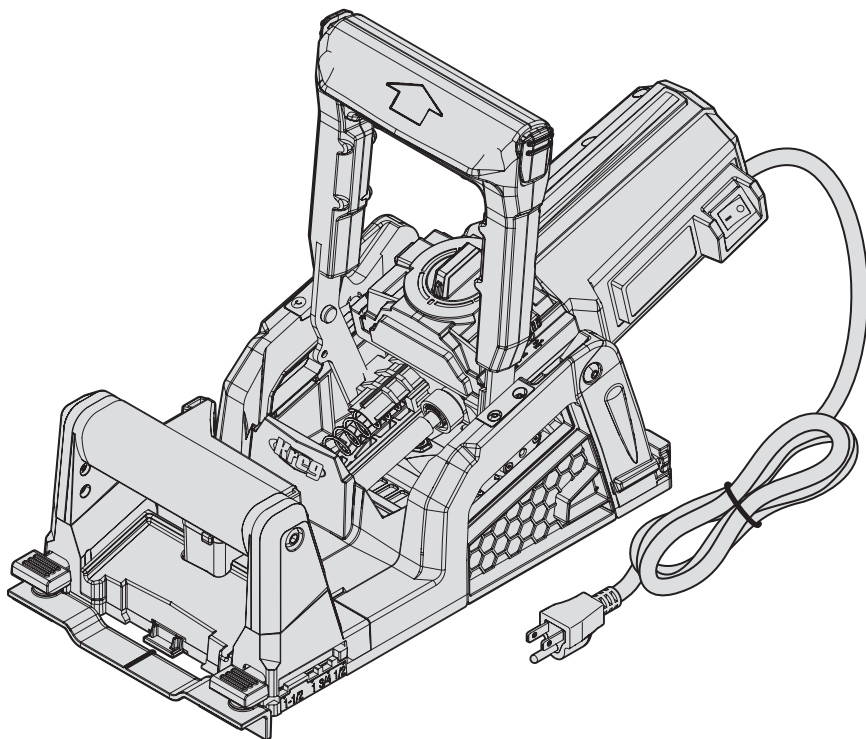


OWNER'S MANUAL



Rebel™ Pocket-Hole Joiner

Manual applies to Item # KPHM1010



WARNING Every user must read and follow instructions and safety precautions in this manual. Failure to do so could result in serious injury. Save manual for future reference.

We're here to help.

We want you to have an exceptional project building experience.

If you have questions or need support, please get in touch.

1-800-447-8638 | technicalsupport@kregtool.com

Tell us about your experience.

Your opinion counts. And we're always looking for ways to improve.

Share your feedback so we can keep growing and innovating for you.

www.kregtool.com/feedback

Table of Contents

Intended Use	2	Operation	11
Safety Precautions	2	Screw Length Chart.	15
General Safety Guidelines.	2	Maintenance	15
Pocket Hole Joiner Safety Warnings	4	Replacing Zero Clearance Insert	15
Terms and Definitions	6	Changing the Drill Bit	16
Kreg® Rebel-Pocket Hole Joiner		Care and Cleaning	18
Specifications	6	Troubleshooting.	19
Introduction	7	Accessories	19
Pre-Assembly	7		
Product Description	7		
Features	10		
Support Feet	10		
Dust Collection	10		

Intended Use

This tool is designed to be hand held with the user providing the down force to hold it in position while drilling pocket-holes in wood and wood products. Not for use in wet wood and wet wood products.

Safety Precautions

General Safety Guidelines

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.

WARNING This product can expose you to chemicals including Acrylonitrile and other chemicals, which are known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

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.

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.

1. Work area safety

- a. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. 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.
- c. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2. Electrical safety

- a. 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 risk of electric shock.
- b. 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.
- c. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. 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.
- e. 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.
- f. 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.

3. Personal safety

- a. 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.
- b. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. 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.
- d. 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.
- e. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- g. 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.
- h. 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.

4. Power tool use and care

- a. 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.
- b. 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.
- c. 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.
- d. 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.
- e. 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 operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. 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.
- h. 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.

5. Service

- a. 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.

Pocket Hole Joiner Safety Warnings

Safety Instructions for All Operations

- Hold the power tool by the gripping handle surfaces when performing any operation of the power tool and apply downward force on the stationary handle to prevent movement of the Rebel Pocket-Hole Joiner.

Safety Instructions when using Rebel Pocket-Hole Joiner

- Always use a Kreg KPHA300 Kreg Easy-Set Pocket-Hole Drill Bit.
- Always operate at full speed and allow the Drill Bit to reach maximum speed before attempting to plunge drill bit into workpiece.
- Always operate with slow and steady motion on the operating handle.
- Always allow the operating handle to return to the fully retracted position before moving to the next Pocket-Hole.

Additional Safety Instructions

- Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this power tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when assembling parts, operating the tool, or performing maintenance. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possibly injury.
- Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Do not charge battery tool in a damp or wet location. Do not use, store, or charge battery packs or products in locations where the temperature is less than 50°F or more than 100°F. Do not store outside or in vehicles.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

Transportation

WARNING Fire hazard. Do not store, carry, or transport the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals. For example, do not place the battery pack in aprons, pockets, tool boxes, product kit boxes, drawers, etc., with loose nails, screws, keys, coins, hand tools, etc. When transporting individual battery packs, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.

Note Li-ion battery packs should not be put in checked baggage on airplanes and must be properly protected from short circuits if they are in carry-on baggage.

Terms and Definitions

The label on the drill may include the symbols below. The symbols and their definitions are as follows:

 Safety alert symbol
V Volts
Hz Hertz
A Amperes
W Watts
 Direct current
 Alternating current
 Alternating or direct current
 Class I construction (grounded)
 Class II tool (double insulated)

 Earthing terminal
min Minutes
/min Revolutions or reciprocations per minute
BPM Beats per minute
RPM Revolutions per minute
 n_0 No load speed
 Read the instructions
 Wear eye and ear protection

Kreg® Rebel-Pocket Hole Joiner Specifications

ETL Listing: KPHM1010
120V ~ 60 Hz 4.6A
no = 2,800/min

Guidelines for extension cord use

Extension cords are only to be used for temporary purposes. They do not replace the need for installation of outlets and proper wiring where necessary.

In your work area:

- 1. Extension cords with an equipment grounding conductor must be used at all times.
- 2. Extension cords must be protected from damage, and not run through doorways or windows where the doors or windows can close, causing damage to the cord.
- 3. Extension cords must be a minimum of 16 AWG and be rated for the equipment in use.
- 4. Extension cords must be periodically inspected to ensure that the insulation and conductivity of the wires are not compromised.
- 5. Extension cords should not be run through water or allowed to have connections that may be exposed to accumulated water.

Nameplate Amperes @ 120 V	Extension Cord Length					
	25'	50'	75'	100'	150'	200'
	Recommended Wire Gauge					
0 – 5	16	16	16	14	12	12
5.1 – 8	16	16	14	12	10	NR
8.1 – 12	14	14	12	10	NR	NR
12.1 – 16	12	12	NR	NR	NR	NR

NR – Not Recommended

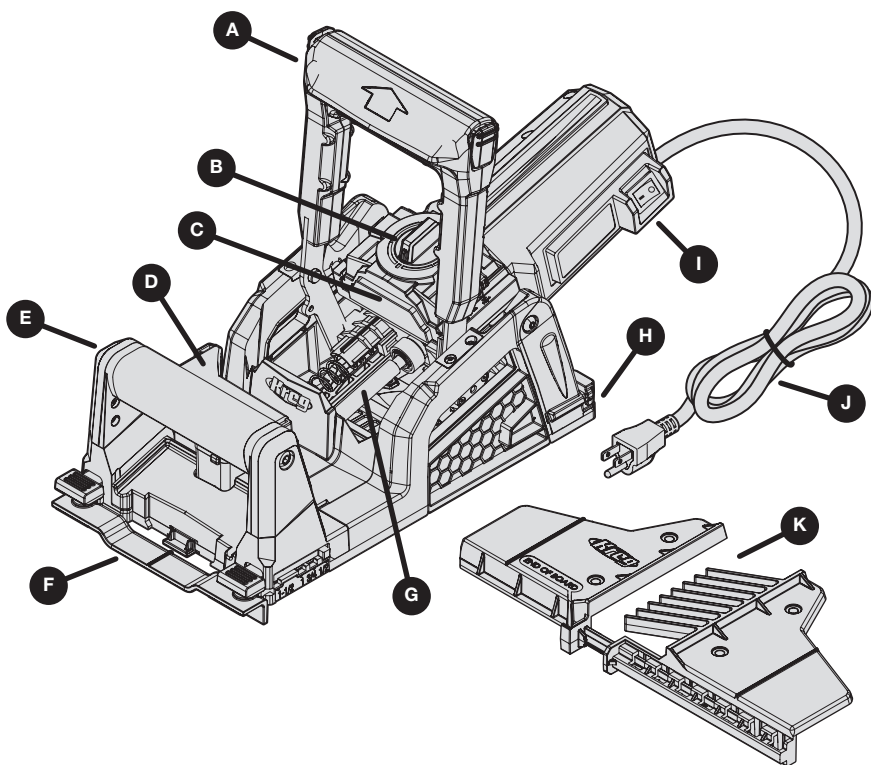
Introduction

Congratulations on choosing the Kreg Rebel handheld Pocket Hole Joiner. Please read all safety information and all instructions contained in this manual before using this product.

Pre-Assembly

Review this section before you begin. Ensure you have all tools/materials on hand and compare the package with the items listed in the Product Description section. If any item appears missing or lost, do not use this product. Contact Technical Support or return product to place of purchase.

Product Description

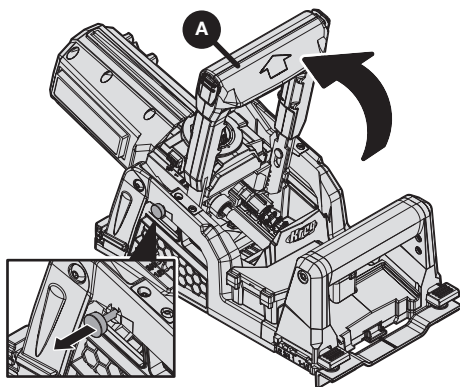


Part	Description
A	Release Knob with Trigger
B	Micro Depth Control Knob
C	Depth Stop
D	Dust Collection Bin
E	Front Handle
F	Fence

Part	Description
G	Kreg KPHA300 Drill Bit
H	Support Feet
I	Power Switch
J	Power Cord
K	Narrow Drill Guide

1 Setup for First Use

- Pull the knob and lift handle (A) until it locks into place.

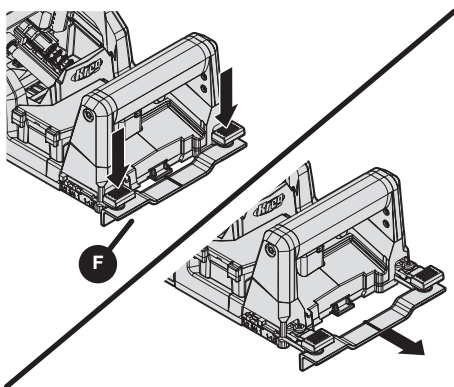


2 Adjust the Fence

- Squeeze the two tabs on the front fence (F) and slide out to the nearest material thickness.

Note Material thickness does not need to be exact. Choose the material thickness that is nearest to your actual material thickness.

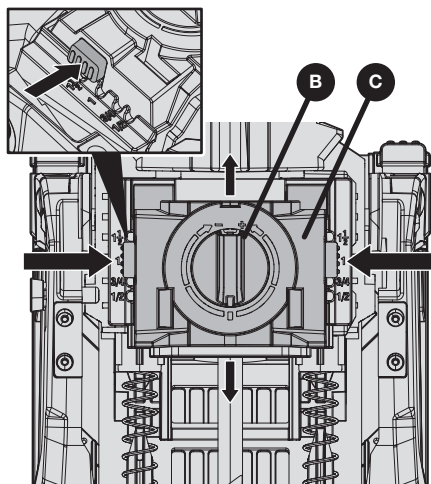
WARNING Do not use with the front fence (F) adjusted to the 1/2" setting and the drilling depth set to 1-1/2". Damage to the tool or personal injury could occur.



3 Adjust the Drilling Depth

- Squeeze the two tabs and slide the depth stop (C) to the corresponding material thickness.

Note The Micro Depth Control Knob (B) in the center is used for micro depth adjustment (see **Using the Micro Adjust** on page 9 in this manual for further explanation).

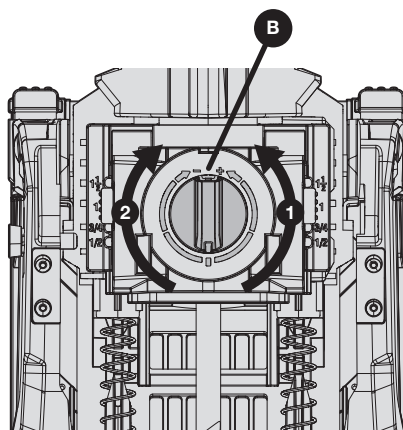


4 Using the Micro Adjust

The micro adjust is typically used in the 1/2" setting when the material thickness is off from a nominal 1/2".

1. To set the screw head deeper (and make drill tip deeper), rotate the micro adjust knob (B) counterclockwise up to 1/2 a turn.
2. To set the screw head shallower (and move the drill tip back), rotate the micro adjust knob (B) clockwise up to 1/2 a turn.

Note If the micro adjuster is pointed straight down toward the bit, no adjustment is made.



Features

Support Feet

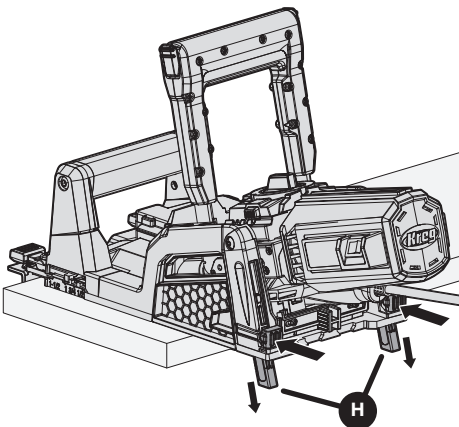
In some applications, the back of the joiner will not be supported by the workpiece. Support feet (H) can be deployed to provide additional stability.

To deploy the support feet (H):

- With the joiner balanced on the center of the workpiece, push the release buttons on the back of the joiner to release the support feet. The joiner should now sit flat on the workpiece.
- Drill as usual.

To retract the support feet (H):

- Place the joiner flat on the work surface and push the two release buttons. Apply slight downward pressure on the joiner to fully retract the support feet.

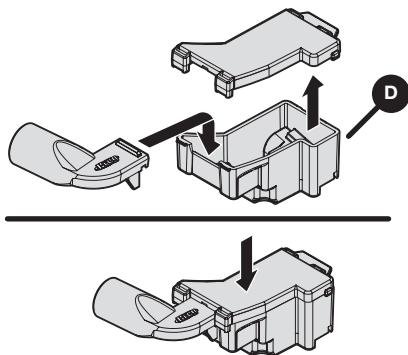
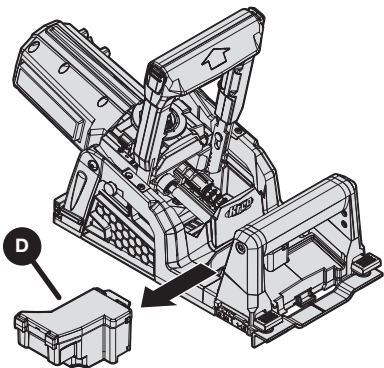


Dust Collection

A dust collection bin (D) is included and can be used with or without vacuum collection. When a vacuum collection device is not used, the dust collection bin (D) will hold about 35 pocket-hole worth of dust and chips.

To attach a vacuum chute to the dust collection bin:

- Lift off the dust collection bin from the joiner and remove the lid.
- Add the vacuum chute to the side of the bin as shown.
- Reattach the lid to the dust collection bin.
- Reinsert the dust collection bin and vacuum chute assembly into the joiner and press securely into position.



