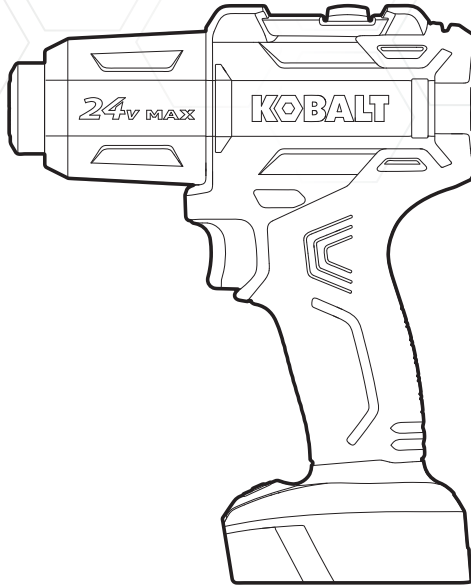


# KOBALT™



ITEM #3637644

## HEAT GUN

MODEL #KHG 124B-03

**Español** p.14

---

### **WARNING**

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.

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 - Sunday. You could also contact us at [partsplus@lowes.com](mailto:partsplus@lowes.com) or visit [www.lowespartsplus.com](http://www.lowespartsplus.com).

RR20350

## TABLE OF CONTENTS

---

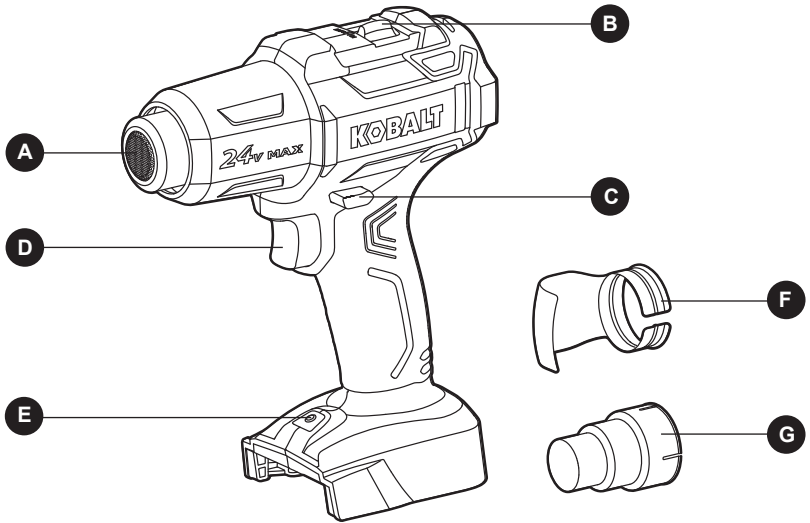
Product Specifications.....	2
Packaging Contents.....	3
Safety Information.....	4
Preparation.....	8
Operating Instructions.....	9
Care and Maintenance.....	12
Troubleshooting.....	12
Warranty.....	13

## PRODUCT SPECIFICATIONS

---

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Rated voltage	24V d.c.
Max temperature	1000°F
Max airflow	9 CFM
Ambient temperature for operation	5°F (-15°C) - 113°F (45°C)
Ambient temperature for storage	32°F (0°C) - 104°F (40°C)

## PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Nozzle
B	Temperature selector
C	Lock on/off switch
D	Trigger switch

PART	DESCRIPTION
E	LED worklight
F	Reflector nozzle attachment
G	Reduction nozzle attachment

### 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 to use the tool until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.



## SAFETY INFORMATION

---

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday. You could also contact us at [partsplus@lowes.com](mailto:partsplus@lowes.com) or visit [www.lowespartsplus.com](http://www.lowespartsplus.com).



### WARNING

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield, when needed. We recommend using a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.
- Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Wash hands after handling. Some examples of these chemicals are:
  - Lead from lead-based paints
  - Crystalline silica from bricks, cement, and other masonry products
  - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber
- Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:
  - Work in a well-ventilated area.
  - Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
  - Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

### Know the Tool

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










### Important

This tool should be serviced only by a qualified service technician.

### Read All Instructions Thoroughly

## SAFETY INFORMATION

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

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	$n_0$	No-load Speed
	Direct Current	CFM	Cubic Feet per Minute
	A danger, warning, or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.'		To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Wear eye protection.		Wear ear protection.
	Wear respiratory protection.		Do not expose to rain.
	Wear protective gloves.		Wear head protection.

### General Power Tool Safety Warnings

#### WARNING

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

#### Work Area Safety

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

#### Electrical Safety

- **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.



## SAFETY INFORMATION

---

- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

### Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools 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
- **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 tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool 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 that these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

### Power tool use and care

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



## SAFETY INFORMATION

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

### Battery Tool 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.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

BATTERY PACK	CHARGER
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03

- **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 tool 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 tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 266 °F (130 °C) may cause explosion.
- **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.

