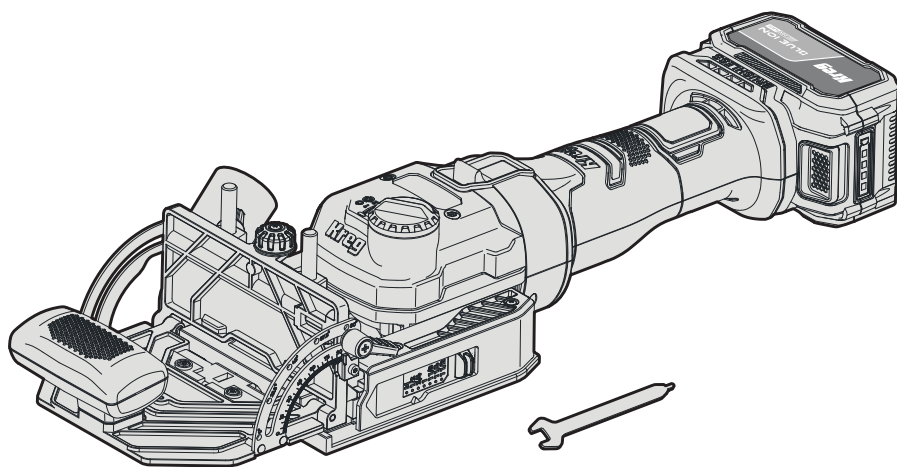


OWNER'S MANUAL



20V Ionic Drive™ Edge Loose Tenon Joiner

Manual applies to Item # KPTEDGE1000



Battery and Charger may be included

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

English	2
French	33
Spanish	67

Table of Contents

Intended Use	2	Adjusting the Cutting Height Manually	18
Safety Precautions	2	Adjusting the Cutting Depth	19
General Safety Guidelines	2	Adjusting the Cutting Width	20
Loose Tenon Joiner Safety Warnings	5	Adjusting the Fence Angle	21
Batteries and Chargers Safety Guidelines	6	About the Side Stops	22
Terms and Definitions	9	General Operation	23
Kreg® Edge Joiner Specifications	9	Using the Side Stops	24
Pre-Assembly	10	Using the Accessory Foot	25
Product Description	10	Using the Narrow Stock Guide	26
Assembly	11	Calibrating Site Alignment Window	27
Tool Set Up	11	Battery Charging	28
Before First Use	11	Maintenance	29
Unmounting the Motor Assembly	12	Care and Cleaning	29
Installing the Mortising Cutter	13	Proper Battery Disposal	29
Installing the Narrow Stock Guide	15	Troubleshooting	30
Installing the Accessory Foot	16	Warranty	31
Installing / Removing the Battery Pack	16	French	33
Operation	17	Spanish	67
Board Thickness Selector	17		

Intended Use

- This power tool is intended to produce mortises in soft and hard wood, plywood, chip board, and fiber boards. This tool is designed to be hand held with the user providing the force needed to hold it in place while drilling mortises.
- Do not use in wet wood and wet wood products.

Other uses that are outside the scope of this tool may cause bodily harm and may void any and all warranties. Use with Kreg Blue Ion™ Batteries only.

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. Battery tool use and care
- a. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable of one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - b. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - c. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.
 - d. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes; additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
 - e. Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
 - f. Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265° F (130° C) may cause explosion.
 - g. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
6. 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.
 - b. Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Loose Tenon Joiner Safety Warnings

