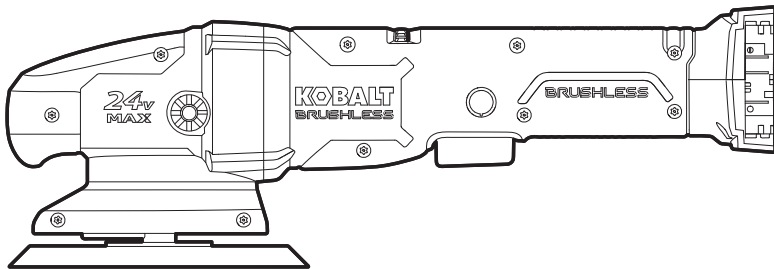


# KOBALT™



ITEM #1694006

## BRUSHLESS POLISHER

MODEL #KPO 124B-03

Español p. 16

---

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.

## TABLE OF CONTENTS

---

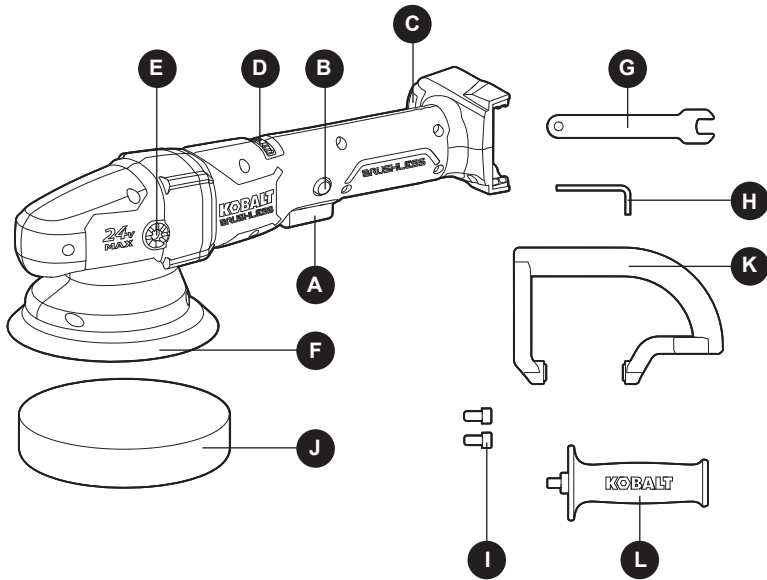
Product Specifications.....	2
Packaging Contents.....	3
Safety Information.....	4
Preparation.....	9
Operating Instructions.....	10
Care and Maintenance.....	14
Troubleshooting.....	15
Warranty.....	15

## PRODUCT SPECIFICATIONS

---

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated voltage	24V d.c.
Rated speed	2300-3800 OPM
Base plate diameter	6"
Spindle thread size	5/16" -24
Operating temperature	14°F (-10°C) - 113°F (45°C)
Storing temperature	32°F (0°C) - 104°F (40°C)

## PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Variable-speed trigger switch
B	Lock-on button
C	Inlet-vent guard
D	Variable-speed dial
E	Auxiliary-handle sockets (2)
F	Base plate

PART	DESCRIPTION
G	Open-end wrench
H	Hex wrench
I	Hex-cap screws (2)
J	Polishing pad (3)
K	Bail handle
L	Side handle

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

## SAFETY INFORMATION

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

### 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. 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

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	/min	Revolutions or Strokes per Minute
	A danger, warning or caution. It means 'Attention! Your safety is involved.		WARNING- To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



## SAFETY INFORMATION

---

### 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

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor 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.
- **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 residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

#### Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a 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.

## SAFETY INFORMATION

- **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.
- **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 2024-03



## SAFETY INFORMATION

---

- **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 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.

### Specific Safety Warnings for Polisher

Safety Warnings Common for Polishing:

- **This power tool is intended to function as a polisher. 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.
- **Operations such as grinding, sanding, wire brushing or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- **Threaded mounting of accessories must match the polisher spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbor hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.

## SAFETY INFORMATION

---

- **Wear personal protective equipment.** Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- **Position the cord clear of the spinning accessory.**
- If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

### Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing tend to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.



## SAFETY INFORMATION

---

- **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

### **Safety Warnings Specific for Polishing Operations:**

- **Do not allow any loose portion of the polishing bonnet or its attachment strings to spin freely. Tuck away or trim any loose attachment strings.** Loose and spinning attachment strings can entangle your fingers or snag on the workpiece.

### **Additional Safety Warnings**

#### WARNING

- To reduce the risk of injury, when working in dusty situations, wear appropriate respiratory protection or use an OSHA compliant dust extraction solution.
- 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 Milwaukee Tool or a trained professional for additional information or training.

## **PREPARATION**

---

### **Know Your Polisher**

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

#### WARNING

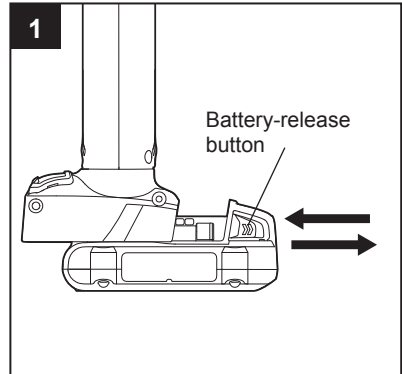
- Do not allow familiarity with the polisher to cause carelessness. Remember that one careless moment is enough to cause severe injury. Before attempting to use any tool, be sure to become familiar with all the operating features and safety instructions.
- Do not attempt to modify this tool or create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

## OPERATING INSTRUCTIONS

### 1. To Attach Battery Pack

- 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.
- 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

- Press the battery-release buttons to release the battery pack.
- 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 polisher at your side.