### Service

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

### Heat Gun Safety Warnings

- **Know your work environment.** Hidden areas such as behind walls, ceilings, floors, soffit boards and other panels may contain flammable materials that may ignite when using the heat gun in these locations. Ignition of these materials may not be readily apparent and could result in property damage and personal injury. Check these areas before applying heat. If in doubt, use an alternate method. Pausing or lingering in one spot may ignite the panel or the material behind it. Keep heat gun moving to avoid excessive temperatures.
- **Use eye protection and other safety equipment.**
- **DO NOT use this tool to remove paint containing lead.** The peelings, residue and vapors of paint may contain lead which is poisonous.
- **To reduce the risk of explosion, DO NOT use in paint spray booths or within 10' (3.0 m) of paint spraying operations.**



## SAFETY INFORMATION

---

- **Do not direct the heat gun air airflow at clothing, hair or other body parts. Do not use as a hair dryer.** Heat guns can produce 986°F (530°C) or more of flameless heat at the nozzle. Contact with the air stream could result in personal injury.
- **Do not use near flammable liquids or in explosive atmospheres, such as in the presence of fumes, gases or dust.** The flameless heat from the heat gun may ignite the dust or fumes. Remove materials or debris that may become ignited from work area.
- **Shield materials around the heated area to pre-vent property damage or fire.**
- **Keep a fire extinguisher nearby. Heat guns may ignite flammable materials left in the work area.**
- **WARNING! Hot Surfaces. Always hold the heat gun by the plastic enclosure. Do not touch nozzle, nozzle attachments or store heat gun until the nozzle has cooled to room temperature.** The metal nozzle requires approximately 20 minutes to cool before it can be touched. Contact with the nozzle or nozzle attachment could result in personal injury. Place the heat gun in a clear area away from combustible materials while cooling to prevent flammable materials from igniting.
- **Do not cut off airflow by placing nozzle too close to workpiece.** Keep intake vents clean and clear of obstructions. Restricting airflow may cause the heat gun to overheat.
- **Place the heat gun on a stable, level surface when not hand held.**
- **Do not leave the heat gun unattended while running or cooling down.** Inattention invites accidents.
- **Do not expose to rain or moisture.** Store indoors in a dry location.
- **Do not direct airflow directly on glass.** The glass may crack and could result in property damage or personal injury.
- **Always use common sense and be cautious when using tools.** It is not possible to anticipate every situation that could result in a dangerous outcome. Do not use this tool if you do not understand these operating instructions or you feel the work is beyond your capability; contact Kobalt customer service or a trained professional for additional information or training.
- **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.

## PREPARATION

---

### Know Your Heat Gun

This heat gun can be used for removing stickers, shrinking PVC wrapping or insulation tubes and other similar applications. Before attempting to use the tool, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.



### WARNING

- Do not allow familiarity with the heat gun 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

---

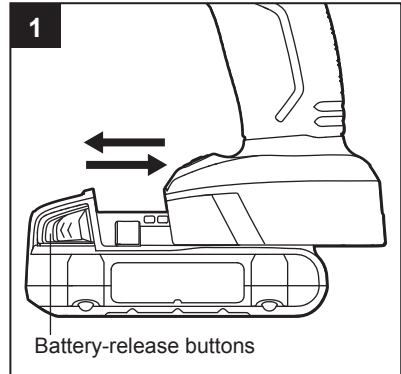
### **⚠ WARNING**

- Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.
- 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.

### 1. To Attach Battery Pack

### **⚠ WARNING**

- Before attaching the battery pack make sure the trigger switch is not depressed and the lock on/off switch is in the center position.
- a. Align the raised portion on the battery pack with the grooves on the bottom of the tool, then slide the battery pack onto the tool, as shown.
  - b. Make sure that the latches on the battery pack snap into place and the battery pack is secured to the tool before beginning operation.



**NOTICE:** When placing the battery pack on the tool, be sure that the raised rib on the battery pack aligns with the groove on the tool and the latches snap into place properly. Improper assembly of the battery pack can cause damage to internal components.

### To Detach Battery Pack

- a. Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- b. Pull backward on the battery pack to remove it from the tool.

### **⚠ WARNING**

- Battery tools are always in operating condition. Therefore, always remove the battery pack when the tool is not in use or when carrying the tool at your side.

## OPERATING INSTRUCTIONS

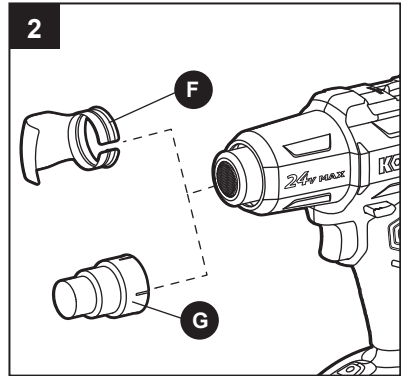
### 2. To Install a Nozzle Attachment

The tool includes two nozzle attachments for different applications.





