

# KOBALT™

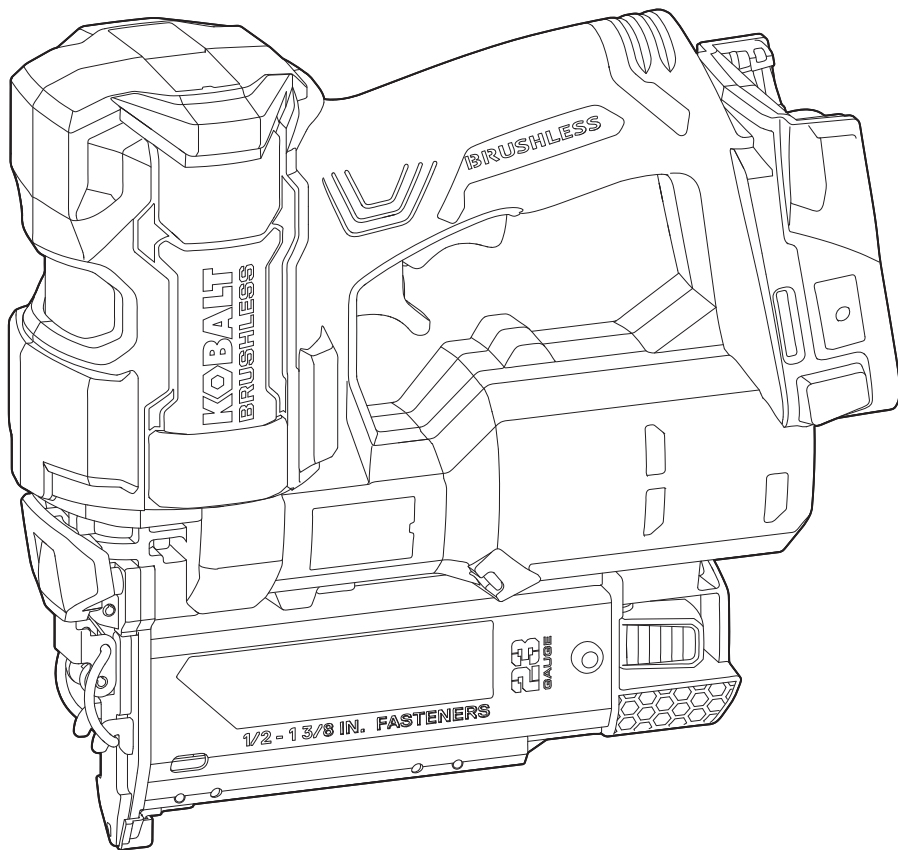
ITEM xxxxxxx  
MODEL #KXNA 524B-03

## 23GA PIN NAILER

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

Español p. 16

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](mailto:ascs@lowes.com).

SG24744


## TABLE OF CONTENTS

---

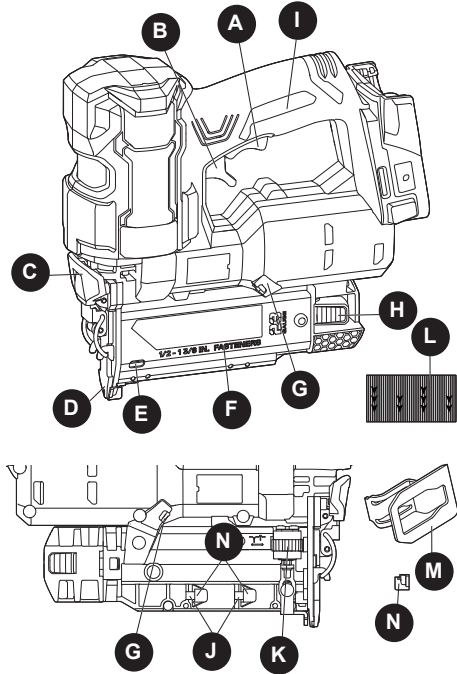
Package Contents .....	3
Hardware Contents.....	4
Safety Information .....	4-7
Preparation .....	8
Assembly Instructions.....	9
Operating Instructions .....	9-12
Care and Maintenance .....	13
Troubleshooting.....	14
Warranty .....	15

## PRODUCT SPECIFICATIONS

---

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Rated Voltage	24 V 
Nail Type	23 Gauge
Nail Length	1/2 in. – 1-3/8 in. (13 mm – 35 mm)
Magazine Capacity	120 Nails
Collation angle	0°
Recommended Operating and Storage Temperature	41°F (5°C) – 104°F (40°C)

# PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Lock-off switch
B	Trigger switch
C	Jam release latch
D	Workpiece contact
E	Nail indicator window
F	Magazine
G	LED work light

PART	DESCRIPTION
H	Magazine release button
I	Handle
J	No-mar pad storage spots
K	Depth adjustment dial
L	Strip of 1-3/8 in nails
M	Belt clip
N	No-mar pad (3 pcs)

**⚠ 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.

**⚠ WARNING:**

- 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.



# HARDWARE CONTENTS

---



M4 x 12 mm  
Screw

Qty. 1

## 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, 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.

### WARNING:

- Drilling, sawing, sanding or machining wood products can expose you to wood dust, a substance known to the State of California to cause cancer. Avoid inhaling wood dust or use a dust mask or other safeguards for personal protection. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov/wood](http://www.P65Warnings.ca.gov/wood).





### WARNING:

- 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. Some examples of these chemicals are:
  - Lead from lead-based paints,
  - Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
  - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.



## 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	 or d.c.	Direct Current
	A danger, warning, or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.'		To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
Ga	Gauge		This symbol designates that this tool is listed by Underwriters Laboratories.