### 2. Variable-speed Trigger Switch

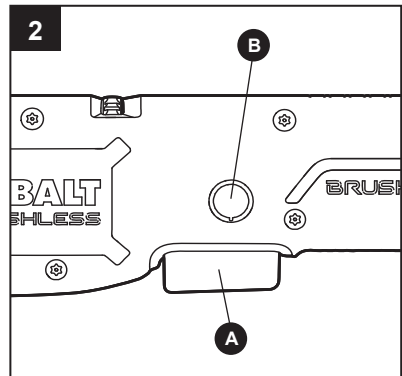
- To turn the polisher ON, press the variable-speed trigger switch (A).
- To turn it OFF, release the variable-speed trigger switch.

The trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.

#### Lock-on Button

This tool is equipped with a lock-on button (B), which is convenient for continuous polishing for extended periods of time.

- To polish continuously, press and hold the trigger switch (A) and then press the lock-on button. Release the trigger switch.
- To unlock the lock-on button and stop continuous polishing, press the trigger switch.



## OPERATING INSTRUCTIONS

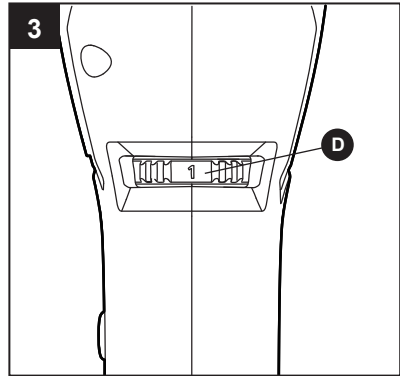
### 3. Variable-Speed Dial

Adjust the polishing speed with the variable-speed dial (D).

Turn the dial to any position between “1” for the lowest speed and “5” for the highest speed.

#### **!** WARNING

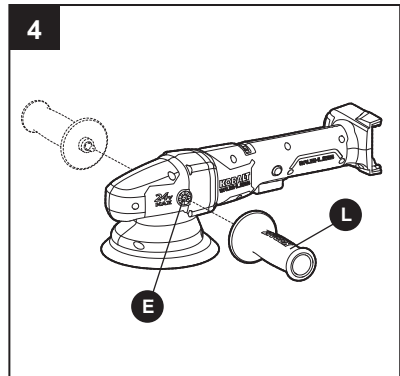
- Never change the speed while the tool is running. Failure to obey this caution could make you lose control of the tool and result in serious personal injury.



### 4. Side Handle

The side handle (L) may be installed on either side of the gear case. For ease of operation, position the side handle in the location that offers the best control.

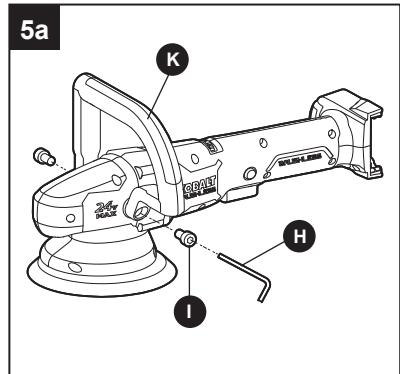
- a. To install the side handle, remove the battery pack, then thread the side handle into one of the auxiliary-handle sockets (E) and tighten the handle securely by turning it clockwise.
- b. To remove the side handle, remove the battery pack, then loosen the side handle by turning it counterclockwise.



### 5. Bail Handle

#### To Install the Bail Handle

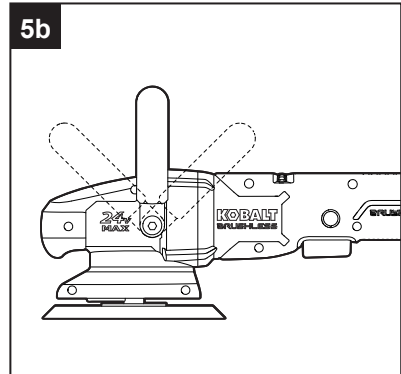
1. Remove the battery pack.
2. Remove the side handle.
3. Position the bail handle (K) in the position (left or right orientation) that offers best control.
4. Slide the handle around the front of the tool and up onto the body of the tool.
5. Fit the handle into both auxiliary-handle sockets (E).
6. Select one of the three angle positions that offers best control: forward, 90°, or back.
7. Insert the hex cap screws (I) into each side of the bail handle and tighten them securely with the hex wrench (H).



## OPERATING INSTRUCTIONS

### To Remove the Bail Handle

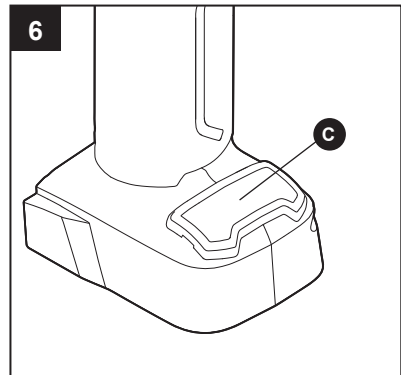
1. Remove battery pack.
2. Loosen the screws with the hex wrench and remove the bail handle.



