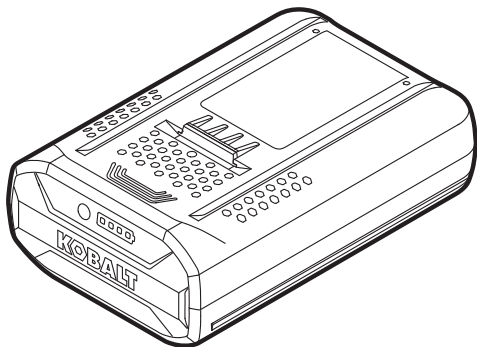


KOBALT™



ITEM #3809903/3809904/3809905

COMPACT LITHIUM-ION BATTERY

MODEL #KB 240-03 / KB 440-03 / KB 640-03

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

Español p. 13

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



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

AS21140

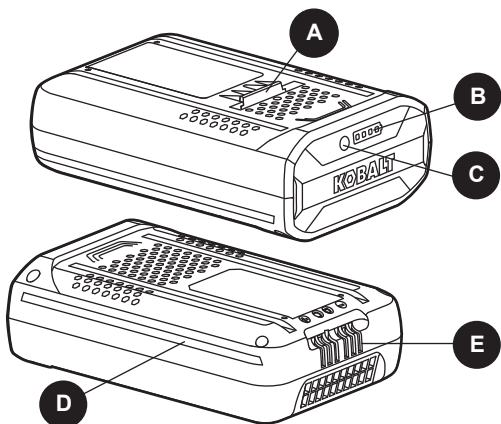
TABLE OF CONTENTS

Product Specifications	2
Package Contents	3
Safety Information	4
Preparation	7
Operating Instructions	7
Care and Maintenance	11
Warranty	12

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS		
Battery Model	KB 240-03	KB 440-03	KB 640-03
Battery voltage	40V d.c.		
Battery capacity	2.0 Ah	4.0 Ah	6.0 Ah
Battery type	Lithium-ion		
Battery charger model	KRC 840-03; KRC 1540-03; KRC 240-03		
Recommended charging temperature	41°F (5°C) – 104°F (40°C)		

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Buckle
B	Power Indicator (red/green)
C	Power-indicator Button
D	Mounting Grooves
E	Electrical Terminals

⚠ WARNING

- 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 battery pack is missing or damaged, do not use it until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at ascs@lowes.com.

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.

Read All Instructions Thoroughly

Battery Pack Safety Warnings

WARNING

- **Before using battery pack, read all instructions and cautionary markings on the battery pack, battery charger, and tools using the battery pack.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire, and/or serious injury.
- **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.

SAFETY INFORMATION

WARNING

- **To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them.** Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach containing products, etc., can cause a short circuit.
- **Know your power tool. Read the operator's manual carefully. Learn the tool's applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paperclips, 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.
- **Do not open the battery.** There is risk of a short circuit.
- **Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.
- **Do not place battery tools or their batteries near fire or heat.** This will reduce the risk of explosion and possible injury.
- **Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow.** A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- **Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame.** An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.

SAFETY INFORMATION

- **Do not charge the battery in a damp or wet location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- **Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- **For best results, your battery should be charged in a location where the temperature is higher than 41°F (5°C) and lower than 104°F (40°C). Do not store outside or in vehicles.**
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- **Store the battery in a location where the temperature is between 32°F (0°C) – 122°F (40°C).**
- **Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets in your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc., come in contact with plastic parts.** These substances contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.
- **Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend someone this tool, lend them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.**

PREPARATION

Know Your Battery Pack

Before attempting to use the battery pack, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

⚠ WARNING

- Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

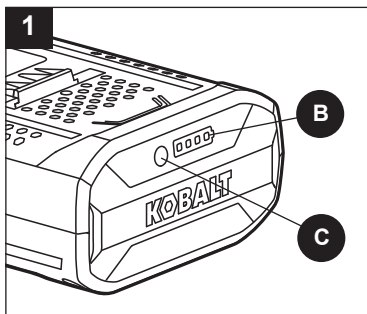
OPERATING INSTRUCTIONS

1. Power Indicator

This lithium-ion battery pack is equipped with a power indicator that displays the battery pack's charge status. Press the power-indicator button (C) to display the LED lights in the power indicator (B). The LED lights will stay lit for approximately 10 seconds.

It is recommended that the battery pack brought up to full charge before starting a big job or using it for an extended period of time.

NOTICE: The power indicator can be used whether the battery pack is attached or removed from tool.



OPERATING INSTRUCTIONS

Press the power-indicator button – WHILE NOT CHARGING

POWER INDICATOR (GREEN LIGHT)	POWER INDICATOR (RED LIGHT)	NOTE
● ● ● ●	/	≥75% charge
● ● ● ○	/	≥50% – <75% charge
● ● ○ ○	/	≥25% – <50% charge
● ○ ○ ○	/	≥10% – <25% charge
/	⚡ ○ ○ ○	<10%
/	⚡ ⚡ ⚡ ⚡	Completely discharged
/	● ● ● ●	High/Low temperature

● = solid light; ○ = light off; ⚡ = flashing light

OPERATING INSTRUCTIONS

Low Capacity Warning

If one LED of the power indicator (B) begins to flash, the battery pack is charged to less than 10% of its capacity and should be recharged.

Unlike other types of battery packs, lithium-ion battery packs deliver fade-free power for their entire run time. The tool will not experience a slow, gradual loss of power as it is used. The power delivered to the tool will drop quickly when the battery pack is at the end of its run time and needs to be charged. It is not necessary to completely discharge the battery pack before recharging. Remove the battery pack from the tool and recharge it when it is convenient or when it is not in use.

Battery Protection

The battery circuitry protects the battery pack from extreme temperature, over-discharge, and over-charge. To protect the battery pack from damage and prolong its life, the battery pack circuitry will turn off the battery pack if it becomes overloaded or if the temperature becomes too high during use. This may happen in extremely high torque, binding, and stalling situations. This system will begin normal operation when it returns to the temperature range 32°F (0°C) – 122°F (50°C).

NOTICE: A significantly reduced run time after fully charging the battery pack indicates that the batteries are near the end of their usable life and must be replaced.

OPERATING INSTRUCTIONS

2. Cold Weather Operation

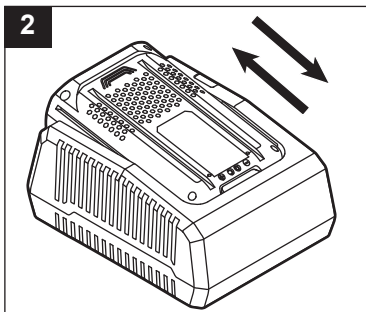
This lithium-ion battery pack will provide optimal performance in temperatures between 32°F (0°C) – 104°F (40°C). When the battery pack is very cold, it may “pulse” for the first minute of use to warm itself. Put the battery pack on a tool and use the tool in a light application. After about a minute, the battery pack will have warmed itself and will operate normally.

3. To Charge the Battery Pack

NOTICE: This lithium-ion battery pack is shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery pack.






Refer to the operating manual for your battery charger to determine charging time.

- a. Always charge the battery pack with the correct charger.
- b. Connect the charger to a power supply.
- c. Align the mounting grooves in the battery pack with the raised ribs of the charger. Slide the battery pack onto the charger.
- d. When the charger indicates that the battery pack is fully charged, remove it from the charger.





OPERATING INSTRUCTIONS

Battery pack display – DURING CHARGING


POWER INDICATOR (GREEN)	
INDICATOR	ACTION
	<25% charged
	< 50%, ≥ 25% charged
	< 75%, ≥ 50% charged
	< 100%, ≥ 75% charged
	Fully charged
No indication	The causes include: Over-charge protection, battery pack or charger fault, or hot/cold battery pack.

CARE AND MAINTENANCE

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

 Dispose of used battery packs promptly. Keep battery packs away from children. Do not disassemble battery packs and do not dispose of them in fire.



Cleaning

 Before cleaning or performing any maintenance, remove the battery pack from the tool.

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

TROUBLESHOOTING

Battery pack display – DURING USE WITH A TOOL

POWER INDICATOR (RED)	CAUSE	ACTION
	Hot/Cold temperature	Remove the battery pack from the tool and wait until the battery pack returns to the recommended temperature range.
	Low voltage	Recharge the battery pack.
No indication	Error	Have the battery serviced by an Authorized Service Center or replace it.

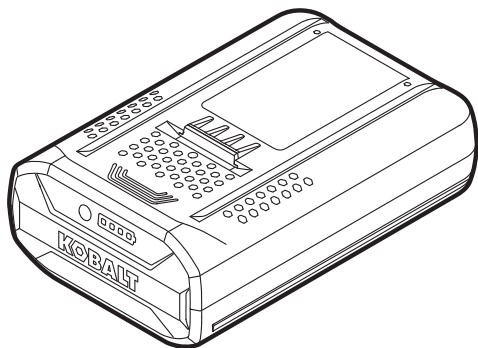
3-YEAR HASSLE-FREE WARRANTY

For 3 years from date of purchase the battery is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use.

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

Lowe's Home Centers LLC.
MOORESVILLE, NC 28117
Printed in Vietnam

KOBALT™



ARTÍCULO #3809903/3809904/3809905

BATERÍA COMPACTA DE IONES DE LITIO

MODELO #KB 240-03/ KB 440-03/ KB 640-03

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

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en ascs@lowes.com.

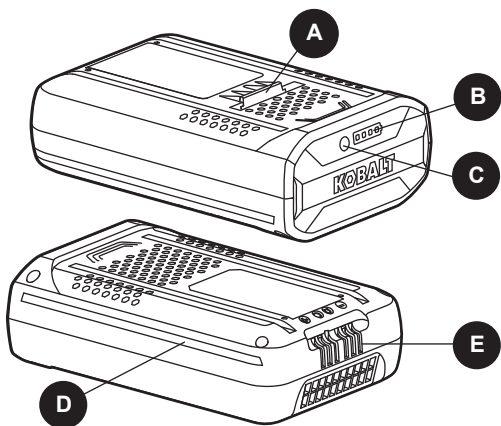
ÍNDICE

Especificaciones del producto	14
Contenido del paquete	15
Información de seguridad	16
Preparación	20
Instrucciones de funcionamiento	21
Cuidado y mantenimiento	25
Garantía	27

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES		
Modelo de la batería	KB 240-03	KB 440-03	KB 640-03
Voltaje de la batería	40V c.c.		
Capacidad de la batería	2.0 Ah	4.0 Ah	6.0 Ah
Tipo de batería	Iones de litio		
Modelo de cargador de batería	KRC 840-03; KRC 1540-03; KRC 240-03		
Temperatura de carga recomendada	5 °C (41 °F) a 40 °C (104 °F)		

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Hebilla
B	Indicador de encendido (rojo/verde)
C	Botón indicador de encendido
D	Ranuras de montaje
E	Terminales eléctricos

⚠ ADVERTENCIA

- Retire el paquete de baterías del paquete y examínelo con cuidado. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza del paquete de baterías o si alguna pieza está dañada, no use el paquete de baterías hasta reparar o reemplazar la pieza. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, comuníquese con Servicio al Cliente al 888-3KOBALT, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en ascs@lowes.com.