### General Power Tool Safety Warnings



#### WARNING:

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

#### Save all warnings and instructions for future reference

The term "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

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the 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 power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.



## SAFETY INFORMATION

---

- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool 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 power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces 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 energising 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 these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

### 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

### 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.
- **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.

### 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.

### Specific Safety Warnings for Pin Nailer

- **Always assume that the tool contains fasteners.** Careless handling of the nailer can result in unexpected firing of fasteners and personal injury.
- **Do not point the tool towards yourself or anyone nearby.** Unexpected triggering will discharge the fastener causing an injury.
- **Do not actuate the tool unless the tool is placed firmly against the workpiece.** If the tool is not in contact with the workpiece, the fastener may be deflected away from your target.
- **Disconnect the tool from the power source when the fastener jams in the tool.** While removing a jammed fastener, the nailer may be accidentally activated if it is plugged in.
- **Use caution while removing a jammed fastener.** The mechanism may be under compression and the fastener may be forcefully discharged while attempting to free a jammed condition.
- **Do not use this nailer for fastening electrical cables.** It is not designed for electric cable installation and may damage the insulation of electric cables thereby causing electric shock or fire hazards.
- **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

### Additional Warnings

- **Use only with the battery packs and chargers listed below:**

BATTERY PACK	BATTERY CHARGER
KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03;	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03;

- **The battery pack and charger manuals are provided separately. They include specific safety rules and operating instructions. Please refer to the battery pack and charger manuals for safety rules and detailed operating instructions.**



## PREPARATION

---

### Know Your Pin Nailer

Your pin nailer has been designed for the purposes listed below:

- Driving nail into wooden workpieces.

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Tools Required for Assembly (not included): Phillips Screwdriver



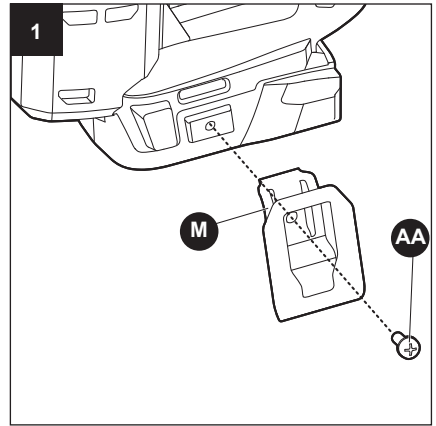
### WARNING:

- Do not allow familiarity with the nailer 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.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

### 1. Installing and Removing the Belt Clip

- Remove the battery pack from the tool.
- Align the rib of the belt clip (M) with the hole in the side of the nailer.
- Insert the screw (AA) and tighten the screw securely with a Phillips screwdriver (not included).
- To remove the belt clip, use a Phillips screwdriver to loosen the screw and remove the belt clip.



### Hardware Used

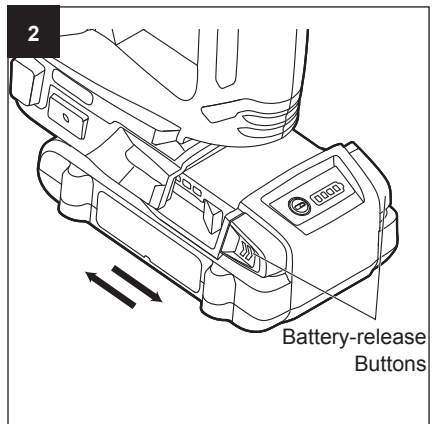


## OPERATING INSTRUCTIONS

### 2. To Attach Battery Pack

- Align the raised portion on the battery pack with the grooves on the rear of the tool, and then slide the battery pack onto the tool as shown.
- Make sure that the latch on the battery pack snaps 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 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

- Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- Pull 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.

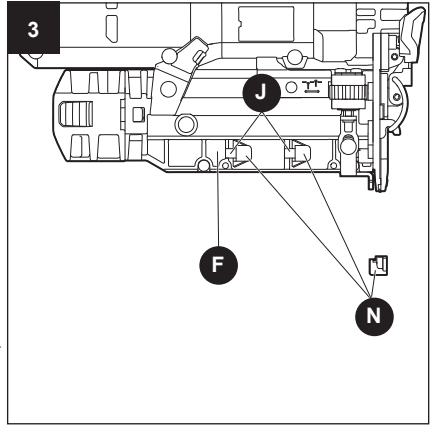
# OPERATING INSTRUCTIONS

## 3. No-mar Pad

### **⚠ WARNING:**

- Remove the battery pack from the tool before removing or replacing the no-mar pad. Failure to do so could result in serious personal injury.

The no-mar pad (N) attached to the workpiece contact of the tool helps prevent marring and denting the work surface when working with softer woods. The no-mar pad (N) can be removed by pulling it down and away from the workpiece contact. To replace the no-mar pad, fit it into place over the workpiece contact and push up at the back to reseal. No-mar pad storage spots (J) are located on the magazine (F) with a spare no-mar pad provided in each no-mar pad storage spot (2 spare no-mar pads total).



## 4. To Load or Remove Nails

### **⚠ WARNING:**

- Keep the tool pointed away from yourself and others when loading nails. Failure to do so could result in possible serious personal injury.
- Use only the nails recommended for use with this tool. The use of any other nails can result in tool malfunction, leading to serious injuries.