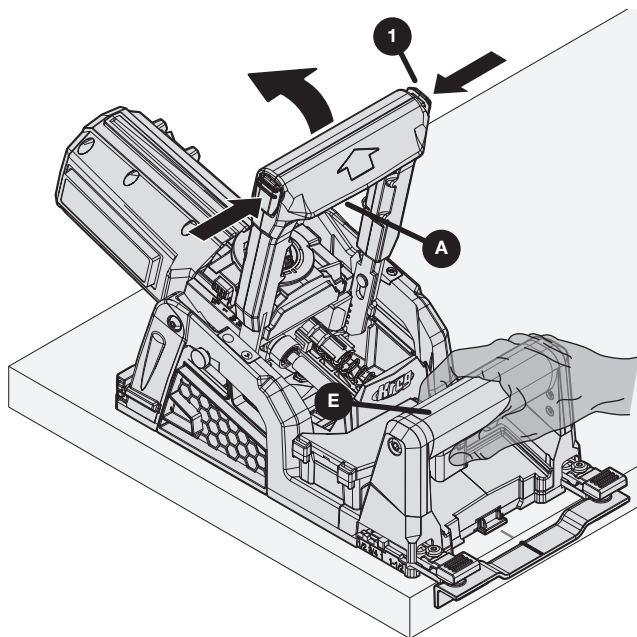
1 Drilling the First Pocket Hole

Note The Rebel-Pocket Hole Joiner requires firm downward pressure to hold it in position while drill. A slow and steady pace should be used for the drilling motion until experience is gained.

- a. Mark the positions of the pocket holes and position the joiner over the workpiece.
- b. Plug the joiner in and set the power switch to the ON position. The switch will light up when power is on.
- c. When ready to drill the pocket holes, firmly hold down the front handle (E). It will rock back and forth. When the handle is rocked to the back position, this indicates that there is enough downward pressure on the joiner. Continue holding the front handle (E) down through the drilling cycle.
- d. Squeeze the thumb safety (1) and hold, then squeeze the trigger (A) to start the motor.

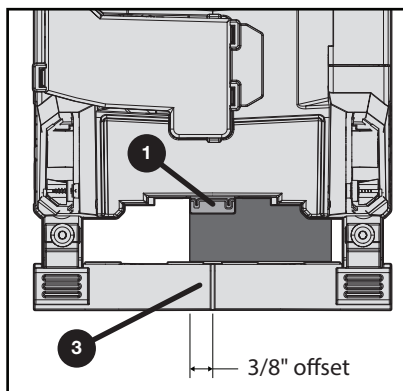
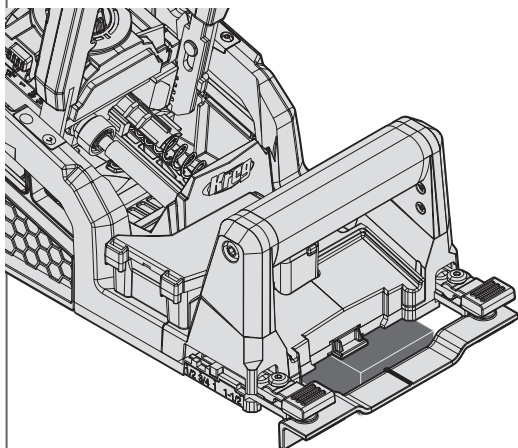
Note You must hold the trigger throughout the drilling.

- e. Push the plunging handling away from you until the unit reaches the fence and will not proceed farther.
- f. Return the handle to the starting position. Release the trigger and then release the safety.
- g. Lift joiner and reposition for the next pocket hole.



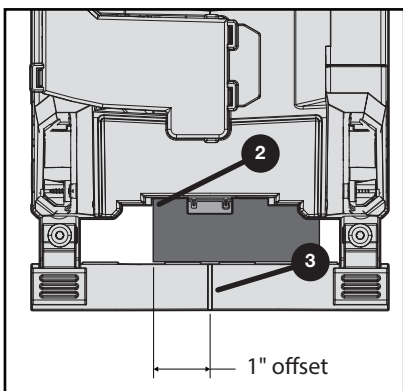
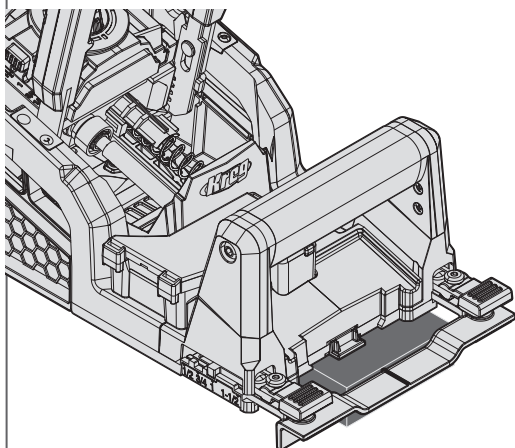
2 Drilling Pocket Holes on 1-1/2" Rails

- Align the edge of workpiece on the edge of the zero clearance insert (1) as shown. This sets the pocket hole with a 3/8" offset. The centerline (3) indicates the center of the 3/8" offset pocket hole.
- Follow drilling steps 1b – 1g under **Drilling the First Pocket Hole** on page 11.
- Repeat the procedure on other edge for the second pocket hole.



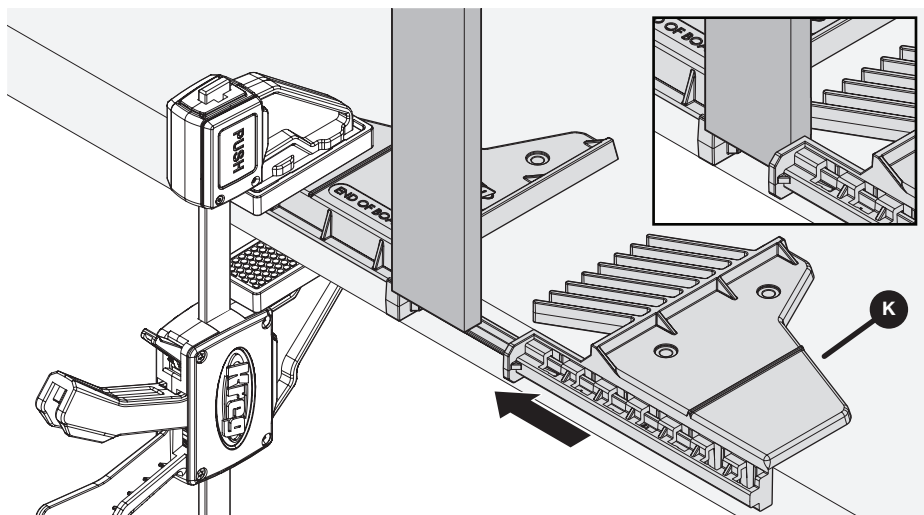
3 Drilling Pocket Holes on 2" Rails

- Align the edge of workpiece to the corner (2) as shown. This sets the pocket hole with a 1" offset. The centerline (3) indicates the center of the 1" offset pocket hole.
- Follow drilling steps 1b – 1g under **Drilling the First Pocket Hole** on page 11.
- Repeat procedure on other edge for the second pocket hole.

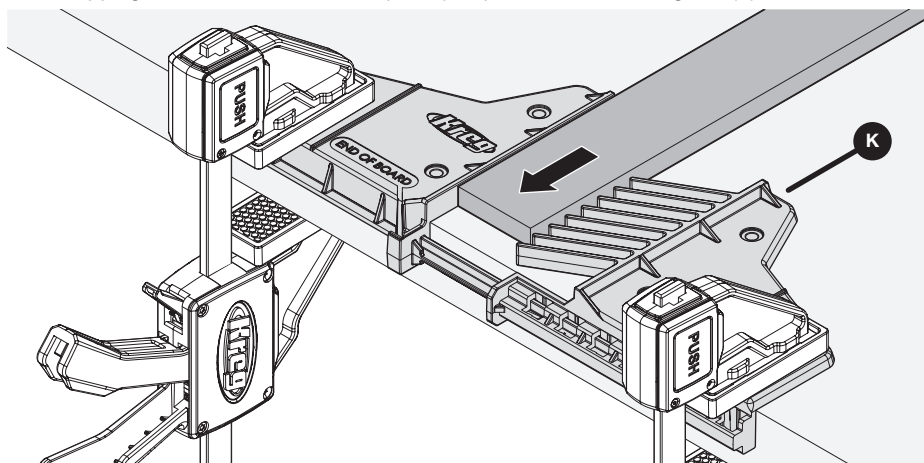


4 Using the Narrow Rail Guide

- Clamp one side of the narrow rail guide (K) to a work table.
- Position the workpiece between the two tabs on the narrow rail guide (K), adjusting the unclamped side so that the workpiece fits snugly.



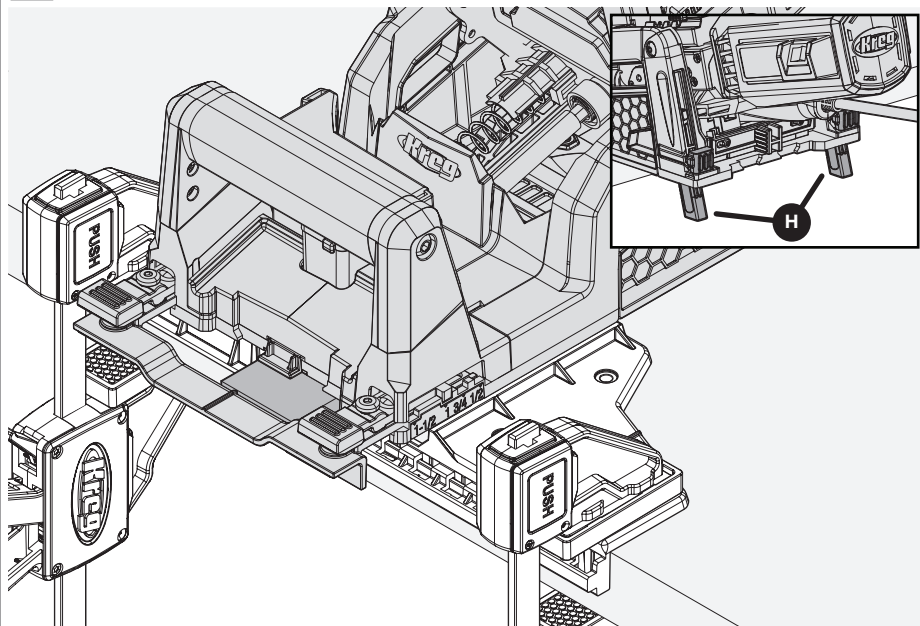
- Clamp the other side of the narrow rail guide (K).
- Slide your workpiece between the feather board fingers, starting from the back and stopping with the front of the workpiece just past the narrow rail guide (K).



4 Using the Narrow Rail Guide (continued)

- Position the Rebel-Pocket Hole Joiner as needed to place pocket-holes in the desired positions.
- Follow alignment steps under **Drilling Pocket Holes on 1-1/2" Rails** or **Drilling Pocket Holes on 2" Rails** on page 12.

Tip Deploy the support feet for additional stability while drilling.



Screw Length Chart

Kreg offers a complete line of pocket screws for every workpiece thickness and type. Use this guide to select the correct screw length.

Material Thickness	Screw Length
1/2" [13 mm]*	1" [25 mm]*
5/8" [16 mm]	1" [25 mm]**
3/4" [19 mm]	1-1/4" [32 mm]
7/8" [22 mm]	1-1/2" [38 mm]
1" [25 mm]	1-1/2" [38 mm]

Material Thickness	Screw Length
1-1/8" [29 mm]	1-1/2" [38 mm]
1-1/4" [32 mm]	2" [51 mm]
1-3/8" [35 mm]	2" [51 mm]
1-1/2" [38 mm]	2-1/2" [64 mm]

* Panhead pocket screw recommended.

** 1 in. long screw is recommended for most applications, but if your workpiece is on the low end of the range, a 3/4 in. long screw maybe required to keep the screw tip from protruding.

To learn more about selecting and purchasing Kreg Screws, visit: www.kregtool.com/screws.

Maintenance

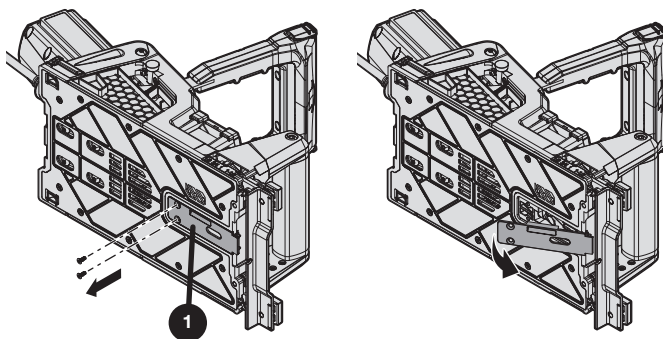
WARNING To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Your power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

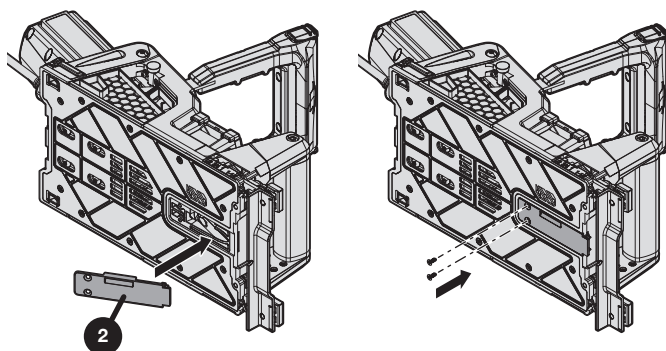
Replacing Zero Clearance Insert

The zero clearance insert (1) can be replaced as needed. To replace it:

- Remove the two screws that hold the zero clearance insert (1) in place.
- Push down on the front to pivot the zero clearance insert (1) off the joiner.



- c. To reinstall, clip the front and pivot the zero clearance insert (2) into position; then insert and tighten the two screws.



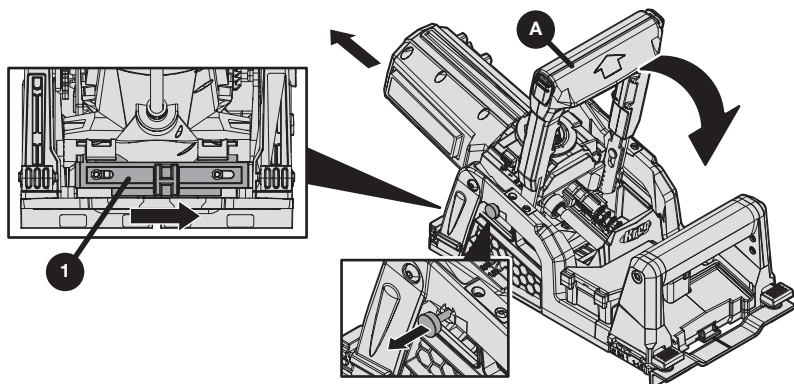
For initial use:

- a. Using a piece of scrap material, drill a pocket hole with the zero clearance insert fully supported. This provides the cleanest hole on the zero clearance insert.

Note There may be some plastic flakes in the sawdust of the first few pocket holes drilled. This is normal.

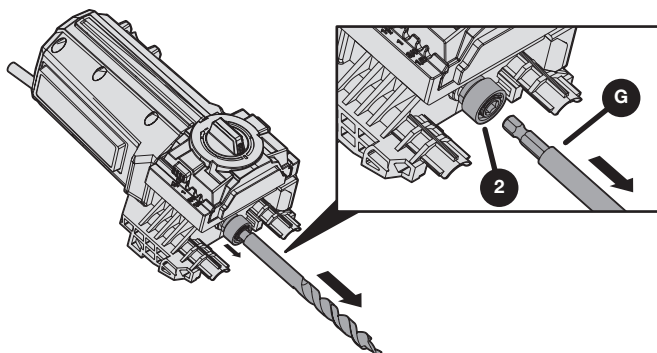
Changing the Drill Bit

- a. Set the unit's power switch to the OFF position. (**Note** The light will turn off.)
- b. Unplug the unit.
- c. Pull the release knob and move the handle (A) to the stowed position.
- d. Slide the Locking tab (1) beneath the motor to the unlocked position. The motor unit will slide out.



CAUTION Drill bits may be sharp and hot. Use care in handling them.