Reflector attachment (F) is used for heat shrink-wrapping by trapping heat around a workpiece and avoiding excess heat burning or damaging objects behind the workpiece.

Reduction nozzle (G) attachment is used for welding, shrinking, sleeving, and other operations that require concentrated heat over small work area.

- Make sure the lock on/off switch (C) is released and the trigger switch (D) in the OFF position. Make sure that the nozzle (A) has cooled down.
- Place the attachment onto the nozzle.

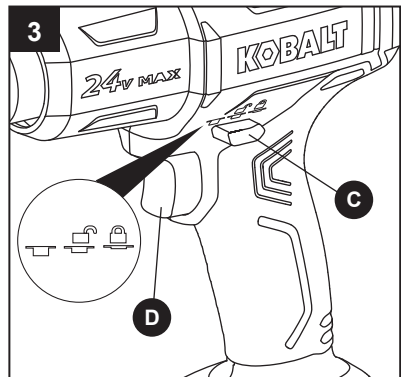


### 3. To Turn On/Off the Heat Gun

- To turn the tool ON [  →  ] push the lock on/off trigger (C) into the tool, then depress the trigger switch (D). To turn the tool OFF, release the trigger switch.
- To lock the running heat gun in the ON position [  →  ] push the lock on/off switch deeper in until it is flush with the housing. Release the finger that is pressing the trigger switch – the heat gun is locked ON. To turn the tool OFF, press and release the trigger switch.

#### WARNING

- Always hold the heat gun by the plastic enclosure. Do not touch nozzle or store heat gun until the nozzle has cooled to room temperature.



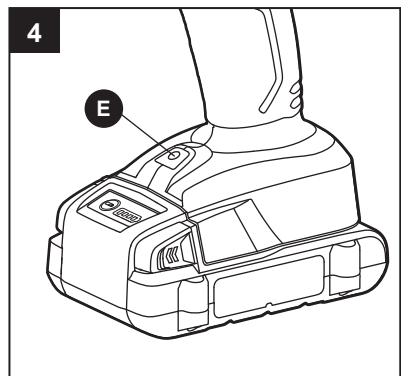
### 4. LED Worklight

The LED worklight (E), located on the foot of the tool, will turn on when the trigger switch (D) is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light conditions.

The LED worklight will turn off when the trigger switch is released.

The LED worklight will blink rapidly if the tool has stopped working in order to protect internal electronics in the event of overheating. Wait for the tool to cool down, at which point it can be started again.

The LED worklight will blink slowly to indicate that the battery charge is very low.

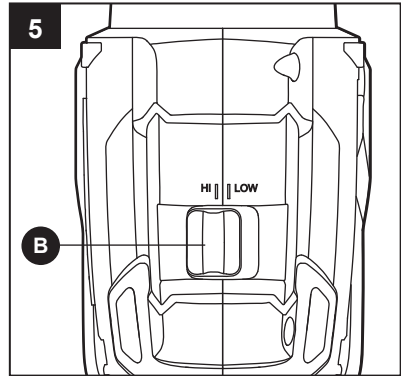


## OPERATING INSTRUCTIONS

### 5. Temperature Selector

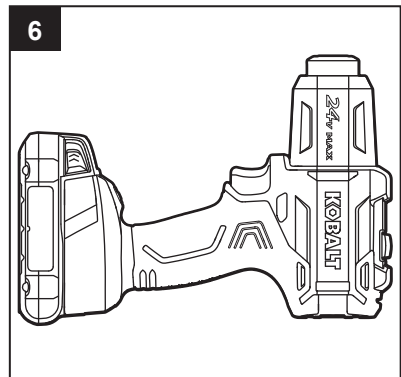
The air temperature can be adjusted to suit a wide range of applications. Slide the air temperature selector (B) toward "HI" for high heat or "LOW" for low heat.

The heat gun is capable of producing temperatures in excess of approximately 500°F (260°C) on the low setting and 1000°F (589°C) on the high setting.



### 6. Using the Heat Gun

The proper amount of heat for each application depends on the distance between the nozzle and the workpiece, and the length of time the heat is applied. Experiment with scrap materials. Be cautious when working until the proper combination of distance and time of application has been established. Use a back and forth motion when applying heat unless concentrated heat is desirable. When finished, place the tool upright on a flat surface, so that the heat gun won't tip over, to allow the nozzle to cool down (Fig. 5).



### Removing Paint

#### WARNING

- Read safety instructions for removing paint before proceeding with paint removal.

  - a. Keep the nozzle approximately 1" (25mm) away from work surface.
  - b. Pass the nozzle back and forth over a small area of workpiece.
  - c. Remove the heat when the paint starts to blister.
  - d. Remove the paint using a sharp-edged putty knife.

