Agency for information and specific instructions. Take batteries ready for disposal to a Lowe's Recycling Center or a local recycling and/or disposal center, certified for lithium-ion disposal.
- If the battery cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Dispose of it and replace with a new battery. Do not attempt to repair it! To avoid injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:
 - Cover the battery's terminals with heavy-duty adhesive tape.
 - Do not attempt to remove or destroy any of the battery components.
 - Do not attempt to open the battery.
 - If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. Do not get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
 - Do not place these batteries in your regular household trash.
 - Do not incinerate and do not place them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.

WARRANTY

Kobalt battery

3-YEAR LIMITED WARRANTY

This Kobalt battery is warranted to the original purchaser from the original purchase date for three (3) years subject to the warranty coverage described herein.

This Kobalt battery is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the Kobalt battery is defective at any time during the specified warranty period, simply return the Kobalt battery along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call **888-3KOBALT (888-356-2258)** for warranty service.

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

KOBALT®

ARTÍCULO #9355742/9355749

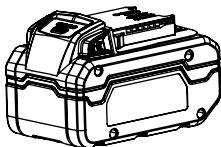
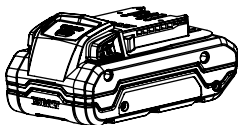
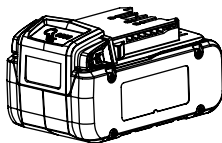
MODELO#KB 224-06/KB 324-06A/KB 424A-06A/

KB 424-06/KB 524-06A/KB 624-06A/

KXB 824-06A

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

BATERÍA DE IONES DE LITIO DE 24V COMO MÁXIMO



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 en **ascs@lowes.com**.

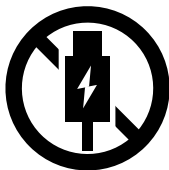
DF25504

ADVERTENCIA

**NO CARGUE LA BATERÍA USB-C
EN LA HERRAMIENTA.**

Esto dañará el producto y
puede provocar un incendio.

Retire la batería de la herramienta
cuando no esté en uso (por ejemplo,
durante la carga, el transporte y
el almacenamiento). Esto también
evita que la herramienta se ponga
en marcha accidentalmente.



ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	19
Contenido del paquete.....	22
Información de seguridad.....	23
Instrucciones de uso.....	25
Cuidado y mantenimiento.....	30
Desecho ecológico de la batería.....	31
Garantía.....	32

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES		
Batería	24V=2.0Ah, 48Wh	24V=3.0Ah, 72Wh
N.º de modelo	KB 224-06	KB 324-06A
Batería	24V=4.0Ah, 96Wh	24V=4.0Ah, 96Wh
N.º de modelo	KB 424A-06A	KB 424-06
Batería	24V=5.0Ah, 120Wh	24V=6.0Ah, 144Wh
N.º de modelo	KB 524-06A	KB 624-06A
Batería	24V=8.0Ah, 192Wh	
N.º de modelo	KXB 824-06A	

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tiempo de carga :

Batería	Ah	Voltios	Vatios del cable
2.0	2.0	24.0	100
3.0	3.0	24.0	100
4.0	4.0	24.0	100
5.0	5.0	24.0	100
6.0	6.0	24.0	100
8.0	8.0	24.0	100

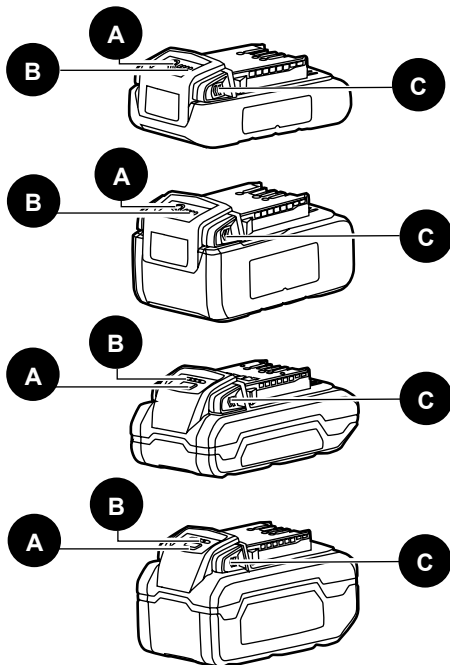
Batería	Ah	Alimentación del cargador PD (vatios) cuando se carga mediante el adaptador				Cargador de acoplamiento
		30	65	100	140	
2.0	2.0	110 min.	55 min.	55 min.	55 min.	35 min.
3.0	3.0	165 min.	80 min.	80 min.	80 min.	45 min.
4.0	4.0	220 min.	110 min.	110 min.	110 min.	60 min.
5.0	5.0	270 min.	125 min.	125 min.	125 min.	70 min.
6.0	6.0	320 min.	140 min.	140 min.	140 min.	80 min.
8.0	8.0	430 min.	200 min.	200 min.	200 min.	110 min.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Rango de temperatura ambiente recomendado:

ESTADO	TEMPERATURA
Carga de la batería	4 °C a 40 °C (39 °F a 104 °F)
Operación del cargador	4 °C a 40 °C (39 °F a 104 °F)
Almacenamiento de la batería	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Descarga de la batería	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Botón del indicador de capacidad de la batería	1
B	Indicador LED de nivel de la batería	4
C	Botón de liberación de la batería	2

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD. NO SEGUIR TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PODRÍA PROVOCAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS O LESIONES GRAVES.

- Para evitar que su producto se encienda accidentalmente, asegúrese de que el interruptor del producto esté en la posición de apagado antes de insertar la batería. Evite transportar el producto con el dedo en el interruptor o la palanca de activación cuando el interruptor está encendido, ya que esto puede provocar lesiones graves.
- Desconecte la batería del producto antes de realizar cualquier ajuste, cargarlo, cambiar accesorios o almacenar el producto. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que el producto se ponga en marcha accidentalmente. Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso.
- Utilice únicamente productos con paquetes de baterías específicamente diseñados para ese producto. Para evitar el riesgo de lesiones e incendios, no intente utilizar ningún otro tipo de paquete de baterías.
- LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: #KB 224-06/ KB 324-06A/KB 424A-06A/ KB 424-06/KB 524-06A/ KB 624-06A/KXB 824-06A.
- PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones, utilice únicamente los modelos n.º KRC 2445-03/ KCH 2401-03/ KDPC 124-03/ KRC 2490-03/ KCH 2411-03/ KRC 2404-03/ KCH 324-06/ KCH 624-06/ KCH 1024-06/ KCH 1424-06 de cargadores de repuesto originales Kobalt de 24 V aprobados. El uso de otros tipos de cargadores puede causar lesiones personales y daños.
- Cuando la batería no esté en uso, aléjela de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, anillos, brazaletes, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que podrían conectar los terminales. Un cortocircuito en los terminales de la batería puede sobrecalentarla y provocar un incendio.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Si la batería se utiliza incorrectamente o se somete a condiciones abusivas, puede descargarse líquido corrosivo de la batería. Evite el contacto con el líquido. Si ocurre contacto accidentalmente, lávese con agua y busque atención 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 ni el producto si están dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de manera impredecible, lo que puede provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- No exponga el paquete de baterías ni el producto al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 212 °F (100 °C) podría causar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y cargue únicamente dentro del rango de temperatura especificado para evitar dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Para mantener la seguridad del producto, cualquier mantenimiento necesario debe realizarlo un técnico de mantenimiento calificado con el uso exclusivo de piezas de repuesto idénticas.
- Siga las instrucciones de uso y cuidado, no modifique ni repare el producto o la batería de cualquier modo que no sea el indicado.

INSTRUCCIONES DE USO

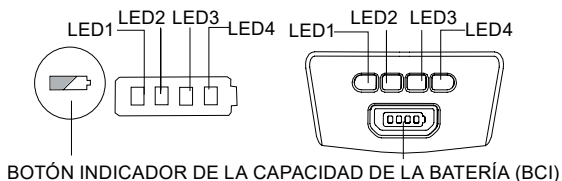
Nota: La batería no se envía cargada. Se recomienda cargarla por completo antes de usarla por primera vez para garantizar un período de carga máximo. Esta batería de iones de litio no tiene memoria y se puede cargar en cualquier momento.