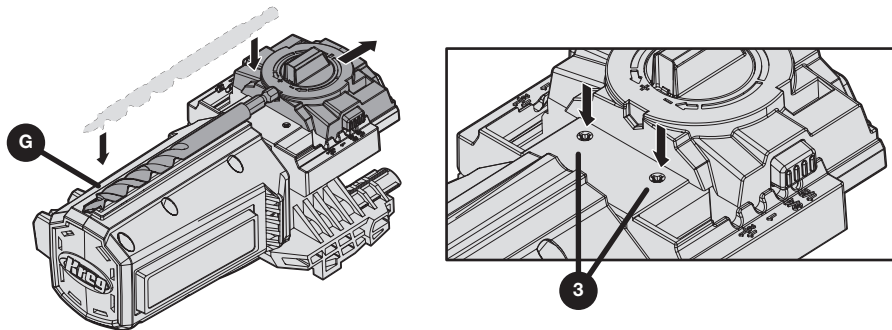
- e. Pull out the quick change chuck (2) and remove the drill bit (G).



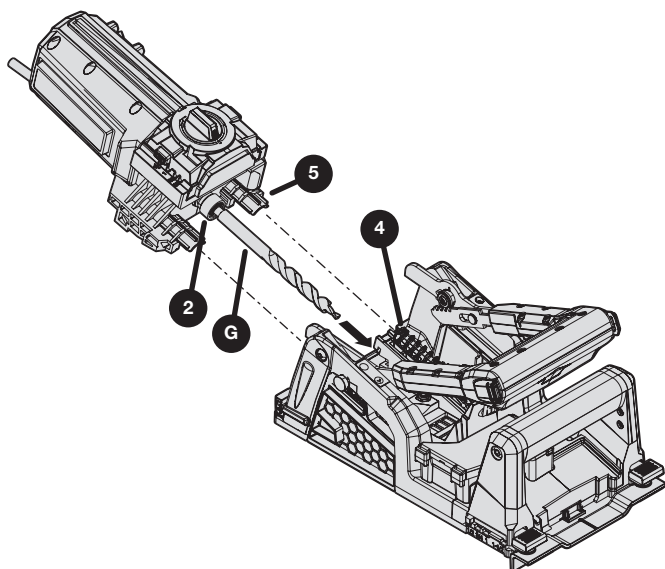
- f. Insert the new drill bit:

- Move the carriage to the 1/2" material thickness setting.
- Place the drill bit (G) on top of the motor as shown and confirm it fits into the calibration channel within +/- 1/16".

Note If the drill bit does not fit into the channel, loosen the two screws (3) that are now visible near the thickness adjustment carriage by turning them 1-1/2 turns. Slide as needed so the drill bit fits into the channel; then retighten the screws.



- Insert the drill bit (G) into the quick change chuck (2).
- Install the motor housing by sliding the motor back into the base, ensuring that the drill bit goes into the drill guide and the springs (4) are in the spring pockets (5). Push forward on the housing until the base clicks.
- Return the handle to the in-use position.



Care and Cleaning

WARNING Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI Z87.1 approved eye protection when performing this procedure.

WARNING Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

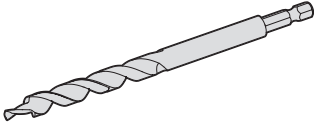
WARNING Shock hazard. Disconnect the tool from the AC outlet before cleaning.

Dirt and grease may be removed from the exterior of the battery pack using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

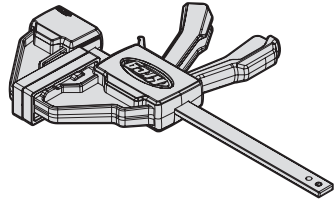
Troubleshooting

Problem	Solution
For any problems	Contact Kreg Customer Experience

Accessories



**Kreg KPHA300 Easy-Set
Quick Change Drill Bits**



Versa Grip Clamps



EXPLORE. BUILD. SHARE.

We're makers just like you.

That's why we love to see what you're working on.

Share with the community and get inspired!

#madewithKreg

Get free plans, project resources, and more.

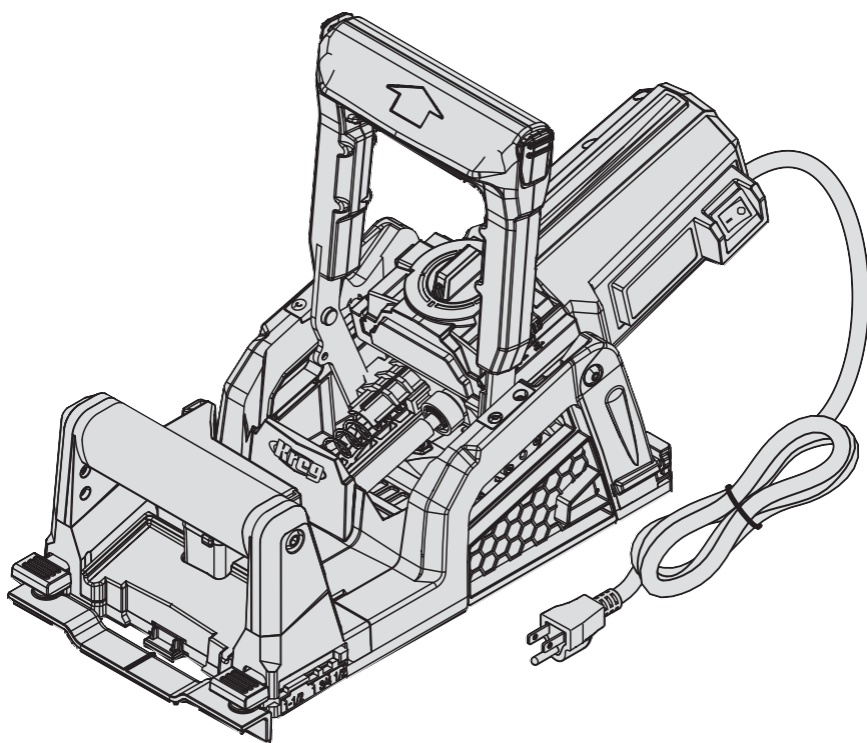
kregtool.com

MANUAL DEL USUARIO



Sistema de ensamblaje de tornillos ocultos Rebel™

Este manual se aplica al Artículo N.º KPHM1010



ADVERTENCIA Todos los usuarios deben leer y seguir las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual. De lo contrario, podrían producirse lesiones graves. Guarde el manual para referencia futura.

Estamos aquí para ayudar.

Queremos que tenga una experiencia excepcional en los proyectos de construcción.

Póngase en contacto con nosotros si tiene preguntas o necesita ayuda.

1-800-447-8638 | technicalsupport@kregtool.com

Cuéntenos su experiencia.

Su opinión es importante. Y siempre buscamos formas de mejorar.

Comparta sus comentarios para que podamos seguir creciendo e innovando para usted.

www.kregtool.com/feedback

Índice

Uso previsto	2	Funcionamiento	11
Precauciones de seguridad	2	Tabla de longitud de tornillos	15
Pautas generales de seguridad	2	Mantenimiento	15
Advertencias de seguridad	4	Reemplazo del Inserto de espacio cero ...	15
Términos y definiciones	6	Cambio de la broca	16
Especificaciones del sist. de ensamblaje de tornillos ocultos Rebel de Kreg®	6	Cuidado y limpieza	18
Introducción	7	Resolución de problemas	19
Preensamblaje	7	Accesorios	19
Descripción del producto	7		
Funciones	10		
Patas de soporte	10		
Recolección de polvo	10		

Uso previsto

Esta herramienta ha sido diseñada como una herramienta portátil en la que el usuario debe realizar fuerza hacia abajo para sostenerla mientras perfora orificios ocultos en madera y productos de madera. No debe utilizarse en maderas húmedas o mojadas y en productos de madera húmedos o mojados.

Precauciones de seguridad

Pautas generales de seguridad

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas junto con esta herramienta eléctrica. El uso incorrecto de esta herramienta podría provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

ADVERTENCIA Este producto podría exponerlo a productos químicos, como el acrilonitrilo y otros compuestos químicos, que el estado de California reconoce como causantes de cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

ADVERTENCIA Taladrar, serrar, lijar y trabajar a máquina con productos de madera puede exponerlo al aserrín, una sustancia que el estado de California reconoce como causante de cáncer. Evite inhalar aserrín o use una máscara antipolvo u otras medidas de protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a una herramienta eléctrica que se conecta a la red eléctrica (con cable) o a una herramienta que funciona a batería (inalámbrica).

1. Seguridad en el área de trabajo
 - a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas oscuras o desordenadas propician accidentes.
 - b. No use herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.
 - c. Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras manipula una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control del equipo.
2. Seguridad eléctrica
 - a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y los enchufes que coinciden reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
 - b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
 - c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
 - d. No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, jalar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
 - e. Cuando utilice la herramienta al aire libre, use un cable prolongador adecuado para exteriores para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
 - f. Si es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.
3. Seguridad personal
 - a. Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y use el sentido común cuando manipule una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras usa herramientas eléctricas puede derivar en lesiones corporales graves.
 - b. Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección ocular. El uso de equipo de protección, como una máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección auditiva, en las condiciones apropiadas, reduce el riesgo de sufrir lesiones corporales.
 - c. Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a las baterías, levantarla o transportarla. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar herramientas eléctricas con el interruptor encendido propicia accidentes.
 - d. Retire la llave de ajuste o de acople antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de ajuste o de acople conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales.
 - e. No se estire para alcanzar la herramienta. Conserve el equilibrio y párese adecuadamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
 - f. Use la vestimenta adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las alhajas y el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
 - g. Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
 - h. No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de la herramienta reemplace las prácticas de trabajo seguro. Un descuido es suficiente para causar lesiones graves.

4. Uso y mantenimiento de la herramienta eléctrica

- a. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta eléctrica que corresponda a su aplicación. La herramienta eléctrica correcta funcionará mejor y de forma más segura según las especificaciones con las que fue diseñada.
- b. No use la herramienta si no puede encenderla y apagarla con el interruptor. Un equipo que no se puede controlar con el interruptor es peligroso y debe ser reparado.
- c. Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de un arranque accidental.
- d. Guarde las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no saben utilizar la herramienta o no conocen sus instrucciones la manipulen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e. Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y accesorios. Revise que no haya piezas móviles mal alineadas o atascadas, piezas rotas o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si detecta algún daño, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes se producen por herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
- f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado y con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g. Utilice la herramienta eléctrica, sus accesorios, brocas y demás elementos de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
- h. Mantenga las manijas y las superficies de sujeción limpias, secas y libres de aceite o grasa. Las manijas y superficies de sujeción resbaladizas no permiten el manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5. Reparación

- a. Su herramienta eléctrica debe ser reparada por una persona capacitada. Indíquelo al reparador capacitado que utilice exclusivamente piezas de repuesto originales para garantizar la seguridad de la herramienta.

Advertencias de seguridad del sistema de ensamblaje de tornillos ocultos

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

- Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice alguna operación con la herramienta eléctrica y haga fuerza hacia abajo en la manija fija para evitar que el sistema de ensamblaje de tornillos ocultos Rebel se mueva.

Instrucciones de seguridad para el uso del sistema de ensamblaje de tornillos ocultos Rebel

- Use siempre una broca para perforar orificios ocultos Kreg Easy-Set KPHA300.
- Siempre opere la herramienta a máxima velocidad y deje que la broca alcance la máxima velocidad antes de tratar de introducir la broca en la pieza de trabajo.
- Siempre opere la herramienta con un movimiento lento y constante desde la manija.
- Espere siempre a que la manija de la herramienta vuelva a su posición completamente replegada antes de moverse al siguiente orificio oculto.

Instrucciones de seguridad adicionales

- Conozca su herramienta eléctrica. Lea el manual del usuario detenidamente. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, además de los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta eléctrica. De esta manera, reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- Siempre use protección ocular con protectores laterales con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1 cuando ensamble piezas, opere la herramienta o realice tareas de mantenimiento. De esta manera, reducirá el riesgo de sufrir lesiones graves.
- Proteja sus pulmones. Use una máscara facial o una máscara antipolvo cuando trabaje en zonas polvorientas. De esta manera, reducirá el riesgo de sufrir lesiones graves.
- Proteja sus oídos. Use protección auditiva durante periodos prolongados de funcionamiento. De esta manera, reducirá el riesgo de sufrir lesiones graves.
- Las herramientas a batería no deben estar conectadas a un tomacorrientes; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Sea consciente de los posibles riesgos cuando no utilice su herramienta a batería o cuando cambie accesorios. De esta manera, reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- No coloque las herramientas a batería o sus baterías cerca del fuego o una fuente de calor. Esto reducirá el riesgo de explosiones y posibles lesiones.
- No golpee, deje caer ni dañe la batería. No use una batería o un cargador que haya sido descartado o que haya recibido un golpe fuerte. Una batería dañada puede explotar. Deseche las baterías descartadas o dañadas en forma adecuada e inmediatamente.
- Las baterías pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, como una llama piloto. Para reducir el riesgo de sufrir lesiones graves, nunca use un producto inalámbrico en presencia de una llama abierta. La explosión de una batería puede lanzar residuos y químicos. En caso de exposición, enjuague con agua inmediatamente.
- No cargue la herramienta a batería en un lugar mojado o húmedo. No use, almacene ni cargue baterías o productos en lugares con una temperatura inferior a los 10 °C (50 °F) o superior a los 37 °C (100 °F). No guarde la herramienta en áreas exteriores ni en vehículos.
- En condiciones extremas de uso o temperatura, la batería puede perder líquido. Si el líquido entra en contacto con su piel, lave inmediatamente con agua y jabón. Si el líquido entra en sus ojos, enjuáguelos con agua limpia durante al menos 10 minutos, y luego busque atención médica en forma inmediata. De esta manera, reducirá el riesgo de sufrir lesiones graves.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y úselas para enseñarle a otros a usar esta herramienta. Si presta esta herramienta a otra persona, préstele también estas instrucciones.

Transporte

ADVERTENCIA Riesgo de incendio. No almacene ni transporte baterías de un modo en que los objetos de metal puedan entrar en contacto con los terminales expuestos de las baterías. Por ejemplo, no coloque las baterías en delantales, bolsillos, cajas de herramientas, cajas de kit de producto, cajones, etc., con objetos sueltos como clavos, tornillos, llaves, etc. Cuando transporte baterías individuales, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de los materiales que pudieran entrar en contacto con ellos y provocar un cortocircuito.

Nota Las baterías de iones de litio no deben colocarse en el equipaje facturado en los aviones y deben estar protegidas de cortocircuitos si se colocan en el equipaje de mano.

Términos y definiciones

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. A continuación se indican los símbolos y sus definiciones:

	Símbolo de alerta de seguridad
V	Voltaje
Hz	Hertz
A	Amperes
W	Vatios
---	Corriente continua
	Corriente alterna
	Corriente alterna o continua
	Construcción de clase I (puesta a tierra)
	Herramienta clase II (doble aislamiento)

	Terminal de tierra
min	Minutos
/min	Revoluciones o ciclos por minuto
BPM	Golpes por minuto
RPM	Revoluciones por minuto
n_0	Velocidad sin carga
	Lea las instrucciones
	Use protección ocular y auditiva

Especificaciones del sistema de ensamblaje de tornillos ocultos Rebel Kreg®

Listado ETL: KPHM1010

120V ~ 60 Hz 4,6A

no = 2.800/min

Pautas para el uso de cables prolongadores

Los cables prolongadores son solo para uso provisorio. No reemplazan la necesidad de instalación de tomacorrientes y cableado adecuado donde sea necesario.

En su área de trabajo:

1. Se deben utilizar cables prolongadores con un conductor de puesta a tierra en el equipo en todo momento.
2. Los cables prolongadores deben estar protegidos contra daños y no deben pasar por puertas o ventanas, ya que al cerrarse se podrían dañar los cables.
3. Los cables prolongadores deben tener un mínimo de 16 AWG y ser compatibles con las especificaciones del equipo en uso.
4. Los cables prolongadores deben inspeccionarse periódicamente para garantizar que el aislamiento y la conductividad de los cables no se vean comprometidos.
5. Los cables prolongadores no deben pasar por lugares con agua ni permitir que tengan conexiones que puedan estar expuestas a acumulaciones de agua.