SPECIFIC SAFETY RULES FOR MORTISING CUTTER SYSTEMS

- This power tool is intended to produce mortises in wood products. 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.
- The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- Always use the guard. The guard protects the operator from broken tool fragments and unintentional contact with the tool.
- Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a “live” wire may also make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
- Keep hands away from the cutting area. Never place your hand on the front face of the fence while the tool is running.
- Never operate the joiner without the fence attached. When the fence is removed from the joiner, the spinning and oscillating cutter is exposed and can cause serious injury.
- Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation. Non-approved mortising bits can come loose during operation.
- Never use dull or damaged mortising bits. Dull or damaged mortising bits can cause the tool to lurch sideways unexpectedly and lead to a loss of control of the power tool.
- Do not operate the tool if the spring-loaded fence does not return to its forward rest position. The fence covers the mortising bit and prevents accidental contact. If the slides of the fence do not move freely, have the tool serviced immediately.
- Never lay the power tool down until the cutter has come to a complete stop. An exposed cutter may engage the surface leading to possible loss of control and serious injury.
- Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw in dust inside the housing and excessive accumulation may cause electrical hazards.
- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- Always use Kreg mortising cutters when operating the tool.
- Always operate at full speed and allow the mortising cutter to reach maximum speed before plunging the cutter into workpiece.
- Always disconnect the power source from the tool when changing the mortise cutter or installing/removing accessories.
- Always maintain control of the tool by placing one hand on the fence handle and the other on the motor's grip surface when performing a plunge cut. This ensures safe operation and helps prevent unintended movement.
- Never adjust the fence position or angle while the tool is powered on. Doing so may result in loss of control or injury.

- Do not operate the tool if the base plate is missing or loose. The base plate functions as a safety guard, protecting the user from direct contact with the mortising cutter.
- Never hold workpiece by hand while cutting mortises. Always securely clamp the workpiece. Failure to do so can result in serious injury.
- The area around the cutter may be hot after operation. Use caution and allow the tool to cool before removing the fence assembly or handling the cutter.
- Make sure the cutter is securely tightened on the threaded connection to prevent loosening and ensure safe operation.

Additional Safety Warnings

- **WARNING** To reduce the risk of injury, when working in dusty situations, wear appropriate respiratory protection or use an OSHA compliant dust extraction solution.
- Always use common sense and be cautious when using tools. It is not possible to anticipate every situation that could result in a dangerous outcome. Do not use this tool if you do not understand these operating instructions or you feel the work is beyond your capability.
- **WARNING** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - lead from lead-based paint
 - crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
 - arsenic and chromium from chemically-treated lumber.
- Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Batteries and Chargers Safety Guidelines

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below and then follow charging procedures outlined. When ordering replacement battery packs, be sure to include the model number and voltage found on battery pack.

READ ALL INSTRUCTIONS

Important Safety Instructions for All Battery Packs

WARNING Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery pack, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Do not charge or use the battery pack in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery pack from the charger may ignite the dust or fumes.
- NEVER force the battery pack into the charger. DO NOT modify the battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury.
- Charge the battery packs only in Kreg chargers.
- DO NOT splash or immerse in water or other liquids.
- DO NOT allow water or any liquid to enter battery pack.

- Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 104 °F (40 °C) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store battery packs in a cool, dry location.

NOTE Do not store the battery packs in a tool with the trigger switch locked on. Never tape the trigger switch in the ON position.

- Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.
- Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265 °F (130 °C) may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
- Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.
- Never attempt to open the battery pack for any reason. If the battery pack case is cracked or damaged, do not insert into the charger. Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or risk of injury. Damaged battery packs should be returned to the service center for recycling.

Storage Recommendations

The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold. Store the fully charged battery pack out of the charger.

Battery Pack Cleaning Instructions

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.

Blue Ion™ Battery Packs

Some battery packs include a charge indicator. When the charge indicator button is pressed and held, the LED lights will indicate the approximate level of charge remaining. This does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature, and end-user application.

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.

Important Safety Instructions for All Battery Chargers

WARNING Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery pack, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than a Kreg charger. Kreg chargers and battery packs are specifically designed to work together.
- These chargers are not intended for any uses other than charging Kreg rechargeable battery packs. Charging other types of battery packs may cause them to overheat and burst, resulting in personal injury, property damage, fire, electric shock or electrocution.
- Do not expose the charger to rain or snow.
- Do not allow water or any liquid to enter charger.
- Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the charger. This will reduce the risk of damage to the electric plug and cord.
- Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
- Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock or electrocution.
- When operating a charger outdoors, always provide a dry location and use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- Do not disassemble the charger; contact Kreg Customer Experience when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- The charger is designed to operate on standard 120V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.
- Foreign materials of a conductive nature, such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from the charger cavities and ventilation slots.
- Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity.