### 6. Inlet Vent Guard

Using the inlet-vent guard (C) will increase the performance and extend the life of the tool.

- a. To remove the inlet-vent guard, insert a flat screwdriver (not included) into the notch at the top of the inlet-vent guard, and pry it away from the tool.
- b. To attach the inlet-vent guard, snap the guard into the tool's foot.



### Clean the Inlet-Vent Guard

To clean the inlet-vent guard, tap it against a hard surface, or blow it clean with compressed air.

### WARNING

- Always wear goggles when using compressed air to clean power tools.
- To reduce the risk of injury, wear safety goggles or glasses with side shields.

### 7. Installing Polishing Pads

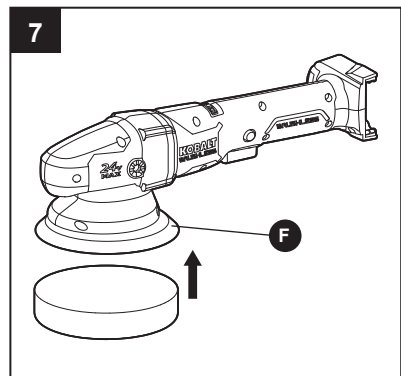
The polisher is shipped with three pads, each designed for specific applications.

**Yellow Pad:** For removing severe oxidation, abrasions, and scratches with abrasive compounds.

**Blue Pad:** For heavy polishing with cleaning waxes, one-step polishers, or "all-in-one" products.

**Black Pad:** Finishing surfaces to remove swirls and apply thin coats of wax, sealants, and glazes.

Selecting the correct size grit and type polishing pad is an extremely important step in achieving a high-quality finish.



## OPERATING INSTRUCTIONS

---

In general, coarse grit will remove the most material and finer grit will produce the best finish in all polishing operations. The condition of the surface to be polished will determine which grit and type will do the job. Start on a test sample of the workpiece.

- a. Remove the battery from the tool.
- b. Align the polishing disc with the base plate (F), then press the fuzzy side of the pad against the plate as tightly as possible.

### 8. Polishing

#### **WARNING**

- To reduce the risk of injury, always wear proper eye protection marked to comply with ANSI Z87.1. When working in dusty situations, wear appropriate respiratory protection or use an OSHA-compliant dust-extraction solution.

Always use the side or the bail handle for proper control.

Move the polisher back and forth in long, sweeping strokes. Too much pressure, the wrong angle, or improper motion may cause swirl marks or burning.

For detailed polishing instructions, read the instructions provided with the finishes, waxes, and polishes.

#### **Preventing Burning Through Paint**

It is easy to burn through the paint on a surface. This can occur if you polish at too high a speed or if you allow the polishing pad to stay in one spot for even a short period of time. To prevent burning through paint, use very light pressure and keep the polisher moving constantly, especially when working near edges or where there are abrupt changes in the contour of the work surface. Be particularly careful when using higher speeds, which are more likely to burn through paint.

#### **Preventing Snagging**

Snagging occurs when polishing pads get caught on rough edges of a work surface. Snagging can cause the tool to suddenly “kick back” and it may cause the pad to burn through the paint. To reduce the risk of snagging, use the polisher at low speeds when polishing rough surfaces. For tricky areas such as near trim or between a mirror and window on a car, do not take chances with a polisher. Polish these surfaces by hand.

#### **WARNING**

- Avoid snagging on rough surfaces to reduce the possibility of “kick back.”

## 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. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.
- Always use only a soft, dry cloth to clean your polisher; never use detergent or alcohol.

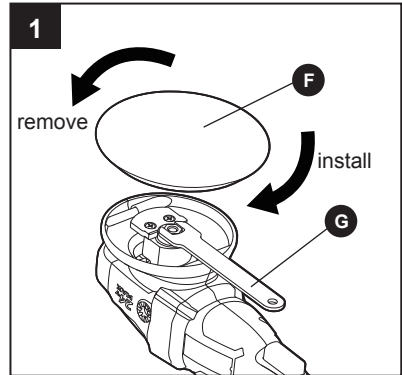
### Replace the base plate

To remove the base plate:

Position the tool upside down, use the open-end wrench (G) to clamp the shaft connected to the base plate (F), and unscrew the base plate counterclockwise to remove it;

To install the base plate:

Position the tool upside down, use the open-end wrench to clamp the shaft connected to the base plate, turn the base plate clockwise to install it and tighten securely.



**NOTE:** Use correct size accessories. To reduce the risk of injury, use only accessories rated at least equal to the maximum speed marked on the tool. Kobalt #KPOBP 124-03 base plate, #KPOPP 3ASST-03 polishing pads are recommended.

## TROUBLESHOOTING

---

### WARNING

Place the switch trigger (B) in the 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.
Polishing pad cannot attach to the base plate.	1. Velcro on base plate is worn.	1. Contact the service center to replace with new base plate.
	2. Fuzzy side on polishing pad is worn.	2. Replace with new polishing pad
Motor overheating	Cooling vents are obstructed	Clean and clear vents. Do not cover vents with hand during operation

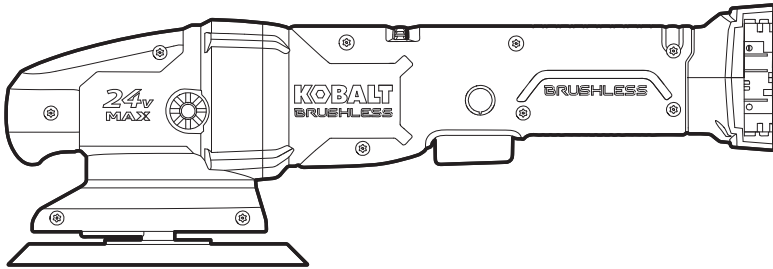
## WARRANTY

---

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. 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.