### Heat Shrinking

To heat shrink tubing, apply heat to the workpiece using a side to side motion until tubing has shrunk. Remove the heat immediately.

## 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. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.
- When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If the operation is dusty, always wear NIOSH/OSHA approved respiratory protection.
- To reduce the risk of personal injury and damage, never immerse your tool, battery pack or charger in liquid or allow a liquid to flow inside them.

### Cleaning

After each use, examine and clean the nozzle and air vents. Wipe the heat gun surface with a clean cloth moistened with a mild soap solution.

### Storing

Store indoors in a dry location. Do not expose to rain or moisture.

## TROUBLESHOOTING

---

### WARNING

- Make sure that tool is turned off and the lock on/off switch is in the center (OFF) position, and remove the battery before performing troubleshooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Tool does not work.	Low battery capacity.	Charge the battery pack.
The LED worklight blinks rapidly.	The tool or battery is overheated and the tool has automatically stopped working to protect internal circuits.	Release the trigger switch, wait for the tool to cool down, then start the tool again.
The LED worklight blinks slowly.	The battery charge is very low.	Charge the battery.

## **WARRANTY**

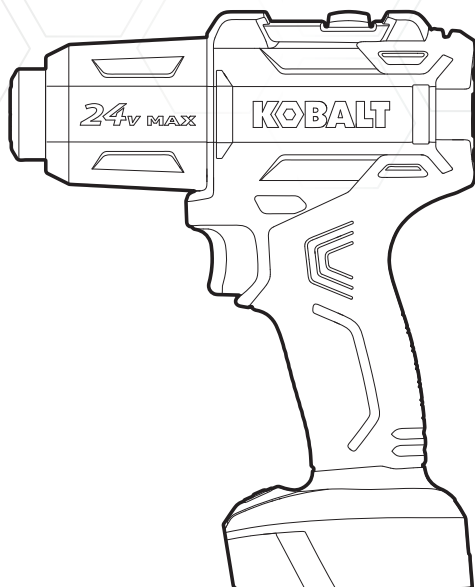
---

For 5 years from the date of purchase, the tool 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.



# KOBALT™



ARTÍCULO #3637644

## PISTOLA DE PEGAR AL CALOR

MODELO #KHG 124B-03

### ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones para referencia futura.

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 1888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en [partsplus@lowes.com](mailto:partsplus@lowes.com) o visitar [www.lowespartsplus.com](http://www.lowespartsplus.com).

## ÍNDICE

---

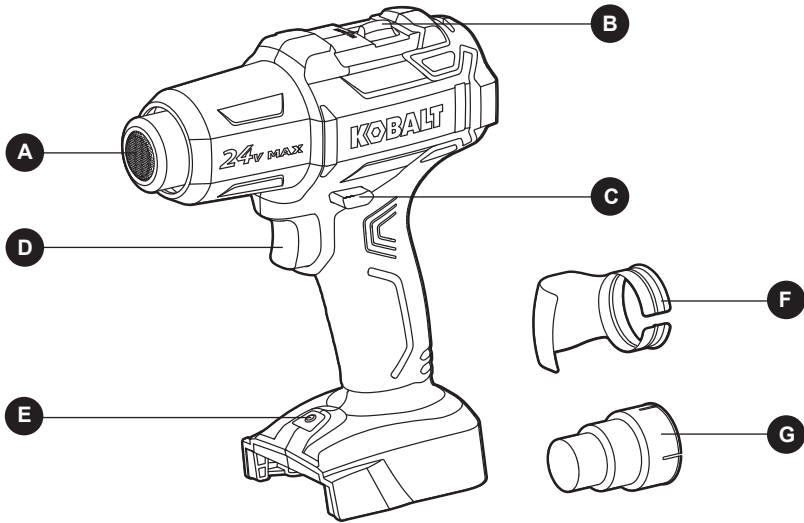
Especificaciones del producto.....	16
Contenido del paquete.....	17
Información de seguridad.....	18
Preparación.....	23
Instrucciones de funcionamiento.....	24
Cuidado y mantenimiento.....	28
Solución de problemas.....	28
Garantía.....	29

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

---

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	24 V CC
Temperatura máxima	538 °C
Flujo de aire máxima	0,25 m <sup>3</sup> /min
Temperatura ambiente para la operación	Entre -15 °C (5 °F) y 45 °C (113 °F)
Temperatura ambiente para el almacenamiento	De 0° C (32 °F) a 40 °C (104 °F)





PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Boquilla
B	Selector de temperatura
C	Interruptor de encendido/ apagado con bloqueo
D	Interruptor de gatillo

PIEZA	DESCRIPCIÓN
E	Luz de trabajo LED
F	Accesorio de boquilla reflectora
G	Accesorio de boquilla de reducción

**⚠ ADVERTENCIA**

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza o si está dañada, no coloque la batería para usar la herramienta hasta reparar o reemplazar dicha pieza. 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 Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a domingo de 8 a. m. a 8 p. m., hora estándar del Este. También puede ponerse en contacto con nosotros en [partsplus@lowes.com](mailto:partsplus@lowes.com) o visitar [www.lowespartsplus.com](http://www.lowespartsplus.com).