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_O No load speed
 Read the instructions
 Wear eye and ear protection

Kreg® 20V Ionic Drive Edge Loose Tenon Joiner

ETL Listing: KPTEDGE1000
20V Max DC
 $n_o = 18,500/\text{min}$
Mortising depth (max): 28mm
Mortising width (max): 23mm (+bit diameter)
Mortising cutter range: 5mm, 6mm, 8mm, 10mm
Spindle shaft thread profile: M6 x 0.75

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.

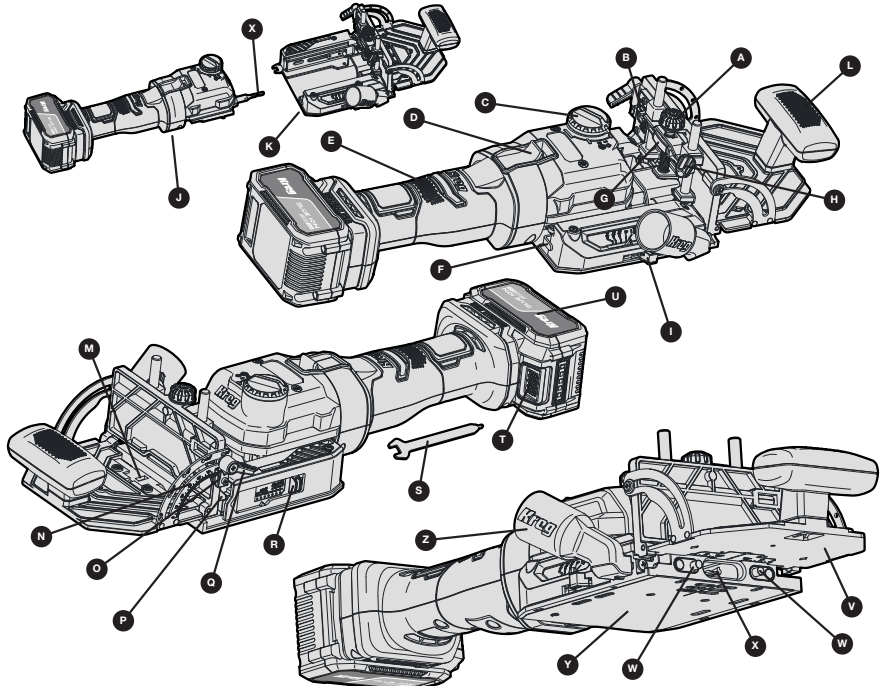
Nameplate Amperes @ 120 V	Extension Cord Length					
	25'	50'	75'	100'	150'	200'
	Recommended Wire Gauge					
0 – 5	16	16	16	14	12	12
5.1 – 8	16	16	14	12	10	NR
8.1 – 12	14	14	12	10	NR	NR
12.1 – 16	12	12	NR	NR	NR	NR

NR – Not Recommended

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 Kreg Customer Experience or return product to place of purchase.