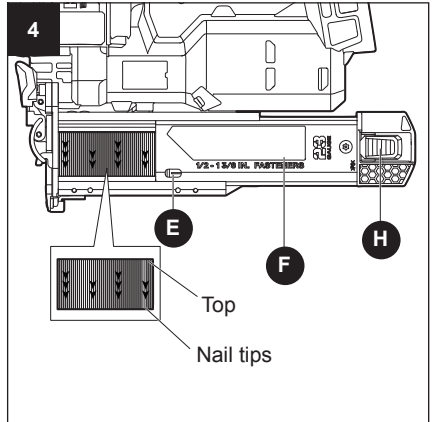
### To Load Nails (Fig. 4)

- Remove the battery pack from the tool.
- Squeeze the magazine release button (H) and slide the magazine (F) open.
- Insert the pin nails (L) into the magazine channel with the nail tips pointing down and resting on the bottom of the channel.
- Push the magazine (F) closed until it securely snaps into place. Make sure that the magazine is securely locked in place.

**NOTE:** You can observe the number of remaining nails through the nail indicator window (E), and load more nails as needed.

### To Remove Nails

- Remove the battery pack from the tool.
- Squeeze the magazine release button (H) and slide the magazine (F) open.
- Remove the nails from the magazine channel.



# OPERATING INSTRUCTIONS

## 5. Depth of Drive Adjustment

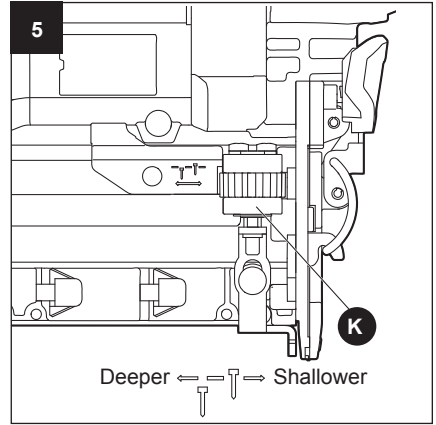
### **⚠ WARNING:**

- Always point the nailer away from yourself and others when making adjustments. Failure to do so may cause serious injury.

It is advisable to test the depth of drive on a scrap workpiece to determine the required depth for the application.

Harder materials will require more force to drive the nail.

- a. Remove the battery pack from the tool.
- b. Rotate the depth adjustment dial (K) to adjust the depth as indicated by the depth arrow.
- c. Reattach the battery pack and restart the tool.
- d. Drive a test nail after each adjustment until the desired depth is set.



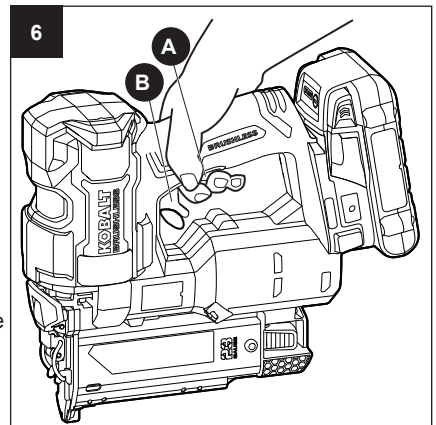
## 6. Driving Nails

### **⚠ WARNING:**

- **Never wedge or hold back the workpiece contact mechanism during operation of the tool.** Doing so could result in possible serious injury.
- **Lock-off switch is a safety feature.** To reduce the risk of injury, do not attempt to override its operation.
- **The tool can be operated once the trigger switch (B) is depressed. Never point the nailer at yourself or others.** Failure to do so may cause serious injury.

- a. Set driving depth.
- b. Load nails and attach battery pack.
- c. Hold the handle (I) firmly with the workpiece contact (D) flat against the workpiece at a 90° angle.
- d. Squeeze the lock-off switch (A) first, then squeeze the trigger switch (B).
- e. Release the trigger switch (B) and the lock-off switch (A) or just release the trigger switch (B) to complete the nailing action.
- f. Repeat the steps "c" through "e" to drive more nails. You can also repeat nailing work by holding the lock-off switch (A) and then pressing the trigger switch (B) each time.

**NOTE:** When the magazine has 0 – 16 nails remaining, the dry-fire lockout feature will not allow continued operation. To resume operation, reload the tool with nails.



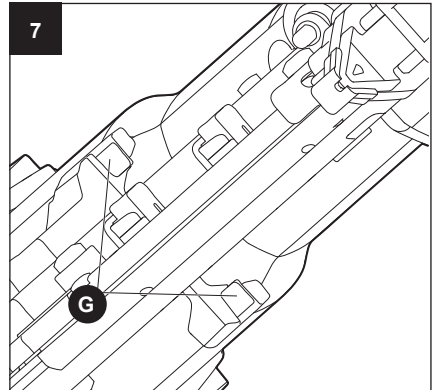
## OPERATING INSTRUCTIONS

### 7. LED Work Light

The LED work light (G), located on both sides of the magazine, will turn on when the lock-off switch (A) is depressed. This provides additional illumination of the surface of the workpiece.

The LED work light will turn off within approximately 10 seconds after the lock-off switch (A) is released.

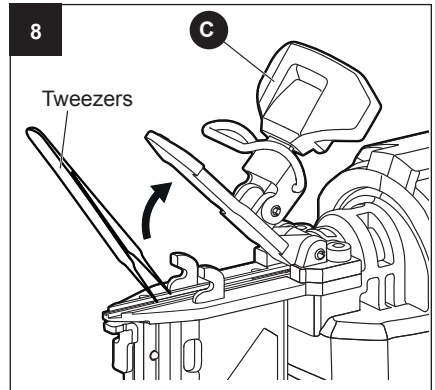
**NOTE:** The LED work light will also turn off when the battery charge is very low, or when the tool/battery becomes over-loaded or too hot.