Cap. nominal Amperes @ 120 V	Longitud del cable prolongador					
	25'	50'	75'	100'	150'	200'
	Calibre del cable recomendado					
0 – 5	16	16	16	14	12	12
5,1 – 8	16	16	14	12	10	NR
8,1 – 12	14	14	12	10	NR	NR
12,1 – 16	12	12	NR	NR	NR	NR

NR – No recomendado

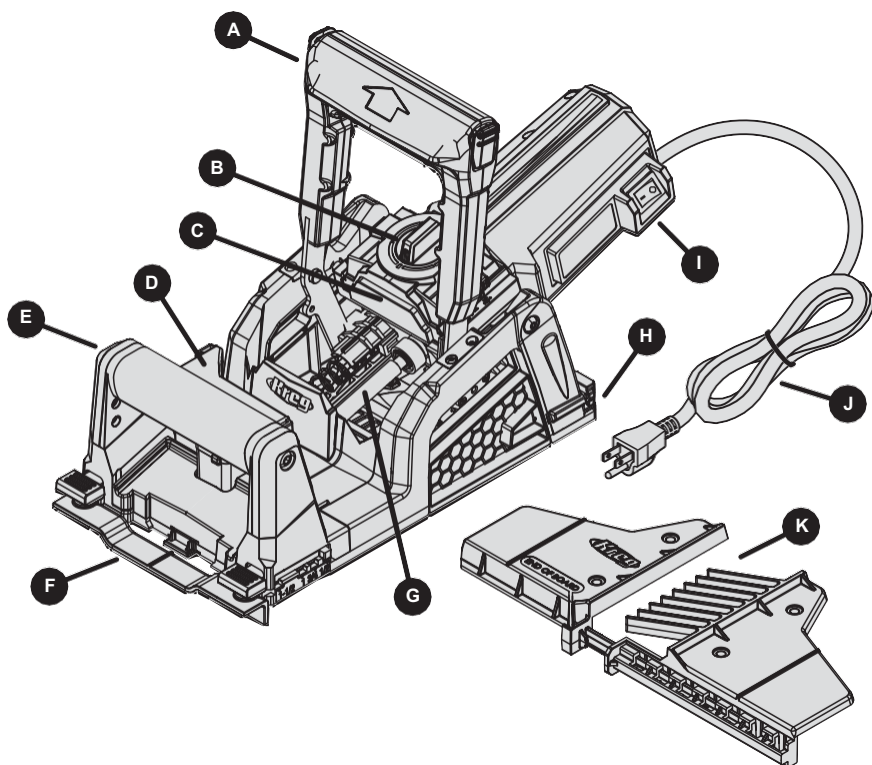
Introducción

Felicidades por elegir el sistema de ensamblaje de tornillos ocultos portátil Rebel de Kreg. Lea toda la información de seguridad y todas las instrucciones de este manual antes de usar este producto.

Preensamblaje

Revise esta sección antes de comenzar. Asegúrese de tener a mano todas las herramientas y materiales y compare el paquete con los artículos enumerados en la sección Descripción del producto. Si falta algún artículo o está extraviado, no use este producto. Póngase en contacto con el equipo de Experiencia del Cliente o devuelva el producto al lugar de compra.

Descripción del producto

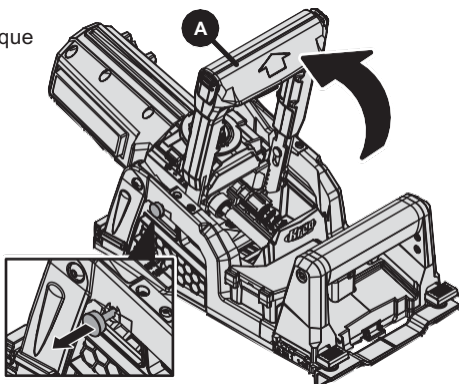


Pieza	Descripción
A	Perilla de desbloqueo con gatillo
B	Perilla de control de micro profundidad
C	Tope de profundidad
D	Depósito colector de polvo
E	Manija frontal
F	Tope-guía

Pieza	Descripción
G	Broca Kreg N.º KPHA300
H	Patas de soporte
I	Interruptor de encendido
J	Cable de alimentación
K	Riel guía angosto

1 Configuración inicial antes del primer uso

- Jale la perilla y levante la manija (A) hasta que se traben en su posición.

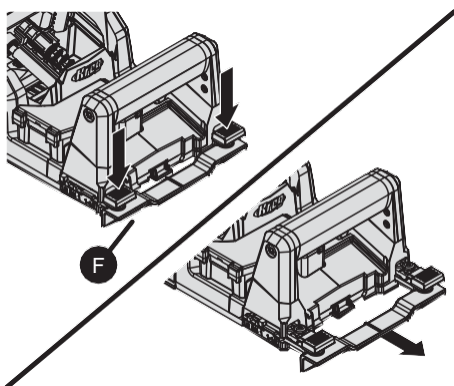


2 Ajuste del tope-guía

- Presione las dos pestañas en el tope frontal (F) y deslice hasta el espesor más cercano al espesor del material.

Nota No es necesario que el espesor del material sea exacto. Elija el espesor del material que sea más cercano al espesor real del material.

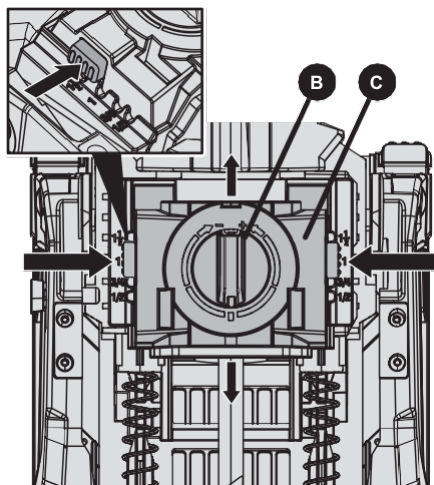
ADVERTENCIA No utilizar con el tope frontal (F) ajustado en una configuración de 1/2" y la profundidad de perforación en 1-1/2". Podría causar daños a la herramienta y lesiones personales.



3 Ajuste de la profundidad de perforación

- Presione las dos pestañas y deslice el tope de profundidad (C) hasta el espesor del material correspondiente.

Nota La perilla de control de micro profundidad (B) en el centro se utiliza para ajustar la micro profundidad (consulte la sección **Cómo usar el micro ajuste** en la página 9 de este manual para obtener más información).

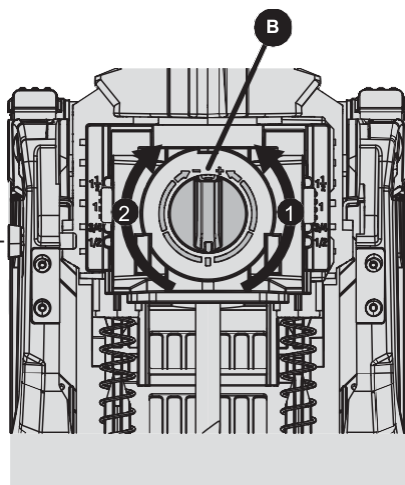


4 Cómo usar el micro ajuste

El micro ajuste suele utilizarse en la configuración de 1/2" cuando el espesor del material está fuera de la medida nominal de 1/2".

1. Para colocar la cabeza del tornillo a una profundidad mayor (y hacer que la punta perforadora sea más profunda), gire la perilla de micro ajuste (B) hacia la izquierda hasta realizar medio giro.
2. Para colocar la cabeza del tornillo a una profundidad menor (y mover la punta perforadora hacia atrás) gire la perilla de micro ajuste (B) hacia la izquierda hasta realizar 1/2 giro.

Nota Si el micro ajustador apunta directamente hacia la broca, no se realizará ningún ajuste.



Funciones

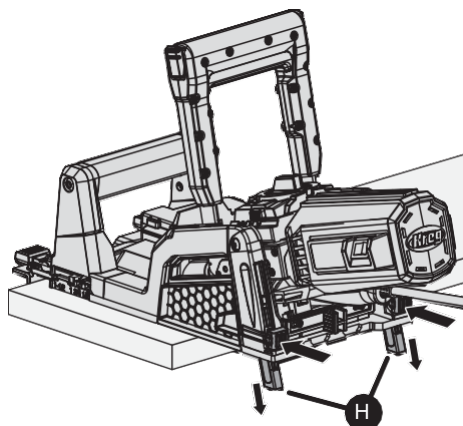
Patas de soporte

En algunas aplicaciones, la parte trasera del sistema de ensamblaje no estará apoyada sobre la pieza de trabajo.

En esos casos, puede desplegar las patas de soporte (H) para brindar mayor estabilidad.

Para desplegar las patas de soporte (H):

- a. Con el sistema de ensamblaje equilibrado en el centro de la pieza de trabajo, presione los botones de desbloqueo en la parte trasera de la herramienta para desbloquear las patas de soporte. La herramienta debería quedar en posición plana sobre la pieza de trabajo.
- b. Realizar la perforación del modo habitual.



Para retraer las patas de soporte (H):

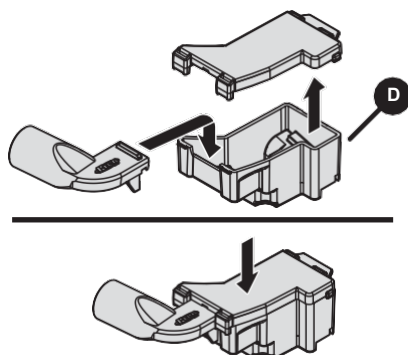
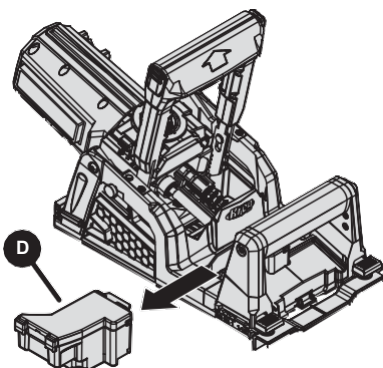
- a. Coloque el sistema de ensamblaje en forma plana sobre la superficie de trabajo y presione los dos botones de desbloqueo. Presione la herramienta ligeramente hacia abajo para retraer completamente las patas de soporte.

Recolección de polvo

La herramienta viene con un recipiente recolector de polvo (D) incluido y puede utilizarse con o sin recolección al vacío. Cuando no se utiliza un dispositivo de recolección al vacío, el recipiente recolector de polvo (D) podrá recolectar el polvo y las astillas de aproximadamente 35 orificios ocultos.

Para adjuntar un conducto de vacío al recipiente recolector de polvo:

- a. Retire el recipiente recolector de polvo de la herramienta y quítele la tapa.
- b. Agregue el conducto de vacío al costado del recipiente recolector de polvo tal como se muestra en la imagen debajo.
- c. Vuelva a colocar la tapa del recipiente recolector de polvo.
- d. Vuelva a insertar el recipiente recolector de polvo y el conducto de vacío en el sistema de ensamblaje y presione firmemente en su posición.



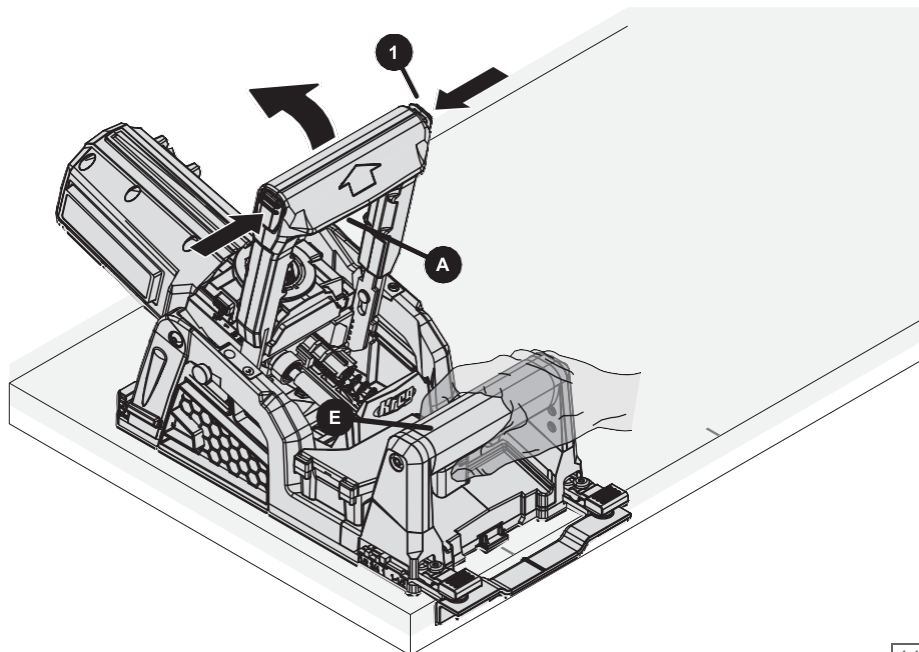
1 Cómo perforar el primer orificio oculto

Nota El sistema de ensamblaje de tornillos ocultos Rebel requiere que realice una firme presión hacia abajo para sostener la herramienta en su posición mientras realiza las tareas de perforación. Debe realizar el movimiento de perforación en forma lenta y constante hasta que adquiera experiencia.

- a. Marque la posición de los orificios ocultos y coloque la herramienta sobre la pieza de trabajo.
- b. Enchufe la herramienta y coloque el interruptor de encendido en la posición ON (encendido). El interruptor se iluminará cuando la herramienta esté encendida.
- c. Cuando esté listo para perforar los orificios ocultos, sostenga firmemente la manija frontal hacia abajo (E). La manija se balanceará hacia atrás y hacia adelante. Cuando la manija se balancee hacia atrás, esto indica que se está ejerciendo suficiente presión hacia abajo con la herramienta. Continúe sosteniendo el mango frontal (E) hacia abajo durante todo el ciclo de perforación.
- d. Apriete el seguro de pulgar (1) y mantenga apretado, luego apriete el gatillo (A) para poner en marcha el motor.

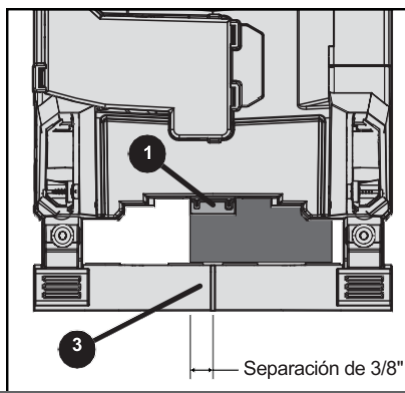
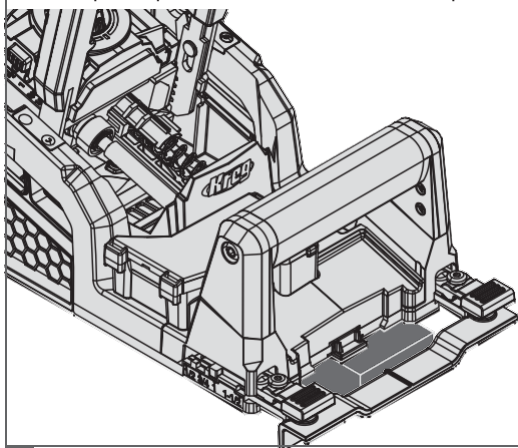
Nota Debe mantener el gatillo apretado durante todo el trabajo de perforación.

- e. Empuje la manija en la dirección opuesta a su cuerpo hasta que la herramienta llegue al tope-guía y no avance más.
- f. Regrese la manija a la posición inicial. Suelte el gatillo y luego el seguro del pulgar.
- g. Levante la herramienta y vuelva a colocar en su posición para realizar el siguiente orificio oculto.



