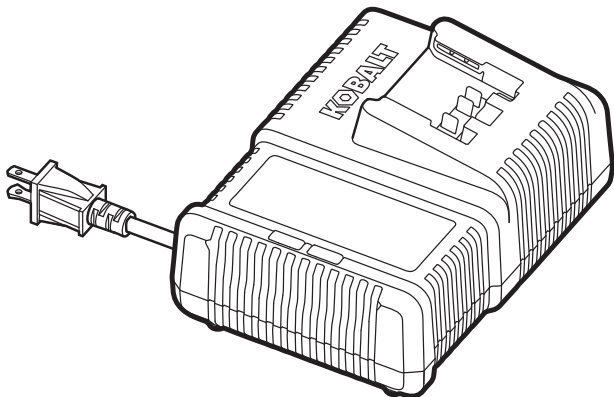


KOBALT®



ITEM #0672833/0672825/0790021/0790026

LITHIUM-ION CHARGER

KOBALT® and the K Design® are registered trademarks of LF, LLC. All Rights Reserved.

MODEL #KRC 2490-03

Español p. 15

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

AB15784

kobalttools.com **KOBALT**

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications	2
Package Contents	3
Safety Information	4
Preparation	9
Operating Instructions	10
Care and Maintenance	12
Warranty	13

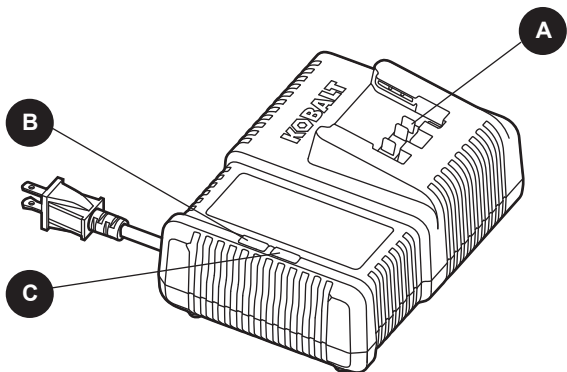
PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Charger input	120V ~, 60Hz.
Charging output	25.2V d.c.
Optimum charging temperature	41°F (5°C) - 104°F (40°C)

NOTICE: Use with the following batteries only.

BATTERY PACK	VOLTAGE	TYPE
KB 124-03	24V	Li-Ion
KB 224-03	24V	Li-Ion
KB 424-03	24V	Li-Ion
KB 524-03	24V	Li-Ion

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Electric contact
B	Green LED charge indicator
C	Red LED charge indicator

WARNING

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

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Friday.

Know the Tool

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

Important

This charger 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.

CAUTION

- To reduce risk of injury, charge only 24V, maximum 5000mAh, Li-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.
- 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.

CAUTION

- 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 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.	50 ft.	100 ft.
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 tool. If you loan this tool 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.

SAFETY INFORMATION

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.

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 Charger

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 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.

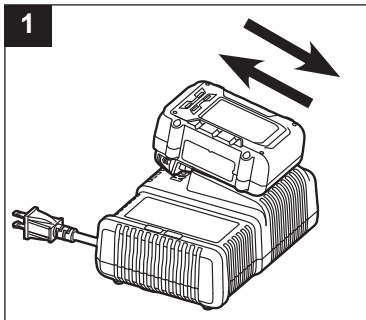
OPERATING INSTRUCTIONS

1. 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. Refer to the operating manual for your battery pack to determine charging times.

- Charge the battery pack with the correct charger.
- Connect the charger to a power supply. The red and green LED charge indicators (B and C) will illuminate approximately 1 second then turn off.

- Attach the battery pack to the charger by aligning the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger. Slide the battery pack onto the charger (Fig. 1).



- 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.

- The green LED will flash continuously during normal charging.
- After charging is complete, the green LED on the charger will be on and the power indicator LEDs on the battery pack will turn off. The power indicator LEDs will illuminate when the power indicator button is pressed while the battery pack is off the charger.

OPERATING INSTRUCTIONS

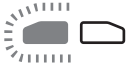

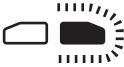

NOTICE:

- The battery pack will fully charge, but will not overcharge, if left on the charger.
- The charger may 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 when it is convenient.