### 8. Removing a Jammed Nail

When there is a jammed nail in the tool, it must be removed before further use. Otherwise, the driving mechanism may be damaged.

- a. Remove the battery pack.
- b. Remove the nails from the magazine.
- c. Lift the jam release latch (C) and open the jam release.
- d. Remove the jammed nail using tweezers (not included) if necessary.
- e. Close the jam release latch (C).
- f. Reload the nails.
- g. Reattach the battery pack and restart the tool.



## CARE AND MAINTENANCE

---

### **WARNING:**

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

### **Cleaning**

### **WARNING:**

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.

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

## TROUBLESHOOTING

### WARNING:

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

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The tool cannot be activated and the LED work light is off.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Battery pack charge is depleted.</li> <li>2. Battery pack is not installed properly.</li> <li>3. The tool is too hot.</li> <li>4. The tool is overloaded.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Charge the battery pack.</li> <li>2. Slide the battery pack onto the tool until it snaps into position.</li> <li>3. Wait until the tool returns to the recommended operating temperature, then restart it.</li> <li>4. Check if the nails are jammed, causing the motor to be overloaded.</li> </ol>
The tool cannot be activated and the LED work light is on.	Too few nails remain in the magazine.	Load more nails into the magazine.
Tool operates properly, but the nails are not fully driven into the workpiece.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Depth of drive isn't deep enough.</li> <li>2. Nail is too long for wood hardness.</li> <li>3. Air pressure is too low.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adjust the depth of drive.</li> <li>2. Use the nail that is appropriate for the workpiece type.</li> <li>3. Contact customer service for repairs.</li> </ol>
Tool jams frequently.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incorrect nails</li> <li>2. Damaged nails.</li> <li>3. Dirty magazine.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verify that the nails are the correct size.</li> <li>2. Replace nails.</li> <li>3. Clean the magazine.</li> </ol>
The nails cannot be locked inside the magazine securely.	The nails are installed in the wrong orientation.	Refer to " <b>To Load or Remove Nails</b> " section in this manual.

## 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 China

# KOBALT™

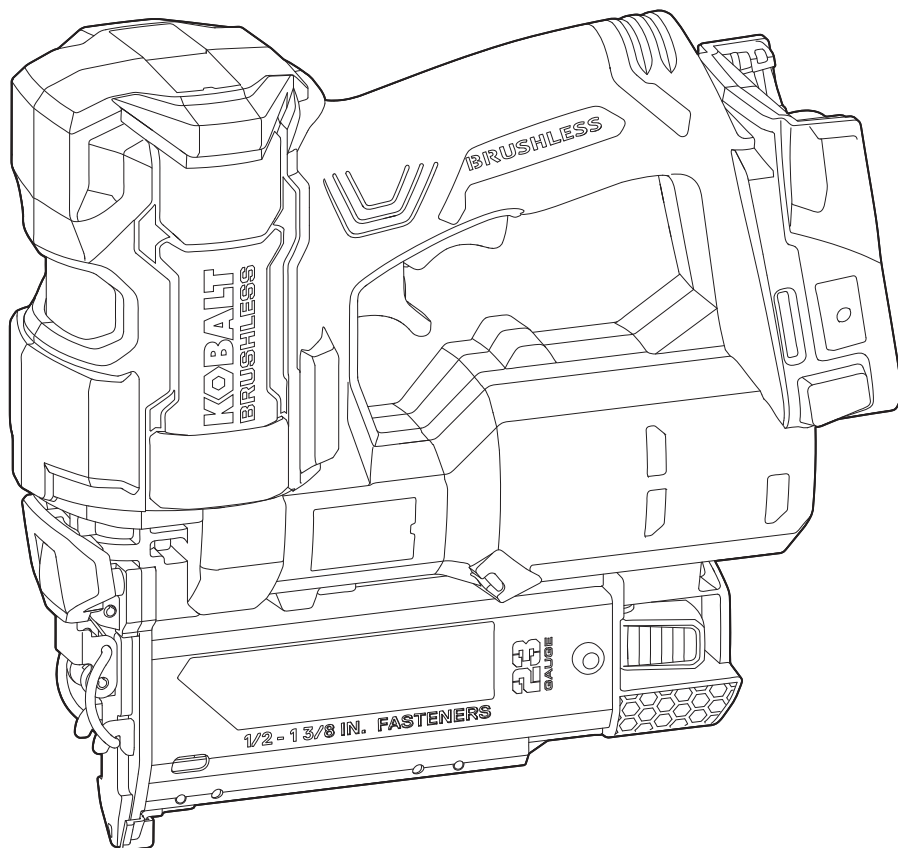
KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ARTÍCULO xxxxxx  
MODELO #KXNA, 524B-03

## CLAVADORA DE PASADORES CALIBRE 23

Español p. 16

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 estándar del Este o escriba a **ascs@lowes.com**.