# KOBALT™



ARTÍCULO #1694006

## LIJADORA DE BANDA PULIDORA

MODELO #KPO 124B-03

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie \_\_\_\_\_ Fecha de compra \_\_\_\_\_



**¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?** Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.



## ÍNDICE

---

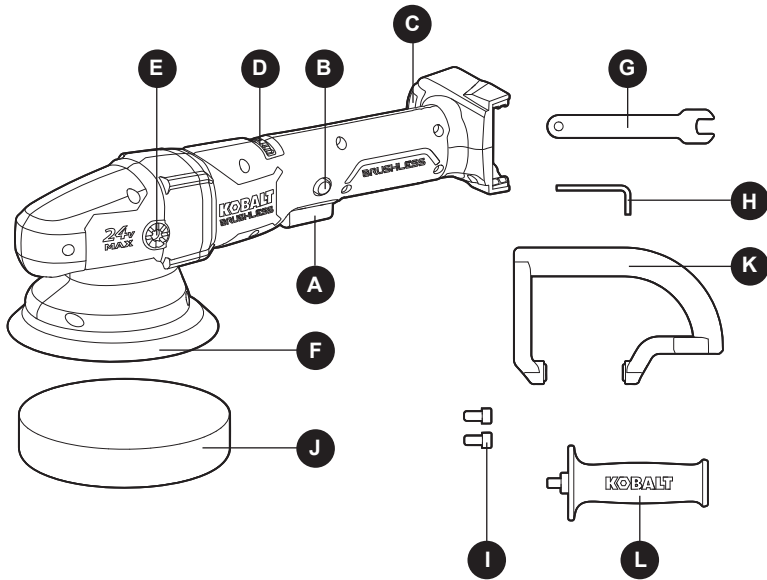
Especificaciones del producto.....	17
Contenido del paquete.....	18
Información de seguridad.....	19
Preparación.....	25
Instrucciones de funcionamiento.....	26
Cuidado y mantenimiento.....	30
Solución de problemas.....	31
Garantía.....	31

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

---

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Voltaje nominal	24 V CC
Rango de velocidad	De 2300 a 3800/min
Diámetro de la placa base	6 pulg.
Tamaño de la rosca de eje	5/16" -24
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C (14 °F) a 45 °C (113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De 0° C (32 °F) a 40 °C (104 °F)

## CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de velocidad variable tipo gatillo
B	Botón de bloqueo
C	Protectores de las entradas de ventilación
D	Disco de velocidad variable
E	Tomacorrientes de la manija auxiliar (2)
F	Placa base

PIEZA	DESCRIPCIÓN
G	Llave española
H	Llave hexagonal
I	Tornillos hexagonales (2)
J	Almohadilla de pulido (3)
K	Manija de anillo
L	Manija lateral

### **!** 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 ni utilice la herramienta hasta reparar o reemplazar dicha pieza. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

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

### ADVERTENCIA

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede provocar que objetos extraños se arrojen a sus ojos y, de esta manera, se causen 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 la norma ANSI Z87.1.
- Parte del polvo producido por el lijado, el serruchado, la trituración y el taladrado eléctrico y otras actividades de construcción contiene productos químicos reconocidos por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos productos químicos son los siguientes:
  - Plomo de pinturas a base de plomo
  - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
  - Arsénico y cromo de madera tratada con químicos
- El riesgo que corre debido a la exposición varía según la frecuencia con la que realiza este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos:
  - Trabaje en un área bien ventilada.
  - Trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
  - Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si el polvo ingresa a la boca o a los ojos, o si cae sobre la piel, es posible que provoque la absorción de productos químicos dañinos.

### Conozca la herramienta




Para operar esta herramienta, lea cuidadosamente este manual y las etiquetas fijadas 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

Algunos de los siguientes símbolos pueden aplicarse al uso de esta herramienta. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta de manera más eficaz y segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	$n_0$	Velocidad sin carga
	Corriente continua	/min	Revoluciones o pasadas por minuto
	Peligro, advertencia o precaución. Significa "¡Atención! Su seguridad está comprometida".		ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

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

#### ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y 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 utilice herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, 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 a otras personas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

#### Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra.** Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si su cuerpo tiene conexión a tierra, existe un riesgo mayor de sufrir una descarga eléctrica.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchar 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 descarga eléctrica.
- **Si utiliza una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica apropiada para uso en exteriores.** Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un interruptor diferencial residual (RCD, por sus siglas en inglés).** El uso de un RCD disminuye el riesgo de descargas eléctricas.

#### Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use 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.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

- **Use equipos de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos protectores o protección auditiva, utilizados para las condiciones adecuadas, disminuyen el riesgo de lesiones personales.
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente o la batería, levantar o transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de 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 podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas.** Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de 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 obtenida por el uso frecuente de herramientas ocasione el descuido o olvido de los principios de seguridad en el manejo de 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 más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si no la puede encender o apagar con el interruptor.** 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 de la herramienta eléctrica (si es posible) antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.
- **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 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, considerando las condiciones de trabajo y la tarea que desea realizar. Si la herramienta eléctrica se usa en operaciones para las que no se diseñó, podría crear una situación de peligro.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **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 las herramientas eléctricas solo con los paquetes de baterías específicamente designados para estas.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede derivar en 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 2024-03

- **Cuando el paquete de baterías no está en uso, aléjelo de objetos metálicos, tales como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pudieran crear una conexión entre los terminales.** Es posible que una conexión entre los terminales produzca quemaduras o un incendio.
- **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 use un paquete de baterías ni una herramienta si están dañados o modificados.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar una conducta impredecible que podría provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a las temperaturas por encima de los 130 °C puede causar 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.** De esta forma, se asegurará de mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Nunca realice mantenimiento a los paquetes de baterías dañados.** Solo el fabricante o los proveedores de servicio autorizados pueden realizarles mantenimiento.

### Advertencias de seguridad específicas para la pulidora

Advertencias de seguridad comunes para el pulido:

- **Esta herramienta eléctrica está diseñada para utilizarse como una pulidora. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y 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.



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

- **No se recomienda utilizar esta herramienta eléctrica para triturar, lijar, cepillar con alambre o cortar.** Utilizar esta herramienta eléctrica para operaciones para las que no fue diseñada puede producir peligros y causar lesiones personales.
- **No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados ni recomendados por el fabricante de esta herramienta.** El hecho de que el accesorio pueda fijarse a la herramienta eléctrica no garantiza una operación segura.
- **La velocidad recomendada del accesorio debe ser, al menos, igual a la velocidad máxima que aparece en esta herramienta eléctrica.** Los accesorios que funcionen por sobre el rango de velocidad recomendada pueden romperse y desprenderse.
- **El diámetro externo y el grosor del accesorio deben encontrarse dentro de la capacidad recomendada de la herramienta eléctrica.** No es posible proteger ni controlar de manera adecuada accesorios de un tamaño incorrecto.
- **El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del husillo de la pulidora.** Para accesorios montados con bridas, el orificio para el eje del accesorio se debe ajustar al diámetro de la brida. Los accesorios que no calcen con los aditamentos de montaje de la herramienta eléctrica perderán equilibrio, vibrarán en exceso y causarán una pérdida de control.
- **No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, verifique que los accesorios como los discos abrasivos no tengan astillas o grietas, que las almohadillas de refuerzo no estén agrietadas, rasgadas o muy desgastadas y que el cepillo no tenga alambres sueltos o agrietados.** Si la herramienta eléctrica o el accesorio caen al suelo, compruebe que no haya habido daños o instale un accesorio nuevo. Después de revisar e instalar un accesorio, usted y otros deben ubicarse lejos del alcance del accesorio giratorio y operar la herramienta eléctrica a velocidad máxima sin carga durante un minuto. Normalmente, los accesorios dañados se desprenderán durante este período de prueba.
- **Use equipo de protección personal. Según la aplicación, use protector facial, gafas o lentes de seguridad. Según corresponda, utilice una mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y un faldón para taller que puedan detener pequeños fragmentos de pieza de trabajo abrasivos.** La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede causar la pérdida de la audición.
- **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Toda persona que ingrese al área de trabajo debe usar un equipo de protección personal.** Fragmentos de piezas de trabajo o de un accesorio de trabajo pueden salir eyectados y causar lesiones incluso más lejos del área de operación.
- **Coloque el cordón lejos del accesorio giratorio.**
- **Nunca coloque la herramienta eléctrica en el suelo antes de que el accesorio se haya detenido por completo.** Es posible que el accesorio giratorio se enganche a la superficie, lo que podría provocar que usted pierda el control de la herramienta eléctrica.
- **No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la lleve a su lado.** El contacto accidental con el accesorio giratorio puede hacer que se enganche en su ropa y jalar el accesorio hacia usted.
- **Limpie periódicamente los conductos de ventilación de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor atrae el polvo hacia dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede producir peligros eléctricos.
- **No use la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables.** Las chispas podrían encender estos materiales.
- **No utilice accesorios que requieran líquido refrigerante.** El agua y otros líquidos refrigerantes pueden causar electrocución y descargas eléctricas.

### Contragolpe y advertencias relacionadas

El contragolpe es una reacción repentina de un disco de rotación, base, cepillo u otro accesorio atascado o enganchado. El enganche o el atrapamiento causan atascamientos en el accesorio giratorio que a su vez provocan la pérdida de control de la herramienta eléctrica, pues la fuerza en la dirección opuesta de giro del accesorio en el punto de atascamiento.

Por ejemplo, si un disco abrasivo se engancha o atasca debido a la pieza de trabajo, el borde del disco que ingresa en el punto de atascamiento puede penetrar la superficie del material y provocar que el disco se monte o desprenda. Es posible que el disco salte hacia el operador o lejos de este, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de enganche. Los discos abrasivos pueden romperse bajo estas condiciones.

El contragolpe es la consecuencia del uso inadecuado de la herramienta eléctrica y/o condiciones o procedimientos de funcionamiento incorrectos, y se puede evitar al tomar precauciones adecuadas, como se indica a continuación.