Carga a baja tensión:

Si la batería ha estado guardada con muy poca o ninguna carga durante un período largo de tiempo, el cargador se pondrá en modo de recuperación, lo que significa que le llevará 20 horas cargar completamente la batería. Esto mejorará la vida útil de la batería. Una vez que se ha cargado completamente, en la siguiente carga, volverá al modo de carga estándar.

Verifique la capacidad de la batería

Oprima el botón indicador de capacidad de la batería (BCI). Las luces se iluminarán de acuerdo con el nivel de capacidad de la batería. Vea el cuadro abajo:



INSTRUCCIONES DE USO

INDICADOR LED DE NIVEL DE LA BATERÍA

Nivel de la batería	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
Carga al 100%	●	●	●	●
Carga de 75% ~ 100%	●	●	●	○
Carga de 50% ~ 75%	●	●	○	○
Carga de 25% ~ 50%	●	○	○	○
Carga menor al 25%	☼	○	○	○

INDICADOR LED DE CARGA DEL ACOPLAMIENTO / ADAPTADOR

Carga al 100%	●	●	●	●
---------------	---	---	---	---

Carga de la batería	LED DE FUNCIONAMIENTO			
---------------------	-----------------------	--	--	--

TIPOS DE ANOMALÍAS

Subvoltaje de la batería	☼	☼	☼	☼
--------------------------	---	---	---	---

* ● :ENCENDIDO

○ :APAGADO

☼ :DESTELLO

INSTRUCCIONES DE USO

Lea y comprenda todo el manual antes de intentar ensamblar u operar el producto. Si tiene preguntas sobre el producto, llame al servicio al cliente al **888-3KOBALT**, de 8 a. m. a 8 p. m., hora del Este, de lunes a viernes.

Nota:

- Retire el paquete de baterías del paquete y examínelo con cuidado. No deseche la caja de cartón ni ningún material de embalaje hasta que haya examinado todas las piezas.
- Si falta alguna pieza o si alguna pieza está dañada, no fije el paquete de baterías ni use la herramienta hasta reparar o reemplazar la pieza. No prestar atención a esta advertencia podría causar lesiones graves.

Conozca la herramienta

Para operar este paquete de baterías, lea detenidamente este manual y todas las etiquetas fijadas en el paquete de baterías antes de usarlo. Guarde este manual para consultarlo más adelante.

Importante

Solo un técnico de servicio calificado debe realizar el mantenimiento en este paquete de baterías.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Conecte el adaptador a la batería.

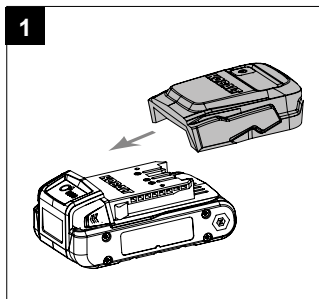
⚠ ADVERTENCIA

Utilice únicamente baterías Kobalt de 24 V con el producto.

- Retire la batería de la herramienta durante la carga.
- Alinee la parte elevada de la batería con las ranuras en la parte inferior del adaptador.
- Deslice el adaptador sobre la batería hasta que escuche un clic audible que indica que la batería está instalada.

⚠ PRECAUCIÓN

Si la batería no encaja fácilmente en el adaptador, es posible que no esté instalada correctamente, lo que puede causar daños a la batería o al producto.

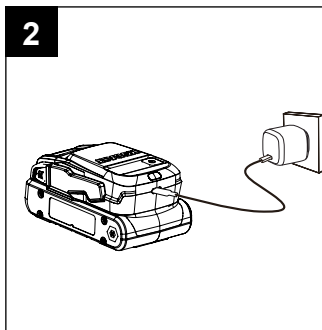


INSTRUCCIONES DE USO

2. Cargue la batería

- Retire la batería de la herramienta durante la carga.
- Conecte un extremo del cable de alimentación al cargador.
- Conecte el otro extremo del cable de alimentación al puerto USB-C del adaptador.

Nota: Una vez que la batería esté completamente cargada (indicado por una luz verde fija en el adaptador), presione el botón de encendido una vez después de insertar una nueva para comenzar la carga.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales y el riesgo de incendio y descarga eléctrica, quite la batería antes de ajustar, inspeccionar o limpiar la batería.

Limpieza

1. Quite la batería

- Cepille o sople el polvo y desechos lejos de las ventanillas de aire con aire comprimido o una aspiradora. Mantenga las ventanillas de aire libres de obstrucciones, aserrín y virutas de madera. No rocíe, lave o sumerja las ventanillas de aire bajo el agua.
- Limpie la estructura y los componentes de plástico con un trapo suave y seco. No use solventes fuertes o detergentes sobre la estructura de plástico o los componentes de plástico. Algunos limpiadores para el hogar pueden dañar la batería y crear un peligro de descarga eléctrica.

2. Batería

- Cargue completamente la batería.
- Una vez que la luz de carga esté en verde, quite la batería del cargador y desconecte el cargador del tomacorriente.

PRECAUCIÓN

No use solventes fuertes o detergentes sobre la estructura de plástico o los componentes de plástico.

Algunos limpiadores para el hogar pueden dañar la batería y crear un peligro de descarga eléctrica.

DESECHO ECOLÓGICO DE LA BATERÍA



⚠ ADVERTENCIA

- Todos los materiales tóxicos deben ser desechados de una manera específica para prevenir la contaminación del medio ambiente. Antes de desechar baterías de iones de litio dañadas o desgastadas, contacte a su agencia de desechos de basura local o la Agencia de Protección Ambiental local para recibir información e instrucciones específicas. Lleve las baterías de desecho al centro de reciclaje de Lowe's o a un centro local de reciclaje y desecho certificado para botar baterías de iones de litio.
- Si la batería se quiebra o rompe, con o sin fugas, no la recargue y no la use. Deseche la batería y reemplácela con una batería nueva. ¡No trate de repararla! Para prevenir lesiones y el riesgo de incendios, explosiones o descargas eléctricas y para prevenir el daño al medio ambiente:
 - Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva para uso pesado.
 - No trate de quitar o destruir ningún componente de la batería.
 - No trate de abrir la batería.
 - Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. No deje que el líquido entre en contacto con sus ojos o piel y no lo trague.
 - No tire estas baterías en su cesto de basura normal.
 - No incinere y no coloque las baterías donde puedan formar parte de cualquier basurero o vertedero municipal para desechos sólidos.

GARANTÍA

Batería Kobalt

3 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Esta batería Kobalt tiene tres (3) años de garantía para el comprador original a partir de la fecha de compra original según la cobertura de la garantía descrita a continuación.

Se le garantiza al usuario original que esta batería Kobalt no presentará defectos de fabricación ni de materiales.

Si usted considera que la batería Kobalt tiene algún defecto durante el período de garantía especificado, simplemente devuelva la batería junto con una prueba de compra al lugar donde la compró para recibir un reemplazo gratis o un reembolso, o llame al **888-3KOBALT (888-356-2258)** para recibir el servicio de garantía.

Esta garantía es nula si: los daños o defectos de fabricación o materiales se derivan de las reparaciones o alteraciones realizadas o intentadas por otras personas o el uso no autorizado de piezas que no cumplen con las normas del fabricante, si el daño se debe al desgaste normal, al abuso (incluyendo la sobrecarga por encima de su capacidad), al mantenimiento inadecuado, negligencias, accidentes o daños debidos al uso de la herramienta después de una falla parcial o el uso con accesorios incorrectos o la reparación o alteración no autorizadas.

Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted pudiera tener además otros derechos que varían de un estado a otro.

Rev B



P0807008-03



ITEM #7915889/7915890/

7915891/7915892

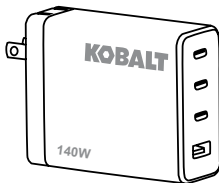
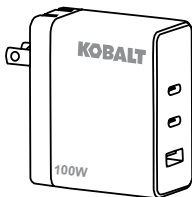
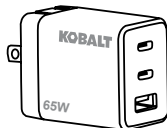
MODEL #KCH 324-06/KCH 624-06/

KCH 1024-06/KCH 1424-06

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

24 V MAX LITHIUM-ION CHARGER

Español p. 12



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.