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 referencia futura.

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar este paquete de baterías.

Lea por completo todas las instrucciones

Advertencias de seguridad para el paquete de baterías

ADVERTENCIA

- **Antes de usar el paquete de baterías, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución en el paquete de baterías, en el cargador de la batería y en las herramientas que utilicen el paquete de baterías.** El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- **Recargue la herramienta únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede ocasionar un riesgo de incendio si se usa con otro paquete de baterías.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

- **Para reducir el riesgo de incendios, lesiones personales y daños al producto por un cortocircuito, nunca sumerja ni permita que ingresen líquidos en la herramienta, el paquete de baterías o el cargador.** Los líquidos corrosivos o conductores, como el agua de mar, algunos productos químicos industriales y el blanqueador o los productos que contienen blanqueador, pueden generar un cortocircuito.
- **Conozca su herramienta eléctrica. Lea el manual del operador con atención. Conozca las aplicaciones y las limitaciones de la herramienta, así como también los posibles peligros específicos relacionados con esta herramienta.** Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- **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 una conexión entre los terminales produzca quemaduras o un incendio.
- **No abra la batería.** Existe el riesgo de que se produzca un cortocircuito.
- **Las herramientas con batería no se deben enchufar en un tomacorriente; siempre están en condiciones de funcionamiento. Tenga en cuenta que hay posibles peligros cuando no usa su herramienta con batería o cuando cambia los accesorios.** Al seguir esta norma disminuirá el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesiones personales.
- **No coloque las herramientas con batería ni sus baterías cerca del fuego o calor.** Esto disminuirá el riesgo de explosión y posibles lesiones.
- **No aplaste, deje caer ni dañe el paquete de baterías. No utilice un paquete de baterías que se haya caído o recibido un golpe fuerte.** Una batería dañada puede explotar. Deseche adecuada e inmediatamente una batería que se haya caído o presente daños.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Las baterías emanan gas hidrógeno y pueden explotar en la presencia de una fuente de ignición, como la luz del piloto. Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, nunca utilice un producto inalámbrico en la presencia de una llama directa.** La explosión de una batería puede lanzar desechos y productos químicos. Si se expone, enjuague inmediatamente con agua.
- **No coloque la batería en una ubicación húmeda o mojada.** Seguir esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- **No exponga el paquete de baterías ni el electrodoméstico al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 130 °C (265 °F) podría causar una explosión.**
- **Para obtener los mejores resultados, la batería se debe cargar en una ubicación donde la temperatura sea superior a 5 °C (41 °F) pero inferior a 40 °C (104 °F). No almacene en el exterior ni en vehículos.**
- **No use un paquete de baterías ni una herramienta si están dañados o modificados.** Las baterías dañadas o modificadas pueden tener una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni las herramientas 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.
- **Guarde la batería en un lugar donde la temperatura esté entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (122 °F).**
- **Es posible que se produzcan fugas de la batería bajo condiciones de temperatura o uso extremo. Si un líquido entra en contacto con su piel, lave inmediatamente con agua y jabón, luego neutralice con jugo de limón o vinagre. Si entra líquido en sus ojos, enjuáguelos con agua limpia durante al menos 10 minutos, luego busque atención médica inmediatamente.** Seguir esta norma puede reducir el riesgo de lesiones personales graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **No permita que gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc.** entren en contacto con las piezas de plástico. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
- **Guarde estas instrucciones. Consúltelas periódicamente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta esta herramienta a alguien, préstele también estas instrucciones para evitar un uso inadecuado del producto y posibles lesiones.**

PREPARACIÓN

Información acerca del paquete de baterías

Antes de intentar usar el paquete de baterías, familiarícese con todas sus características de operación y requisitos de seguridad.

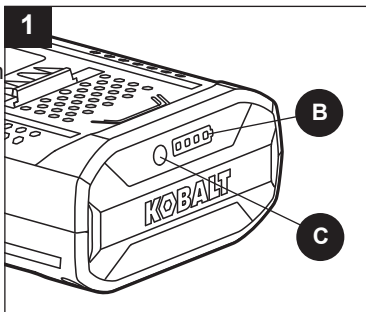
ADVERTENCIA

- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se considera un uso inadecuado y podría causar una condición peligrosa que produzca lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Indicador de alimentación

Este paquete de baterías de iones de litio está equipado con un indicador de alimentación que muestra el estado de la carga del paquete de baterías. Presione el botón indicador de encendido (C) para mostrar las luces de bombilla LED en el indicador de encendido (B). Las luces de bombilla LED permanecerán encendidas durante aproximadamente 10 segundos.



Se recomienda que el paquete de baterías esté cargado por completo antes de comenzar un trabajo grande o antes de usarlo por un periodo largo de tiempo.

AVISO: el indicador de encendido se puede usar si el paquete de baterías está o no en la herramienta.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Presione el botón indicador de encendido - MIENTRAS NO SE ESTÁ CARGANDO

INDICADOR DE ENCENDIDO (LUZ VERDE)	INDICADOR DE ENCENDIDO (LUZ ROJA)	NOTA
● ● ● ●	/	≥75% de carga
● ● ● ○	/	≥50% a <75% de carga
● ● ○ ○	/	≥25% a <50% de carga
● ○ ○ ○	/	≥10% a <25% de carga
/	☀ ○ ○ ○	<10%
/	☀ ☀ ☀ ☀	Completamente descargado
/	● ● ● ●	Temperatura alta/baja

● = luz fija; ○ = luz apagada; ☀ = luz intermitente

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Advertencia de poca capacidad

Si una bombilla LED del indicador de encendido (B) comienza a destellar, el paquete de baterías está cargado con menos del 10% de su capacidad y se debe volver a cargar.

A diferencia de otros paquetes de baterías, los paquetes de baterías de iones de litio entregan una fuerza que no decae durante todo su funcionamiento. La herramienta no sufrirá una baja o pérdida gradual de potencia mientras se usa. La potencia que se entrega a la herramienta bajará rápidamente cuando el paquete de baterías se encuentre al final de su tiempo de funcionamiento y se deba cargar. No es necesario descargar completamente el paquete de baterías antes de volver a cargarlo. Retire el paquete de baterías de la herramienta y recárguelo cuando sea conveniente o cuando no esté en uso.

Protección de la batería

El circuito de la batería protege el paquete de baterías de la temperatura extrema, sobre descarga y sobre carga. Para proteger el paquete de baterías de daños y prolongar su vida, el circuito del paquete de baterías apagará el paquete de baterías si se sobrecarga o si la temperatura sube demasiado mientras está en uso. Esto puede suceder en situaciones de torsión extremadamente alta, trabas y atascamiento. Este sistema comenzará con su funcionamiento normal cuando la batería vuelva al rango de temperatura entre 0 °C (32 °F) y 50 °C (122 °F).

AVISO: una disminución notable del tiempo de funcionamiento después de cargar por completo el paquete de baterías indica que las baterías están llegando al final de su vida útil y se deben reemplazar.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2. Uso en clima frío

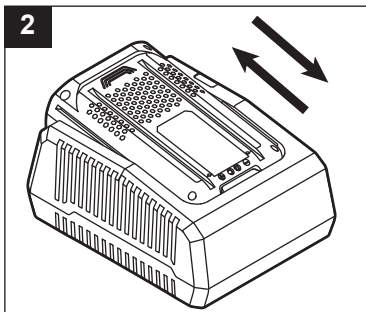
El paquete de baterías de iones de litio proporcionará un rendimiento óptimo en un ambiente con temperaturas entre 0 °C (32 °F) y 40 °C (104 °F). Cuando el paquete de baterías está muy helado, puede que “pulse” durante el primer minuto de uso para entibiarse. Coloque el paquete de baterías en una herramienta y use la herramienta en una aplicación ligera. Después de un minuto, el paquete de baterías se habrá entibiado y funcionará normalmente.

3. Para cargar el paquete de baterías

AVISO: este paquete de baterías de iones de litio se envía parcialmente cargado. Antes de usarlo por primera vez, debe cargar completamente el paquete de baterías.






Consulte el manual de funcionamiento del cargador para determinar el tiempo de carga.

- Siempre cargue el paquete de baterías con el cargador correcto.
- Conecte el cargador a un suministro de electricidad.
- Alinee las ranuras de montaje del paquete de baterías con las varillas elevadas del cargador. Deslice el paquete de baterías sobre el cargador.
- Cuando el cargador indica que el paquete de baterías está completamente cargado, retírelo del cargador.





INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Pantalla del paquete de baterías - DURANTE LA CARGA


INDICADOR DE ENCENDIDO (VERDE)	ACCIÓN
	<25% de carga
	<50%, ≥25% de carga
	<75%, ≥50% de carga
	<100%, ≥75% de carga
	Carga completa
No hay indicación	Las causas pueden ser las siguientes: protección contra sobrecarga, falla del cargador o del paquete de baterías, o paquete de baterías frío/caliente.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

 El mantenimiento debe estar a cargo únicamente de un técnico de servicio calificado.

 Deseche de inmediato los paquetes de baterías usados. Mantenga los paquetes de baterías alejados de los niños. No desensamble ni incinere los paquetes de baterías.



Limpieza

 Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, retire el paquete de baterías de la herramienta.

Siempre use solamente un paño suave y seco para limpiar el paquete de baterías; nunca use detergente ni alcohol.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Pantalla del paquete de baterías - DURANTE EL USO CON UNA HERRAMIENTA

INDICADOR DE ENCENDIDO (ROJO)	CAUSA	ACCIÓN
	Temperatura fría/caliente	Retire el paquete de baterías de la herramienta y espere hasta que el paquete de baterías vuelva al rango de temperatura recomendado.
	El voltaje es bajo	Recargue el paquete de baterías.
No hay indicación	Error	Pida en un centro de servicio autorizado que reparen la batería o reemplácela.

3 AÑOS DE GARANTÍA SIN PROBLEMAS

La batería está garantizada contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra por 3 años desde la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños debidos al maltrato, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas, o piezas y accesorios prescindibles que se espera que resulten inutilizables después de un período de uso razonable.