- **Agarre firmemente la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo de manera que resista la fuerza de contragolpe.** Siempre use un mango auxiliar, si se incluye, para obtener un máximo control de la reacción del contragolpe o fuerza de torsión durante el arranque. El operador puede controlar las fuerzas de contragolpe o de reacciones de torsión si toma las precauciones adecuadas.
- **Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio.** Es posible que el accesorio produzca un contragolpe en su mano.
- **No coloque su cuerpo en el área adonde la herramienta eléctrica se movería en caso de un contragolpe.** El contragolpe impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto de enganche.
- **Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, bordes filosos o áreas similares.** Evite saltos y enganches del accesorio. Las esquinas, los bordes filosos o los saltos tienden a enganchar el accesorio giratorio y provocar la pérdida de control o un contragolpe.
- **No instale hojas para trincar para cadenas de motosierras ni hojas de sierra dentadas.** Estas hojas crean contragolpe y pérdida de control.

### Advertencias de seguridad específicas para operaciones de pulido:

- **No permita que ninguna parte suelta del bonete de pulido o las cuerdas de fijación giren libremente. Pliegue o recorte cualquier cuerda de fijación suelta.** Las cuerdas de fijación sueltas o giratorias pueden enredarse en sus dedos o atascarse en la pieza de trabajo.

### Advertencias de seguridad adicionales

#### ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones, cuando trabaje en situaciones con mucho polvo, use protección respiratoria adecuada o una solución para la extracción de polvo que cumpla con la norma OSHA.
- 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 o adicional, comuníquese con Milwaukee Tool o con un profesional capacitado.



## PREPARACIÓN

---

### Conozca su pulidora

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



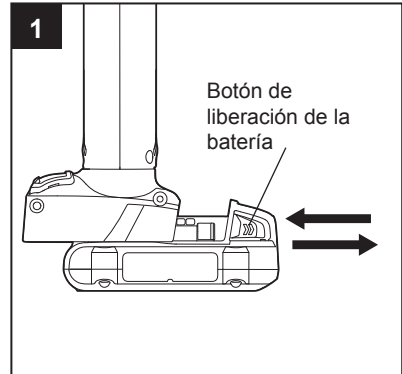
### ADVERTENCIA

- No permita que la familiaridad con la pulidora lo vuelva descuidado. Recuerde que un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves. Antes de intentar utilizar cualquier herramienta, asegúrese de familiarizarse con todas las características de funcionamiento e instrucciones de seguridad.
- No intente modificar esta herramienta ni crear accesorios que no sean los recomendados para esta. Se considera que cualquier alteración o modificación es un mal uso, lo que podría causar una condición peligrosa y ocasionar lesiones personales graves.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### 1. Para fijar el paquete de baterías

- 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.
- 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:** al colocar 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 adecuadamente. El ensamblaje inadecuado del paquete de baterías puede provocar daños a los componentes internos.

### Para retirar el paquete de baterías

- Presione los botones de liberación de la batería para liberar el paquete de baterías.
- Jale el paquete de baterías hacia atrás para retirarlo de la herramienta.

### ADVERTENCIA

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

### 2. Interruptor de velocidad variable tipo gatillo

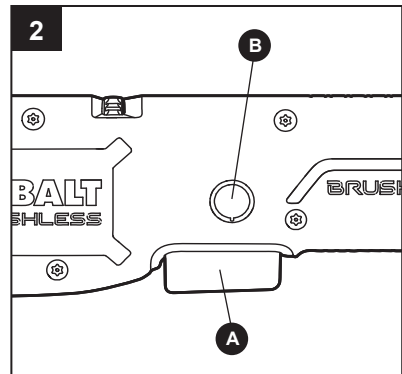
- Para encender la pulidora, presione el interruptor de velocidad variable tipo gatillo (A).
- Para apagarla, suelte el interruptor de velocidad variable tipo gatillo.

El interruptor tipo gatillo proporciona mayor velocidad con mayor presión en el gatillo y menor velocidad con menor presión en el gatillo.

### Botón de bloqueo

Esta herramienta está equipada con un botón de bloqueo (B), útil para pulir durante períodos prolongados de tiempo.

- Para pulir continuamente, mantenga presionado el interruptor tipo gatillo (A) y luego presione el botón de bloqueo. Suelte el interruptor tipo gatillo.
- Para desbloquear el botón de bloqueo y detener el pulido continuo, presione el interruptor tipo gatillo.



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

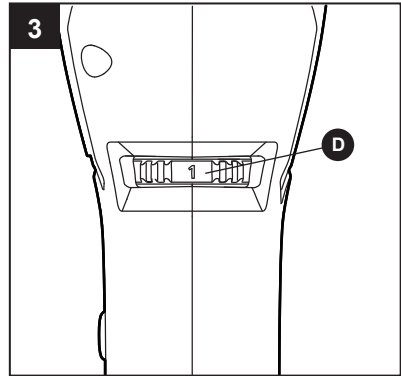
### 3. Disco de velocidad variable

Ajuste la velocidad de pulido con la perilla de velocidad variable (D).

Coloque la perilla en cualquier posición entre "1", para la velocidad más baja, y "5", para la velocidad más alta.