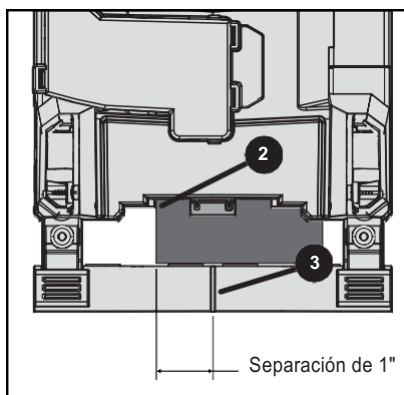
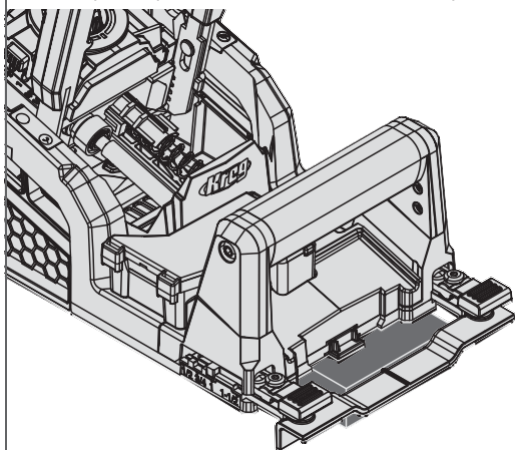
2 Cómo perforar orificios ocultos en rieles de 1-1/2"

- Alinee el borde de la pieza de trabajo con el borde del inserto de espacio cero (1) tal como se muestra en la imagen debajo. Esto permite configurar el orificio oculto con una separación de 3/8". La línea central (3) indica el centro de la separación de 3/8" del orificio oculto.
- Siga los pasos de perforación 1b a 1g de la sección **Cómo perforar el primer orificio oculto** en la página 11.
- Repita el procedimiento en el otro borde para realizar el segundo orificio oculto.



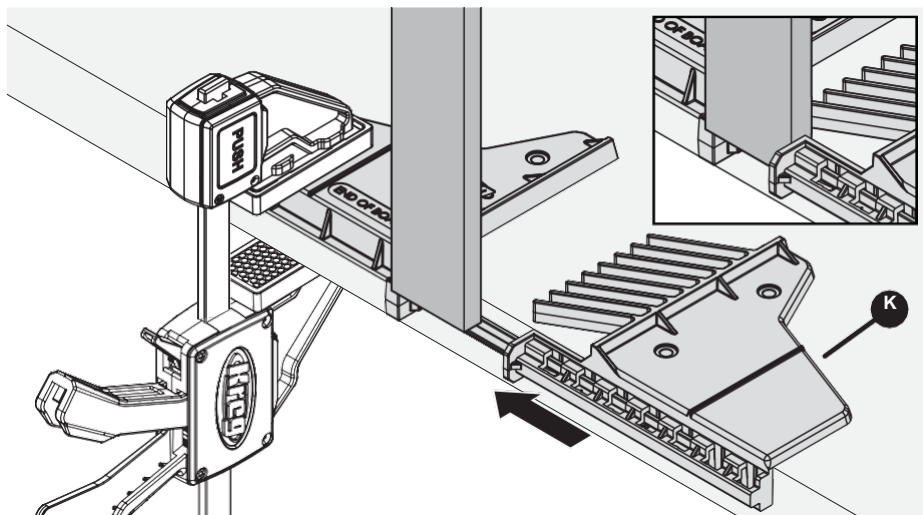
3 Cómo perforar orificios ocultos en rieles de 2"

- Alinee el borde de la pieza de trabajo con la esquina (2) como se muestra en la imagen. Esto permite configurar el orificio oculto con una separación de 1". La línea central (3) indica el centro de la separación de 1" del orificio oculto.
- Siga los pasos de perforación 1b a 1g de la sección **Cómo perforar el primer orificio oculto** en la página 11.
- Repita el procedimiento en el otro borde para realizar el segundo orificio oculto.

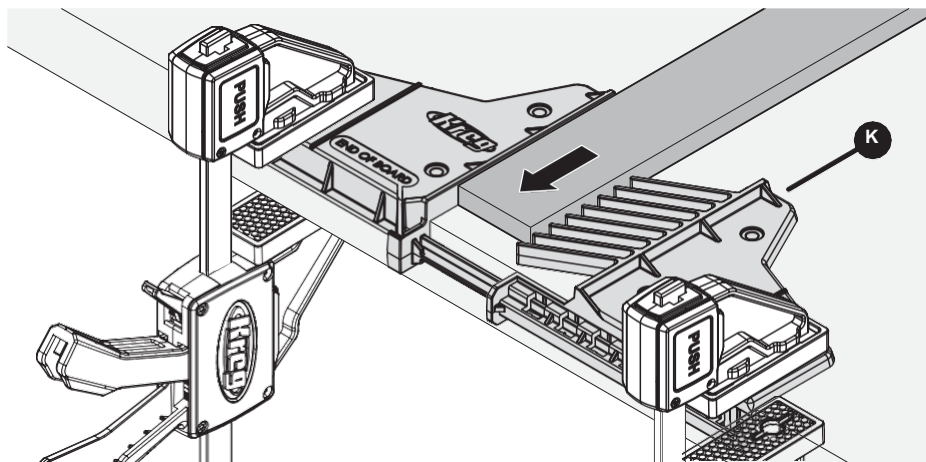


4 Cómo usar el riel guía angosto

- Sujete con una abrazadera un lado del riel guía angosto (K) a una mesa de trabajo.
- Coloque la pieza de trabajo entre las dos pestañas del riel guía angosto (K), ajustando el lado no sujetado de modo tal que la pieza de trabajo quede ajustada con precisión.



- Sujete con una abrazadera el otro lado del riel guía angosto (K).
- Deslice su pieza de trabajo entre los dedos de la tabla de canto biselado, comenzando por la parte trasera y deténgase cuando el frente de la pieza de trabajo pase levemente el riel guía angosto (K).



4 Cómo usar el riel guía angosto (continuación)

- Posicione el sistema de ensamblaje de orificios ocultos Rebel del modo que sea necesario para situar los orificios ocultos en la posición deseada.
- Sigas los pasos de alineación de la sección **Cómo perforar orificios ocultos en rieles de 1-1/2"** o **Cómo perforar orificios ocultos en rieles de 2"** en la página 12.

Consejo Despliegue las patas de soporte para obtener más estabilidad para las perforaciones.

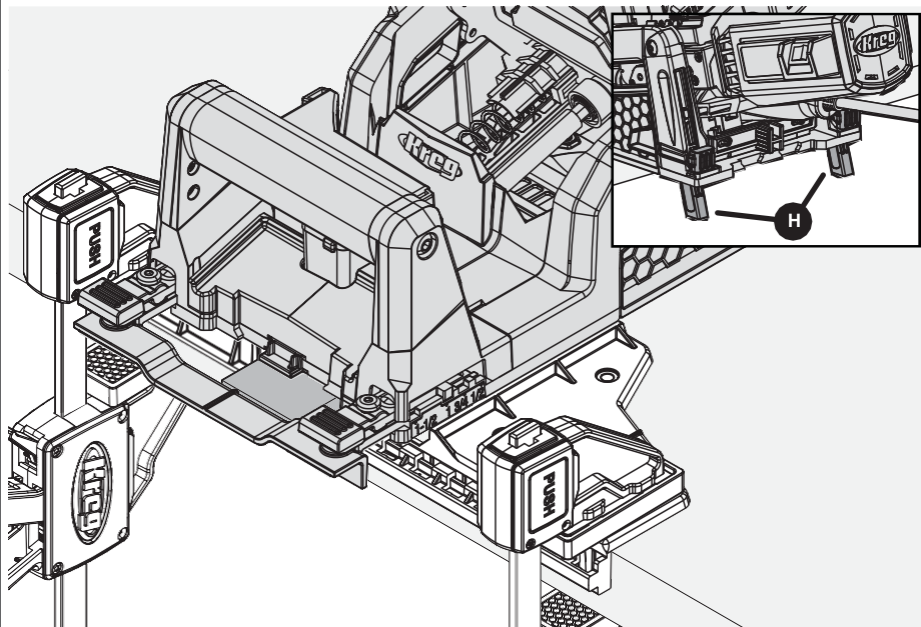


Tabla de longitud de tornillos

Kreg ofrece una línea completa de tornillos ocultos para diferentes espesores y tipos de piezas de trabajo. Use esta guía para seleccionar la longitud de tornillo correcta.

Espesor del material	Longitud del tornillo
1/2" [13 mm]*	1" [25 mm]*
5/8" [16 mm]	1" [25 mm]**
3/4" [19 mm]	1-1/4" [32 mm]
7/8" [22 mm]	1-1/2" [38 mm]
1" [25 mm]	1-1/2" [38 mm]

Espesor del material	Longitud del tornillo
1-1/8" [29 mm]	1-1/2" [38 mm]
1-1/4" [32 mm]	2" [51 mm]
1-3/8" [35 mm]	2" [51 mm]
1-1/2" [38 mm]	2-1/2" [64 mm]

* Se recomienda el uso de tornillos para orificios ocultos de cabeza plana.

** Se recomienda utilizar tornillos de 1 pulgada de largo para la mayoría de las aplicaciones, pero si su pieza de trabajo se encuentra en el extremo más bajo del rango, podría ser necesario que use tornillos de 3/4 de pulgada para que la punta del tornillo no sobresalga.

Para obtener más información sobre cómo seleccionar y comprar tornillos Kreg, visite: www.kregtool.com/screws.

Mantenimiento

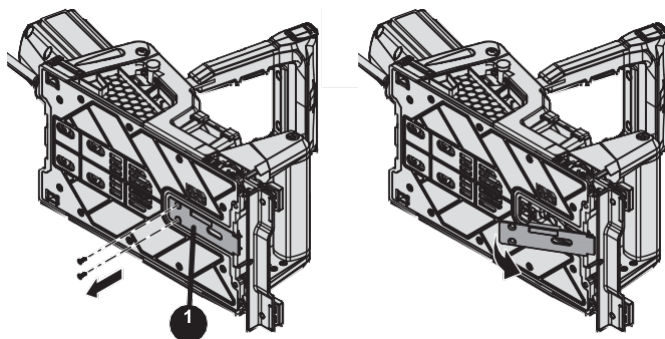
ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, apague la unidad y retire la batería antes de realizar ajustes o retirar/ instalar accesorios o complementos. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Su herramienta eléctrica ha sido diseñada para operar por un largo periodo de tiempo con un mantenimiento mínimo. Para garantizar un funcionamiento satisfactorio, cuide la herramienta adecuadamente y límpiela en forma regular.

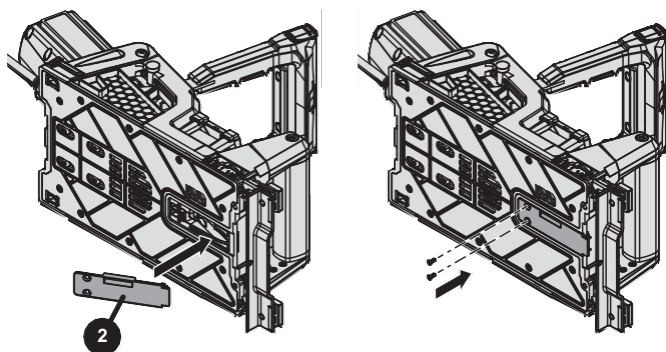
Reemplazo del Inserto de espacio cero

Puede reemplazar el inserto de espacio cero (1) cuando lo considere necesario. Para reemplazarlo:

- Retire los dos tornillos que sostienen el inserto de espacio cero (1) en su lugar.
- Presione la parte frontal para girar el inserto de espacio cero (1) y retirarlo del sistema de ensamblaje.



- c. Para volver a instalar, sujete el frente y gire el inserto de espacio cero (2) hasta que quede fijo en su posición; luego inserte y ajuste los dos tornillos.



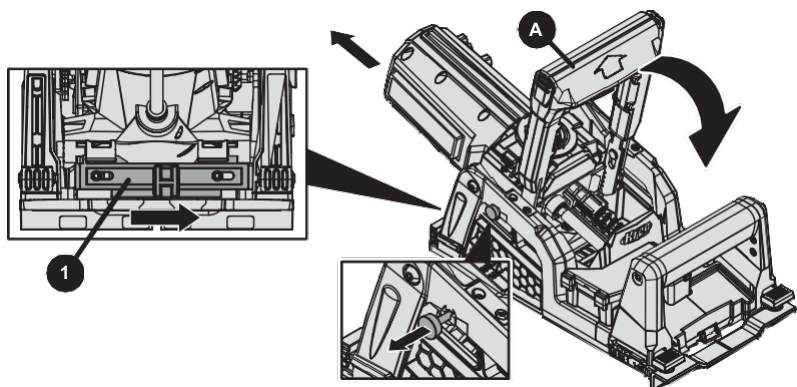
Para el primer uso:

- a. Utilizando una pieza de material de desecho, perforo un orificio oculto con el inserto de espacio cero totalmente compatible. Eso permite realizar un orificio más limpio en el inserto de espacio cero.

Nota El aserrín podría contener escamas de plástico en los primeros orificios ocultos perforados. Esto es normal.

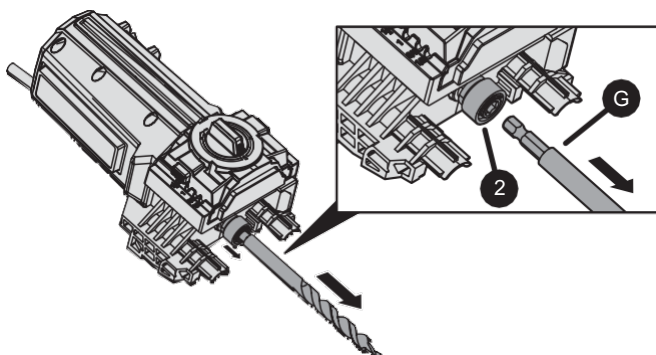
Cómo cambiar la broca

- a. Coloque el interruptor de encendido en la posición OFF (apagado). **Nota** La luz se apagará
- b. Desenchufe la unidad.
- c. Jale la perilla de liberación y mueva la manija (A) a la posición replegada.
- d. Deslice la pestaña de Bloqueo (1) que se encuentra debajo del motor hasta la posición de desbloqueo. La unidad del motor se deslizará hacia afuera.



PRECAUCIÓN Las brocas son filosas y podría estar calientes. Tenga cuidado al momento de manipularlas.

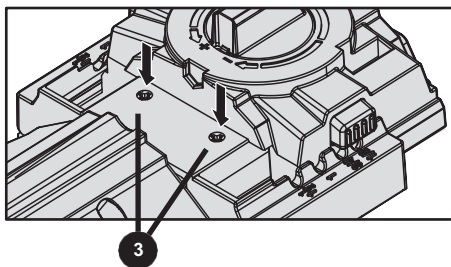
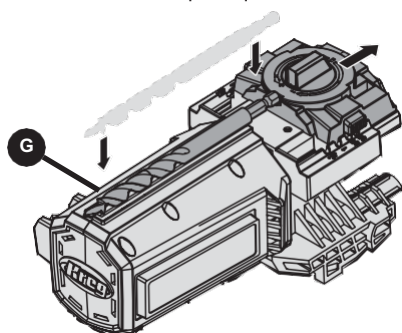
- e. Extraiga el portabrocas de cambio rápido (2) y retire la broca (G).



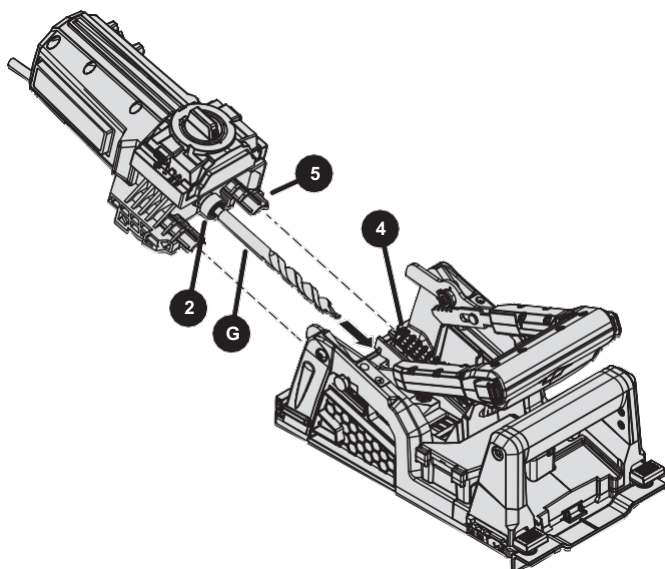
- f. Inserte la nueva broca:

- Mueva el carrete hasta la configuración de espesor del material de 1/2".
- Coloque la broca (G) en la parte superior del motor, tal como se muestra en la imagen, y confirme que encaja en el canal de calibración dentro de $\pm 1/16$ ".

Nota Si la broca no encaja en el canal, afloje los dos tornillos (3) que han quedado visibles cerca del carrete de ajuste del espesor realizando 1 giro y 1/2. Deslice lo que sea necesario para que la broca encaje en el canal; luego vuelva a ajustar los tornillos.