DF25555

WARNING

DO NOT CHARGE USB-C BATTERY IN TOOL.

This will damage the product
and can start a fire.

Remove the battery from the tool
when not in use (such as charging,
transporting, and storing). This
also prevents the tool from
starting accidentally.

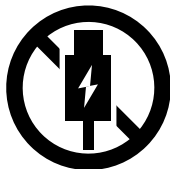


TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	3
Package Contents.....	6
Symbols.....	7
Safety Information.....	7
Operating Instructions.....	9
Care and Maintenance.....	10
Warranty	11

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Model No.	KCH 324-06
Input	100-240V~50/60Hz 1.0A
Output	5V~3A / 9V~3A /12V~2.5A /15V~2A / 20V~1.5A 30W Max./ PPS:5.0V-11.0V~2.75A 30W Max.

PRODUCT SPECIFICATIONS

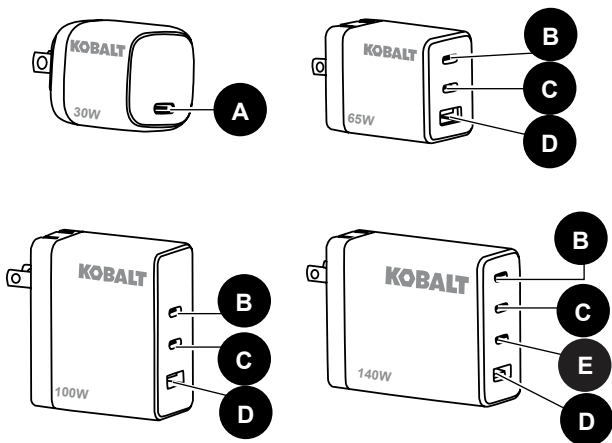
Model No.	KCH 624-06
Input	100-240V~50/60Hz 1.5A
Output	
USB-C1/USB-C2	5V~3A / 9V~3A / 12V~3A / 15V~3A / 20V~3.35A 67W Max. / PPS:5-21V~3.35A 67W Max.
USB-A	5V~3A / 9V~2A / 12V~1.5A
USB-C1+USB-C2	45W+20W
USB-C1+USB-A	45W+18W (5V~3A / 9V~2A / 12V~1.5A)
USB-C2+USB-A	5V~3.5A
USB-C1+(USB-C2+USB-A)	45W+5V~3.5A (45W 5V~3A / 9V~3A / 12V~3A / 15V~3A / 20V~2.25A / PPS 5-16V~3A 45W Max.) (20W 5V~3A / 9V~2.22A / 12V~1.67A)

Model No.	KCH 1024-06
Input	100-240V~ 50/60Hz 1.5A
Output	
USB-C1/USB-C2	5V~3A / 9V~3A / 12V~3A / 15V~3A / 20V~5A 100W Max. / PPS:5-21V~5A 100W Max.
USB-A	5V~3A / 9V~2.77A / 12V~2.08A
USB-C1+USB-C2	48W+48W / 70W+25W / 25W+70W
USB-C1+USB-A	70W+25W
USB-C2+USB-A	22.5W
USB-C1+(USB-C2+USB-A)	70W+22.5W

PRODUCT SPECIFICATIONS

Model No.	KCH 1424-06
Input	100-240V ~ 50/60Hz 2.0A
Output	
USB-C1/USB-C2	5V $\overline{\sim}$ 3A / 9V $\overline{\sim}$ 3A / 12V $\overline{\sim}$ 3A / 15V $\overline{\sim}$ 3A / 20V $\overline{\sim}$ 5A / 28V $\overline{\sim}$ 5A 140W Max./ AVS: 15-28V $\overline{\sim}$ 5A 140W Max. PPS: 5-21V $\overline{\sim}$ 5A 100W Max.
USB-C3	5V $\overline{\sim}$ 3A / 9V $\overline{\sim}$ 3A / 12V $\overline{\sim}$ 3A / 15V $\overline{\sim}$ 3A / 20V $\overline{\sim}$ 5A/ PPS: 5-21V $\overline{\sim}$ 5A 100W Max.
USB-A	5V $\overline{\sim}$ 3A / 9V $\overline{\sim}$ 3A / 12V $\overline{\sim}$ 2.25A
USB-C3+USB-A	5V $\overline{\sim}$ 3A
USB-C1+USB-C2	65W+65W / 87W+35W / 35W+87W
USB-C1/USB-C2+USB-A	87W+27W
USB-C1/USB-C2+USB-C3	65W+65W / 87W+35W / 35W+87W
USB-C1+USB-C2+USB-C3	65W+45W+20W
USB-C1+USB-C2+USB-A	65W+45W+18W
USB-C1/USB-C2+ (USB-C3+USB-A)	100W+5V $\overline{\sim}$ 3A
USB-C1+USB-C2+ (USB-C3+USB-A)	65W+45W+5V $\overline{\sim}$ 3A

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	USB-C	1
B	USB-C1	1
C	USB-C2	1
D	USB-A	1
E	USB-C3	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
	Class II
	For indoor use only

SAFETY INFORMATION

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Save these instructions — Danger: To reduce the risk of fire or electric shock, carefully follow these instructions.

- Do not use at temperatures exceeding 25°C (77°F) ambient temperature.
- Do not use around an open flame.
- Use only Model # KB 224-06, KB 324-06A, KB 424A-06A, KB 424-06, KB 524-06A, KB 624-06A, KXB 824-06A, KB 224-03, KB 424-03, KXB 424-03, KB 524-03, KB 624-03, KXB 824-03 or Kobalt 24V series approved replacement batteries, other types of batteries may burst causing personal injury and damage, risk of electric shock. Do not touch the uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.
- Disconnect from the AC power outlet when not in use. In case of broken plugs, the product must be disposed of.
- Inspect the charger before each use, do not use if it has been damaged.
- This charger is not serviceable. If it becomes inoperable or damaged it should be discarded.
- The power outlet should be located near the equipment and be easily reachable.

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (I) this device may not

SAFETY INFORMATION

cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

Warning: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

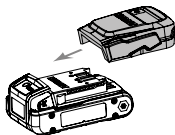
IC STATEMENT

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

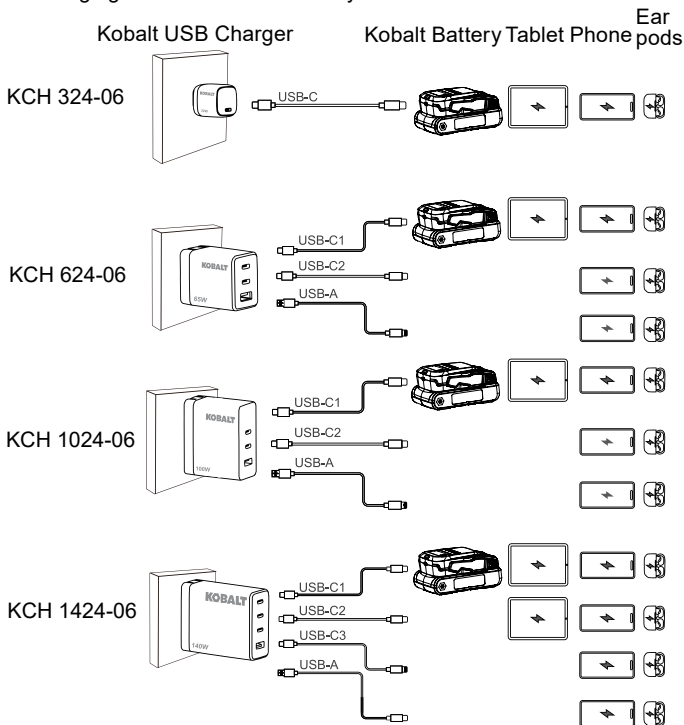
- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This Class (B) digital apparatus complies with Canadian ICES-003. CAN ICES (B)/NMB (B).

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Remove the battery from the tool when charging.
2. Connect the adapter to the battery.