#### **⚠ ADVERTENCIA**

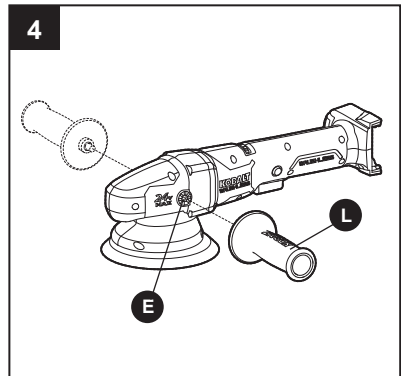
- Nunca cambie la velocidad mientras la herramienta esté en funcionamiento. No seguir esta precaución podría causarle la pérdida del control de la herramienta y causar lesiones personales graves.



### 4. Manija lateral

La manija lateral (L) puede instalarse en cada lado de la caja de velocidades. Para facilitar el funcionamiento, coloque la manija lateral en la ubicación que le permita el mejor control.

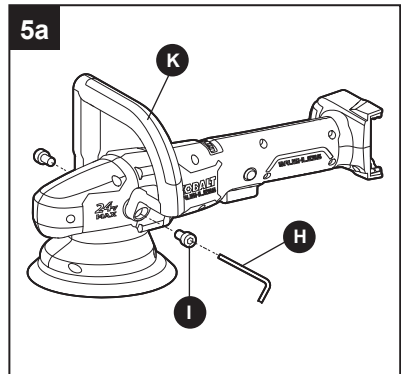
- a. Para instalar la manija lateral, retire el paquete de baterías. Luego, pase la manija lateral por uno de los tomacorrientes de la manija auxiliar (E) y apriete la manija firmemente girándola en dirección de las manecillas del reloj.
- b. Para retirar la manija lateral, retire el paquete de baterías. Luego, afloje la manija lateral girándola en dirección contraria a las manecillas del reloj.



### 5. Manija de anillo

**Para instalar la manija de anillo:**

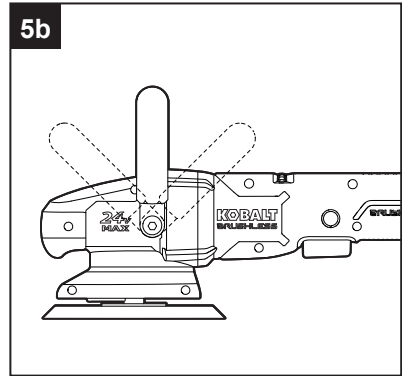
1. Retire el paquete de baterías.
2. Retire la manija lateral.
3. Coloque la manija de anillo (K) en la posición (orientación izquierda o derecha) que permita el mejor control.
4. Deslice la manija alrededor de la parte frontal de la herramienta y hacia arriba, sobre el cuerpo de la herramienta.
5. Fije la manija en ambas manijas auxiliares.
6. Seleccione una de las tres posiciones de inclinación que permita el mejor control: adelante, 90° o atrás.
7. Inserte los tornillos de cabeza hexagonal (I) en cada lado de la manija de anillo y apriételos firmemente con la llave hexagonal (H).



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### Para retirar la manija de anillo:

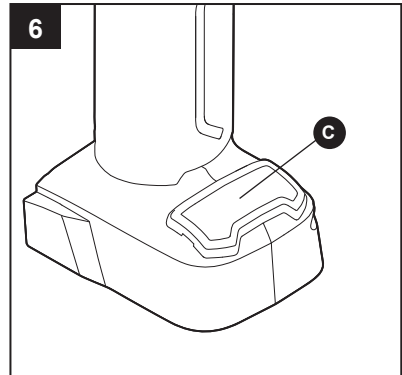
1. Retire el paquete de baterías.
2. Afloje los tornillos con la llave hexagonal y retire la manija de anillo.



### 6. Protector de la entrada de ventilación

El uso del protector de la entrada de ventilación (C) incrementará el rendimiento y extenderá la vida útil de la herramienta.

- a. Para retirar el protector de la entrada de ventilación, inserte un destornillador plano (no se incluye) en la ranura de la parte superior del protector y sepárelo de la herramienta.
- b. Para fijar el protector, colóquelo a presión en la base de la herramienta.



### Limpieza del protector de la entrada de ventilación

Para limpiar el protector, golpéelo suavemente contra una superficie dura o soplelo con aire comprimido.

### ⚠ ADVERTENCIA

- Siempre use gafas de seguridad al usar aire comprimido para limpiar herramientas eléctricas.
- Para reducir el riesgo de lesiones, use gafas o lentes protectores con protecciones laterales.

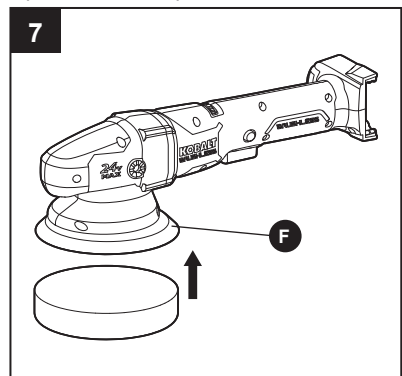
### 7. Instalación de almohadillas de pulido

La pulidora se envía con tres almohadillas, cada una diseñada para aplicaciones específicas.

Almohadilla amarilla: para eliminar oxidación grave, abrasiones y rayones con compuestos abrasivos.

Almohadilla azul: para pulidos intensos con ceras de limpieza, pulidoras de un solo paso o productos "todo en uno".

Almohadilla negra: acabado de superficies para eliminar remolinos y aplicar capas finas de cera, selladores y esmaltes.