- Inserte la broca (G) en el portabrocas de cambio rápido (2).
- Instale la carcasa del motor deslizándola sobre la base y asegúrese de que la broca ingrese en la guía de brocas y que los resortes (4) estén en las cavidades de resortes (5). Empuje la carcasa hacia adelante hasta que la base haga un sonido de clic.
- Regrese la manija a la posición de uso.



Cuidado y limpieza

ADVERTENCIA Sople con aire seco y limpio todas las ranuras de ventilación para eliminar la suciedad y el polvo al menos una vez por semana. Para reducir el riesgo de lesiones oculares, utilice siempre protección ocular que cumpla con la norma ANSI Z87.1 cuando realice este procedimiento.

ADVERTENCIA Nunca use solventes u otros productos químicos fuertes para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Use un paño humedecido solo con agua y jabón neutro. Nunca permita el ingreso de líquido en la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido.

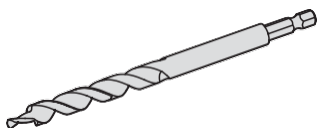
ADVERTENCIA Riesgo de descarga. Desconecte la herramienta del tomacorriente de CA antes de limpiarlo.

Puede extraer suciedad y grasa del exterior del cargador usando un trapo o cepillo no metálico suave. No use agua ni ninguna solución de limpieza.

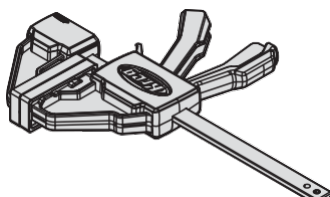
Resolución de problemas

Problema	Solución
Si tiene algún problema	Comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de Kreg

Accesorios



**Brocas de cambio rápido
Easy-Set de Kreg KPHA300**



Abrazaderas de agarre Versa



EXPLORAR. CONSTRUIR. COMPARTIR.

Somos creadores al igual que usted.
Por eso nos encanta ver en lo que está trabajando.
¡Comparta con la comunidad e inspírese!

#madewithKreg

Obtenga planos gratuitos, recursos para proyectos y más.

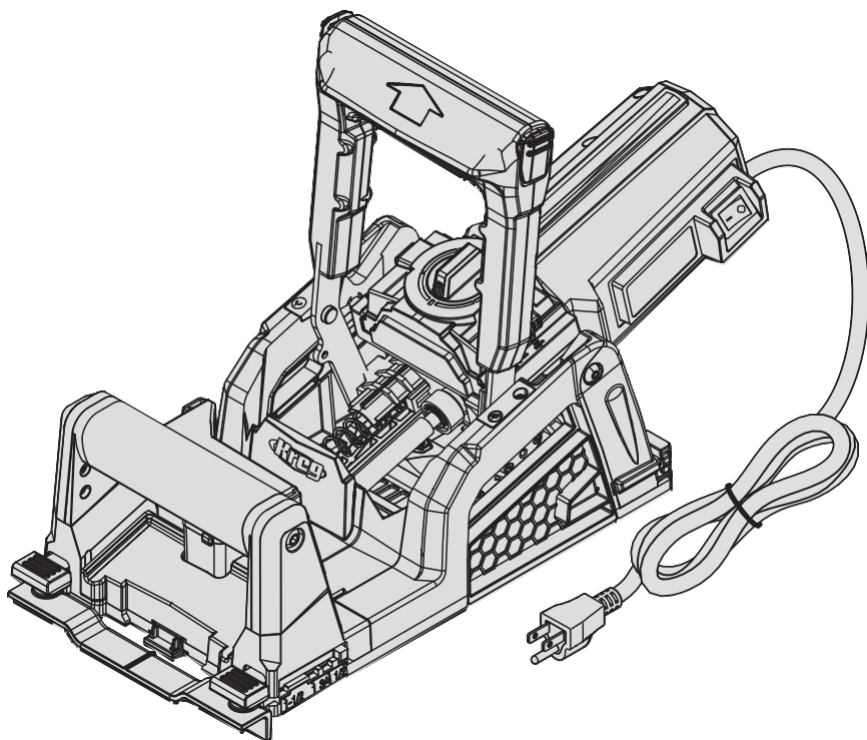
kregtool.com

GUIDED'UTILISATION



Appareil de perçage à angle Rebel™

Le guide s'applique à l'article no. KPHM1010.



AVERTISSEMENT Chaque utilisateur doit lire et suivre les instructions et les précautions de sécurité contenues dans le présent guide. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves. Conservez le guide pour toute référence ultérieure.

Nous sommes là pour vous aider.

Notre objectif est de vous faire vivre une expérience exceptionnelle en matière de projets de construction. Si vous avez des questions ou si vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à nous contacter.

1 800 447-8638 | technicalsupport@kregtool.com

Faites-nous part de votre expérience.

Votre avis compte. Et nous cherchons toujours à nous améliorer. Faites-nous part de vos commentaires afin que nous puissions continuer à nous développer et à innover pour vous. www.kregtool.com/feedback

Table des matières

Utilisation prévue	2	Fonctionnement.....	11
Mesures de sécurité	2	Tableau des longueurs de vis.....	15
Consignes générales de sécurité	2	Entretien	15
Avertissements de sécurité concernant		Remplacement de l'insert à jeu nul	15
l'appareil de perçage à angle	4	Remplacement de la mèche	16
Termes et définitions	6	Entretien et nettoyage.....	18
Caractéristiques de l'appareil de perçage à angle		Dépannage	19
Rebel de Kreg®	6		
Introduction	7	Accessoires	19
Pré-assemblage	7		
Description du produit	7		
Fonctionnalités	10		
Pieds de support	10		
Capteur de poussière	10		

Utilisation prévue

Cet outil est conçu pour être tenu à la main, l'utilisateur fournissant la force d'appui pour le maintenir en position pendant le perçage des trous à angle dans le bois et les produits en bois. Ne pas utiliser dans du bois humide ou des produits en bois humides.

Mesures de sécurité

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT Lire toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et caractéristiques fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment l'acrylonitrile et d'autres produits chimiques, qui sont reconnus par l'État de Californie comme étant cancérigènes et nocifs pour la reproduction. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov.

AVERTISSEMENT Le perçage, le sciage, le ponçage ou l'usinage de produits en bois peuvent vous exposer à la poussière de bois, une substance reconnue par l'État de Californie comme cancérigène. Évitez d'inhaler la poussière de bois ou utilisez un masque antipoussière ou d'autres moyens de protection personnelle. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov/wood.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Dans les avertissements, le terme « outil électrique » fait référence à l'outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur pile (sans fil).

1. Sécurité de la zone de travail
 - a. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées ou sombres favorisent les accidents.
 - b. N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
 - c. Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions risquent de vous faire perdre le contrôle de l'outil.
2. Sécurité électrique
 - a. Les fiches des outils électriques doivent être jumelées à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises de courant jumelées réduisent le risque de choc électrique.
 - b. Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est relié à la terre.
 - c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
 - d. N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque d'électrocution.
 - e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à cet usage. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
 - f. Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT). L'utilisation d'un disjoncteur de fuite à la terre réduit le risque de choc électrique.
3. Sécurité personnelle
 - a. Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
 - b. Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels que les masques à poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques de protection ou les protections auditives, utilisés dans des conditions appropriées, réduiront les risques de blessures.
 - c. Prévenez les démarrages intempestifs. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher la source d'alimentation et/ou le bloc-piles, de lever ou de transporter l'outil. Porter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est en position de marche invite à des accidents.
 - d. Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou une clé laissée attachée à une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
 - e. Ne vous étirez pas excessivement. Gardez toujours une bonne assise et un bon équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.
 - f. Portez des vêtements adéquats. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
 - g. Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement de dispositifs d'extraction et de collecte des poussières, veillez à ce qu'ils soient raccordés et correctement utilisés. L'utilisation d'un système de collecte des poussières peut réduire les risques liés à la poussière.
 - h. Ne laissez pas la familiarité acquise par l'utilisation fréquente d'outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils. Un geste imprudent peut entraîner des blessures graves en une fraction de seconde.

4. Utilisation et entretien des outils électriques

- a. Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour votre application. L'outil électrique approprié effectuera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- b. N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-piles, s'il est détachable, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d. Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions d'utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- e. Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou grippées, que les pièces ne sont pas cassées et que rien n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et dotés de tranchants bien affûtés risquent moins de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les mèches, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- h. Maintenez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations inattendues.

5. Entretien

- a. Faites réparer l'outil par un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'outil électrique.

Avertissements de sécurité concernant l'appareil de perçage à angle

Consignes de sécurité pour toutes les opérations

- Tenez l'outil électrique par les surfaces de la poignée de préhension lors de toute opération de l'outil électrique et appliquez une force vers le bas sur la poignée fixe pour empêcher le mouvement de l'appareil de perçage à angle droit Rebel.

Consignes de sécurité lors de l'utilisation de l'appareil de perçage à angle Rebel

- Utilisez toujours une mèche pour trous à angle Kreg KPHA300 Kreg Easy-Set.
- Utilisez toujours la mèche à pleine vitesse et laissez-la atteindre sa vitesse maximale avant d'essayer de la plonger dans la pièce à usiner.
- Effectuez toujours un mouvement lent et régulier sur la poignée de commande.
- Laissez toujours la poignée de commande revenir en position complètement rétractée avant de passer au trou à angle suivant.

Consignes de sécurité supplémentaires

- Familiarisez-vous avec votre outil électrique. Lisez attentivement le guide d'utilisation. Apprenez ses applications et ses limites, ainsi que les dangers potentiels spécifiques liés à cet outil électrique. Le respect de cette règle réduira le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure grave.
- Portez toujours une protection oculaire avec des écrans latéraux conformes à la norme ANSI Z87.1 lors de l'assemblage des pièces, de l'utilisation de l'outil ou de l'entretien. Le respect de cette règle réduira le risque de blessures graves.
- Protégez vos poumons. Portez un masque facial ou un masque antipoussière si l'opération est poussiéreuse. Le respect de cette règle réduira le risque de blessures graves.
- Protégez votre ouïe. Portez une protection auditive pendant les périodes d'utilisation prolongées. Le respect de cette règle réduira le risque de blessures graves.
- Les outils à pile n'ont pas besoin d'être branchés sur une prise électrique; ils sont donc toujours en état de marche. Soyez conscient des dangers possibles lorsque vous n'utilisez pas votre outil à pile ou lorsque vous changez d'accessoire. Le respect de cette règle réduira les risques d'électrocution, d'incendie ou de blessures graves.
- Ne placez pas les outils à pile ou leurs piles à proximité d'un feu ou d'une source de chaleur. Vous réduirez ainsi le risque d'explosion et de blessure.
- N'écrasez pas, ne faites pas tomber et n'endommagez pas le bloc-piles. N'utilisez pas un bloc-piles ou un chargeur qui est tombé ou qui a reçu un coup violent. Une pile endommagée est susceptible d'exploser. Mettez immédiatement au rebut de manière appropriée une pile tombée ou endommagée.
- Les piles peuvent exploser en présence d'une source d'allumage, telle qu'une lampe témoin. Pour réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un produit sans fil en présence d'une flamme nue. Une pile qui explose peut propulser des débris et des produits chimiques. En cas d'exposition, rincez immédiatement à l'eau.
- Ne chargez pas l'outil à pile dans un endroit humide ou mouillé. N'utilisez pas, ne rangez pas et ne chargez pas les blocs-piles ou les produits dans des endroits où la température est inférieure à 10 °C (50 °F) ou supérieure à 37 °C (100 °F). Ne les rangez pas à l'extérieur ou dans des véhicules.
- Dans des conditions d'utilisation ou de température extrêmes, une fuite de la pile peut se produire. Si le liquide entre en contact avec votre peau, lavez-la immédiatement avec de l'eau et du savon. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, rincez-les à l'eau claire pendant au moins 10 minutes, puis consultez immédiatement un médecin. Le respect de cette règle réduira le risque de blessures graves.
- Conservez les présentes instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour instruire d'autres personnes susceptibles d'utiliser cet outil. Si vous prêtez cet outil à une autre personne, prêtez-lui également ces instructions.

Transport

AVERTISSEMENT Risque d'incendie. Ne rangez pas, ne portez pas et ne transportez pas le bloc-piles de manière à ce que des objets métalliques puissent entrer en contact avec les bornes exposées de la pile. Par exemple, ne placez pas le bloc-piles dans un tablier, une poche, une boîte à outils, une trousse de produits, un tiroir, etc., avec des clous, des vis, des clés, des pièces de monnaie, des outils à main, etc. Lors du transport de blocs-piles individuels, veillez à ce que les bornes de la pile soient protégées et bien isolées des matériaux qui pourraient entrer en contact avec elles et provoquer un court-circuit.

Remarque Les blocs-piles au lithium-ion ne doivent pas être placés dans les bagages enregistrés dans les avions et doivent être correctement protégés contre les courts-circuits s'ils se trouvent dans les bagages à main.

Termes et définitions

L'étiquette de la ponceuse peut comporter les symboles ci-dessous. Les symboles et leurs définitions sont les suivants :

	Symbole d'alerte de sécurité
V	Volts
Hz	Hertz
A	Ampères
W	Watts
	Courant continu
	Courant alternatif
	Courant alternatif ou continu
	Construction de classe I (mise à la terre)
	Outil de classe II (double isolation)

	Borne de mise à la terre
min	Minutes
/min	Tour ou alternances par minute
BPM	Battements par minute
RPM	Tours par minute
n_o	Vitesse à vide
	Lire les instructions
	Porter des protections pour les yeux et les oreilles

Spécifications de l'appareil de perçage à angle Rebel™ Kreg®

Certification ETL : KPHM1010

120V ~ 60 Hz 4,6A

no = 2 800/min

Lignes directrices pour l'utilisation des rallonges électriques

Les rallonges ne doivent être utilisées que temporairement. Elles ne remplacent pas la nécessité d'installer des prises de courant et un câblage adéquat, le cas échéant.

Dans votre zone de travail :

1. Des rallonges dotées d'un conducteur de mise à la terre doivent être utilisées en permanence.
2. Les rallonges doivent être protégées contre les dommages et ne doivent pas passer par des portes ou des fenêtres qui risqueraient de se fermer et d'endommager la rallonge.
3. Les rallonges doivent avoir un calibre minimum de 16 AWG et être adaptées à l'équipement utilisé.
4. Les rallonges doivent être inspectées périodiquement pour s'assurer que l'isolation et la conductivité des fils ne sont pas compromises.
5. Les rallonges ne doivent pas passer dans l'eau ou avoir des connexions susceptibles d'être exposées à l'accumulation d'eau.

Ampères nominiaux à 120 V	Longueur de la rallonge					
	25 pi	50 pi	75 pi	100 pi	150 pi	200 pi
	Calibre de fil recommandé					
0 à 5	16	16	16	14	12	12
5,1 à 8	16	16	14	12	10	NR
8,1 à 12	14	14	12	10	NR	NR
12,1 à 16	12	12	NR	NR	NR	NR

NR : Non recommandé

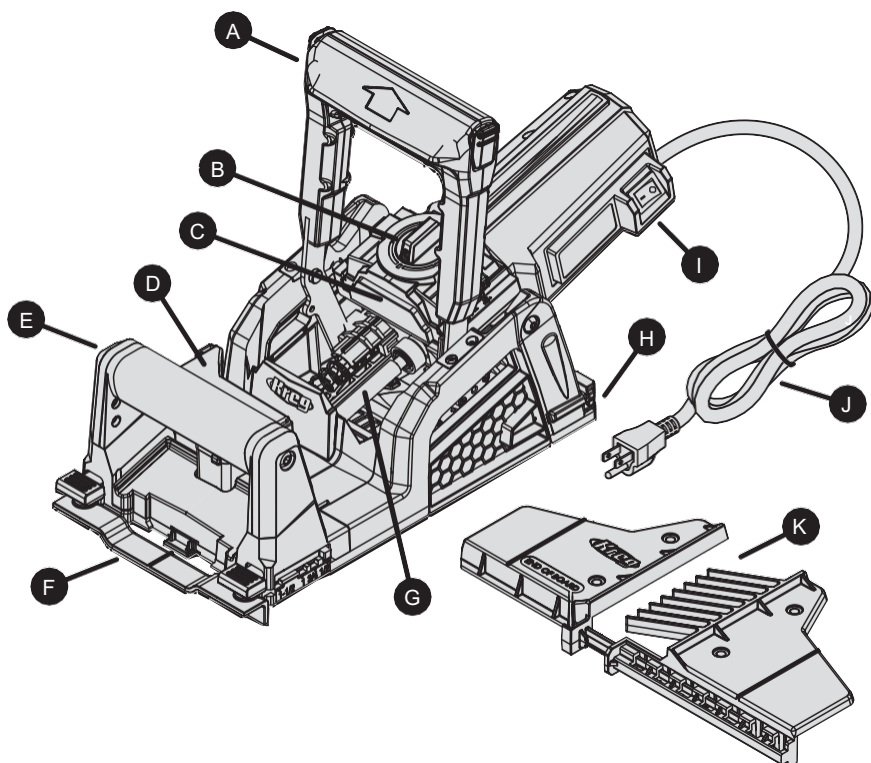
Introduction

Nous vous félicitons d'avoir choisi l'appareil de perçage angle à main Kreg Rebel. Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions contenues dans ce guide avant d'utiliser ce produit.