SG24744


## ÍNDICE

---

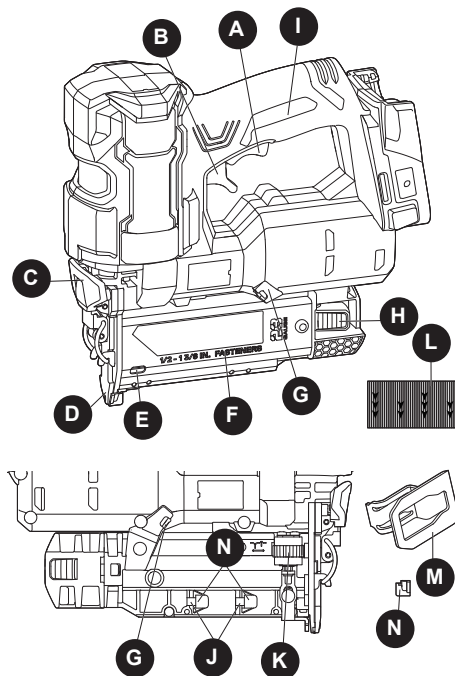
Contenido del paquete .....	18
Aditamentos.....	19
Información de seguridad.....	19-23
Preparación .....	23
Instrucciones de ensamblaje.....	24
Instrucciones de funcionamiento.....	24-27
Cuidado y mantenimiento.....	28
Solución de problemas.....	29
Garantía.....	30

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

---

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Rango de voltaje	24 V 
Tipo de clavo	Calibre 23
Largo de los clavos	12.7 mm a 3.49 cm (1/2 pulg. a 1 3/8 pulg.)
Capacidad del cargador	120 clavos
Ángulo de intercalación	0°
Temperatura recomendada de funcionamiento y almacenamiento	5 °C (41 °F) a 40 °C (104 °F)

## CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de bloqueo
B	Interruptor tipo gatillo
C	Pestillo de desbloqueo
D	Contacto con la pieza
E	Ventana indicadora de clavos
F	Cargador
G	Luz LED de trabajo

PIEZA	DESCRIPCIÓN
H	Botón de liberación del cargador
I	Manija
J	Zonas de almacenamiento de almohadillas antimarcas
K	Dial de ajuste de profundidad
L	Tira de clavos de 3.49 cm
M	Presilla para cinturón
N	Almohadilla antimarcas (3 pzs.)

### ⚠ ADVERTENCIA:

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta que haya examinado todas las piezas.

### ⚠ ADVERTENCIA:

- Si falta alguna pieza de la herramienta o si alguna pieza está dañada, no fije el paquete de baterías ni use la herramienta hasta reparar o reemplazar la pieza. Si no tiene en cuenta la presente advertencia, podría resultar gravemente herido.



Tornillo de  
M4 x 12 mm

Cant. 1

### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

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

#### ADVERTENCIA:

- La operación de 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, un protector facial 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 la norma ANSI Z87.1.

#### ADVERTENCIA:

- Los productos para taladrar, aserrar, lijar o cortar madera pueden exponerlo al polvo de madera, una sustancia reconocida por el estado de California como causante de cáncer. Evite inhalar el polvo de la madera o utilice una mascarilla antipolvo u otros artículos de protección personal. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov/wood](http://www.P65Warnings.ca.gov/wood).

#### ADVERTENCIA:

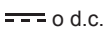



- Parte del polvo causado por el lijado eléctrico, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. A continuación, se presentan algunos ejemplos de dichas sustancias químicas:

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

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

## 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	 o d.c.	Corriente continua
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Está poniendo en riesgo su seguridad".		Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.
Ga	Calibre		Este símbolo indica que esta herramienta está homologado por Underwriters Laboratories.

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

#### ADVERTENCIA:

- **Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.** La omisión de las advertencias y de las instrucciones 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 utilice herramientas eléctricas en ambientes en los que exista un riesgo de explosión, como por ejemplo, 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 espectadores alejados durante la operación de una herramienta eléctrica.** Estar distraído puede hacer que pierda el control.

#### Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. Bajo ninguna circunstancia modifique el enchufe de ningún modo. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas (con puesta a tierra).** Los enchufes originales y que encajan de forma adecuada en los tomacorrientes reducen el riesgo de que el usuario sufra una descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si el cuerpo está en contacto con la 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, corre mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

- **No maltrate el cable. Nunca lo use para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. 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 sufrir una descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** El uso de un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** Usar un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra disminuye 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 use una herramienta eléctrica si siente cansancio o está 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. Siempre use lentes de protección.** Los equipos de protección, como las mascarillas antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, los cascos o los auriculares de seguridad, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de lesiones.
- **Evite un arranque accidental. Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o al paquete de baterías o antes de levantarla o transportarla, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumentan las posibilidades de sufrir accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Dejar una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Ello supone tener un mejor control de la herramienta eléctrica en caso de producirse 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 de polvo puede disminuir los peligros relacionados.

### Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para su caso de aplicación.** Si emplea la herramienta eléctrica adecuada, podrá realizar un trabajo de mejor calidad y de mayor protección, 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 no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas si caen en manos de usuarios que no saben cómo usarlas.
- **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 volver 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 presentan bordes de corte afilados y que se mantienen de manera adecuada son menos propensas a 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 para fines distintos de los que se diseñó, podría llegar a tener lugar una situación peligrosa.

### Uso y cuidado de herramientas 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 ocasionar riesgos de incendio si se usa con otro paquete de baterías diferente.
- **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.
- **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 las terminales de la batería, es posible que se produzcan quemaduras o un incendio.
- **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 a los ojos, busque atención médica adicional.** El líquido que sale de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

### Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica, mediante el uso solo de piezas de repuesto idénticas.** De esta manera, se asegurará de mantener 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 realizarlo.