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

Lowe's Home Centers LLC.
MOORESVILLE, NC 28117
Impreso en Vietnam



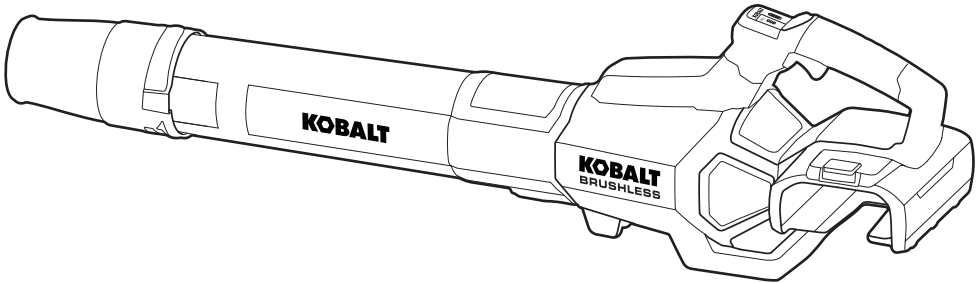
ITEM #7045134
MODEL #KLB 2040B-03

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: **888-3KOBALT (888-356-2258)**, 8 a.m. - 8 p.m.,
EST, Monday - Sunday or ascs@lowes.com.

TABLE OF CONTENTS

Package Contents 3

Safety Information 4

Preparation 8

Assembly Instructions 9

Operating Instructions 10

Care and Maintenance 13

Troubleshooting 13

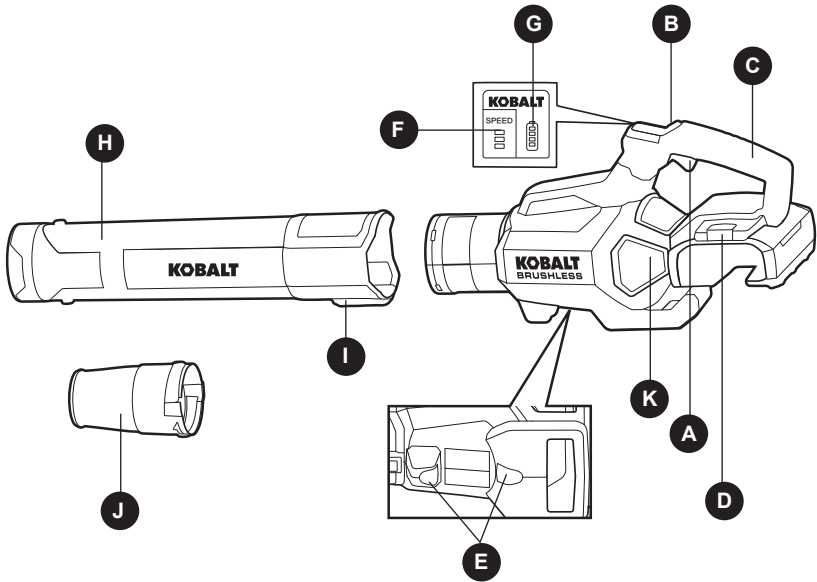
Accessory Parts List 14

Warranty 15

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Voltage	40 V d.c.
Maximum air volume	600 CFM
Maximum air velocity	130 MPH
Recommended operating temperature	5°F (-15°C) - 104°F (40°C)
Recommended storage temperature	41°F (5°C) - 158°F (70°C)

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Variable-speed trigger switch
B	Cruise button
C	Handle
D	Battery-release Button
E	Hang holes
F	Air-speed indicator

PART	DESCRIPTION
G	Battery charge indicator
H	Blower tube
I	Tube-release button
J	Tapered nozzle
K	Air inlet

⚠ WARNING

- Remove the machine from the package and examine it carefully. Inspect the tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during shipping. If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase. Do not discard the box or any packaging material until all parts have been examined.
- If any part of the machine is missing or damaged, do not attach the battery pack or use the machine until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.






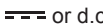
SAFETY INFORMATION

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

WARNING:

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield. We recommend using a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and their meaning. Proper interpretation of these symbols will result in more effective and safer operation of the product.

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.		A danger, warning, or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.'
	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield when operating this product.		Always wear sound barriers (ear plugs or ear mufflers) to protect your hearing.
	Keep all bystanders away from the product during operation.	 or d.c.	Direct Current
V	Volts	IPX4	Protection from splashing water
MPH	Miles per Hour	CFM	Cubic Feet per Minute
°C	Degree Celsius	°F	Degrees Fahrenheit



SAFETY INFORMATION

General Machine Safety Warnings



WARNING:

- **Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine.** 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 “machine” in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

WORK AREA SAFETY

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

ELECTRICAL SAFETY

- **Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** 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 machines to rain or wet conditions.** Water entering a machine will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a machine 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 machine in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter protected supply.** Use of GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.



SAFETY INFORMATION

- **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 machine.** Carrying machines with your finger on the switch or energizing machines that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the machine may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the machine 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 machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

MACHINE USE AND CARE

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

BATTERY MACHINE USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.



SAFETY INFORMATION

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

SERVICE

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

BLOWER SAFETY WARNINGS

- **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **Wear eye protection and ear protection.** Adequate protective equipment will reduce the risk of personal injury.
- **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear. Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals.** This reduces the 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 machine.** 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 machine 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 machine 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 machine, make sure the power switch is off.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.
- **The machine is intended to be used by the operator at ground level and not on ladders or any unstable support.**



SAFETY INFORMATION

- Inspect machine for damage if there appears to be excessive vibration.
- Use only with battery packs and chargers listed below.

BATTERY PACK	BATTERY CHARGER
KB 240-03; KB 440-03; KB 640-03; KB 3640-03; KB 840-03	KRC 840-03; KRC 1540-03; KRC 240-03

SAVE THESE INSTRUCTIONS! Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan this product to someone else, also loan these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.

PREPARATION

Know Your Blower

Your blower has been designed for the purpose listed below:

- Clearing leaves and miscellaneous yard debris from lawns and mulch beds.
- Clearing hard surfaces, such as driveways and walkways.
- Keeping decks and driveways free from leaves and pine needles.

Before attempting to use the blower, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.



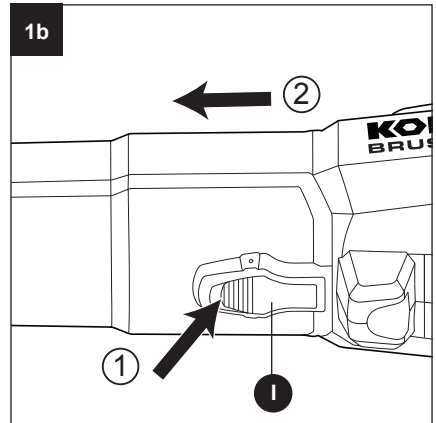
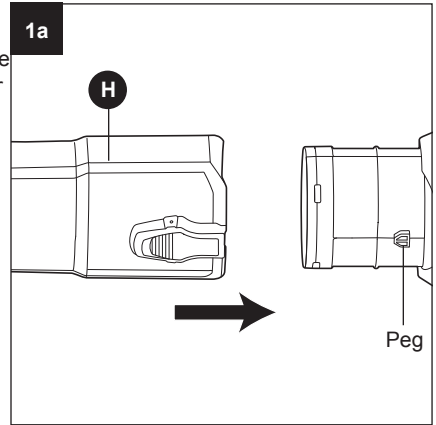
WARNING:

- Do not allow familiarity with the blower to cause carelessness. Remember that one careless moment is enough to cause severe injury. Before attempting to use any blower, be sure to become familiar with all of the operating features and safety instructions.
- Do not attempt to modify this blower or create accessories not recommended for use with this blower. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. To assemble the blower tube

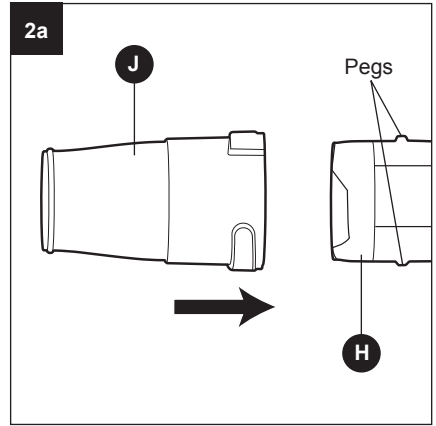
- a. Align the groove in the tube (H) with the peg on the blower housing. Push the tube (H) onto the blower housing until the latch snaps into place (Fig. 1a).
- b. **To remove the tube**, press and hold the tube-release button (I) to disengage the latch, then pull the tube straight from the blower (Fig. 1b).



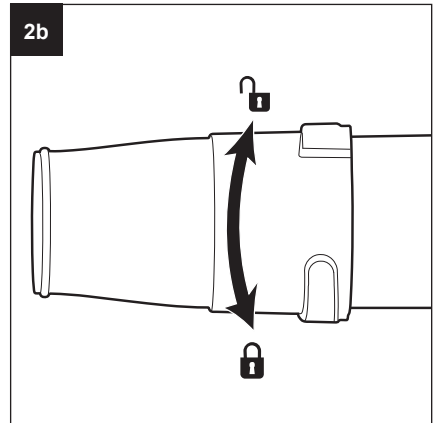
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2. To assemble the tapered nozzle

- a. Align the groove in the tapered nozzle (J) with the pegs on the tube (H). Push the nozzle onto the tube and then rotate it clockwise to tighten the assembly (Fig. 2a & 2b).



- b. To remove the tapered nozzle, rotate it counterclockwise to loosen the connection and then remove it straight from the blower tube (Fig. 2b).



OPERATING INSTRUCTIONS

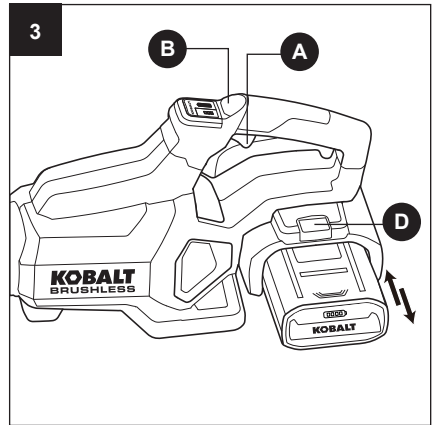
3. To attach/detach battery pack

To attach battery pack

⚠ WARNING:

- If any parts are broken or missing, do not attempt to attach the battery pack to the blower or operate the blower until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious injury.