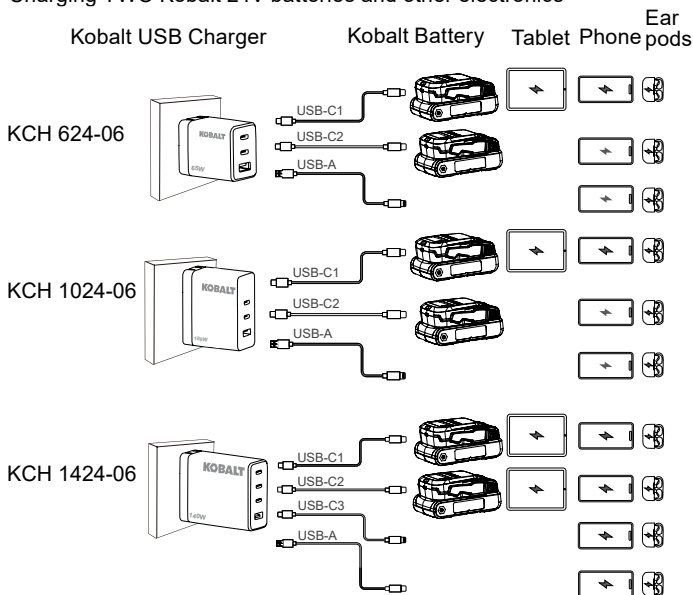


3. Charging ONE Kobalt 24V battery and other electronics



OPERATING INSTRUCTIONS

Charging TWO Kobalt 24V batteries and other electronics



CARE AND MAINTENANCE

- Keep the charger clean and clear of debris. Wipe the charger clean with a dry cloth. Do not use solvents or water, and do not place the charger in wet conditions.
- To ensure safety and reliability, all Servicing should be performed by a qualified service technician.
- Store the charger at normal room temperature. Do not store it in excessive heat. Do not use the charger in direct sunlight.

WARRANTY

Kobalt charger

3-YEAR LIMITED WARRANTY

This Kobalt charger is warranted to the original purchaser from the original purchase date for three (3) years subject to the warranty coverage described herein.

This Kobalt charger is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the Kobalt charger is defective at any time during the specified warranty period, simply return the Kobalt charger along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call **888-3KOBALT (888-356-2258)** for warranty service.

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.

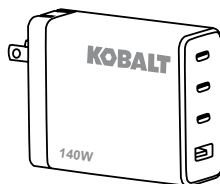
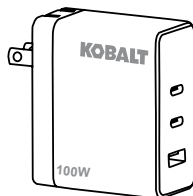
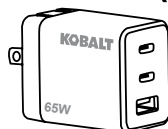
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

KOBALT®

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

ARTÍCULO #7915889/7915890/
7915891/7915892
MODELO #KCH 324-06/KCH 624-06/
KCH 1024-06/KCH 1424-06

CARGADOR PARA BATERÍA DE IONES DE LITIO DE 24 V (MÁX.)



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 en ascs@lowes.com.

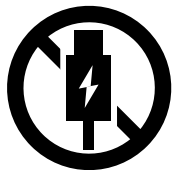
DF25555

ADVERTENCIA

NO CARGUE LA BATERÍA USB-C EN LA HERRAMIENTA.

Esto dañará el producto y
puede provocar un incendio.

Retire la batería de la herramienta
cuando no esté en uso (por ejemplo,
durante la carga, el transporte y
el almacenamiento). Esto también
evita que la herramienta se ponga
en marcha accidentalmente.



ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	14
Contenido del paquete.....	17
Símbolos.....	18
Información de seguridad.....	18
Instrucciones de uso.....	21
Cuidado y mantenimiento.....	23
Garantía	24

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
N.º de modelo	KCH 324-06
Entrada	100-240V~50/60Hz 1.0A
Salida	5V~3A / 9V~3A /12V~2.5A /15V~2A / 20V~1.5A 30W Máx./ PPS:5.0V-11.0V~2.75A 30W Máx.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

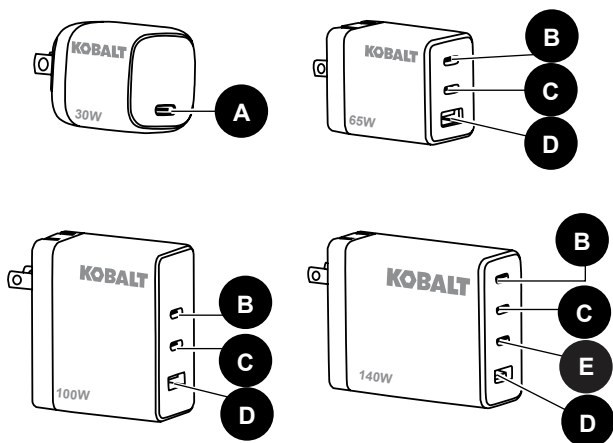
N.º de modelo	KCH 624-06
Entrada	100-240V~50/60Hz 1.5A
Salida	
USB-C1/USB-C2	5V~3A / 9V~3A / 12V~3A / 15V~3A / 20V~3.35A 67W Máx. / PPS:5-21V~3.35A 67W Máx.
USB-A	5V~3A / 9V~2A / 12V~1.5A
USB-C1+USB-C2	45W+20W
USB-C1+USB-A	45W+18W (5V~3A / 9V~2A / 12V~1.5A)
USB-C2+USB-A	5V~3.5A
USB-C1+(USB-C2+USB-A)	45W+5V~3.5A (45W 5V~3A / 9V~3A / 12V~3A / 15V~3A / 20V~2.25A / PPS 5-16V~3A 45W Máx.) (20W 5V~3A / 9V~2.22A / 12V~1.67A)

N.º de modelo	KCH 1024-06
Entrada	100-240V~ 50/60Hz 1.5A
Salida	
USB-C1/USB-C2	5V~3A / 9V~3A / 12V~3A / 15V~3A / 20V~5A 100W Máx. / PPS:5-21V~5A 100W Máx.
USB-A	5V~3A / 9V~2.77A / 12V~2.08A
USB-C1+USB-C2	48W+48W / 70W+25W / 25W+70W
USB-C1+USB-A	70W+25W
USB-C2+USB-A	22.5W
USB-C1+(USB-C2+USB-A)	70W+22.5W

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

N.º de modelo	KCH 1424-06
Entrada	100-240V ~ 50/60Hz 2.0A
Salida	
USB-C1/USB-C2	5V $\overline{=}$ 3A / 9V $\overline{=}$ 3A / 12V $\overline{=}$ 3A / 15V $\overline{=}$ 3A / 20V $\overline{=}$ 5A / 28V $\overline{=}$ 5A 140W Máx./ AVS: 15-28V $\overline{=}$ 5A 140W Máx. PPS: 5-21V $\overline{=}$ 5A 100W Máx.
USB-C3	5V $\overline{=}$ 3A / 9V $\overline{=}$ 3A / 12V $\overline{=}$ 3A / 15V $\overline{=}$ 3A / 20V $\overline{=}$ 5A/ PPS: 5-21V $\overline{=}$ 5A 100W Máx.
USB-A	5V $\overline{=}$ 3A / 9V $\overline{=}$ 3A / 12V $\overline{=}$ 2.25A
USB-C3+USB-A	5V $\overline{=}$ 3A
USB-C1+USB-C2	65W+65W / 87W+35W / 35W+87W
USB-C1/USB-C2+USB-A	87W+27W
USB-C1/USB-C2+USB-C3	65W+65W / 87W+35W / 35W+87W
USB-C1+USB-C2+USB-C3	65W+45W+20W
USB-C1+USB-C2+USB-A	65W+45W+18W
USB-C1/USB-C2+ (USB-C3+USB-A)	100W+5V $\overline{=}$ 3A
USB-C1+USB-C2+ (USB-C3+USB-A)	65W+45W+5V $\overline{=}$ 3A

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	USB-C	1
B	USB-C1	1
C	USB-C2	1
D	USB-A	1
E	USB-C3	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
	Clase II
	Solo para uso en interiores

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Conserve estas instrucciones—Peligro: Para reducir el riesgo de incendios o descargas eléctricas, siga estas instrucciones.