Product Description



Part	Description
A	Micro Height Adjustment Knob
B	Fence Height Scale
C	Mortise Cut Width Selector
D	On/Off Switch
E	Motor Assembly Grip
F	Quick Release Lever
G	Macro Height Adjustment Button
H	Fence Height Lock
I	Mortise Cut Depth Selector

Part	Description
J	Motor Assembly
K	Fence/Base Assembly
L	Fence Handle
M	Site Alignment Window
N	Fence Pivot Bracket
O	Fence Angle Indicator
P	Fence Height Preset Stop
Q	Fence Pivot Lock
R	Board Thickness Selector

Part	Description
S	Accessory Wrench
T	Battery Pack Release Button
U	Battery Pack (May Not Be Included)
V	Fence
W	Spring Loaded Side Stops
X	6mm Mortising Cutter (included)
Y	Base Plate
Z	Dust Collection Port

Battery Level

	75-100% charged
	51-74% charged
	26-50% charged
	<25% charged
	Pack needs to be charged

Assembly

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

Tool Set Up

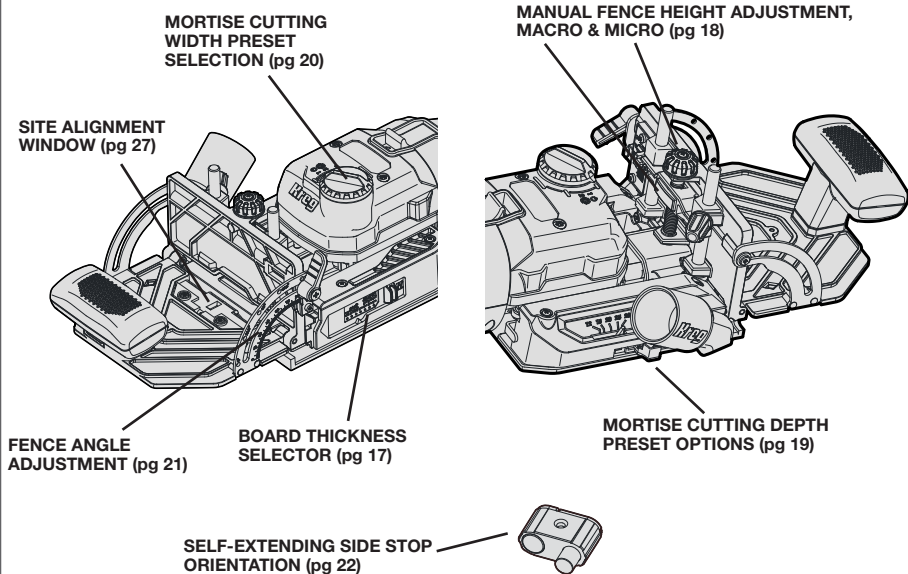
TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:

Make sure that the On/Off Switch (D) is in the off position and remove its Battery Pack (U) before performing any procedure in this section.

NOTE For additional information regarding the parts listed in the following pages, refer to the Assembly Diagram on the previous page.

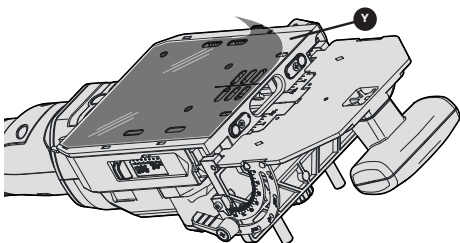
Before First Use

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
2. Familiarize yourself with all the various adjustments and of the tool before performing any functions:



3. Peel off the protective film from the underside of the Base Plate (Y).

WARNING To prevent serious injury continue on completely reading the rest of the manual before performing the next steps as they require operational knowledge of the tool.



4. Unmount the Motor Assembly (J) from the Fence/Base Assembly (K) according to **Mounting / Unmounting the Motor Assembly** on page 12.
5. Your initial Edge Joiner purchase came included with a new 6mm Mortising Cutter (X). Remove it from its protective storage case and refer to **Installing / Removing the Mortise Cutter** on page 13 for proper installation instructions.
WARNING Mortising cutters are very sharp on both the tip and side edges. Handle with care.
6. Perform calibration test sequence per instructions and if necessary, adjust Sight Alignment Window (M) according to instructions on page 27.