- a. Make sure that the variable-speed trigger switch (A) is in the OFF position and the cruise button (B) is in the OFF position.
- b. Align the ribs of the battery pack with the mounting slots in the blower's battery port.
- c. Press the battery pack into the battery port until it snaps into position.



⚠ WARNING:

- Make sure that the latch on the blower snaps into place and the battery pack is secured to the blower before beginning operation. Failure to securely seat the battery pack could cause the battery pack to fall out, resulting in serious personal injury.

To detach battery pack

⚠ WARNING:

- Always take care to note the location of your feet, children, or pets when pressing the battery-release button. Serious injury could result if the battery pack falls. NEVER remove the battery pack when high off the ground.
- a. Make sure that the variable-speed trigger switch (A) is in the OFF position and the cruise button (B) is in the OFF position.
 - b. Hold the battery pack in the palm of your hand.
 - c. Press the battery-release button (D) with your thumb; the battery pack will disengage from the latch.
 - d. Grasp the battery pack and remove it from the blower.

OPERATING INSTRUCTIONS

4. To start/stop the blower

If **Cruise button (B)** is pressed first,

a. **Cruise button**

- Cycles through speed settings (low, medium, high, OFF)
 - Press and hold – exits cruise
- b. **Variable-speed trigger switch (A)** – while in a cruise setting
- Pull trigger – increase air flow
 - Release trigger – return to set cruise speed

If **Variable-speed trigger switch is pulled first,**

a. **Variable-speed trigger switch**

- Pull trigger – turn ON and control speed of air flow
- Release trigger – turn OFF

b. **Cruise button**

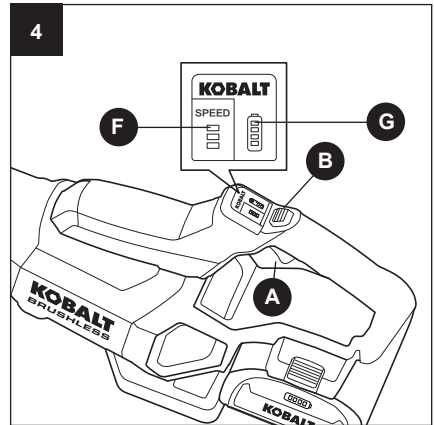
- With trigger pulled to desired speed – single press sets cruise

c. **Variable-speed trigger switch** – after cruise is set

- Pull trigger – increase air flow
- Release trigger – return to set cruise speed

d. **Cruise button**

- Press briefly – cycles through speed settings (low, medium, high, OFF)
- Press and hold – exits cruise



Turbo

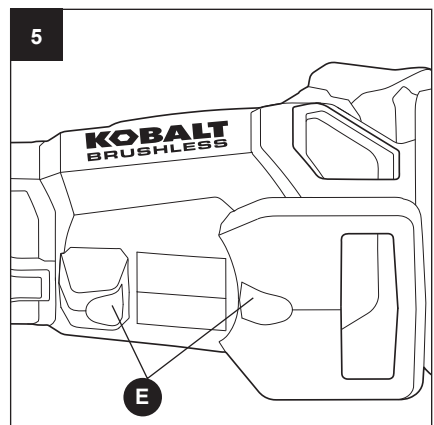
Pull the trigger fully so that it is flat against the handle to enter turbo mode. The blower will not run at turbo speed in cruise mode. The trigger must remain pulled to stay in turbo mode.

NOTE:

- When the blower is turned on, the air-speed indicator (F) will illuminate the corresponding speed level, and the battery charge indicator (G) will illuminate the current battery level.
- The air-speed indicator and battery charge indicator will turn off within 30 seconds after the blower is turned off.
- The air-speed indicator will illuminate in running style when the blower is in turbo mode.

5. Hang hole

The blower is equipped with two hang holes for hanging upward or downward (E). The blower can be hung from a screw or nail or nail for storage. Make sure that the screw is strong enough to support the weight of the blower.



OPERATING INSTRUCTIONS

6. Operating the blower

WARNING:

- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.
- Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.
- Before each use, inspect the entire product for damaged, missing, or loose parts, such as screws, nuts, bolts, caps, etc. Tighten securely all fasteners and caps and do not operate this product until all missing or damaged parts are replaced.
- 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 it to clear it. In dusty conditions, slightly dampen surfaces if water is available.
- 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.

NOTICE: Static electric shock may occur in certain conditions, such as use in low humidity environments such as deserts or cold winter climates and use when fine dust is present. This electric shock is not caused by the electrical system of the blower.

CARE AND MAINTENANCE

WARNING:

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

Cleaning

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

Storage

Clean all foreign material from the air inlets of the blower.

Store indoors in a place that is inaccessible to children. Keep away from corrosive agents, such as garden chemicals and de-icing salts.

TROUBLESHOOTING



WARNING:

- Turn off the tool and detach the battery pack from the tool before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The blower doesn't work.	Low battery pack capacity	Charge the battery pack.
	The battery pack and/or blower are too hot.	Turn off the blower and allow the blower and battery pack to cool.
The air velocity decreases noticeably.	The air inlet is blocked by debris.	Remove the battery pack; clear the debris.

ACCESSORY PARTS LIST

PART	DESCRIPTION	PART#	COVERED UNDER WARRANTY
J	Round blower nozzle	KBNA 2040-03	NO

WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, the power tool is warranted and for 3 years from date of purchase the battery & charger are warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use. This warranty is limited to 90 days for commercial and rental use.

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

If you have any questions regarding the product, please call customer service at **888-3KOBALT (888-356-2258)**, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at **ascs@lowes.com**.

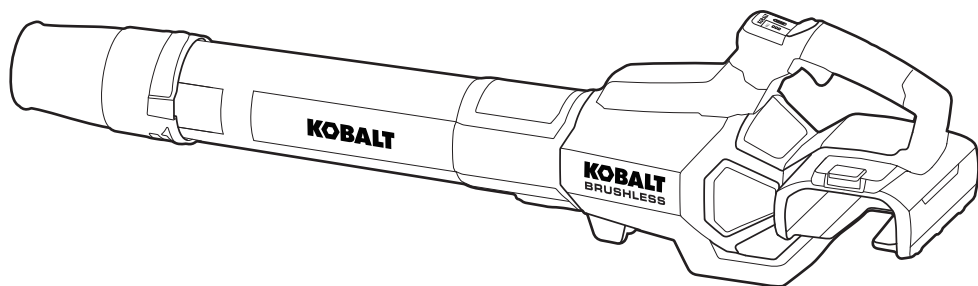
Lowe's Home Centers LLC.
MOORESVILLE, NC 28117
Printed in Vietnam

KOBALT™

ARTÍCULO N.º 7045134
MODELO #KLB 2040B-03
SOPLADOR

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

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ



Número de serie _____

Fecha de compra _____

Gracias por comprar este producto KOBALT.

¿Preguntas, problemas o piezas faltantes?

Antes de volver a la tienda, póngase en contacto al: **888-3KOBALT (888-356-2258)**, de lunes a domingo, de 8 a.m. a 8 p.m., hora del Este o escriba a ascs@lowes.com.

DF25067

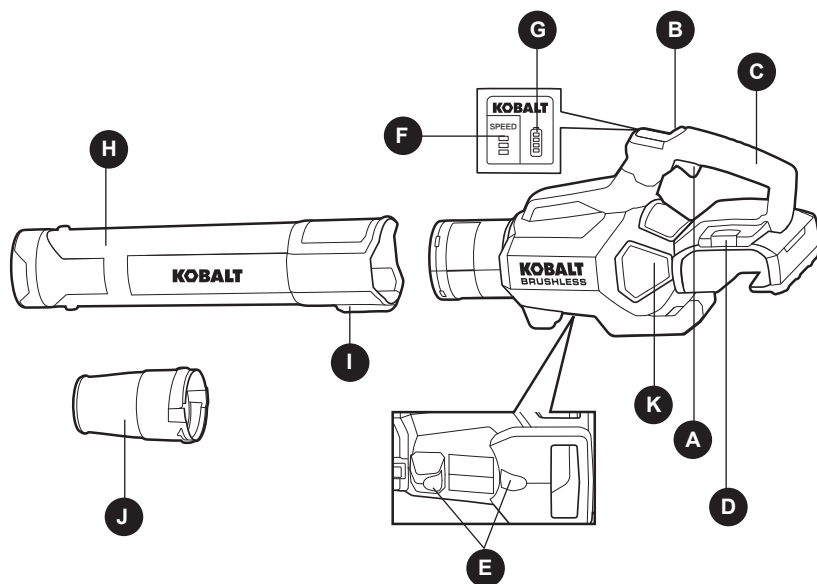
ÍNDICE

Contenido del paquete	19
Información de seguridad	20
Preparación	24
Instrucciones de ensamblaje	25
Instrucciones de funcionamiento	27
Cuidado y mantenimiento	29
Solución de problemas	30
Lista de accesorios	30
Garantía	31

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje	40 V de CC
Volumen máximo de aire	16.99 m ³ /min
Velocidad máxima de aire	209.21 km/h
Temperatura de operación recomendada	Entre -15 °C (5 °F) y 40 °C (104 °F)
Temperatura de almacenamiento recomendada	Entre 5° C (41 °F) y 40 °C (158 °F)

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor tipo gatillo de velocidad variable
B	Botón de modo crucero
C	Manija
D	Botón de liberación de las baterías
E	Orificios para colgar
F	Indicador de velocidad del aire

PIEZA	DESCRIPCIÓN
G	Indicador de carga de la batería
H	Tubo del soplador
I	Botón de liberación del tubo
J	Boquilla cónica
K	Entrada de aire

⚠ ADVERTENCIA:

- Retire la máquina del paquete y examínela cuidadosamente. Inspeccione la herramienta con cuidado para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daños durante el envío. Si hay piezas faltantes o dañadas, devuelva este producto al lugar donde lo compró. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta que haya examinado todas las piezas.
- Si falta alguna pieza o si está dañada, no coloque el paquete de baterías ni use la máquina hasta reparar o reemplazar dicha pieza. No seguir esta advertencia podría provocar lesiones graves.







INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

ADVERTENCIA:

- El uso de cualquier herramienta eléctrica puede causar que objetos extraños impacten en los ojos y provoquen graves lesiones oculares. Antes de comenzar a usar una herramienta eléctrica, colóquese siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y un protector facial que cubra todo el rostro. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o gafas de seguridad con protecciones estándar. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.