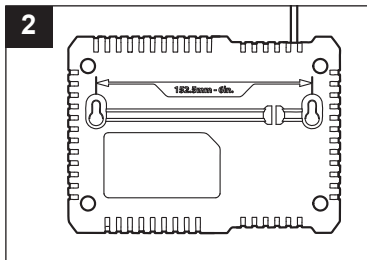
2. Charger Display

INDICATOR	BATTERY PACK	GREEN LED	RED LED	ACTION
	Normal charging	Flashing	Off	Charging
	Fully charged	On	Off	Charging is complete
	Defective	Off	Flashing	Battery pack or charger is defective
	Hot/Cold battery	Off	On	Battery is out of temperature range

OPERATING INSTRUCTIONS

3. Wall-mount holes

The charger has hanging holes for convenient storage. Install screws in the wall 6 inches apart. Use screws sufficiently strong to hold the combined weight of the charger and battery pack



CARE AND MAINTENANCE

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

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.

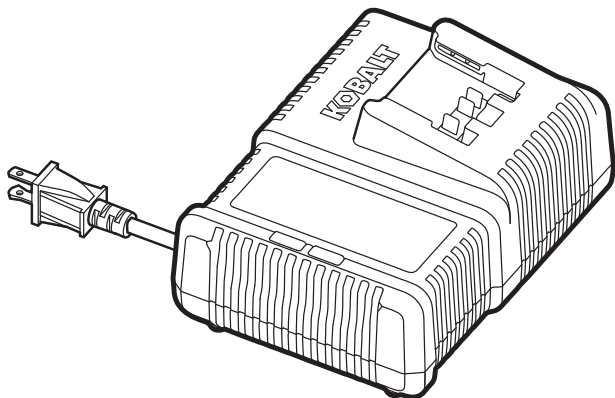
If you think your product meets the above guarantee criteria, please return it to the place of purchase with valid proof of purchase and the defective product will be repaired or replaced at no charge. This guarantee gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state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

Printed in China

KOBALT® and the K Design® are registered trademarks of LF, LLC. All Rights Reserved.

kobalttools.com **KOBALT**

KOBALT®



ARTÍCULO #0672833/0672825/0790021/0790026

KOBALT® y K Design® son marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

**CARGADOR
DE LITIO IÓN**

MODELO #KRC 2490-03

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 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

kobalttools.com **KOBALT**

ÍNDICE

Especificaciones del producto	16
Contenido del paquete	17
Información de seguridad	18
Preparación	23
Instrucciones de funcionamiento	24
Cuidado y mantenimiento	26
Garantía	27

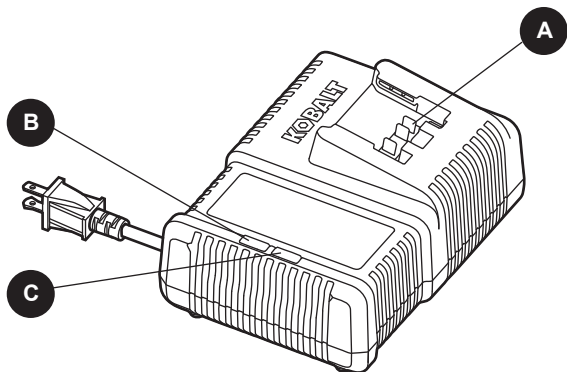
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Entrada del cargador	120 V ~ 60 Hz
Salida de carga	25.2 V c.c.
Temperatura óptima de carga	5 °C (41 °F) a 40 °C (104 °F)

AVISO: Solo para utilizar con las siguientes baterías.

PAQUETE DE BATERÍAS	VOLTAJE	TIPO
KB 124-03	24 V	Li-Ion
KB 224-03	24 V	Li-Ion
KB 424-03	24 V	Li-Ion
KB 524-03	24 V	Li-Ion

CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Contacto eléctrico
B	Indicador de carga de bombilla LED Verde
C	Indicador de carga de bombilla LED rojo

⚠ ADVERTENCIA

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda por completo este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a jueves de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

Conozca la herramienta

Para operar esta herramienta, lea con detenimiento este manual y las etiquetas del cargador antes de usarlo. Guarde este manual para referencia futura.

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar este cargador.

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.

PRECAUCIÓN

- Para reducir el riesgo de lesiones, cargue solo baterías recargables de tipo Li-ión de 5000 mAh como máximo y de 24 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 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.

PRECAUCIÓN

- 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, lo que puede provocar lesiones personales o daños al producto.
- No utilice el cargador en exteriores ni lo exponga a condiciones de humedad. 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 generar 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 dañar el 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 gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc. entren en contacto con las piezas de plástico. 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 lo siguiente:
 - 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 debe ser 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	15,24 m	30,48 m
Tamaño del cable (AWG)	16	16	16

NOTA: Calibre del alambre estadounidense = AWG

- 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.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- 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. Si vuelve a ensamblar de 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 en caso de que caigan artículos de metal 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 a diario y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta la herramienta a alguien más, préstele también estas instrucciones para prevenir el mal uso del producto y posibles lesiones.