- No utilice a temperaturas superiores a 25 °C (77 °F) de temperatura ambiente.
- No utilice cerca de una llama abierta.
- Utilice únicamente baterías de repuesto aprobadas, modelos KB 224-06, KB 324-06A, KB 424A-06A, KB 424-06, KB 524-06A, KB 624-06A, KXB 824-06A, KB 224-03, KB 424-03, KXB 424-03, KB 524-03, KB 624-03, KXB 824-03 o de la serie Kobalt 24 V. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones y daños personales, así como riesgo de descarga eléctrica. No toque la parte no aislada de la conexión de salida o del terminal de la batería no aislado.
- Desconecte el producto del tomacorriente de alimentación de CA cuando no esté en uso. En caso de que el enchufe esté roto, es necesario desechar el producto.
- Inspeccione el cargador antes de cada uso, no lo utilice si está dañado.
- Este cargador no se puede reparar. Si deja de funcionar o se daña, debe desecharse.
- El tomacorriente debe estar ubicado cerca del equipo y ser fácilmente accesible.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

DECLARACIÓN DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) el dispositivo no puede provocar interferencias nocivas, y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Advertencia: Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén expresamente aprobadas por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo efectivamente causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar o encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

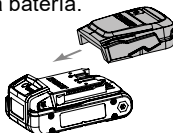
DECLARACIÓN DE IC

Este dispositivo contiene transmisores/recibidores exentos de licencia que cumplen con las normas de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico, las normas RSS exentas de licencia de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencia.
- (2) Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pudiese causar la operación no deseada del dispositivo. Este instrumento digital clase (B) cumple con la norma ICES-003.CAN ICES (B)/NMB (B) de Canadá.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Retire la batería de la herramienta durante la carga.
2. Conecte el adaptador a la batería.



3. Cómo cargar UNA batería Kobalt de 24 V y otros dispositivos electrónicos

Cargador USB Kobalt

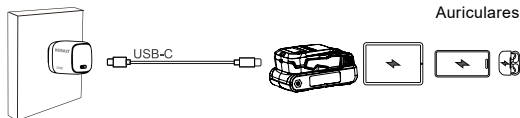
Batería Kobalt

Tableta

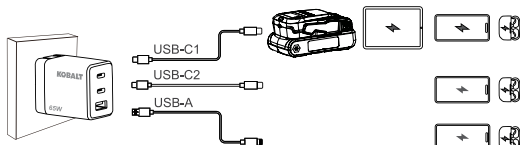
Teléfono

Auriculares

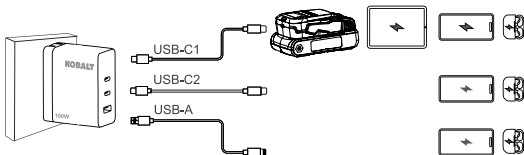
KCH 324-06



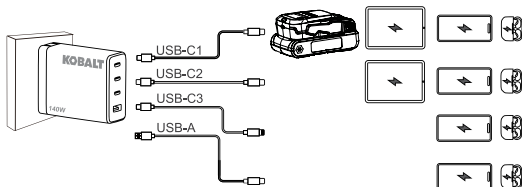
KCH 624-06



KCH 1024-06

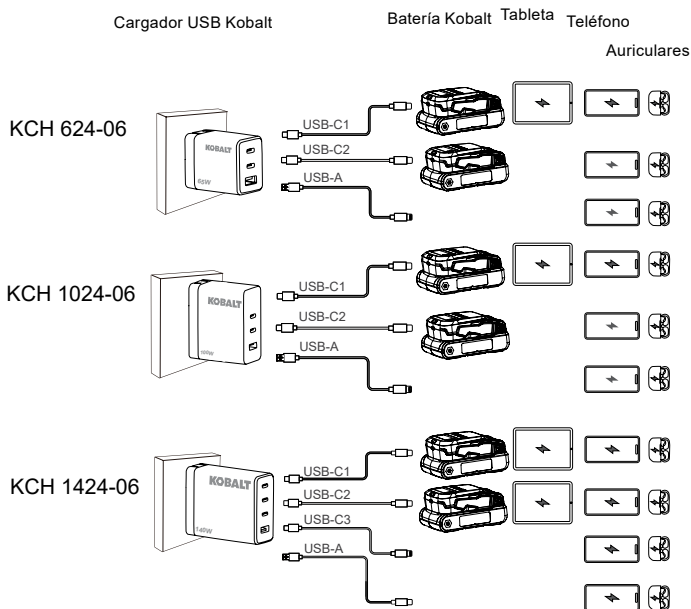


KCH 1424-06



INSTRUCCIONES DE USO

Cómo cargar DOS baterías Kobalt de 24 V y otros dispositivos electrónicos



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

- Mantenga el cargador limpio y libre de escombros. No permita que ningún material ingrese en la cavidad empotrada o en los contactos. Limpie el cargador con un trapo limpio y seco, no use solventes ni agua y no moje el cargador.
- Para garantizar la seguridad y confiabilidad, todas las reparaciones deben ser hechas por un técnico calificado.
- Almacene el cargador a temperatura ambiente, no use el cargador en el calor excesivo y no lo use directamente bajo la luz del sol.

GARANTÍA

Cargador Kobalt

3 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Este cargador Kobalt tiene tres (3) años de garantía para el comprador original a partir de la fecha de compra original según la cobertura de la garantía descrita a continuación.

Se le garantiza al usuario original que este cargador Kobalt no presentará defectos de fabricación ni de materiales.

Si usted considera que el cargador Kobalt tiene algún defecto durante el período de garantía especificado, simplemente devuelva el cargador junto con una prueba de compra al lugar donde lo compró para recibir un reemplazo gratis o un reembolso, o llame al **888-3KOBALT (888-356-2258)** para recibir el servicio de garantía.

Esta garantía es nula si: los daños o defectos de fabricación o materiales se derivan de las reparaciones o alteraciones realizadas o intentadas por otras personas o el uso no autorizado de piezas que no cumplen con las normas del fabricante, si el daño se debe al desgaste normal, al abuso (incluyendo la sobrecarga por encima de su capacidad), al mantenimiento inadecuado, negligencias, accidentes o daños debidos al uso de la herramienta después de una falla parcial o el uso con accesorios incorrectos o la reparación o alteración no autorizadas.

Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted pudiera tener además otros derechos que varían de un estado a otro.

Rev B



P0807009-03

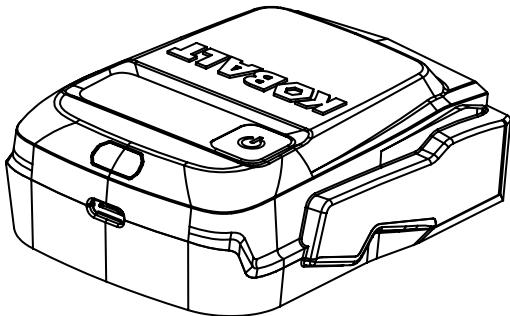
KOBALT®

ITEM #6037893
MODEL #KCA 1024-06

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

24V BATTERY USB-C ADAPTER

Español p. 18



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**.

DF25556

WARNING

DO NOT CHARGE USB-C BATTERY IN TOOL.

This will damage the product
and can start a fire.

Remove the battery from the tool
when not in use (such as charging,
transporting, and storing). This
also prevents the tool from
starting accidentally.