Algunos de los siguientes símbolos pueden aplicarse al uso de este producto. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos permitirá un uso más eficaz y seguro del producto.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.		Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está comprometida".
	Siempre use gafas o lentes de seguridad con protecciones laterales y un protector facial que cubra todo el rostro cuando utilice este producto.		Siempre use protectores auditivos (tapones u orejeras) para proteger la audición.
	Mantenga a todos los transeúntes alejados del producto durante el funcionamiento.		Corriente continua
V	Voltios	IPX4	Protección contra las salpicaduras
KM/H	Kilómetros por hora	M3/MIN	Metros cúbicos por minuto
°C	Grados Celsius	°F	Grados Fahrenheit

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad general de la máquina

ADVERTENCIA:

- **Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se incluyen para esta máquina.** No cumplir con todas las instrucciones que se detallan a continuación podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "máquina" que aparece en las advertencias se refiere a la máquina que se conecta a la línea principal (con cable) o a la máquina que funciona con batería (inalámbrica).

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 máquinas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las máquinas producen chispas que podrían encender el polvo o los vapores.
- **Mantenga a menores y transeúntes alejados mientras la máquina está en funcionamiento.** Las distracciones pueden provocar que pierda el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de la máquina deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con máquinas con puesta a tierra.** Los enchufes sin modificaciones y los tomacorrientes compatibles reducen el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si su cuerpo se encuentra conectado a tierra, existe mayor riesgo de recibir una descarga eléctrica.
- **No exponga las máquinas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una máquina, aumentará el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar la máquina. 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 ocurra una descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una máquina en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** El uso de un cable apto para exteriores disminuye el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si debe operar una máquina en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de recibir una descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una máquina. No la utilice si siente cansancio o si se encuentra bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera máquinas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Siempre use lentes de protección.** Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o auriculares de seguridad, utilizados en condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de sufrir lesiones personales.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la máquina a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla.** Transportar máquinas con el dedo en el interruptor o enchufar máquinas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de sufrir accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la máquina.** Si se deja una llave inglesa conectada a una pieza giratoria de la máquina, se podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la máquina 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 atascados en ellas.
- **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 del polvo puede disminuir los peligros asociados al polvo.
- **No permita que la familiaridad del uso frecuente de las máquinas lo haga no tener en cuenta los principios de seguridad en el manejo de máquinas.** Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.

USO Y MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA

- **No fuerce la máquina. Utilice la máquina adecuada para su aplicación.** Usar la máquina adecuada y a la velocidad para la que fue diseñada permite realizar un trabajo mejor y más seguro.
- **No utilice la máquina si esta no se enciende o apaga con el interruptor.** Cualquier máquina que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y el paquete de baterías de la máquina antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la máquina.** Este tipo de medidas de seguridad preventiva reduce el riesgo de arranques accidentales de la máquina.
- **Cuando la máquina no esté en uso, guárdela fuera del alcance de los niños y no permita que la operen personas no familiarizadas con la máquina o estas instrucciones.** Las máquinas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice un mantenimiento adecuado de la máquina y los accesorios. Verifique que no haya piezas móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas ni cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la máquina. Si se daña, repare la máquina antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mal mantenimiento de las máquinas.
- **Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias.** Las máquinas de corte que se mantienen adecuadamente, con sus bordes de corte afilados, son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la máquina, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y considere las condiciones de operación y el trabajo que desea realizar.** El uso de la máquina en operaciones distintas para las que se diseñó podría crear una situación de peligro.
- **Mantenga las manijas y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa.** Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular ni controlar la máquina de forma segura en situaciones inesperadas.

USO Y MANTENIMIENTO DE LAS MÁQUINAS A BATERÍA

- **Recargue el paquete de baterías solo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede causar un riesgo de incendio si se usa con otro paquete de baterías.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Use la máquina solo con paquetes de baterías designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar lesiones e incendios.
- **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.** Si se conectan los terminales de la batería entre sí, es posible que se produzcan quemaduras o incendios.
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si entra en contacto con esa sustancia 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 producir irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de baterías ni una máquina si están dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar comportamientos impredecibles que resultan en incendio, explosión o riesgo de lesión.
- **No exponga el paquete de baterías ni la máquina al fuego ni a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 130 °C (265 °F) podría causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la máquina fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Realizar una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar el paquete de baterías y aumentar el riesgo de incendio.

SERVICIO

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

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL SOPLADOR

- **No use la máquina 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.
- **Al usar la máquina, siempre lleve calzado protector antideslizante. No use la máquina descalzo ni con 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 la máquina.** 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 puedan causar el rebote de los residuos.** Los objetos proyectados pueden dañar la propiedad y aumentar el riesgo de lesiones personales.
- **No use la máquina para soplar objetos que estén ardiendo o humeando, 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 la máquina 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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Al retirar material atascado o dar mantenimiento a la máquina, asegúrese de que el interruptor de encendido esté apagado.** El arranque inesperado de la máquina mientras se limpia el material atascado o se realiza el mantenimiento puede provocar lesiones personales graves.
- **La máquina está diseñada para que el operador la utilice a nivel del suelo y no en escaleras o soportes inestables.**
- **Inspeccione la máquina en busca de daños si percibe una vibración excesiva.**
- **Use solamente los paquetes de baterías y los cargadores que se indican a continuación.**

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR DE BATERÍA
KB 240-03; KB 440-03; KB 640-03; KB 3640-03; KB 840-03	KRC 840-03; KRC 1540-03; KRC 240-03

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES. Consúltelas periódicamente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este producto. Si presta el producto a alguien más, préstele también estas instrucciones para prevenir el mal uso del producto y posibles lesiones.

PREPARACIÓN

Conozca el soplador

Este soplador está diseñado para el objetivo que se menciona a continuación:

- Eliminar hojas y residuos diversos del jardín del césped y las camas de mantillo.
- Limpiar superficies duras, tales como entradas de garaje y senderos.
- Mantener terrazas y entradas de garaje libres de hojas y agujas de pino.

Antes de intentar usar el soplador, familiarícese con todas las características de funcionamiento y los requisitos de seguridad.

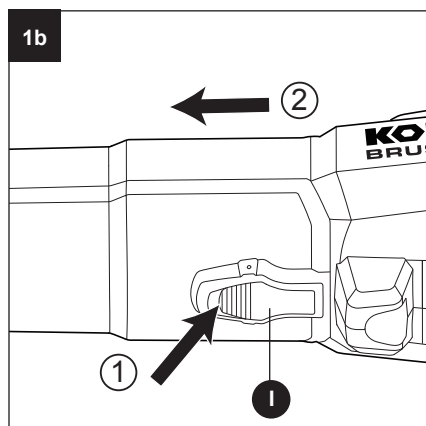
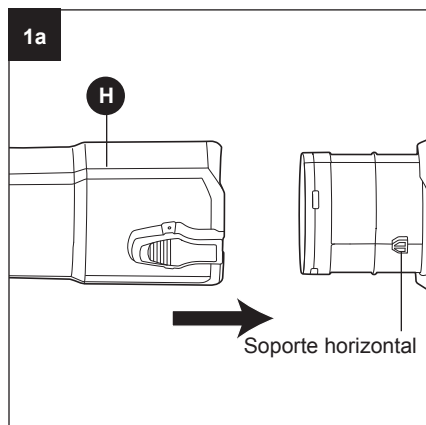
ADVERTENCIA:

- Tenga precaución, incluso si está familiarizado con el uso del soplador. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier soplador, asegúrese de familiarizarse con todas las características de funcionamiento e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar este soplador ni crear accesorios no recomendados para su uso con este soplador. Toda alteración o modificación se considera un uso inadecuado y podría causar una condición peligrosa que genere lesiones graves.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Cómo ensamblar el tubo del soplador

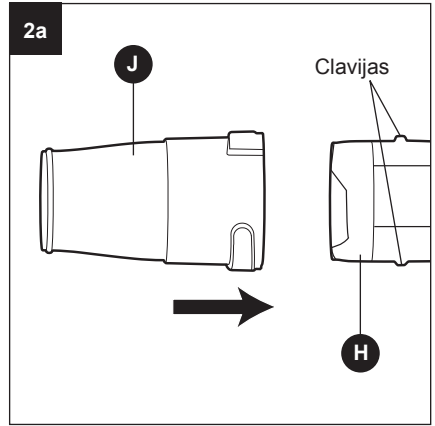
- a. Alinee la ranura del tubo (H) con la clavija en la carcasa del soplador. Presione el tubo (H) en la carcasa del soplador hasta que el pestillo encaje en su lugar (Fig. 1a).
- b. **Para retirar el tubo**, mantenga presionado el botón de liberación del tubo (I) para desenganchar el pestillo y luego jale el tubo en línea recta del soplador (Fig. 1b).



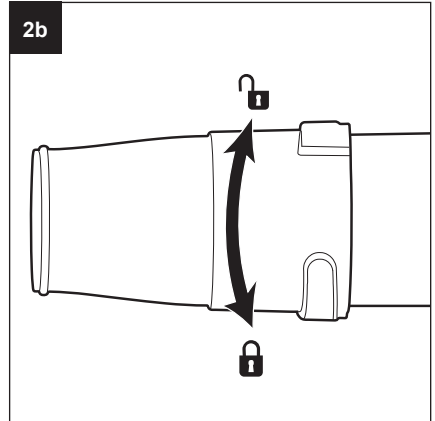
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

2. Cómo ensamblar la boquilla cónica

a. Alinee la ranura de la boquilla cónica (J) con las clavijas del tubo (H). Empuje la boquilla sobre el tubo y luego gírela en dirección de las manecillas del reloj para apretar el ensamble (Fig. 2a y 2b).



b. **Para quitar la boquilla cónica**, gírela en dirección contraria a las manecillas del reloj para aflojar la conexión y luego retírela en línea recta del tubo del soplador (Fig. 2b).



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

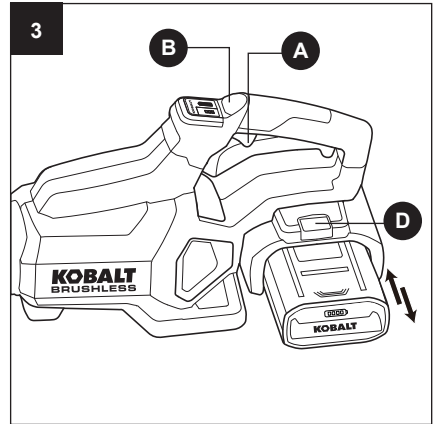
3. Cómo fijar y retirar el paquete de baterías

Cómo fijar el paquete de baterías

⚠ ADVERTENCIA:

- Si hay piezas dañadas o faltantes, no intente colocar el paquete de baterías en el soplador ni hacerlo funcionar hasta que haya reemplazado dichas piezas. No hacerlo podría provocar lesiones graves.