### Advertencias de seguridad específicas para la clavadora de pasadores

- **Siempre dé por sentado que la herramienta contiene sujetadores.** El manejo descuidado de la clavadora puede provocar el disparo inesperado de los sujetadores y lesiones personales.
- **No apunte la herramienta hacia usted ni hacia nadie cercano.** Un disparo inesperado descargará el sujetador y provocará una lesión.
- **No accione la herramienta a menos que se encuentre firmemente colocada en la pieza de trabajo.** Si la herramienta no está en contacto con la pieza de trabajo, el sujetador puede desviarse de su objetivo.
- **Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación cuando el sujetador se atasque en la herramienta.** Al retirar un sujetador atascado, la clavadora puede activarse accidentalmente si está enchufada.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Tenga cuidado al quitar un sujetador atascado.** El mecanismo puede estar bajo compresión y el sujetador puede descargarse con fuerza mientras se intenta liberar una condición de atasco.
- **No utilice esta clavadora para sujetar cables eléctricos.** No está diseñado para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de los cables eléctricos provocando descargas eléctricas o peligro de incendio.
- **Cuando realice una operación en la que el sujetador pudiera entrar en contacto con cableados ocultos, sostenga las herramientas eléctricas por las superficies de agarre aisladas.** Es posible que los sujetadores que entren en contacto con un cable “energizado” también “energicen” piezas de metal de la herramienta eléctrica y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.

### Advertencias adicionales

- Use solamente los paquetes de baterías y los cargadores que se indican a continuación:

PAQUETE DE BATERÍAS	CARGADOR DE BATERÍA
KB 224-03; KB 424-03; KB 524-03; KB 624-03; KXB 424-03; KXB 824-03;	KRC 2445-03; KRC 2490-03; KRC 2404-03; KDPC 124-03; KCH 2401-03; KCH 2411-03;

- **Los manuales del paquete de baterías y del cargador se proporcionan por separado. Incluyen normas de seguridad específicas e instrucciones de funcionamiento. Consulte el manual del paquete de baterías y del cargador para conocer las reglas de seguridad y las instrucciones que se detallan respecto al funcionamiento.**

## PREPARACIÓN

### Conozca su clavadora de pasadores

Su clavadora de pasadores está diseñada para los fines que se enumeran a continuación:

- Introducir clavos en piezas de madera.

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y la lista de aditamentos. No intente ensamblar el producto si falta alguna pieza o si alguna está dañada. Herramientas necesarias para el ensamblaje (no se incluyen): destornillador Phillips

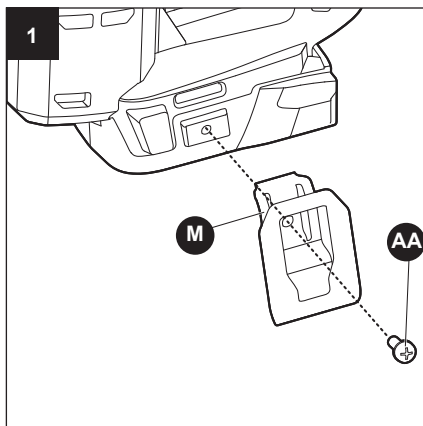
### ADVERTENCIA:

- No permita que la familiaridad con la clavadora lo vuelva descuidado. Recuerde que tan solo un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar usar una herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las funciones e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Toda alteración o modificación se considera un uso indebido y podría dar lugar a una situación peligrosa que resulte en lesiones graves.


## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

### 1. Instalación y extracción de la presilla para cinturón

- Extraiga el paquete de baterías de la herramienta.
- Alinee la pestaña de la presilla para cinturón (M) con el orificio en el costado de la clavadora.
- Inserte el tornillo (AA) y apriételo firmemente con un destornillador Phillips (no se incluye).
- Para retirar la presilla para cinturón, utilice un destornillador Phillips para aflojar el tornillo y retirar la presilla.



### Aditamentos utilizados

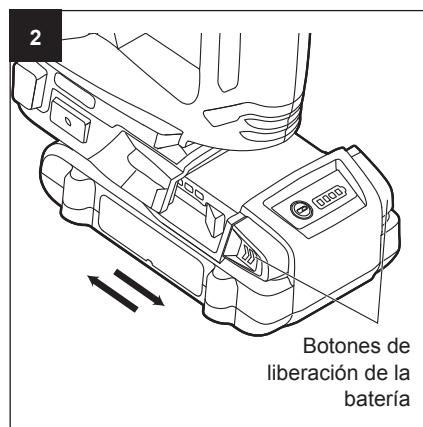
**AA** Tornillo M4 x 12 mm  x 1

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### 2. Para colocar el paquete de baterías

- Alinee la parte elevada del paquete de baterías con las ranuras posteriores de la herramienta y luego, deslice el paquete de baterías hacia dentro de la herramienta, como se muestra.
- Antes de comenzar la operación, asegúrese de que el pestillo del paquete de baterías encaje en su lugar y que el paquete de baterías quede fijo en la herramienta.

**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 ensamble inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños en los componentes internos.



**Para retirar el paquete de baterías, realice los siguientes pasos:**

- Presione los botones de extracción de la batería para retirar el paquete de baterías.
- Jale el paquete de baterías para retirarlo de la herramienta.

### **ADVERTENCIA:**

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

# INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

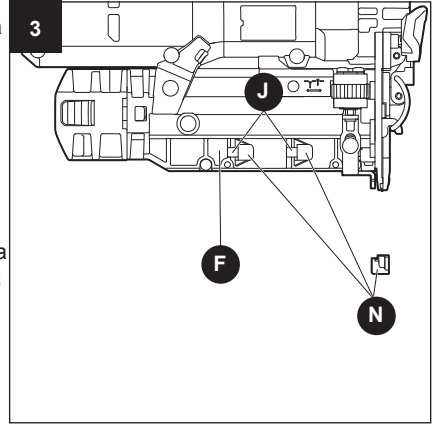
## ⚠ ADVERTENCIA:

- Retire el paquete de baterías de la herramienta antes de quitar o reemplazar la almohadilla antimarcas. Si no lo hace, podría sufrir lesiones personales graves.