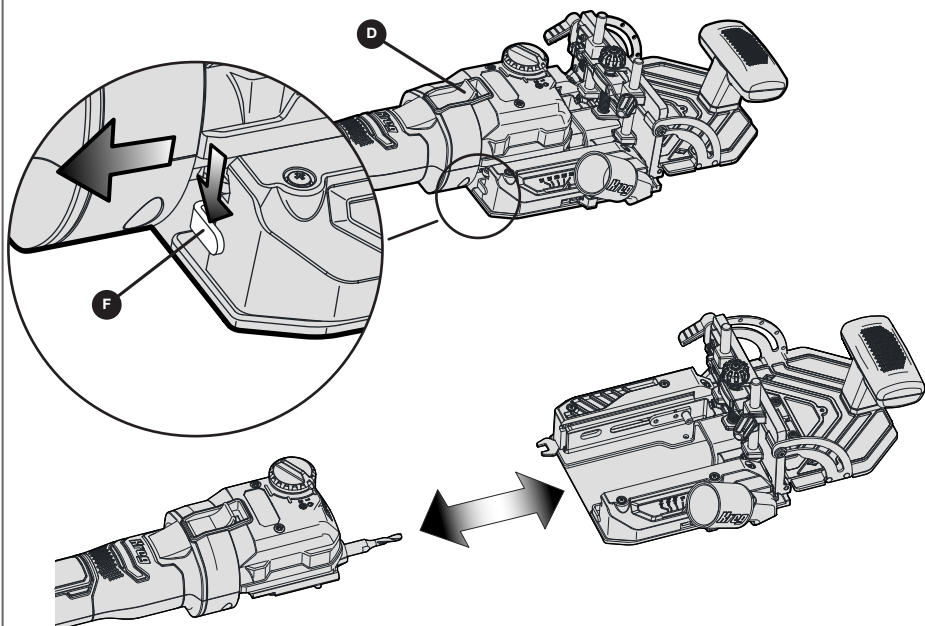
Mounting / Unmounting the Motor Assembly

Your Kreg® Edge Joiner comes with a convenient tool-less Quick Release System used to mount and unmount the Motor Assembly (J) from the Fence/Base Assembly (K).

WARNING TO PREVENT SERIOUS INJURY:

Do not operate this tool while the Motor Assembly (J) is unmounted from the Fence/Base Assembly (K).

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
2. Place the tool on a flat surface with the Base Plate (Y) down.
3. While firmly holding the Fence Handle (L) in one hand, press down on the Quick Release Lever (F) with one finger and pull the Motor Assembly (J) away from the Fence/Base Assembly (K).
4. To remount the Motor Assembly (J) back to the Fence/Base Assembly (K), line the slide rails of the Motor Assembly (J) to the guide rails of the Fence/Base Assembly (J). Gripping the Motor Assembly (J) by the Motor Assembly Grip (E), push the assembly in pass the spring loaded Quick Release Lever (F).



Installing / Removing the Mortising Cutter

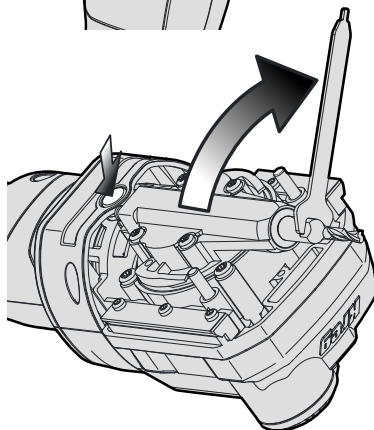
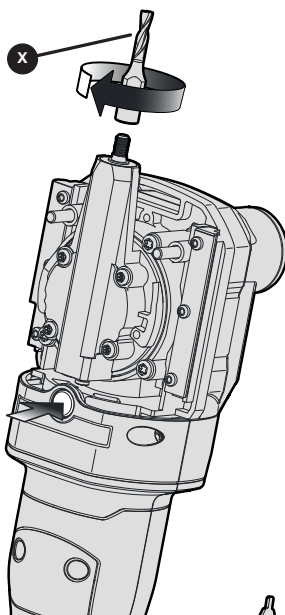
Your Kreg® Edge Joiner initially comes supplied with an uninstalled 6mm mortise cutting bit. Mortise cutting bits should be inspected regularly between uses for damage, dullness, and straightness.