- a. Asegúrese de que el interruptor tipo gatillo de velocidad variable (A) y el botón de modo crucero (B) estén en la posición de apagado (OFF).
- b. Alinee las costillas del paquete de baterías con las ranuras de montaje en el puerto de baterías del soplador.
- c. Presione el paquete de baterías en el puerto de baterías hasta que encaje en su posición.



⚠ ADVERTENCIA:

- Antes de usar el soplador, asegúrese de que el pestillo del soplador encaje en su lugar y de que el paquete de baterías esté bien fijado al soplador. Si el paquete de baterías no se coloca de forma segura, podría caerse y provocar lesiones personales graves.

Cómo retirar el paquete de baterías

⚠ ADVERTENCIA:

- Siempre asegúrese de fijarse la ubicación de los pies, de los niños o de las mascotas cuando presione el botón de liberación de la batería. Si el paquete de baterías se cae, podría provocar lesiones graves. NUNCA retire el paquete de baterías a gran altura del suelo.
- a. Asegúrese de que el interruptor tipo gatillo de velocidad variable (A) y el botón de modo crucero (B) estén en la posición de apagado (OFF).
 - b. Sostenga el paquete de baterías en la palma de la mano.
 - c. Con el pulgar, presione el botón de liberación de la batería (D); el paquete de baterías se desconectará del pestillo.
 - d. Sujete el paquete de baterías y retírelo del soplador.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

4. Cómo encender y apagar el soplador

Si se pulsa primero el botón de modo crucero (B),

a. Botón de modo crucero

- Alterna entre los ajustes de velocidad (baja, media, alta, apagado)
- Mantener pulsado: salir del modo crucero

b. Interruptor tipo gatillo (A) de velocidad variable:

- mientras está en modo crucero
- Jalar del gatillo: aumentar el flujo de aire
- Soltar el gatillo: volver a establecer la velocidad de crucero

Si primero se jala del interruptor tipo gatillo de velocidad variable,

a. Interruptor tipo gatillo de velocidad variable

- Jalar del gatillo: encender y controlar la velocidad del flujo de aire
- Soltar el gatillo: apagar

b. Botón de modo crucero

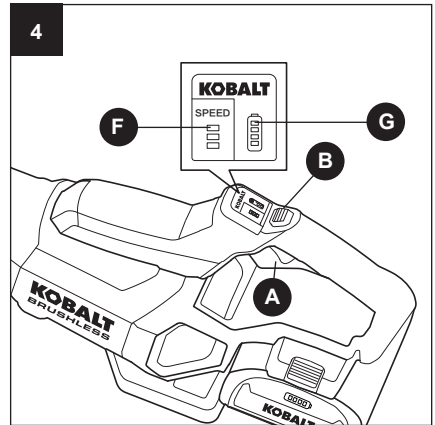
- Con el gatillo apretado a la velocidad deseada: una sola pulsación activa el modo crucero

c. Interruptor tipo gatillo (A) de velocidad variable: después de activar el modo crucero

- Jalar del gatillo: aumentar el flujo de aire
- Soltar el gatillo: volver a establecer la velocidad de crucero

d. Botón de modo crucero

- Pulsar brevemente: alterna entre los ajustes de velocidad (baja, media, alta, apagado)
- Mantener pulsado: salir del modo crucero



Turbo

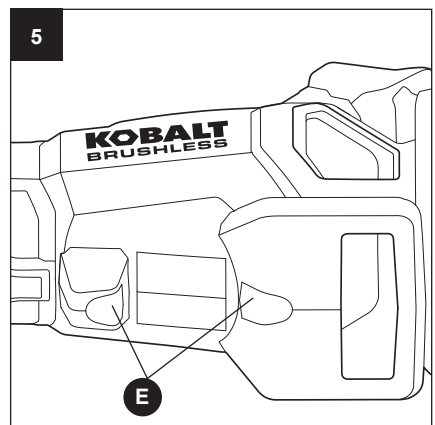
Jale el gatillo completamente para que quede plano contra el mango para ingresar al modo turbo. El soplador no funcionará a velocidad turbo en modo de crucero. El gatillo debe mantenerse jalado para permanecer en modo turbo.

NOTA:

- Cuando el soplador está encendido, el indicador de velocidad del aire (F) iluminará el nivel de velocidad correspondiente y el indicador de carga de la batería (G) iluminará el nivel actual de carga.
- El indicador de velocidad del aire y el indicador de carga de la batería se apagarán dentro de los 30 segundos después de apagar el soplador.
- El indicador de velocidad del aire se iluminará de forma intermitente cuando el soplador esté en modo turbo.

5. Orificio para colgar

El soplador cuenta con dos orificios para colgarlo hacia arriba o hacia abajo (E). Al almacenar el soplador, se lo puede colgar de un tornillo o de un clavo. Asegúrese de que el tornillo sea lo suficientemente fuerte como para soportar el peso del soplador.



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

6. Funcionamiento del soplador



ADVERTENCIA:

- Siempre use lentes de protección con protectores laterales que cumplan con la norma ANSI Z87.1 junto con auriculares de seguridad. De lo contrario, los objetos que salgan despedidos pueden ingresar a los ojos y causar otras lesiones graves.
- No use ningún complemento o accesorio que el fabricante de este producto no recomiende. El uso de complementos o accesorios no recomendados puede producir lesiones personales graves.
- Antes de usar, inspeccione el producto para verificar que no haya piezas dañadas, faltantes o flojas, como tornillos, tuercas, pernos, tapas, etc. Apriete bien todos los sujetadores y las tapas y no use el producto hasta que se hayan reemplazado las piezas faltantes o dañadas.
- Para evitar dispersar los residuos, sople alrededor de los bordes del montículo de residuos. Nunca sople directamente en el centro del montículo.
- 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 desechos antes del soplado para despejarlos. En caso de lugares polvorientos, humedezca levemente las superficies si hay agua disponible.
- 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 residuos de manera adecuada.

AVISO: Pueden producirse descargas eléctricas estáticas en determinadas condiciones, como el uso en entornos de baja humedad, como desiertos o climas fríos de invierno, y el uso en presencia de polvo fino. Esta descarga eléctrica no la causa el sistema eléctrico del soplador.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA:

- Todo el mantenimiento debe estar exclusivamente a cargo de un técnico de servicio calificado.
- Antes de realizar una limpieza o cualquier tipo de mantenimiento, retire el paquete de baterías de la herramienta. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y las ranuras de ventilación.

Limpeza

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

Almacenamiento

Limpie todo el material extraño de las entradas de aire del soplador.

Almacene en interiores, en un lugar que sea inaccesible para los niños. Mantenga el soplador alejado de agentes corrosivos, como productos químicos para jardín y sales descongelantes.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA:

- Apague la herramienta y retire el paquete de baterías de la herramienta antes de realizar los procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
El soplador no funciona.	La capacidad del paquete de baterías es baja.	Cargue el paquete de baterías.
	El paquete de baterías o el soplador están demasiado calientes.	Apague el soplador y deje que se enfríe junto con el paquete de baterías.
La velocidad del aire disminuye notoriamente.	La entrada de aire está bloqueada con desechos.	Retire el paquete de baterías, limpie los desechos.

LISTA DE ACCESORIOS

PIEZA	DESCRIPCIÓN	PIEZA #	BIERTO POR LA GARANTÍA
J	Boquilla de soplado redonda	KBNA 2040-03	NO

GARANTÍA

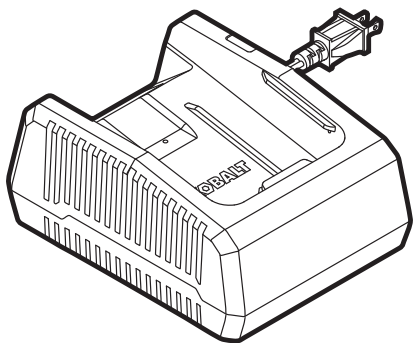
Desde la fecha de compra, la herramienta eléctrica posee una garantía de 5 años y la batería y el cargador, una garantía de 3 años. Esta garantía se extiende al comprador original para asegurar que los productos están libres de defectos en los materiales y la mano de obra. Esta garantía no cubre daños debidos al maltrato, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas o piezas y accesorios prescindibles que se espera que resulten inutilizables después de un período de uso razonable. Esta garantía tiene una vigencia limitada de 90 días para uso comercial y de alquiler.

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

Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al departamento de servicio al cliente al **888-3KOBALT (888-356-2258)**, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros a través de **ascs@lowes.com**.

Lowe's Home Centers LLC.
MOORESVILLE, NC 28117
Impreso en Vietnam

KOBALT™



ITEM # 3809906

LITHIUM-ION CHARGER

MODEL #KRC 840-03

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

Español p. 13

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



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

AS21141

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications	2
Package Contents	3
Safety Information	4
Preparation	8
Operating Instructions	9
Care and Maintenance	12
Warranty	12

PRODUCT SPECIFICATIONS

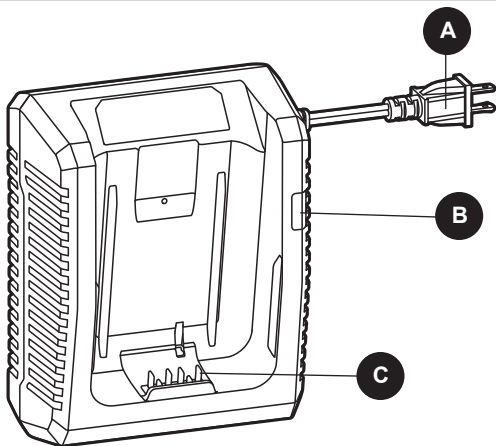
COMPONENT	SPECIFICATIONS
Charger input	120V ~, 60Hz.
Charging output	42V d.c.
Recommended charging temperature	41°F (5°C) – 104°F (40°C)

NOTICE: Use with the following batteries only.

BATTERY PACK	VOLTAGE	TYPE	BATTERY CAPACITY	APPROXIMATE CHARGING TIME*
KB 240-03	40V	Li-Ion	2.0 Ah	70 min
KB 440-03	40V	Li-Ion	4.0 Ah	140 min
KB 640-03	40V	Li-Ion	6.0 Ah	220 min
KB 3640-03	40V	Li-Ion	6.0 Ah	220 min
KB 840-04	40V	Li-Ion	8.0 Ah	280 min

*Estimated charging time for a fully discharged battery within recommended charging temperature range.

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Power cord and plug
B	LED charge indicator (green/red)
C	Electrical terminals

⚠ WARNING

- 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 charger is missing or damaged, do not attach the battery pack or use the charger until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at ascs@lowes.com.