La almohadilla antimarcas (N) unida al contacto con la pieza de trabajo de la herramienta ayuda a evitar dañar y abollar la superficie de trabajo cuando se usan maderas más blandas.

Puede retirar la base para evitar rayones (N) jalándola hacia abajo del contacto con la pieza de trabajo. Para volver a colocar la almohadilla antimarcas, colóquela sobre el contacto con la pieza de trabajo y presione hacia arriba en la parte posterior para volver a fijarla.

Las zonas de almacenamiento de almohadillas antimarcas (J) están ubicadas en el cargador (F) y se proporciona una almohadilla antimarcas de repuesto en cada zona de almacenamiento de almohadillas antimarcas (2 almohadillas antimarcas de repuesto en total).



## 4. Para cargar o retirar clavos

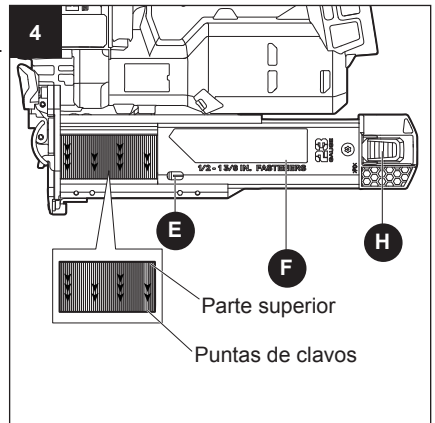
### ⚠ ADVERTENCIA:

- Mantenga la herramienta apuntando lejos de usted y de otras personas cuando cargue clavos. No hacerlo podría provocar lesiones personales graves.
- Utilice solo los clavos recomendados para su uso con esta herramienta. El uso de otros clavos puede producir un funcionamiento incorrecto de la herramienta o provocar lesiones graves.

### Para cargar clavos (Fig. 4)

- Extraiga el paquete de baterías de la herramienta.
- Apriete el botón de liberación del cargador (H) y deslice el cargador (F) para abrirlo.
- Inserte los pasadores (L) en el canal del cargador con las puntas de los clavos apuntando hacia abajo y apoyadas en la parte inferior del canal.
- Empuje el cargador (F) para cerrarlo hasta que quede bien encajado. Asegúrese de que el cargador esté bloqueado de forma segura en su lugar.

**NOTA:** puede observar la cantidad de clavos restantes a través de la ventana indicadora de clavos (E) y cargar más clavos según sea necesario.



### Para retirar clavos

- Extraiga el paquete de baterías de la herramienta.
- Apriete el botón de liberación del cargador (H) y deslice el cargador (F) para abrirlo.
- Retire los clavos desde el fondo del canal del cargador.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### 5. Ajuste de profundidad de colocación

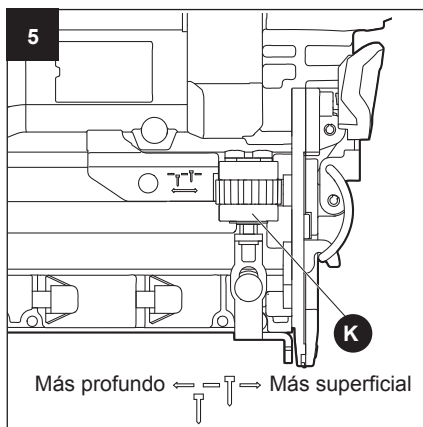
#### **⚠ ADVERTENCIA:**

- Siempre apunte la clavadora lejos de usted y de los demás cuando realice ajustes. El incumplimiento de dicho paso podría provocar lesiones graves.

Es recomendable que haga una prueba de la profundidad de colocación en una pieza de trabajo de desecho para determinar la profundidad requerida para la aplicación.

Los materiales más duros requerirán más fuerza para colocar el clavo.

- a. Extraiga el paquete de baterías de la herramienta.
- b. Gire el dial de ajuste de profundidad (K) para ajustar la profundidad como lo indica la flecha de profundidad.
- c. Vuelva a colocar el paquete de baterías y reinicie la herramienta.
- d. Coloque un clavo de prueba después de cada ajuste hasta lograr la profundidad deseada.

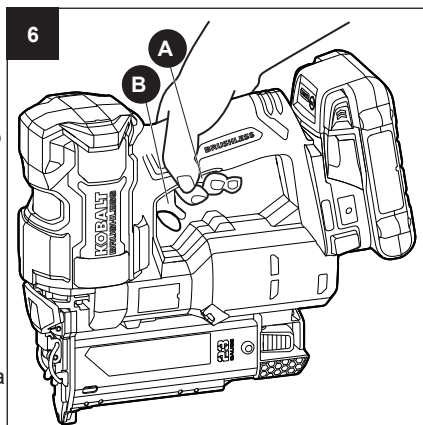


### 6. Colocación de clavos

#### **⚠ ADVERTENCIA:**

- **Nunca calce o retenga el mecanismo de contacto de la pieza durante el funcionamiento de la herramienta.** El incumplimiento de dicho paso podría causar lesiones personales graves.
- **El interruptor de bloqueo es una característica de seguridad.** Para reducir el riesgo de lesiones, no intente anular su funcionamiento.
- **La herramienta se puede operar una vez que se presiona el interruptor tipo gatillo (B). Nunca apunte la clavadora hacia usted u otras personas.** El incumplimiento de dicho paso podría provocar lesiones graves.