Pré-assemblage

Consultez cette section avant de commencer. Assurez-vous d'avoir tous les outils/matériels à portée de main et comparez l'emballage avec les éléments énumérés dans la section Description du produit. Si un élément semble manquant ou perdu, n'utilisez pas le produit. Contactez le soutien technique ou renvoyez le produit au lieu d'achat.

Description du produit

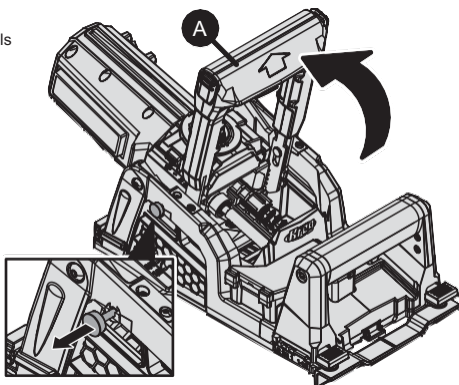


Pièce	Description
A	Bouton de déclenchement avec gâchette
B	Bouton de réglage de la microprofondeur
C	Butée de profondeur
D	Bac de collecte des poussières
E	Poignée avant
F	Guide

Pièce	Description
G	Mèche Kreg KPHA300
H	Pieds de support
I	Interrupteur d'alimentation
J	Cordon d'alimentation
K	Guide de perçage étroit

1 Mise en place pour la première utilisation

- a. Tirez le bouton et la poignée de levage (A) jusqu'à ce qu'ils s'engrènent.

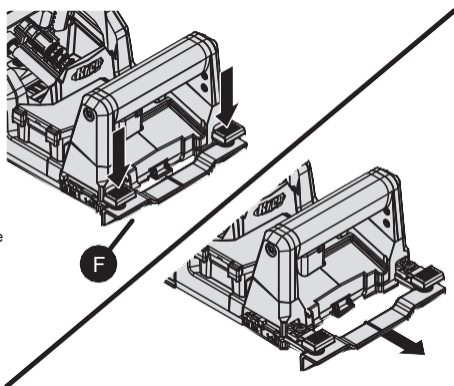


2 Réglage du guide

- a. Appuyez sur les deux onglets du guide avant (F) et faites-le glisser jusqu'à l'épaisseur de matériau la plus proche.

Remarque L'épaisseur du matériau n'a pas besoin d'être exacte. Choisissez l'épaisseur de matériau la plus proche de l'épaisseur réelle.

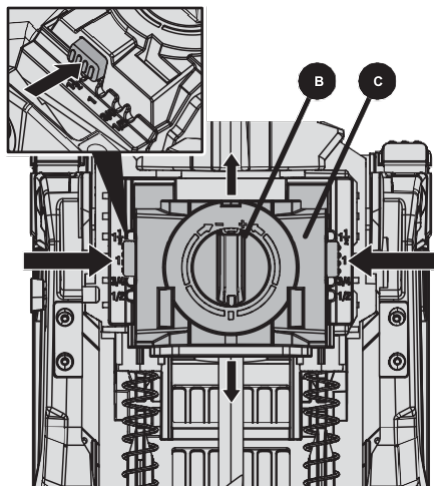
AVERTISSEMENT N'utilisez pas l'appareil si le guide avant (F) est réglé sur la position 1/2 po et si la profondeur de perçage est réglée sur 1-1/2 po. L'outil pourrait être endommagé ou des personnes pourraient être blessées.



3 Réglage de la profondeur de perçage

- a. Pressez les deux onglets et faites glisser la butée de profondeur (C) jusqu'à l'épaisseur de matériau correspondante.

Remarque Le bouton de réglage de la microprofondeur (B) situé au centre est utilisé pour le réglage de la microprofondeur (voir **Utilisation du microréglage** à la page 9 de ce guide pour plus d'explications).

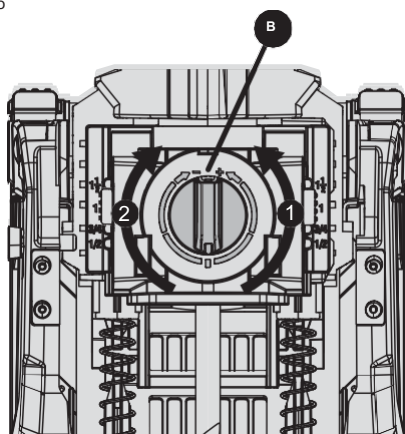


4 Utilisation du microréglage

Le microréglage est généralement utilisé dans les réglages de 1/2 po lorsque l'épaisseur du matériau est différente de l'épaisseur nominale de 1/2 po.

1. Pour viser une tête de vis plus profonde (et rendre la pointe du foret plus profonde), tournez la molette de microréglage (B) dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à 1/2 tour.
2. Pour viser une tête de vis moins profonde (et reculer la pointe de la mèche), tournez la micromolette de réglage (B) dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à 1/2 tour.

Remarque Si le microrégleur est pointé vers le bas en direction de la mèche, aucun réglage n'est effectué.



Pieds de support

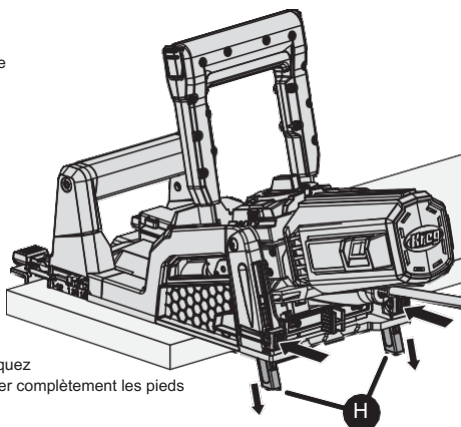
Dans certaines applications, l'arrière de l'appareil ne sera pas soutenu par la pièce à usiner. Les pieds de soutien (H) peuvent être déployés pour assurer une stabilité supplémentaire.

Pour déployer les pieds de soutien (H) :

- Lorsque l'appareil est en équilibre sur le centre de la pièce, appuyez sur les boutons de déverrouillage situés à l'arrière de celui-ci pour libérer les pieds de soutien. L'appareil devrait maintenant reposer à plat sur la pièce.
- Percez comme d'habitude.

Pour rétracter les pieds de soutien (H) :

- Placez l'appareil à plat sur la surface de travail et appuyez sur les deux boutons de déverrouillage. Appliquez une légère pression vers le bas sur l'appareil pour rétracter complètement les pieds de soutien.

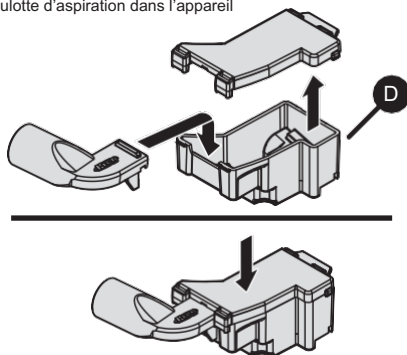
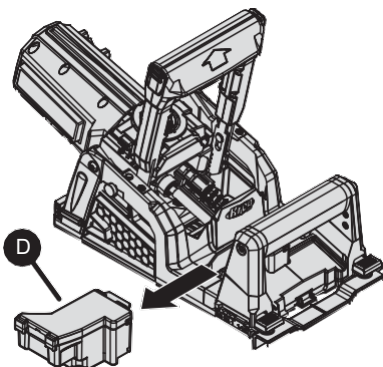


Capteur de poussière

Un bac de collecte des poussières (D) est inclus et peut être utilisé avec ou sans dispositif de collecte par aspiration. Lorsqu'un dispositif de collecte par aspiration n'est pas utilisé, le bac de collecte des poussières (D) peut contenir environ un volume de 35 trous à angle.

Pour fixer une goulotte d'aspiration au bac de collecte des poussières :

- Soulevez le bac de collecte des poussières de l'appareil et retirez le couvercle.
- Ajoutez la goulotte d'aspiration sur le côté du bac, comme indiqué.
- Fixez à nouveau le couvercle sur le bac de collecte des poussières.
- Réinsérez l'ensemble bac de collecte des poussières et goulotte d'aspiration dans l'appareil et appuyez fermement pour le mettre en place.



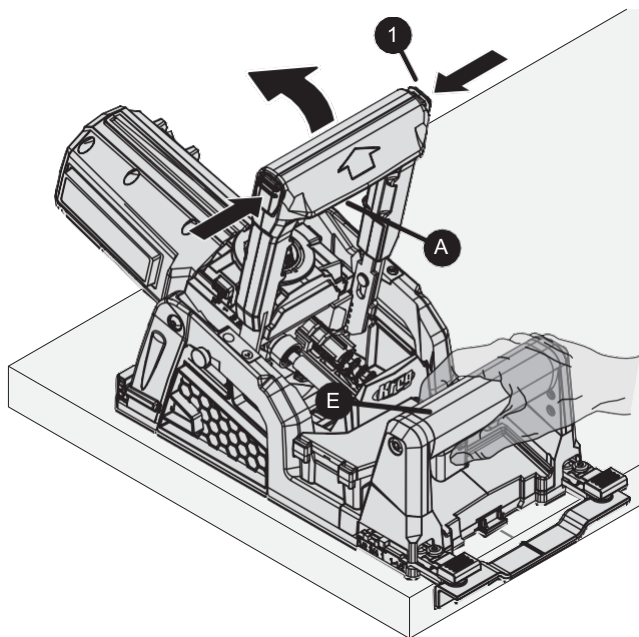
1 Perçage du premier trou à angle

Remarque L'appareil de perçage à angle Rebel nécessite une pression ferme vers le bas pour le maintenir en position pendant le perçage. Le mouvement de perçage doit être lent et régulier jusqu'à ce que l'on ait acquis de l'expérience.

- a. Marquez les positions des trous à angle et placez l'appareil de perçage à angle sur la pièce.
- b. Branchez l'appareil et mettez l'interrupteur d'alimentation en position de marche (ON). L'interrupteur s'allume lorsque la machine est sous tension.
- c. Lorsque vous êtes prêt à percer les trous à angle, maintenez fermement la poignée avant (E). Elle bascule d'avant en arrière. Lorsque la poignée bascule en position arrière, cela indique que la pression vers le bas exercée sur l'appareil est suffisante. Continuez à maintenir la poignée avant (E) vers le bas pendant toute la durée du cycle de perçage.
- d. Appuyez sur la sécurité du pouce (1) et maintenez-la, puis appuyez sur la gâchette (A) pour démarrer le moteur.

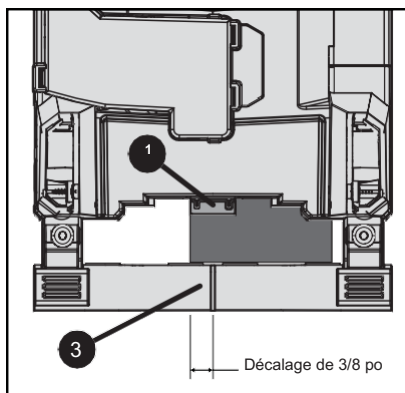
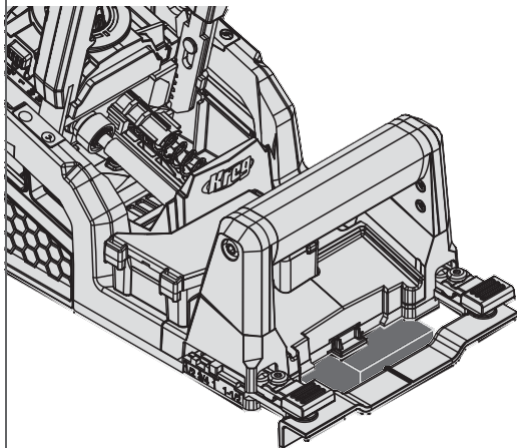
Remarque Vous devez maintenir la gâchette pendant toute la durée du perçage.

- e. Poussez la poignée de plongée loin de vous jusqu'à ce que l'appareil atteigne le guide et n'aille pas plus loin.
- f. Ramenez la poignée en position initiale. Relâchez la gâchette, puis la sécurité.
- g. Soulevez l'appareil et repositionnez-le pour le trou à angle suivant.



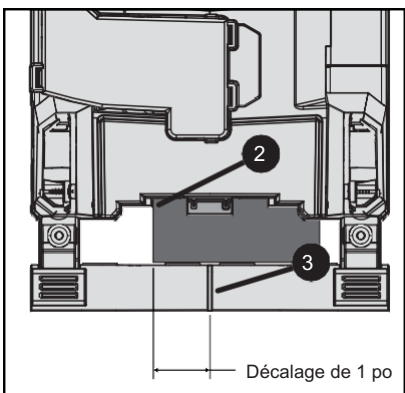
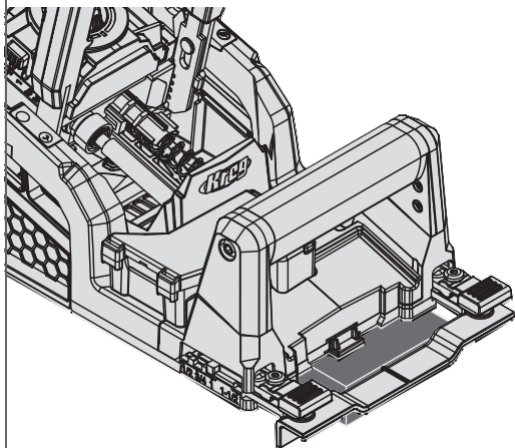
2 Perçage de trous à angle sur des rails de 1-1/2 po

- Alignez le bord de la pièce sur le bord de l'insert à jeu nul (1) comme indiqué. Ceci règle le trou à angle avec un décalage de 3/8 po. La ligne centrale (3) indique le centre du trou à angle décalé de 3/8 po.
- Suivez les étapes de perçage 1b à 1g sous **Perçage du premier trou à angle** à la page 11.
- Répétez la procédure sur l'autre bord pour le deuxième trou à angle.



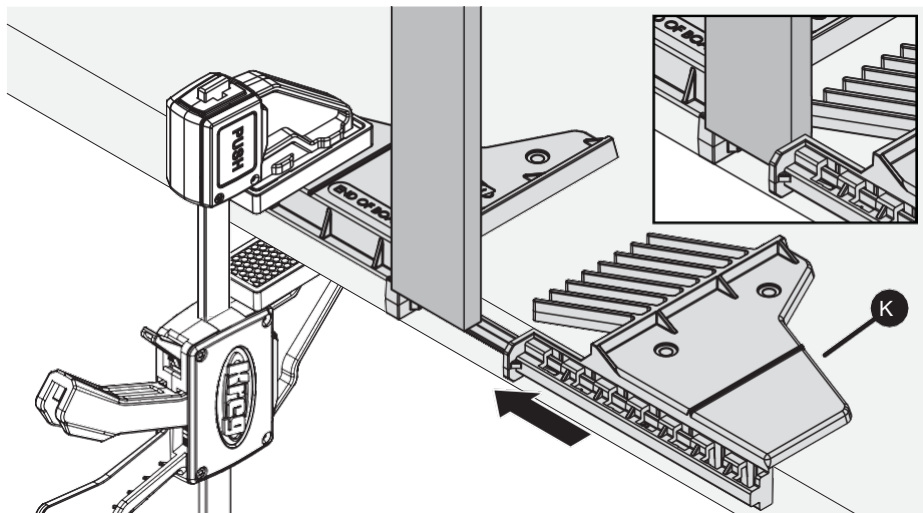
3 Perçage de trous à angle sur des rails de 2 po

- Alignez le bord de la pièce à usiner sur le coin (2) comme indiqué. Ceci règle le trou à angle avec un décalage de 1 po. La ligne centrale (3) indique le centre du trou à angle décalé de 1 po.
- Suivez les étapes de perçage 1b à 1g sous **Perçage du premier trou à angle** à la page 11.
- Répétez la procédure sur l'autre bord pour le deuxième trou à angle.