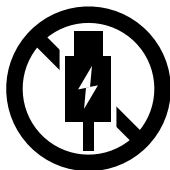


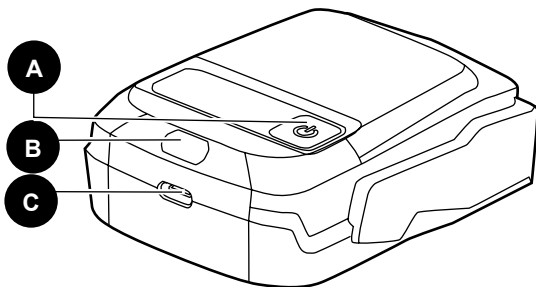
TABLE OF CONTENTS

Product Specifications.....	4
Package Contents.....	5
Symbols.....	6
Safety Information.....	6
Operating Instructions.....	10
Care and Maintenance.....	15
Troubleshooting.....	16
Warranty.....	17

PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	
Model No.	KCA 1024-06
USB-C Input	5V $\pm$ 3A/9V $\pm$ 3A/12V $\pm$ 3A/ 15V $\pm$ 3A/20V $\pm$ 3.25A
USB-C Output	5V $\pm$ 3A/9V $\pm$ 3A/12V $\pm$ 3A/15V $\pm$ 3A/ 20V $\pm$ 2.25A (Vbat $\leq$ 20V)/ 20V $\pm$ 3.25A(Vbat $\geq$ 20.5V)
Storage Temperature	-20~75°C
Operating Temperature	-20~40°C
Relative Storage Humidity	$\leq$ 95%

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Power button	1
B	LED indicator	1
C	USB-C port	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
	For indoor use only

SAFETY INFORMATION

WARNING

RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE. DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

- Before use, read the instructions.
- Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool.
- Do not use the product outdoors.
- Ensure that the connection between the adapter and your equipment is correctly positioned.
- PLEASE READ & SAVE THESE INSTRUCTIONS:
#KCA 1024-06.
- CAUTION – To reduce risk of injury, use only Model #KB 224-03/ KB 224-06/ KB 324-06A/ KB 424-03/ KXB 424-03/ KB 424A-06A/ KB 424-06/ KB 524-06A/ KB 524-03/ KB 624-03/ KB 624-06A/ KXB 824-03/ KXB 824-06A or KOBALT 24V series approved replacement batteries. Using other types of batteries may cause personal injury and damage.
- Keep slots free of foreign objects and protect against dirt and humidity. Store in a dry and frost-free environment.
- When charging your equipment, ensure that the adapter is in a well-ventilated area and away from inflammable materials. Ensure that your equipment and adapter are not left

SAFETY INFORMATION

unsupervised during charging.

- Disconnect from your equipment when not charging or the charging is over.
- Recharge batteries only with the specified adapters. An adapter that is suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.
- To reduce the risk of electric shock, always remove the battery from the adapter when not in use or before cleaning or maintenance.
- Do not use the adapter if it has been dropped or received a sharp blow. A damaged adapter will increase the risk of fire.
- Maintain the adapter. Check for misalignment, breakage of parts and any other condition that may affect the adapter operation. If damaged, have the adapter repaired before use. Use the adapter in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the adapter for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Keep the adapter away from other metal objects, such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the terminals together may cause burns or a fire.
- When battery 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.
- The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally. An internal short circuit can occur and the battery can burn, smoke, explode or overheat.

SAFETY INFORMATION

- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Dispose of a used battery promptly. Keep away from children. Do not disassemble and do not dispose of in fire.
- Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This Class (A or B) digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

SAFETY INFORMATION

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Connect the adapter to the battery

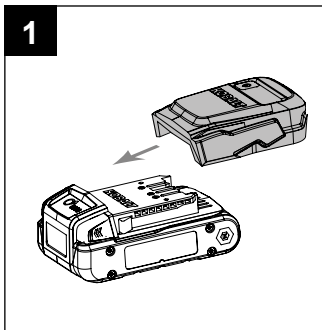
⚠ WARNING

Only use Kobalt 24V batteries with the product.

- Remove the battery from the tool when charging.
- Align the raised portion on the battery with the grooves on the bottom of the adapter.
- Slide the adapter onto the battery until you hear an audible click indicating the battery has been installed.

⚠ CAUTION

If the battery does not fit easily into the adapter, it may not be installed correctly, which can cause damage to the battery and/or the product.

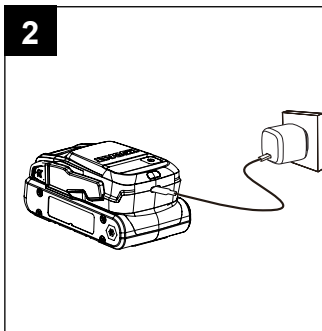


OPERATING INSTRUCTIONS

2. Charge the battery

- Remove the battery from the tool when charging.
- Connect one end of the power cable to the charger.
- Connect the other end of the power cable to the adapter's USB-C port.

Note: Once a battery is fully charged (as indicated by a solid green light on the adapter), press the power button once after inserting a new one to begin charging.

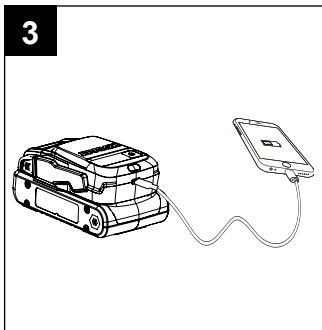


OPERATING INSTRUCTIONS

3. Charge your device

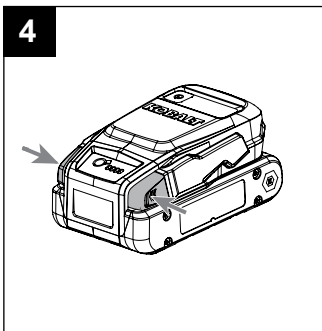
- Make sure the battery is charged.
- Install the power adapter onto a Kobalt 24V battery.
- Insert one end of a USB-C cord into the USB-C port on the power adapter, insert the other end of the USB-C cord into your device.
- It charges automatically when connected. It stops charging automatically when fully charged. But if you need to stop it, press the button.

Note: The USB-C connection requires PD 3.0 or earlier protocol support when using external devices. Devices without protocol support will not function.



4. Remove the battery

- Press the power button to turn the power adapter off.
- Remove the USB-C cord from the power adapter and device.
- Push and hold the battery release buttons.
- Remove the battery from the adapter.



OPERATING INSTRUCTIONS

LED Indicator Status Description

Scenario	Function	Action	LED Status
Adapter connected to battery	Button activation	Press button once	Solid Green for 1s
Peripheral equipment connected to adapter; Adapter connected to battery .	Normal discharge	Press and hold the button (3s)	Press and hold to power off
	Normal discharge	Press button once (battery inactive)	Solid Green, discharge: $\leq 2s$
		No button operation (battery active)	Solid Green, discharge: $\leq 2s$
		Unplug USB-C port	Green LED off within 1s
		Unplug battery	Green LED off within 1s
	Fault detection	COM node loss	Red LED blinks 6 times (300ms on/300ms off), 1000ms interval, off after 20s
		Discharge over-temperature	Red LED on for 20s
		Discharge low-temperature	Red LED on for 20s
		Discharge under-voltage	Red LED blinks 5 times (300ms on/300ms off), 1000ms interval, off after 20s
Adapter connected to battery first; Charger then connected to adapter.	Normal charging	(Battery inactive)	Green LED flashes for 5S until charging stops, then 300ms on/300ms off

OPERATING INSTRUCTIONS

Scenario	Function	Action	LED Status
Adapter connected to battery first; Charger then connected to adapter.	Normal charging	Battery fully charged	Solid Green
	Normal charging	Remove battery once fully charged	Adapter Green LED on
	Fault detection	Unplug battery during charging	LED off
	Fault detection	Unplug USB-C port during charging	Green LED off
	Fault detection	Over-temperature during charging	Red LED on
	Fault detection	Low-temperature during charging	Red LED on
	Fault detection	COM node loss during charging	Red LED blinks 6 times (300ms on/300ms off), 1000ms interval
	Normal charging	Battery polarity fault	Red LED blinks (300ms on/300ms off)
PD charger connected to adapter.	Normal charging	Press button during charging	No feedback, does not affect operation

CARE AND MAINTENANCE

1. Clean the product

WARNING

All maintenance should only be carried out by a qualified technician. Before cleaning, remove the battery from the product. Always use only a soft, dry cloth to clean the product, never use detergent or alcohol. Store in a dry environment.

2. Transportation and storage

- To prevent damage and minimize the risk of accidents, it is essential to securely fasten the product during transportation.
- Do not allow children or unauthorized persons to handle the equipment, and store it in a secure location that can be locked.
- Store the battery in a dry, moisture-free, and frost-free environment, away from direct sunlight, and at the recommended temperature.
- Store the product in a place with an ambient temperature ranging between 41 °F (5 °C) and 104 °F (40 °C). Keep the product away from direct sunlight.
- During storage, keep the battery and charger separate from each other.
- Remove the battery from the tool when not in use (such as charging, transporting, and storing).