### ADVERTENCIA

- Usar cualquier herramienta eléctrica puede arrojar objetos extraños a los ojos y, de esta manera, causar graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, una mascarilla que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o gafas de seguridad con protecciones estándar. Siempre use lentes de protección que cumplan con ANSI Z87.1.
- Parte del polvo que se desprende por el lijado eléctrico, el serruchado, el pulido, el taladro y otras actividades de construcción contiene productos químicos que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipularlo. Estos son algunos ejemplos de dichos productos químicos:
  - Plomo de pinturas a base de plomo
  - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
  - Arsénico y cromo de madera tratada con químicos
- El riesgo que corre debido a la exposición a estos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para disminuir la exposición a estos productos químicos, realice lo siguiente:
  - Trabaje en un área bien ventilada.
  - Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
  - Evite el contacto prolongado con el polvo producido por el uso de lijas, sierras, trituradoras, taladros eléctricos y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. El ingreso de polvo a la boca o a los ojos o su contacto con la piel puede fomentar la absorción de productos químicos dañinos.

### **Conozca la herramienta**

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

### **Importante**

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

### **Lea por completo todas las instrucciones**

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	$n_0$	Velocidad sin carga
	Corriente continua	$m^3 / \text{min}$	Metros cúbicos por minuto
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está comprometida".		Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
	Use lentes de protección.		Use protección auditiva.
	Use protección respiratoria.		No lo exponga a la lluvia.
	Use guantes de protección.		Use protección para la cabeza.

### Advertencias generales sobre la seguridad en el manejo de herramientas eléctricas

#### ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se incluyen para esta herramienta eléctrica.** 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 referencia futura

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona a 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 opere herramientas eléctricas en ambientes en los que exista riesgo de explosión, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o humo.
- **Mantenga a los niños y a otras personas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden provocar que pierda el control.

### Seguridad eléctrica

- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si su cuerpo tiene contacto a tierra, corre mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

### Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos protectores o auriculares de seguridad, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de sufrir lesiones personales.
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumenta la probabilidad de provocar accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite controlar mejor la herramienta eléctrica ante situaciones inesperadas.**
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** La recolección de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad del uso frecuente de las herramientas lo haga no tener en cuenta los principios de seguridad en el manejo de las herramientas.** Un descuido puede ocasionar una lesión grave en cuestión de segundos.

### Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para la tarea.** La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo de mejor calidad y más seguro, al ritmo para el cual se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías, si fuera posible, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de provocar arranques accidentales de la herramienta eléctrica.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no conozcan cómo usar la herramienta o estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas y a los accesorios. Revise si hay piezas móviles desalineadas o trabadas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente, con sus bordes de corte afilados, tienen un riesgo menor de trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones y considere las condiciones de operación y el trabajo que desea realizar.** Si la herramienta eléctrica se usa en operaciones para las cuales no 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 herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.

### Uso y cuidado de herramientas a batería

- **Recargue solo 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.
- **Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesión e incendio.

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR
KB 124-03; KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03

- **Cuando no se use el paquete de baterías, aléjelo de objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Si conecta los terminales de la batería entre sí, es posible que produzca quemaduras o un incendio.
- **En condiciones de maltrato, es posible que salga líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite atención médica.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de baterías ni una herramienta si están dañadas o modificadas.** Las baterías dañadas o modificadas pueden realizar acciones impredecibles, que podrían provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a temperaturas superiores a los 130 °C (266 °F) puede provocar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías ni la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Realizar una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

## Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las de fábrica.** Esto mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Nunca realice el mantenimiento de los paquetes de baterías dañados.** Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados pueden realizar el mantenimiento de los paquetes de baterías.