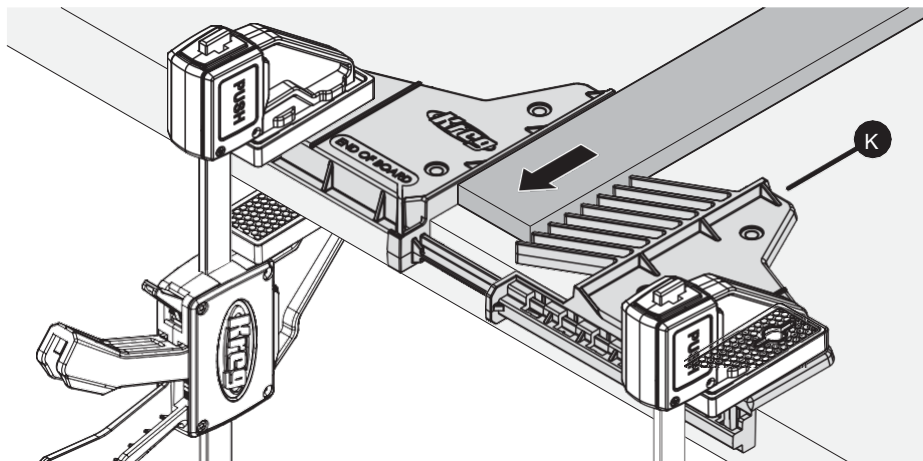


4 Utilisation du guide pour rail étroit

- Fixez un côté du guide pour rail étroit (K) à un établi.
- Positionnez la pièce à usiner entre les deux onglets du guide sur rail étroit (K), en réglant le côté non serré de manière à ce que la pièce à usiner soit bien ajustée.



- Fixez l'autre côté du guide pour rail étroit (K).
- Faites glisser votre pièce à usiner entre les doigts du biseautage, en commençant par l'arrière et en vous arrêtant avec l'avant de la pièce juste après le guide du rail étroit (K).



4 Utilisation du guide pour rail étroit (suite)

- a. Positionnez l'appareil perçage à angle Rebel selon les besoins pour réaliser les trous à angle dans les positions souhaitées.
- b. Suivez les étapes d'alignement sous **Perçage de trous à angle sur des rails de 1-1/2 po** ou **Perçage de trous à angle sur des rails de 2 po** à la page 12.

Conseil Déployez les pieds de soutien pour plus de stabilité pendant le perçage.

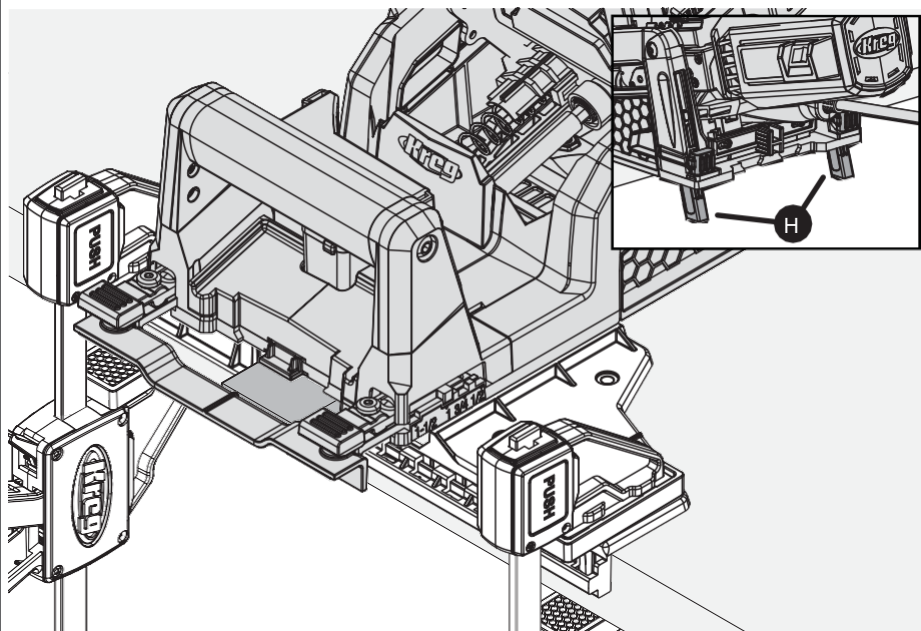


Tableau des longueurs de vis

Kreg propose une gamme complète de vis à angle pour toutes les épaisseurs et tous les types de pièces. Utilisez ce guide pour sélectionner la bonne longueur de vis.

Épaisseur du matériau	Longueur de la vis
1/2 po [13 mm]*	1 po [25 mm]*
5/8 po [16 mm]	1 po [25 mm]**
3/4 po [19 mm]	1-1/4 po [32 mm]
7/8 po [22 mm]	1-1/2 po [38 mm]
1 po [25 mm]	1-1/2 po [38 mm]

Épaisseur du matériau	Longueur de la vis
1-1/8 po [29 mm]	1-1/2 po [38 mm]
1-1/4 po [32 mm]*	2 po [51 mm]
1-3/8 po [35 mm]	2 po [51 mm]
1-1/2 po [38 mm]	2-1/2 po [64 mm]

* Vis à tête cylindrique recommandée.

** Une vis de 1 po de long est recommandée pour la plupart des applications, mais si votre pièce se situe dans la partie inférieure de la gamme, une vis de 3/4 po de long peut s'avérer nécessaire pour empêcher la pointe de la vis de dépasser.

Pour en savoir plus sur le choix et l'achat des vis Kreg, visitez : www.kregtool.com/screws.

Entretien

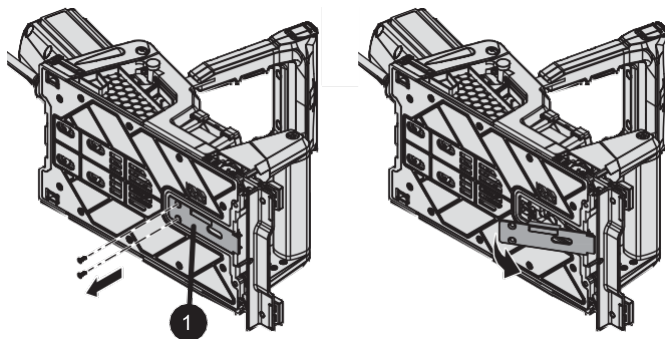
AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessures graves, éteignez l'appareil avant d'effectuer tout réglage ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

Votre outil électrique a été conçu pour fonctionner pendant une longue période avec un minimum d'entretien. Un fonctionnement satisfaisant et continu dépend d'un entretien correct de l'outil et d'un nettoyage régulier.

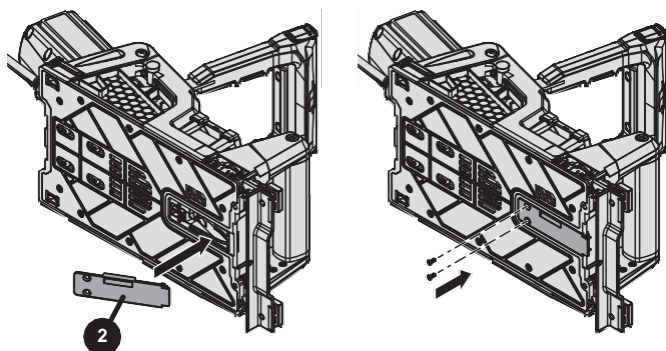
Remplacement de l'insert à jeu nul

L'insert à jeu nul (1) peut être remplacé si nécessaire. Pour le remplacer :

- Retirez les deux vis qui maintiennent l'insert à jeu nul (1) en place.
- Poussez vers le bas sur l'avant pour faire pivoter l'insert à jeu nul (1) hors de l'appareil.



c. Pour réinstaller, attachez l'avant et faites pivoter l'insert à jeu nul (2) en position, puis insérez et serrez les deux vis.



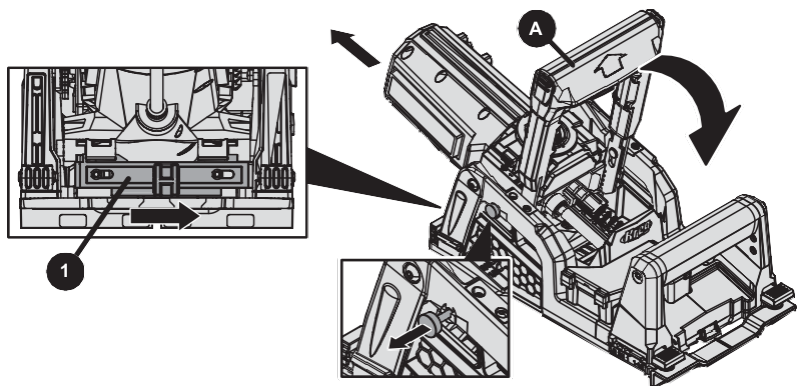
Pour une première utilisation :

- a. À l'aide d'un morceau de matériau de rebut, percez un trou à angle en soutenant entièrement l'insert à jeu nul. Cela permet d'obtenir le trou le plus net sur l'insert à jeu nul.

Remarque Il se peut que la sciure de bois des premiers trous de poche percés contienne des paillettes de plastique. C'est normal.

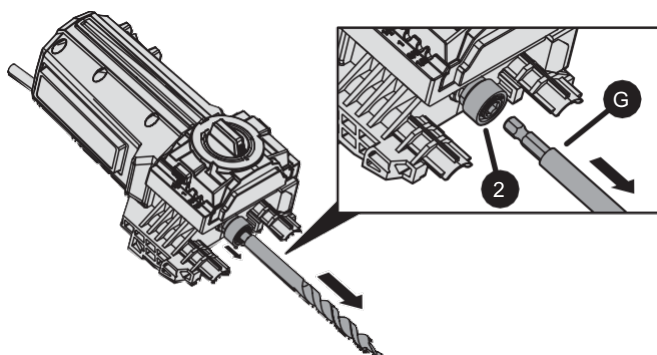
Remplacement de la mèche

- a. Placez l'interrupteur d'alimentation de l'appareil en position d'arrêt (OFF). (**Remarque** La lumière s'éteint.)
- b. Débranchez l'appareil.
- c. Tirez le bouton de déverrouillage et mettez la poignée (A) en position de rangement.
- d. Faites glisser l'onglet de verrouillage (1) situé sous le moteur en position déverrouillée. L'unité motrice glisse vers l'extérieur.



ATTENTION Les mèches peuvent être tranchantes et chaudes. Veillez à les manipuler avec précaution.

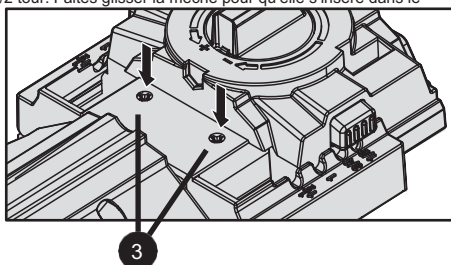
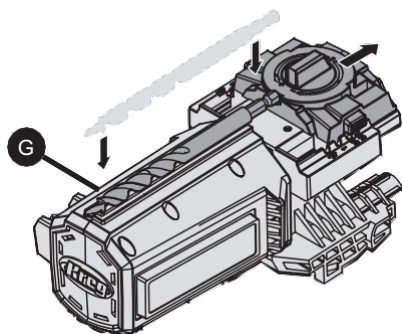
- e. Tirez sur le mandrin à changement rapide (2) et retirez la mèche (G).



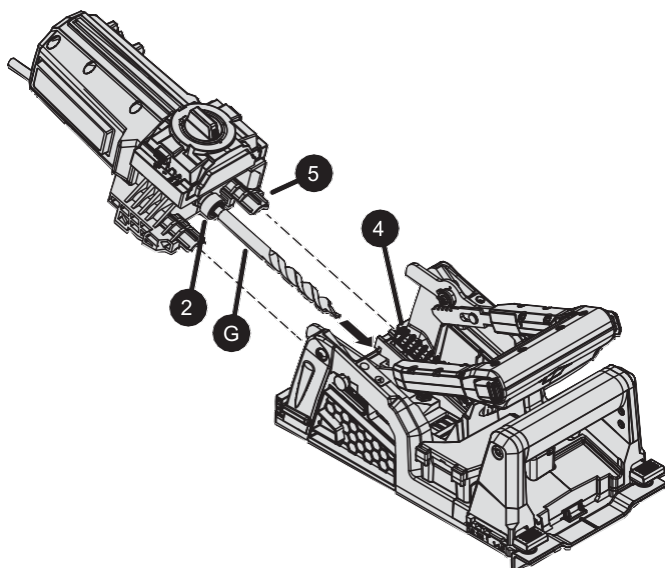
- f. Insérez la nouvelle mèche :

- Déplacez le chariot sur un réglage d'épaisseur de matériau de 1/2 po.
- Placez la mèche (G) sur le dessus du moteur comme indiqué et confirmez qu'elle s'insère dans le canal d'étalonnage à +/- 1/16 po.

Remarque Si la mèche ne rentre pas dans le canal, desserrez les deux vis (3) qui sont maintenant visibles près du chariot de réglage de l'épaisseur en les tournant de 1-1/2 tour. Faites glisser la mèche pour qu'elle s'insère dans le canal, puis resserrez les vis.



- Insérez la mèche (G) dans le mandrin à changement rapide (2).
- Installez le boîtier du moteur en faisant glisser le moteur vers l'arrière dans la base, en veillant à ce que la mèche entre dans le guide de perçage et que les ressorts (4) soient dans les poches à ressort (5). Poussez le boîtier vers l'avant jusqu'à ce que la base s'enclenche.
- Remettez la poignée en position d'utilisation.



Entretien et nettoyage

AVERTISSEMENT Soufflez la saleté et la poussière par tous les orifices d'aération avec de l'air propre et sec au moins une fois par semaine. Pour minimiser le risque de blessure aux yeux, portez toujours une protection oculaire homologuée ANSI Z87.1 lors de l'exécution de cette procédure.

AVERTISSEMENT N'utilisez jamais de solvants ou d'autres produits chimiques puissants pour nettoyer les pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques risquent d'affaiblir les matériaux plastiques utilisés dans ces pièces. Utilisez un chiffon humidifié uniquement avec de l'eau et du savon doux. Ne laissez jamais un liquide pénétrer à l'intérieur de l'outil; n'immergez jamais une partie de l'outil dans un liquide.

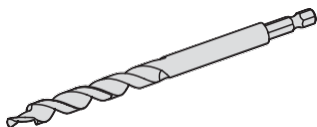
AVERTISSEMENT Risque de choc électrique. Débranchez l'outil de la prise secteur avant de le nettoyer.

La saleté et la graisse peuvent être enlevées de l'extérieur du bloc-piles à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse douce non métallique. N'utilisez pas d'eau ni de solution de nettoyage.

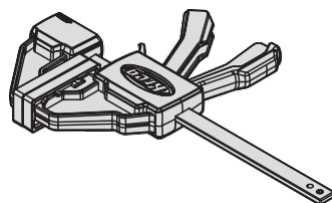
Dépannage

Problème	Solution
Pour tout problème	Contactez le service à la clientèle de Kreg.

Accessoires



Mèches à changement
rapide Kreg KPHA300 Easy-Set



Pinces Versa Grip



EXPLORER. BÂTIR. PARTAGER.

Nous sommes des créateurs comme vous.
C'est pourquoi nous aimons voir ce sur quoi vous travaillez.
Partagez avec la communauté et laissez-vous inspirer!

#madewithKreg

Obtenez des plans gratuits, des ressources de projet et plus encore.

kregtool.com