PELIGRO

- Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos, deben consultar a su médico antes de usar este producto. Si el equipo eléctrico funciona cerca de un marcapasos cardíaco se puede generar interferencias o hacer que el marcapasos falle.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Declaración de FCC

- Este dispositivo cumple con la sección 15 de las normas 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, entre otras la interferencia que pudiese causar la operación no deseada.
- Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para utilizar el equipo.

AVISO: Se ha probado y verificado que este equipo cumple con los límites para un dispositivo digital clase B, conforme a la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en especial. Si este equipo genera una interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas: Reoriente o reubique la antena de recepción. Aumente la separación entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a un tomacorriente de un circuito distinto al que usa el receptor. Solicite ayuda al concesionario o a un técnico con experiencia en radio/TV.

PREPARACIÓN

Información acerca del cargador de la batería

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 cualquier herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las funciones de operación e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se la considera como un mal uso del producto y podría causar una condición peligrosa que podría conllevar lesiones personales graves.

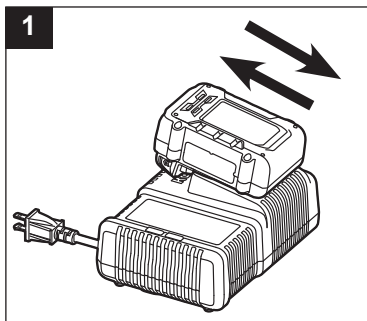
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

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 el paquete de baterías por completo. Consulte el manual de funcionamiento del paquete de baterías para determinar los tiempos de carga.

- a. Cargue el paquete de baterías con el cargador correcto.
- b. Conecte el cargador a un suministro de electricidad. Los indicadores de carga de bombilla LED rojo y verde (B y C) se iluminan por aproximadamente un segundo y luego se apagan.

- c. Conecte el paquete de baterías al cargador al alinear las varillas elevadas del paquete de baterías con la ranura en el 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 la condición de este último. Vea la sección Exhibidor de cargador.

- e. La bombilla LED verde destellará de forma continua durante el proceso de carga normal.

- f. Cuando termine de cargar, la bombilla LED verde en el cargador se encenderá y las bombillas LED indicadoras de alimentación en el paquete de baterías se apagarán. Las bombillas LED indicadoras de alimentación se iluminarán cuando presione el botón indicador de alimentación mientras el paquete de baterías no esté en el cargador.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



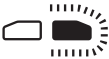

AVISO:

- El paquete de baterías se cargará por completo, pero no se sobrecargará si se deja en el cargador.
- El cargador se debe entibiar 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 litio ión

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

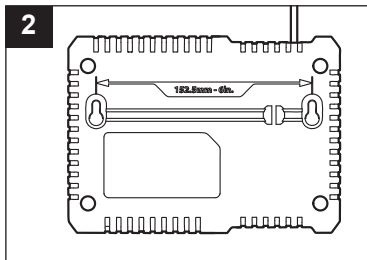
2. Exhibidor del cargador

INDICADOR	PAQUETE DE BATERÍAS	BOMBILLA LED VERDE	BOMBILLA LED ROJA	ACCIÓN
	Carga normal	Parpadeando	Apagada	Cargando
	Completamente cargada	Encendida	Apagada	Carga completa
	Defectuoso	Apagada	Parpadeando	El paquete de baterías o el cargador tiene fallas
	Batería fría/ caliente	Apagada	Encendida	Batería fuera del rango de temperatura

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

3. Orificios para instalación en pared

El cargador cuenta con orificios para colgar que facilitan el almacenaje. Coloque tornillos en la pared a una distancia de 15,24 cm entre ellos. Use tornillos lo suficientemente fuertes para que sostengan el peso combinado del cargador y el paquete de baterías.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

⚠ Todos los mantenimientos se deben realizar únicamente por una organización de servicio calificada.

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 por el abuso, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación/alteración no autorizada o piezas fungibles y accesorios que se esperan que sean inutilizables después de un período de uso razonable.

Si cree que este producto cumple con la garantía mencionada arriba, 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.

Impreso en China

KOBALT® y K Design® son marcas registradas de
LF, LLC. Todos los derechos reservados.

kobalttools.com **KOBALT**