## Advertencias de seguridad de la pistola de pegar al calor

- **Conozca su entorno de trabajo.** Áreas ocultas, como detrás de paredes, techos, pisos, tablas de soffito y otros paneles pueden contener materiales inflamables que se pueden prender cuando usa la pistola de pegar al calor en estos lugares. El encendido de estos materiales puede pasar desapercibido al principio y ocasionar daños materiales y lesiones personales. Revise estas áreas antes de aplicar calor. En caso de duda, utilice un método alternativo. Hacer una pausa o permanecer en un lugar podría encender el panel o el material que se encuentre detrás de él. Mantenga la pistola de pegar al calor en movimiento para no alcanzar temperaturas excesivas.
- **Utilice lentes de protección y otros equipos de seguridad.**
- **NO use la herramienta para quitar pintura que contenga plomo.** Los fragmentos, residuos y vapores de pintura pueden contener plomo, un elemento venenoso.
- **Para reducir el riesgo de explosión, NO use la herramienta en cabinas de pintura en aerosol o a 3,0 m (10') de operaciones donde se rocíe pintura.**
- **No dirija el flujo de aire de la pistola de pegar al calor hacia la ropa, el cabello u otras partes del cuerpo. No utilice la herramienta como secador de cabello.** Las pistolas de pegar al calor pueden expulsar calor sin llama de 530 °C (986 °F) o más desde la boquilla. El contacto con la corriente de aire podría provocar lesiones personales.
- **No use la herramienta cerca de líquidos inflamables o en ambientes en los que exista riesgo de explosión, como en presencia de vapores, gases o polvo. El calor sin llama de la pistola de pegar al calor puede encender el polvo o los vapores.** Quite del área de trabajo los materiales o escombros que puedan prenderse fuego.
- **Proteja los materiales alrededor del área calentada para evitar daños materiales o incendios.**
- **Tenga a mano un extintor de incendios.** Las pistolas de pegar al calor pueden encender los materiales inflamables que quedan en el área de trabajo.
- **¡ADVERTENCIA! Superficies calientes. Siempre tome la pistola de pegar al calor de la estructura exterior de plástico. No toque la boquilla, los accesorios de la boquilla ni almacene la pistola de pegar al calor hasta que la boquilla se haya enfriado a temperatura ambiente. Toma aproximadamente 20 minutos hasta que la boquilla de metal se enfría para poder tocarla.** El contacto con la boquilla o el accesorio de la boquilla podría provocar lesiones personales. Coloque la pistola de pegar al calor en un área despejada, lejos de materiales combustibles, mientras se enfría para evitar que los materiales inflamables se enciendan.
- **No corte el flujo de aire colocando la boquilla demasiado cerca de la pieza de trabajo. Mantenga los conductos de ventilación de entrada limpios y sin obstrucciones.** Obstaculizar el flujo de aire puede hacer que la pistola de pegar al calor se sobrecaliente.
- **Coloque la pistola de pegar al calor sobre una superficie estable y nivelada cuando no la sostenga con las manos.**
- **No deje la pistola de pegar al calor sin supervisión mientras esté funcionando o se esté enfriando.** Un momento de desatención puede provocar accidentes.
- **No exponga la herramienta a la lluvia ni a la humedad.** Almacene la herramienta en un lugar cerrado y seco.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

- **No dirija el flujo de aire directamente sobre vidrio.** El vidrio puede agrietarse y provocar daños materiales o lesiones personales.
- **Siempre use el sentido común y tenga cuidado cuando use herramientas.** No es posible prever cada situación que pudiera tener consecuencias peligrosas. No use la herramienta si no comprende estas instrucciones de funcionamiento o si siente que el trabajo excede su capacidad. Para obtener capacitación o información adicional, comuníquese con el departamento de Servicio al Cliente de Kobalt o con un profesional capacitado.
- **Guarde estas instrucciones.** Realice consultas periódicamente y utilícelas para capacitar 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.

## PREPARACIÓN

---

### Conozca su pistola de pegar al calor

Esta pistola de pegar al calor se puede utilizar para quitar calcomanías, encoger envoltura de PVC o tubos de aislamiento y para otras aplicaciones similares. Antes de intentar usar la herramienta, familiarícese con todas sus características de funcionamiento y con los requisitos de seguridad.

### ADVERTENCIA

- Sea cuidadoso, incluso si está familiarizado con la pistola de pegar al calor. 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 esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Cualquier alteración o modificación se considera un uso indebido y podría causar una situación peligrosa que resulte en lesiones personales graves.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

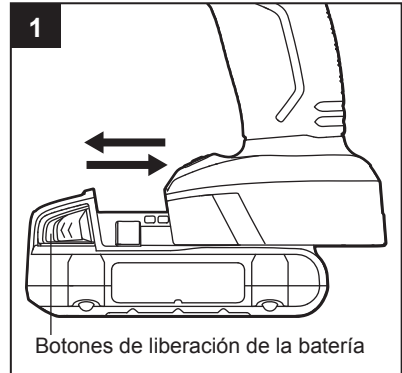
### **⚠ ADVERTENCIA**

- Siempre use la protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA adecuada para la exposición al polvo. Dirija las partículas lejos del rostro y del cuerpo.
- No utilice ningún acoplamiento o accesorio que el fabricante de este producto no recomiende. El uso de acoplamientos o accesorios no recomendados puede producir lesiones personales graves.

### 1. Para colocar el paquete de baterías

### **⚠ ADVERTENCIA**

- Antes de colocar la batería, asegúrese de que el interruptor tipo gatillo no esté presionado y que el interruptor de encendido/apagado con bloqueo esté en la posición central.
- a. Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras de la parte inferior de la herramienta y luego deslice el paquete de baterías en la herramienta, como se muestra.
  - b. Asegúrese de que los pestillos del paquete de baterías encajen en su lugar y que el paquete de baterías esté fijo en la herramienta antes de comenzar la operación.