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.

Read All Instructions Thoroughly

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

SAVE THESE INSTRUCTIONS – This manual contains important safety and operating instructions for battery charger.

Before using the battery charger, read all instructions and cautionary markings on the battery charger, battery, and product using battery.

WARNING

- To reduce risk of injury, charge only 40V, maximum 8000mAh, Lithium-Ion type, rechargeable batteries. Other types of batteries may burst, causing personal injury and damage.

SAFETY INFORMATION

Specific Safety Warnings for Charger

WARNING

- Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.
- Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.
- Before using the battery charger, read all instructions and cautionary markings in this manual and on the battery charger. Also read all the instructions in the manuals for and the cautionary markings on the battery and the product using the battery to prevent misuse of the products and possible injury or damage.
- To reduce the risk of electric shock or damage to the charger and battery, charge only those rechargeable batteries specifically designated on your charger's label. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.
- Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions. Water entering the charger will increase the risk of electric shock.
- Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons.
- Do not abuse the cord or charger. Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord to disconnect the plug from a receptacle. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.

SAFETY INFORMATION

- Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, or otherwise be subjected to damage or stress. This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury and damage to the cord, which could then result in electric shock.
- Keep the cord and charger away from heat to prevent damage to the housing or internal parts.
- Do not allow gasoline, oils, petroleum-based products, etc. to come in contact with plastic parts. These materials contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.
- An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, make sure that:
 - The pins on the plug of extension cord are the same number, size and shape as those of the plug on the charger.
 - The cord is properly wired and in good electrical condition.
 - The size is large enough for A/C ampere rating of charger as specified below:

Cord Length (Feet)	25 ft. / 7.5 m	50 ft. / 15 m	100 ft. / 30.5 m
Cord Size (AWG)	16	16	16

NOTE: AWG = American Wire Gauge

- Do not operate the charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock. If damaged, have the charger repaired or replaced by a qualified service technician.
- Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped, or has otherwise been damaged in any way. Take it to a qualified service technician for an electrical check to determine if the charger is in good working order.

SAFETY INFORMATION

- Do not disassemble the charger. Take it to a qualified service technician when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- Unplug the charger from the electrical outlet before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of electric shock.
- Disconnect charger from the power supply when not in use. This will reduce the risk of electric shock or damage to the charger if metal items should fall into the opening. It will also help prevent damage to the charger during a power surge.
- Risk of electric shock. Do not touch the uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this charger. If you loan this charger to someone else, also loan these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.

DANGER

- People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

FCC Statement

- This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
 - This device may not cause harmful interference.
 - This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

SAFETY INFORMATION

NOTICE: 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.

PREPARATION

Know Your Battery Pack

Before attempting to use the battery charger, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

WARNING

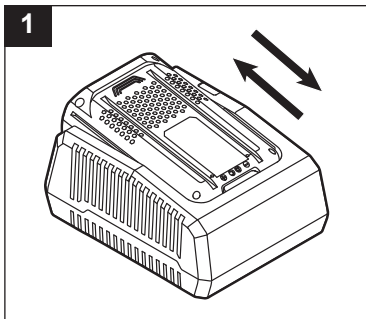
- Do not allow familiarity with the battery charger to cause carelessness. Remember that one careless moment is enough to cause severe injury. Before attempting to use any tool, be sure to become familiar with all of the operating features and safety instructions.
- Do not attempt to modify this charger or create accessories not recommended for use with this charger. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. To Charge a Battery Pack

NOTICE: Battery packs are shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Before using it the first time, fully charge the battery pack.

- a. Charge the battery pack with the correct charger.
- b. Connect the charger to a power supply. The indicator will shine red light for 0.5 second first, then shine green light for 0.5 second, and then go out, indicating that the charger self-inspection is completed.
- c. Align the slot in the battery pack with the raised ribs of the charger. Slide the battery pack onto the charger. (Fig. 1)
- d. The charger will communicate with the battery pack's circuitry to evaluate the condition of the battery pack. Please refer to the **Charger Display** section.
- e. The charger will automatically start charging the battery pack. The indicator will flash green light continuously during normal charging



NOTICE:

If the battery pack temperature is out of the charging temperature range during charging period, the indicator on the charger will shine red light and stop charging. The charger will not automatically start charging the battery pack again even if the battery pack temperature returns to the chargeable level. Remove the battery pack from the charger and insert it again to continue charging.







OPERATING INSTRUCTIONS

- f. After charging is complete, the indicator on the charger will shine green light, without flashing.
- g. The LED charge indicator on the charger will go out when no battery pack is inserted into the charger.
 - The battery pack will fully charge, but will not overcharge, if left on the charger.
 - The charger may get warm with several continuous charge cycles. This is part of the normal operation of the charger. Always charge the battery pack in a well-ventilated area.

Lithium-Ion Batteries

It is not necessary to run down the Lithium-Ion battery pack charge before recharging. Remove the battery pack from the tool and recharge it whenever it is convenient.

2. Charger Display

Charging Indicator	Green Light	Red Light	Note
 	0.5 second	0.5 second	The indicator will shine red light for 0.5 second first, then shine green light for 0.5 second, and then go out, indicating that the charger self-inspection is completed.
	Flashing	/	Charging
	On	/	Charging is completed
	/	On	Battery is too hot or too cold
	/	Flashing	Battery pack fault

OPERATING INSTRUCTIONS

Charger Fault

If the charger self-inspection fails to react when the charger is plugged in, the causes include no power to the charger, bad contacts, or a charger fault. Check to see if the charger self-inspection can be activated when the charger is plugged in again or plugged into a different outlet. If it still fails, have the charger serviced by an Authorized Service Station.

Battery Pack Fault

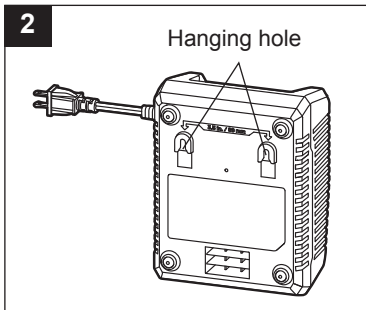
If the charger detects a problem, the red light Indicator will begin flashing.

- Remove and re-insert the battery pack in the charger. If the red indicator light flashes a second time, try charging a different battery pack.
- If a different battery pack charges normally, have the first faulty battery pack serviced by an Authorized Service Station.
- If a different battery pack also triggers red flashing indicator light, unplug the charger from the electrical outlet, and then plug the charger in again.
- If the red indicator light still flashes, the charger may be faulty. Have the charger serviced by an Authorized Service Station.


3. Wall-mount holes

The charger has hanging holes for convenient storage. Install screws in the wall 3.54 inches (90mm) apart. Use screws sufficiently strong to support the combined weight of the charger and battery pack.


To prevent the battery pack from falling out, hang the charger only in the vertical orientation shown in Fig. 2.



CARE AND MAINTENANCE

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

Cleaning

 Before cleaning or performing any maintenance, disconnect the battery charger from the power source. For safe and proper operation, always keep the charger and its ventilation slots clean. Always use only a soft, dry cloth to clean your battery charger, never use detergent or alcohol.

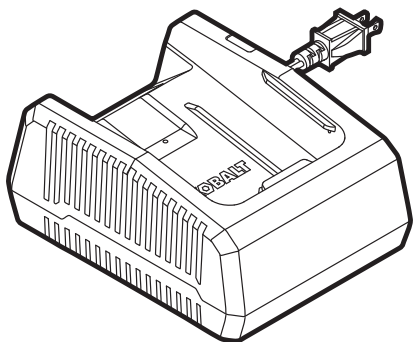
3-YEAR HASSLE-FREE WARRANTY

For 3 years from date of purchase the charger is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use.

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

Printed in Vietnam

KOBALT™



ARTÍCULO # 3809906

CARGADOR DE IONES DE LITIO

MODELO #KRC 840-03

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

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 888-3KOBALT (888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en ascs@lowes.com.

ÍNDICE

Especificaciones del producto	14
Contenido del paquete	15
Información de seguridad	16
Preparación	21
Instrucciones de funcionamiento	22
Cuidado y mantenimiento	27
Garantía	27

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

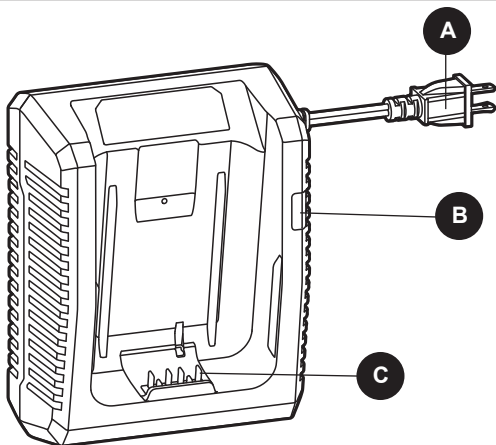
COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Entrada del cargador	120 V ~, 60 Hz.
Salida de carga	42 V CC
Temperatura de carga recomendada	5 °C (41 °F) a 40 °C (104 °F)

AVISO: para usar solo con las siguientes baterías.

PAQUETE DE BATERÍAS	VOLTAJE	TIPO	CAPACIDAD DE LA BATERÍA	TIEMPO DE CARGA APROXIMADO*
KB 240-03	40V	Li-Ion	2,0 Ah	70 min
KB 440-03	40V	Li-Ion	4,0 Ah	140 min
KB 640-03	40V	Li-Ion	6,0 Ah	220 min
KB 3640-03	40V	Li-Ion	6,0 Ah	220 min
KB 840-04	40V	Li-Ion	8,0 Ah	280 min

*Tiempo de carga estimado para una batería completamente descargada dentro del rango de temperatura de carga recomendado.

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Enchufe y cable de alimentación
B	Indicador de carga LED (verde/rojo)
C	Terminales eléctricos

⚠ ADVERTENCIA

- Retire el paquete de baterías del paquete y examínelo con cuidado. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza del cargador o si alguna pieza está dañada, no fije el paquete de baterías ni use el cargador hasta reparar o reemplazar la pieza. No seguir esta advertencia podría provocar lesiones graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente llamando al 888-3KOBALT, de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en ascs@lowes.com.

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 referencia futura.

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar este paquete de baterías.

Lea por completo todas las instrucciones

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y funcionamiento para el cargador de la batería.

Antes de usar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución en el cargador de la batería, en la batería y en el producto que use la batería.

ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo baterías recargables de iones de litio de 8000 mAh como máximo y de 40 V. Otros tipos de baterías podrían quemarse y causar lesiones personales y daños.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad específicas del cargador

ADVERTENCIA

- Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones detalladas a continuación, existe la posibilidad de una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves a la persona.
- Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no se siguen todas las instrucciones detalladas a continuación, existe la posibilidad de una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves a la persona.
- Antes de usar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución del cargador en este manual y en el cargador de batería. También lea las instrucciones en los manuales para las marcas de precaución en la batería y en el producto que usa batería para evitar el uso indebido de los productos y posibles lesiones o daños.
- Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daño al cargador o a la batería, cargue solo las baterías recargables designadas específicamente en la etiqueta de su cargador. Otros tipos de baterías podrían quemarse, causar lesiones personales o daños al producto.
- No utilice el cargador en exteriores ni lo exponga a condiciones húmedas o mojadas. Si ingresa agua en el cargador, aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- El uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante del cargador de batería puede ocasionar riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones a personas.
- No maltrate el cable o el cargador. Nunca use el cable para llevar el cargador. Nunca jale el cable de alimentación para desconectar el enchufe de un tomacorriente. Puede dañar el cable o el cargador y crear un peligro de descarga eléctrica. Reemplace los cables dañados inmediatamente.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Asegúrese de saber dónde está el cable para evitar pisarlo, tropezarse con él, tener contacto con bordes filosos o piezas que se muevan para evitar dañarlo de alguna otra forma. Esto reducirá el riesgo de caídas accidentales, las cuales pueden causar lesiones y daño al cable, y, por ende, pueden provocar una descarga eléctrica.
- Mantenga el cable y el cargador alejados del calor para evitar daños a las piezas internas o a la carcasa.
- No permita que las piezas de plástico entren en contacto con gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc. Estos materiales contienen químicos que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
- No se debe utilizar una extensión eléctrica a menos que sea absolutamente necesario. El uso de una extensión eléctrica inapropiada podría causar riesgo de incendio y de descarga eléctrica. Si es necesario utilizar una extensión eléctrica, asegúrese de:
 - Los pasadores en el enchufe de la extensión eléctrica deben ser del mismo número, tamaño y forma que los del enchufe del cargador.
 - La extensión eléctrica debe estar conectada de forma adecuada y en buenas condiciones eléctricas.
 - El tamaño es lo suficientemente grande para el amperaje C/A que figura en el cargador como se especifica a continuación:

Largo del cable (metros)	7,62 m /25 pies	15,24 m /50 pies	30,48 m /100 pies
Tamaño del cable (AWG)	16	16	16

NOTA: AWG = Calibre de conductores estadounidense

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- No use el cargador con un cable o enchufe dañado, esto puede provocar un cortocircuito o una descarga eléctrica. Si se encuentra dañado, un técnico de servicio autorizado debe reparar o reemplazar el cargador.
- No use el cargador si recibió un golpe fuerte, se cayó o dañó de alguna forma. Llévelo a un técnico de servicio calificado para revisarlo y determinar si el cargador está en buenas condiciones.
- No desensamble el cargador. Llévelo a un técnico de servicio calificado cuando requiera reparación o mantenimiento. Al volver a ensamblar en forma incorrecta puede provocar un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
- Desenchufe el cargador del tomacorriente antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza, para así disminuir el riesgo de descarga eléctrica.
- Desconecte el cargador del suministro de electricidad cuando no esté en uso. Esto reducirá el riesgo de una descarga eléctrica o daño del cargador, si artículos de metal caen dentro de la abertura. También ayudará a evitar daños al cargador durante una sobrecarga de alimentación.
- Riesgo de descarga eléctrica. No toque la parte no aislada de la conexión de salida o del terminal de la batería no aislado.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas periódicamente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar este cargador. Si presta el cargador a alguien más, préstele también estas instrucciones para prevenir el mal uso del producto y posibles lesiones.

PELIGRO

- Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a su médico antes de usar este producto. El funcionamiento del equipo eléctrico en proximidad de un marcapasos cardíaco puede causar interferencias o hacer que el marcapasos falle.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Declaración de la FCC

- Este dispositivo cumple con la sección 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:
 - Este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial.
 - Este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiese causar la operación no deseada.
- Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento con las regulaciones podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

AVISO: este equipo se probó y se verificó su cumplimiento con los límites para un dispositivo digital de clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo causa interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al encender y apagar el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas: reorientar o reubicar la antena de recepción. Aumentar la separación entre el equipo y el receptor. Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor. Solicitar ayuda al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

PREPARACIÓN

Información acerca del paquete de baterías

Antes de intentar usar el cargador de la batería, familiarícese con todas sus características de operación y requisitos de seguridad.

ADVERTENCIA

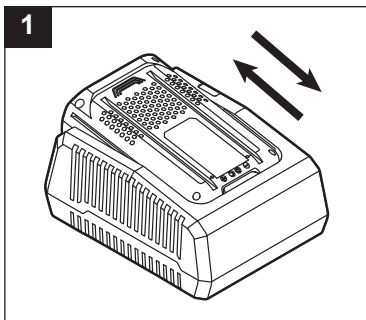
- No permita que la familiaridad con el cargador de batería disminuya su nivel de responsabilidad frente al producto. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar una herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las funciones de operación e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar este cargador ni crear accesorios que no sean recomendados para utilizar con este cargador. Cualquier alteración o modificación se considera un uso indebido y podría causar una situación peligrosa que resulte en lesiones personales graves.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Cómo cargar un paquete de baterías

AVISO: los paquetes de baterías se envían con una carga baja para evitar posibles problemas. Antes de usarlo por primera vez, debe cargar completamente el paquete de baterías.

- a. Cargue el paquete de baterías con el cargador correcto.
- b. Conecte el cargador a un suministro de electricidad. El indicador brillará primero con luz roja durante 0,5 segundos, luego con luz verde durante 0,5 segundos y después se apagará, indicando que la autoinspección del cargador ha finalizado.
- c. Alinee la ranura del paquete de baterías con las varillas elevadas del cargador. Deslice el paquete de baterías sobre el cargador. (Fig. 1)
- d. El cargador se comunicará con el circuito del paquete de baterías para evaluar su condición. Consulte la sección Exhibidor de cargador.
- e. El cargador comenzará a cargar automáticamente el paquete de baterías. La luz verde del indicador destellará de forma continua durante el proceso de carga normal



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

AVISO:

Si la temperatura del paquete de baterías está fuera del rango de temperatura de carga durante el período de carga, el indicador del cargador se iluminará en rojo y dejará de cargar. El cargador no iniciará automáticamente la carga del paquete de baterías aunque la temperatura del paquete de baterías vuelva al nivel de carga. Retire el paquete de baterías del cargador e insértelo de nuevo para continuar la carga.






- f. Una vez completada la carga, el indicador del cargador brillará con luz verde, sin parpadear.
- g. El indicador LED de carga del cargador se apagará cuando no haya ninguna batería insertada en el cargador.
 - El paquete de baterías se cargará completamente, pero no se sobrecargará si se deja en el cargador.
 - Es posible que el cargador se caliente con varios ciclos continuos de carga. Esto es parte del funcionamiento normal del cargador. Siempre cargue el paquete de baterías en un área bien ventilada.

Baterías de iones de litio

No es necesario descargar el paquete de baterías de iones de litio antes de volver a cargarlo. Retire el paquete de baterías de la herramienta y cárguelo nuevamente según sea necesario.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2. Visualización del cargador

Indicador de carga	Luz verde	Luz roja	Nota
	0,5 segundos	0,5 segundos	El indicador brillará primero con luz roja durante 0,5 segundos, luego con luz verde durante 0,5 segundos y después se apagará, indicando que la autoinspección del cargador ha finalizado.
	Intermitente	/	Cargando
	Encendido	/	La carga está completa
	/	Encendido	La batería está demasiado caliente o demasiado fría
	/	Intermitente	Falla en el paquete de baterías

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Falla en el cargador

Si la autoinspección del cargador no reacciona cuando el cargador está enchufado, las causas pueden ser la ausencia de alimentación en el cargador, contactos defectuosos o una falla en el cargador. Compruebe si la autoinspección del cargador puede activarse al volver a enchufar el cargador o al conectarlo a otro tomacorriente. Si sigue fallando, lleve el cargador a una estación de servicio autorizada.

Falla en el paquete de baterías

Si el cargador detecta un problema, el indicador de luz roja comenzará a parpadear.

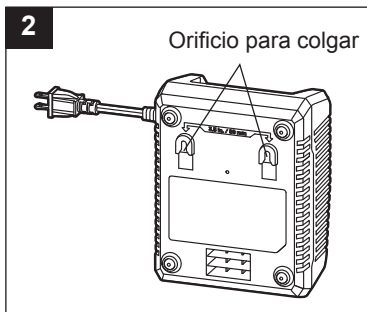
- a. Retire y vuelva a colocar el paquete de baterías en el cargador. Si el indicador de luz roja parpadea por segunda vez, intente cargar un paquete de baterías diferente.
- b. Si un paquete de baterías diferente se carga con normalidad, lleve el primer paquete de baterías defectuoso a una estación de servicio autorizada.
- c. Si un paquete de baterías diferente también activa el indicador de luz roja intermitente, desenchufe el cargador del tomacorriente y vuelva a enchufarlo.
- d. Si el indicador de luz roja sigue parpadeando, es posible que el cargador esté defectuoso. Haga reparar el cargador en una estación de servicio autorizada.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO


3. Orificios para instalación en pared

El cargador cuenta con orificios para colgar que facilitan el almacenamiento. Coloque tornillos en la pared a una distancia de 8,99 cm (3,54 pulg.) entre ellos. Use tornillos lo suficientemente fuertes para que sostengan el peso combinado del cargador y el paquete de baterías.


Para evitar que el paquete de baterías se caiga, cuelgue el cargador solo en la orientación vertical que se muestra en la Fig. 2.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

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

Limpieza

 Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, desconecte el cargador de batería de la fuente de alimentación. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpios el cargador y sus ranuras de ventilación.

Siempre use un paño suave y seco para limpiar el cargador de batería; nunca use detergente ni alcohol.

3 AÑOS DE GARANTÍA SIN PROBLEMAS

El cargador está garantizado contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra por 3 años desde la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños debidos al maltrato, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparaciones o alteraciones no autorizadas, o piezas y accesorios prescindibles que se espera que resulten inutilizables después de un período de uso razonable.

Si considera que el producto cumple con los términos de garantía mencionados arriba, devuélvalo al lugar donde lo compró con un comprobante de compra válido y el producto defectuoso se reparará o reemplazará sin cargo. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero también podría tener otros derechos que varían según el estado.