- a. Ajuste la profundidad de colocación.
- b. Cargue clavos y coloque el paquete de baterías.
- c. Sostenga el mango (I) firmemente con el contacto con la pieza de trabajo (D) plano contra la pieza de trabajo en un ángulo de 90°.
- d. Apriete primero el interruptor de bloqueo (A), luego apriete el interruptor tipo gatillo (B).
- e. Suelte el interruptor tipo gatillo (B) y el interruptor de bloqueo (A) o simplemente suelte el interruptor tipo gatillo (B) para completar la acción de clavado.
- f. Repita los pasos "c" a "e" para colocar más clavos. También puede repetir el trabajo de clavado al mantener presionado el interruptor de bloqueo (A) y luego presione el interruptor tipo gatillo (B) cada vez.



**NOTA:** cuando al cargador le queden entre 0 y 16 clavos, la función de bloqueo de fuego seco no permitirá la operación continua. Para reactivar el funcionamiento, vuelva a cargar la herramienta con clavos.

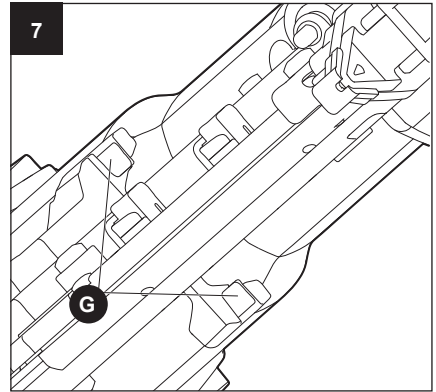
## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### 7. Luz de trabajo LED

La luz de trabajo LED (G), ubicada a ambos lados del cargador, se encenderá cuando se presione el interruptor de bloqueo (A). Esto proporciona una iluminación adicional de la superficie de la pieza de trabajo.

La luz de trabajo LED se apagará aproximadamente 10 segundos después de que se suelte el interruptor de bloqueo (A).

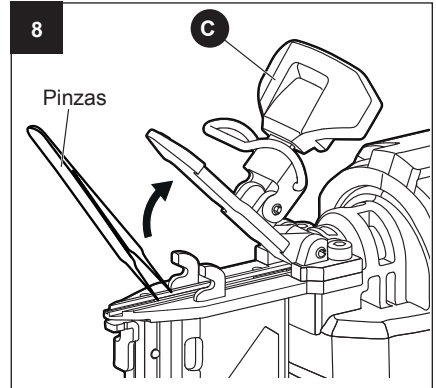
**NOTA:** la luz de trabajo LED también se apagará cuando la carga de la batería sea muy baja o cuando la herramienta/batería se sobrecargue o se caliente demasiado.



### 8. Extracción de un clavo atascado

Cuando hay un clavo atascado en la herramienta, se debe retirar antes de seguir utilizándola. De lo contrario, el mecanismo de accionamiento podría resultar dañado.

- Retire el paquete de baterías.
- Retire los clavos del cargador.
- Levante el pestillo de liberación de atascos (C) y abra la liberación de atascos.
- Retire el clavo atascado con unas pinzas (no incluidas) si es necesario.
- Cierre el pestillo de liberación de atascos (C).
- Vuelva a cargar los clavos.
- Vuelva a colocar el paquete de baterías y reinicie la herramienta.



## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

---

### ADVERTENCIA:

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

### Limpieza

### ADVERTENCIA:

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, retire el paquete de baterías de la herramienta. A fin de propiciar un uso seguro y adecuado, siempre mantenga la herramienta y sus ranuras de ventilación despejadas. Siempre use solo un paño suave y seco para limpiar la herramienta; nunca use detergente ni alcohol.

## 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
La herramienta no se puede activar y la luz de trabajo LED está apagada.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La carga del paquete de baterías está agotada.</li> <li>2. El paquete de baterías no está instalado correctamente.</li> <li>3. La herramienta está demasiado caliente.</li> <li>4. La herramienta tiene demasiada carga.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cargue el paquete de baterías.</li> <li>2. Deslice el paquete de baterías en la herramienta hasta que encaje en su posición.</li> <li>3. Espere hasta que la herramienta vuelva a la temperatura de funcionamiento recomendada y luego reiniciela.</li> <li>4. Compruebe si los clavos están atascados, provocando una sobrecarga del motor.</li> </ol>
La herramienta no se puede activar y la luz de trabajo LED está encendida.	Quedan muy pocos clavos en el cargador.	Cargue más clavos en el cargador.
La herramienta funciona correctamente, pero los clavos no se clavan completamente en la pieza de trabajo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La profundidad de la unidad no es lo suficientemente profunda.</li> <li>2. El clavo es demasiado largo para la dureza de la madera.</li> <li>3. La presión de aire es demasiado baja.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste la profundidad de accionamiento.</li> <li>2. Utilice los clavos adecuados para el tipo de pieza de trabajo.</li> <li>3. Póngase en contacto con el Servicio al Cliente para obtener reparaciones.</li> </ol>
La herramienta se traba frecuentemente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clavos incorrectos</li> <li>2. Clavos dañados.</li> <li>3. Cargador sucio.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique que los clavos sean del tamaño apropiado.</li> <li>2. Reemplace los clavos.</li> <li>3. Limpie el cargador.</li> </ol>
Los clavos no se pueden bloquear de forma segura dentro del cargador.	Los clavos están instalados en la orientación incorrecta.	Consulte la sección " <b>Para cargar o retirar clavos</b> " de este manual.

## 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. La presente garantía no cubre daños que hayan sido producto de mal uso, 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. Asimismo, tiene una vigencia limitada de 90 días para uso comercial y de alquiler.

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. Si bien esta garantía le otorga derechos legales específicos, es posible que también tenga otros derechos que varían según el estado en el que se encuentre.

Si tiene alguna pregunta sobre 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 China