**AVISO:** cuando coloque el paquete de baterías en la herramienta, asegúrese de que la varilla elevada del paquete de baterías se alinee con la ranura de la herramienta y que los pestillos encajen en su lugar de manera correcta. El ensamblaje inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

### Para retirar el paquete de baterías

- a. Presione los botones de liberación de la batería para poder retirar el paquete de baterías.
- b. Jale el paquete de baterías hacia atrás para retirarlo de la herramienta.

### **⚠ ADVERTENCIA**

- Las herramientas con batería siempre están en condiciones de operación. Por lo tanto, siempre retire el paquete de baterías cuando no use la herramienta o cuando la transporte junto a usted.



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

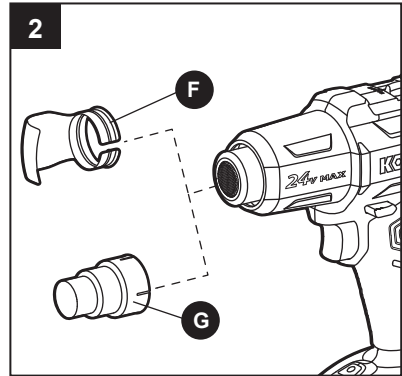
### 2. Para instalar un accesorio de boquilla

La herramienta incluye dos accesorios de boquilla que permiten lograr diferentes aplicaciones.





El accesorio reflector (F) se utiliza para la encoger envolturas con calor; atrapa el calor alrededor de una pieza de trabajo y evita que el calor excesivo quemé o dañe los objetos que se encuentran detrás de la pieza de trabajo.

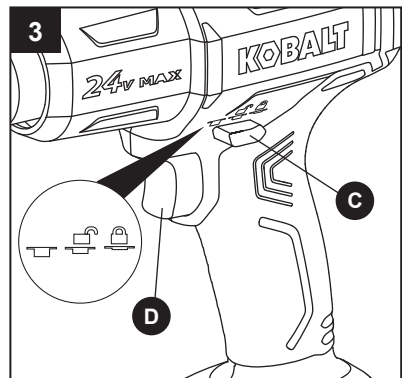
El accesorio de boquilla de reducción (G) se usa para soldar, encoger, forrar y para otras operaciones que requieren calor concentrado en un área de trabajo pequeña.

- Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado con bloqueo (C) esté liberado y de que el interruptor tipo gatillo (D) esté en la posición de APAGADO. Asegúrese de que la boquilla (A) se haya enfriado.
- Coloque el accesorio en la boquilla.



### 3. Para encender y apagar la pistola de pegar al calor

- Para ENCENDER la herramienta [  →  ], presione el interruptor de encendido/apagado con bloqueo (C) dentro de la herramienta y luego presione el interruptor tipo gatillo (D). Para APAGAR la herramienta, libere el interruptor tipo gatillo.
- Para bloquear la pistola de pegar al calor en funcionamiento en la posición de ENCENDIDO [  →  ], presione el interruptor de encendido/apagado con bloqueo más profundamente hasta que esté al ras con la carcasa. Suelte el dedo que presiona al interruptor tipo gatillo: la pistola de pegar al calor está bloqueada en modo ENCENDIDO. Para APAGAR la herramienta, presione y suelte el interruptor tipo gatillo.



### ADVERTENCIA

- Siempre tome la pistola de pegar al calor de la estructura exterior de plástico. No toque la boquilla ni almacene la pistola de pegar al calor hasta que la boquilla se haya enfriado a temperatura ambiente.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

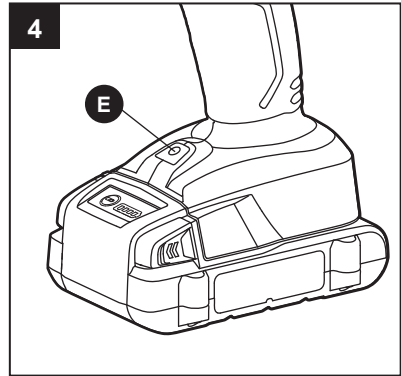
### 4. Luz de trabajo LED

La luz LED de trabajo (E), ubicada en la base de la herramienta, se iluminará cuando presione el interruptor tipo gatillo (D). Esto brinda más iluminación en la superficie de la pieza de trabajo para usar la herramienta en condiciones de poca iluminación.

La luz de trabajo LED se apagará cuando suelte el interruptor de gatillo.

La luz LED de trabajo titilará rápidamente si la herramienta deja de funcionar para proteger los componentes electrónicos internos en caso de que se sobrecaliente. Espere hasta que la herramienta se enfríe para volver a hacerla funcionar.