3. Disposal of the battery, battery charger, and product

Symbols on the product or the package of the product mean that the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment. This helps to prevent damage to the environment and persons.

Get in touch with your local authorities, domestic waste service, or your dealer for more information about how to recycle your product.

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** or at **ascs@lowes.com**.

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The adapter does not work.	Low battery capacity.	Charge the battery.

WARRANTY

Kobalt adapter

3-YEAR LIMITED WARRANTY

This Kobalt adapter is warranted to the original purchaser from the original purchase date for three (3) years subject to the warranty coverage described herein.

This Kobalt adapter is warranted for the original user to be free from defects in material and workmanship.

If you believe that the Kobalt adapter is defective at any time during the specified warranty period, simply return the Kobalt adapter along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call **888-3KOBALT (888-356-2258)** for warranty service.

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.

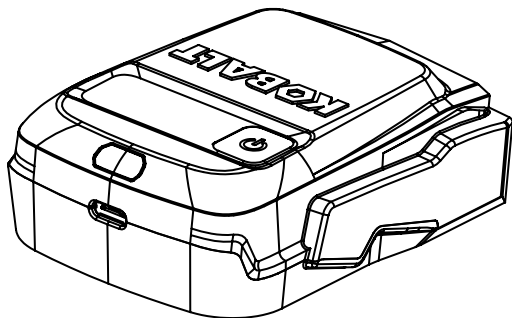
This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

KOBALT®

ARTÍCULO #6037893
MODELO #KCA 1024-06

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

ADAPTADOR USB-C PARA BATERÍA DE 24V



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 en ascs@lowes.com.

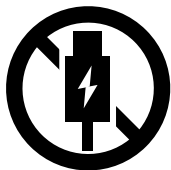
DF25556

ADVERTENCIA

NO CARGUE LA BATERÍA USB-C EN LA HERRAMIENTA.

Esto dañará el producto y
puede provocar un incendio.

Retire la batería de la herramienta
cuando no esté en uso (por ejemplo,
durante la carga, el transporte y
el almacenamiento). Esto también
evita que la herramienta se ponga
en marcha accidentalmente.



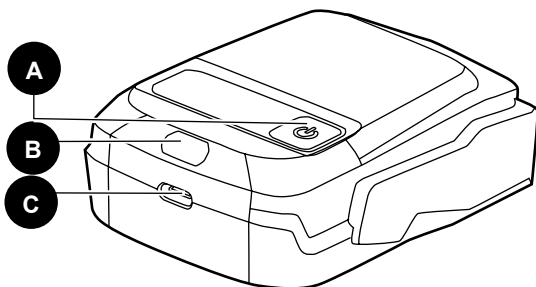
ÍNDICE

Especificaciones del producto.....	21
Contenido del paquete.....	22
Símbolos.....	23
Información de seguridad.....	23
Instrucciones de uso.....	27
Cuidado y mantenimiento.....	33
Solución de problemas.....	34
Garantía.....	35

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES	
N.º de modelo	KCA 1024-06
Entrada de USB-C	5V $\pm$ 3A/9V $\pm$ 3A/12V $\pm$ 3A/ 15V $\pm$ 3A/20V $\pm$ 3.25A
Salida en USB-C	5V $\pm$ 3A/9V $\pm$ 3A/12V $\pm$ 3A/15V $\pm$ 3A/ 20V $\pm$ 2.25A (Vbat $\leq$ 20V)/ 20V $\pm$ 3.25A(Vbat $\geq$ 20.5V)
Temperatura de almacenamiento	-20~75°C
Temperatura de funcionamiento	-20~40°C
Humedad relativa de almacenamiento	$\leq$ 95%

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Botón de encendido	1
B	Indicador LED	1
C	Puerto USB-C	1

SÍMBOLOS

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

SÍMBOLOS	EXPLICACIÓN
	Solo para uso en interiores

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

EXISTE PELIGRO DE EXPLOSIÓN SI SE REEMPLAZA LA BATERÍA POR UNA DEL TIPO INCORRECTO. DESECHE LAS BATERÍAS USADAS SEGÚN LAS INSTRUCCIONES

- Lea las instrucciones antes de usar.
- No utilice este producto cerca del agua, por ejemplo, cerca de una bañera, un lavabo, un fregadero de cocina o una recipiente para lavar ropa, en un sótano húmedo o cerca de una piscina.
- No use el producto en exteriores.
- Asegúrese de que la conexión entre el adaptador y su equipo esté colocada correctamente.
- LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES:
#KCA 1024-06.
- PRECAUCIÓN – para reducir el riesgo de lesiones, utilice únicamente cargadores de reemplazo aprobados de los modelos #KB 224-03/ KB 224-06/ KB 324-06A/ KB 424-03/ KXB 424-03/ KB 424A-06A/ KB 424-06/ KB 524-06A/ KB 524-03/ KB 624-03/ KB 624-06A/ KXB 824-03/ KXB 824-06A o de la serie KOBALT 24V. El uso de otros tipos de batería puede causar lesiones personales y daños.
- Mantenga las ranuras libres de objetos extraños y protéjalas contra la suciedad y la humedad. Conserve en un ambiente seco y libre de heladas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Al cargar el equipo, asegúrese de que el adaptador esté en un área bien ventilada y lejos de materiales inflamables. Asegúrese de que su equipo y el adaptador no queden sin supervisión durante la carga.
- Desconecte del equipo cuando no esté cargando o la carga haya finalizado.
- Recargue las baterías solo con los adaptadores especificados. Un adaptador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, retire siempre la batería del adaptador cuando no esté en uso, o antes de limpiarla o realizarle mantenimiento.
- No utilice el adaptador si lo dejó caer o recibió un golpe. Un adaptador dañado aumentará el riesgo de incendio.
- Mantenga el adaptador. Revise si las piezas están desalineadas o rotas, o si existe otra condición que pueda afectar el funcionamiento del adaptador. Si se daña, haga reparar el adaptador antes de usarlo. Use el adaptador de acuerdo con estas instrucciones, según las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar. El uso del adaptador en operaciones distintas para las que se diseñó podría crear una situación de peligro.
- Mantenga el adaptador alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales. Es posible que una conexión entre los terminales produzca quemaduras o un incendio.
- Cuando la batería no esté en uso, aléjela de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales. Es posible que conectar los terminales de la batería entre sí produzca quemaduras o un incendio.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Los objetos puntiagudos, como los clavos o los destornilladores, o la aplicación de fuerza externa, podrían dañar la batería. Se puede producir un corto circuito a nivel interno y la batería puede quemarse, expulsar humo, explotar o sobrecalentarse.
- En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería; evite el contacto. Si entra en contacto por accidente, enjuague la zona comprometida con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica adicional. El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- Deseche las baterías usadas inmediatamente. Mantenga lejos del alcance de los niños. No lo desarme y no lo deseche al fuego.
- Consúltelas periódicamente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si le facilita este producto a alguien, facilítele también estas instrucciones.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha verificado que cumple los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo. Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Normas FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

- (1) el dispositivo no puede provocar interferencias nocivas y
- (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento indeseado.

Este dispositivo digital de clase (A o B) cumple con la norma canadiense ICES-003.

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable de la conformidad podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

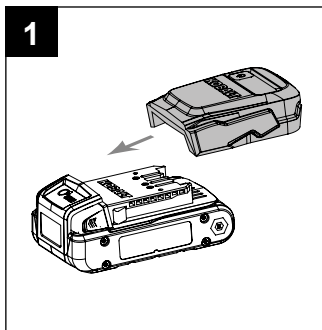
INSTRUCCIONES DE USO

1. Conecte el adaptador a la batería.

⚠ ADVERTENCIA

Utilice únicamente baterías Kobalt de 24 V con el producto.

- Retire la batería de la herramienta durante la carga.
- Alinee la parte elevada de la batería con las ranuras en la parte inferior del adaptador.
- Deslice el adaptador sobre la batería hasta que escuche un clic audible que indica que la batería está instalada.