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

---

Seleccionar el tamaño de grano y el tipo de almohadilla de pulido correctos es un paso muy importante para alcanzar un acabado de alta calidad.

Generalmente, el grano grueso elimina la mayor cantidad de material y el grano más fino produce el mejor acabado en todas las operaciones de pulido. La condición en la que se encuentre la superficie que se pulirá determinará con qué grano y tipo se realizará mejor el trabajo. Primero, pruebe sobre una muestra de la pieza de trabajo.

- a. Retire la batería de la herramienta.
- b. Alinee el disco de pulido con la placa base (F), luego presione el lado corrugado de la almohadilla contra la placa con tanta firmeza como sea posible.

### 8. Para pulir



#### ADVERTENCIA

- Para reducir el riesgo de lesiones, use siempre los lentes de protección adecuados y que cumplan con la norma ANSI Z87.1. Cuando trabaje en situaciones con mucho polvo, use protección respiratoria adecuada o una solución para la extracción de polvo que cumpla con la norma OSHA.

Siempre use la manija lateral o la manija de anillo para un control adecuado.

Mueva la pulidora hacia delante y hacia atrás con movimientos largos y amplios. Demasiada presión, el ángulo inadecuado o un movimiento incorrecto pueden causar marcas de remolino o quemaduras.

Para obtener instrucciones de pulido detalladas, lea las instrucciones que se brindan junto con los acabados, las ceras y los esmaltes.

### Prevención de quemaduras con pintura

Es fácil quemar una superficie con la pintura. Es posible que esto ocurra si pule a una velocidad demasiado alta o si deja la almohadilla de pulido en un solo lugar, incluso durante un período corto de tiempo. Para evitar quemaduras con pintura, aplique una presión muy suave y mantenga la pulidora en constante movimiento, especialmente cuando trabaje cerca de bordes o donde haya cambios abruptos en el contorno de la superficie de trabajo. Sea especialmente cuidadoso al usar velocidades altas, que tienen más probabilidades de quemar con pintura.

### Prevención de enganches

El enganche ocurre cuando las almohadillas de pulido quedan atrapadas en los bordes ásperos de una superficie de trabajo. El enganche puede hacer que la herramienta dé un “contragolpe” repentinamente y que la almohadilla se queme con la pintura. Para reducir el riesgo de enganches, use la pulidora a velocidades bajas para pulir superficies ásperas. En áreas difíciles, como cerca de molduras o entre un espejo y una ventana de un automóvil, no se exponga a riesgos con una pulidora. Pula estas superficies a mano.



#### ADVERTENCIA

- Evite engancharse en superficies ásperas para reducir la posibilidad de un “contragolpe”.

## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

### **⚠ ADVERTENCIA**

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

### Limpeza

### **⚠ ADVERTENCIA**

- Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, retire el paquete de baterías. Para un uso seguro y adecuado, siempre mantenga limpias la herramienta y sus ranuras de ventilación.
- Siempre use un paño suave y seco para limpiar la pulidora, nunca use detergente ni alcohol.

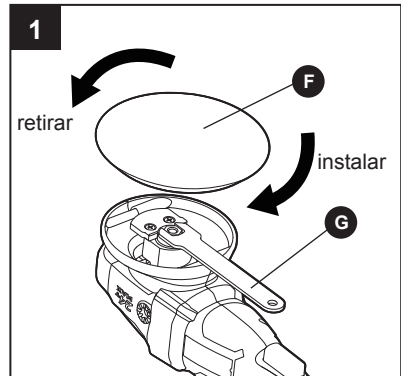
### Reemplazar la placa base

Para quitar la placa base:

Coloque la herramienta al revés. Use la llave española (G) para sujetar el eje conectado a la placa base (F) y desenrosque la placa base en sentido contrario a las manecillas del reloj para retirarla.

Para instalar la placa base:

Coloque la herramienta al revés. Use la llave española para sujetar el eje conectado a la placa base, gire la placa base en el sentido de las manecillas del reloj para colocarla con firmeza.



**NOTA:** use accesorios del tamaño correcto. Para reducir el riesgo de lesiones, use solo accesorios con una clasificación como mínimo igual a la velocidad máxima que aparece en la herramienta. Se recomienda la placa base Kobalt #KPOBP 124-03 y las almohadillas de pulido #KPOPP 3ASST-03.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---



### ADVERTENCIA

Coloque el interruptor tipo gatillo (B) en la posición de APAGADO y 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 almohadilla de pulido no se puede fijar a la placa base.	1. El velcro en la placa base está desgastado.	1. Póngase en contacto con el Centro de Servicio para reemplazar con una nueva placa base.
	2. El lado corrugado en la almohadilla de pulido está desgastado.	2. Reemplace con una almohadilla de pulido nueva.
El motor se sobrecalentó.	Las ventilas de enfriamiento están obstruidas.	Limpie y quite toda obstrucción de los conductos de ventilación. No cubra los conductos de ventilación con la mano durante el funcionamiento.

## GARANTÍA

---

La herramienta está garantizada contra defectos de fabricación en los materiales y la mano de obra durante 5 años desde la fecha de compra para el comprador original. Esta garantía no cubre daños por uso indebido, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizadas, ni piezas o accesorios desechables que se espera que sean inutilizables después de un período de uso razonable. Esta garantía está limitada a 90 días para uso comercial y de alquiler.

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

Impreso en China