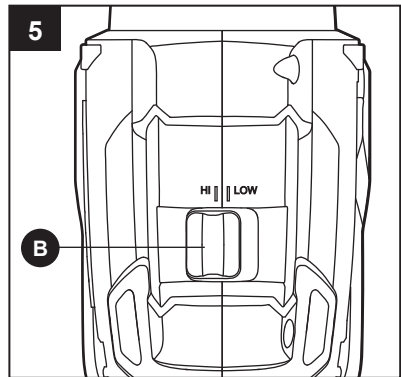
La luz de trabajo LED titilará de forma pausada para indicar que la carga de la batería se encuentra demasiado baja.



### 5. Selector de temperatura

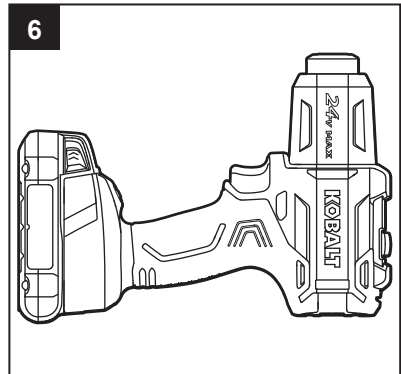
Se puede ajustar la temperatura del aire para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones. Deslice el selector de temperatura del aire (B) hacia "HI" para alcanzar calor alto o "LOW" para calor bajo.

La pistola de pegar al calor puede alcanzar temperaturas superiores a los 260 °C (500 °F) en la configuración baja y 589 °C (1000 °C) en la configuración alta.



### 6. Uso de la pistola de pegar al calor

La cantidad adecuada de calor para cada aplicación depende de la distancia entre la boquilla y la pieza de trabajo, y de la cantidad de tiempo que se aplica calor. Experimente con materiales de desecho. Tenga cuidado cuando trabaje hasta que se haya establecido la combinación adecuada de distancia y tiempo de aplicación. Realice un movimiento hacia adelante y hacia atrás cuando aplique calor a menos que se necesite aplicar calor concentrado. Cuando termine, coloque la herramienta en posición vertical sobre una superficie plana, para que la pistola de pegar al calor no se vuelque y permita que la boquilla se enfríe (Fig. 5).



### Remoción de pintura



#### **ADVERTENCIA**

- Lea las instrucciones de seguridad correspondientes antes de proceder con la remoción de pintura.
  - a. Mantenga la boquilla aproximadamente a 25 mm (1") de la superficie de trabajo.
  - b. Pase la boquilla hacia adelante y hacia atrás sobre un área pequeña de la pieza de trabajo.
  - c. Retire el calor cuando salgan burbujas de la pintura.
  - d. Quite la pintura con una espátula para masilla afilada.

#### **Tratamientos termorretráctiles**

Para calentar el tubo termorretráctil, aplique calor a la pieza de trabajo con un movimiento de lado a lado hasta que el tubo se haya contraído. Retire el calor inmediatamente.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

---

### ADVERTENCIA

- Todo el mantenimiento debe estar a cargo solo de un técnico de servicio calificado.
- Antes de realizar una limpieza o mantenimiento, retire el paquete de baterías. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.
- Al realizar una reparación, utilice solo piezas de repuesto idénticas a las de fabricación. El uso de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños en el producto.
- Use siempre gafas o lentes de seguridad con protectores laterales durante la operación de la herramienta eléctrica o cuando sople el polvo. Si hay demasiado polvo durante la operación, use siempre protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA.
- Para reducir el riesgo de provocar lesiones personales y daños, nunca sumerja la herramienta, el paquete de baterías ni el cargador en líquidos, ni permita que ingresen líquidos en ellos.

### Limpieza

Después de cada uso, revise y limpie la boquilla y los conductos de ventilación. Limpie la superficie de la pistola de pegar al calor con un paño limpio humedecido con una solución de jabón suave.

### Almacenaje

Almacene la herramienta en un lugar cerrado y seco. No exponga la herramienta a la lluvia ni a la humedad.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

### ADVERTENCIA

- Asegúrese de que la herramienta esté apagada y de que el interruptor de encendido/apagado con bloqueo esté en la posición del centro, "OFF" (apagado). Retire el paquete de baterías antes de realizar los procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no funciona.	La capacidad de la batería es baja.	Cargue el paquete de baterías.
La luz de trabajo LED titila rápidamente.	La herramienta o la batería se sobrecalentaron y la herramienta automáticamente dejó de funcionar para proteger los circuitos internos.	Suelte el interruptor tipo gatillo, espere que la herramienta se enfríe y vuelva a encenderla.
La luz de trabajo LED titila lentamente.	El nivel de batería está muy bajo.	Cargue la batería.

## **GARANTÍA**

---

La herramienta cuenta con una garantía contra defectos de fabricación en los materiales y la mano de obra por 5 años a partir de la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños por el abuso, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizada ni piezas fungibles y accesorios que se espera que sean 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.