⚠ PRECAUCIÓN

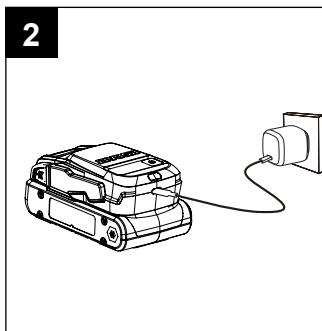
Si la batería no encaja fácilmente en el adaptador, es posible que no esté instalada correctamente, lo que puede causar daños a la batería o al producto.

INSTRUCCIONES DE USO

2. Cargue la batería

- Retire la batería de la herramienta durante la carga.
- Conecte un extremo del cable de alimentación al cargador.
- Conecte el otro extremo del cable de alimentación al puerto USB-C del adaptador.

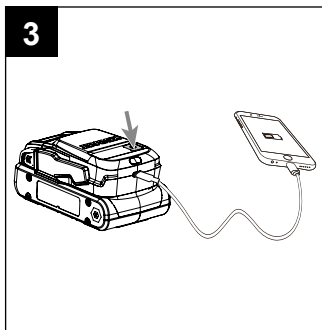
Nota: Una vez que la batería esté completamente cargada (indicado por una luz verde fija en el adaptador), presione el botón de encendido una vez después de insertar una nueva para comenzar la carga.



INSTRUCCIONES DE USO

3. Cargue el dispositivo

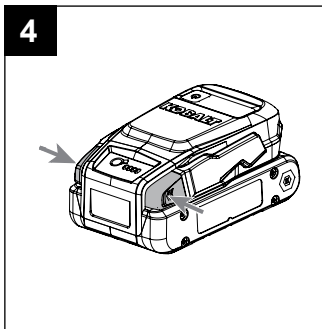
- Asegúrese de que la batería esté completamente cargada.
- Instale el adaptador de corriente en una batería Kobalt de 24 V.
- Inserte un extremo de un cable USB-C en el puerto USB-C del adaptador de corriente e inserte el otro extremo del cable USB-C en el dispositivo.
- Presione el botón de encendido para activar la función USB y comience a cargar.



Nota: La conexión USB C requiere respaldo del protocolo PD 3.0 o anterior al usar dispositivos externos. Los dispositivos sin respaldo del protocolo no funcionarán.

4. Retire la batería

- Presione el botón de encendido para apagar el adaptador.
- Retire el cable USB-C del adaptador de corriente y del dispositivo.
- Mantenga presionado los botones de liberación de las baterías.
- Retire la batería del adaptador.



INSTRUCCIONES DE USO

Descripción del estado del indicador LED

Escenario	Función	Acción	Estado de LED
Adaptador conectado a la batería	Activación de botón	Presione el botón una vez	Verde sólido durante 1 segundos
Equipo periférico conectado al adaptador; Adaptador conectado a la batería.	Descarga normal	Mantenga presionado el botón (3s)	Mantenga presionado para apagar
		Presione el botón una vez (batería inactiva)	Verde sólido, descarga: ≤ 2 s
		Operación sin botón (batería activa)	Verde sólido, descarga: ≤ 2 s
		Desconecte el puerto USB-C	El LED verde se apaga en 1 s
		Desconecte la batería	El LED verde se apaga en 1 s
	Detección de fallas	Pérdida del nodo COM	El LED rojo parpadea 6 veces (300 ms encendido/300 ms apagado), en intervalos de 1000 ms, se apaga después de 20 s
		Sobrecalentamiento de descarga	El LED rojo se enciende durante 20 s
		Baja temperatura de descarga	El LED rojo se enciende durante 20 s
		Subvoltaje de descarga	El LED rojo parpadea 5 veces (300 ms encendido/300 ms apagado), intervalo de 1000 ms, se apaga después de 20 s

INSTRUCCIONES DE USO

Escenario	Función	Acción	Estado de LED
Primero el adaptador se conecta a la batería; luego el cargador se conecta al adaptador.	Carga normal	(batería inactiva)	El LED verde parpadea durante 5 segundos hasta que se detiene la carga, luego 300 ms encendido/300 ms apagado
	Carga normal	La batería está completamente cargada	Verde sólido
	Carga normal	Retire la batería cuando esté completamente cargada	LED verde del adaptador encendido
	Detección de fallos	Desconecte la batería durante la carga	LED apagado
	Detección de fallos	Desconecte el puerto USB-C durante la carga	LED verde apagado
	Detección de fallos	Sobrecalentamiento durante la carga	LED rojo encendido
	Detección de fallos	Temperatura baja durante la carga	LED rojo encendido

INSTRUCCIONES DE USO

Escenario	Función	Acción	Estado de LED
Primero el adaptador se conecta a la batería; luego el cargador se conecta al adaptador.	Detección de fallos	Pérdida del nodo COM durante la carga	El LED rojo parpadea 6 veces (300 ms encendido/300 ms apagado), intervalo de 1000 ms
	Carga normal	Falla de polaridad de la batería	El LED rojo parpadea (300 ms encendido/300 ms apagado)
Cargador PD conectado al adaptador.	Carga normal	Presione el botón durante la carga	Sin retroalimentación, no afecta el funcionamiento.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

1. Limpie el producto

ADVERTENCIA

Todo mantenimiento debe realizarlo solo un técnico calificado.

Antes de limpiar el producto, retire el paquete de baterías. Siempre use solo un paño suave y seco para limpiar el producto; nunca use detergente ni alcohol. Almacene en un ambiente seco.

2. Transporte y almacenamiento

- Para evitar daños y minimizar el riesgo de accidentes, es esencial sujetar bien el producto durante el transporte.
- No permita que niños o personas no autorizadas manipulen el equipo y guárdelo en un lugar seguro que pueda cerrarse con llave.
- Guarde la batería en un ambiente seco, libre de humedad y heladas, lejos de la luz solar directa y a la temperatura recomendada.
- Almacene el producto en un lugar con una temperatura ambiente que oscile entre 5 °C (41 °F) y 40 °C (104 °F). Mantenga el producto alejado de la luz solar directa
- Durante el almacenamiento, mantenga la batería y el cargador separados uno del otro.
- Retire la batería de la herramienta cuando no esté en uso (por ejemplo, durante la carga, el transporte y el almacenamiento).

3. Eliminación de la batería, el cargador de batería y el producto

Los símbolos en el producto o en el paquete del producto significan que el producto no es un residuo doméstico. Recíclelo en un punto de reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos. Esto ayuda a prevenir daños al medio ambiente y a las personas.

Póngase en contacto con las autoridades locales, el servicio de residuos domésticos o su distribuidor para obtener más información sobre cómo reciclar su producto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si aún tiene preguntas o un problema sin resolver 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 o escriba a **ascs@lowes.com**.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El adaptador no funciona.	La capacidad de la batería es baja.	Cargue la batería.

GARANTÍA

Adaptador Kobalt

3 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Este adaptador Kobalt está garantizado para el comprador original desde la fecha de compra original por tres (3) años sujetos a la cobertura de la garantía descrita en el presente documento.

Este adaptador Kobalt tiene una garantía para el usuario original contra defectos en los materiales y la mano de obra.

Si cree que el adaptador Kobalt está defectuoso en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente devuelva el adaptador Kobalt junto con el comprobante de compra al lugar de compra para obtener un reemplazo gratuito o un reembolso, o llame al **888-3KOBALT (888-356-2258)** para obtener el servicio de garantía.

Esta garantía es nula si: los daños o defectos de fabricación o materiales se derivan de las reparaciones o alteraciones realizadas o intentadas por otras personas o el uso no autorizado de piezas que no cumplen con las normas del fabricante, si el daño se debe al desgaste normal, al abuso (incluyendo la sobrecarga por encima de su capacidad), al mantenimiento inadecuado, negligencias, accidentes o daños debidos al uso de la herramienta después de una falla parcial o el uso con accesorios incorrectos o la reparación o alteración no autorizadas.

Esta garantía le concede derechos legales específicos y usted pudiera tener además otros derechos que varían de un estado a otro.

Rev B