WARNING Mortising cutter are very sharp on both the tip and side edges. Handle with care.

NOTE Replacement Mortising Cutters, as well as other diameters of cutters from Kreg, are available at kregtool.com/shop. Non-Kreg Mortise Cutting Bits may be used as long as they meet the specs described on page 9 for speed rating, cutting dimensions (width and depth), and thread profile.

To Install a Mortising Cutter

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
 2. Remove the Motor Assembly (J) from the Fence/Base Assembly (K). Refer to **Mounting / Unmounting the Motor Assembly** on page 12.
 3. Locate and remove the integrated Accessory Wrench (S) from the Fence/Base Assembly (K) and lay it aside.
 4. Remove the Mortising Cutter (X) from its protective storage case and lay it aside.
 5. Turn the Motor Assembly (J) over and locate the Spindle Lock.
 6. While lightly depressing the Spindle Lock Button, slowly rotate the threaded spindle shaft with your fingers until you feel the locking mechanism engage the spindle.
 7. Grip the Mortising Cutter (X) near its base, away from its sharp cutting edges. Continue to depress the Spindle Lock button while you thread the Mortising Cutter (X) clockwise onto the spindle shaft.
- NOTE** Always start the cutter by hand to avoid cross-threading.
8. Continue threading by hand until hand tight and then wrench tight using the Accessory Wrench (S) on the flats of the cutter.
 9. Return the Accessory Wrench (S) to its storage slot in the Fence/Assembly Base (K).



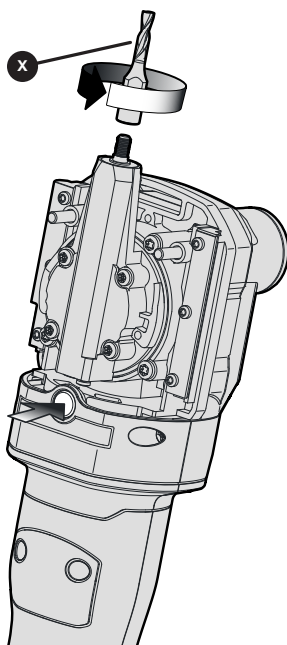
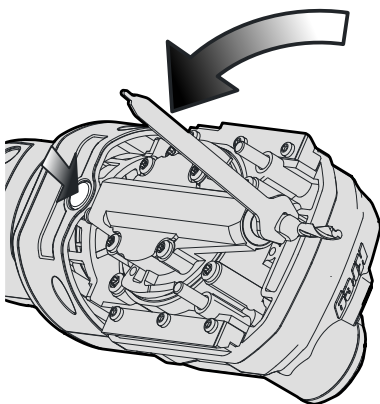
To Remove a Mortising Cutter

WARNING Mortising Cutters may be hot after operation. Use caution and allow time to cool before removing or handling the cutter.

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
2. Remove the Motor Assembly (J) from the Fence/Base Assembly (K). Refer to **Mounting / Unmounting the Motor Assembly** on page 12.
3. Locate and remove the integrated Accessory Wrench (S) from the Fence/Base Assembly (K) and lay it aside.
4. Grip the Mortising Cutter (X) near its base, away from its sharp cutting edges. Slowly rotate the bit and spindle assembly while gently pressing the Spindle Lock button until you feel the locking mechanism engage the spindle.
5. Continue to depress the Spindle Lock button while you loosen the bit, turning it counter-clockwise with the Accessory Wrench (S) on the flats of the bit.
6. Finish removing it by hand, gripping it near its base, away from its sharp cutting edges.

NOTE Take care not to damaging cutting edges of the bit while storing it.

7. Return the Accessory Wrench (S) to its storage slot in the Fence/Base Assembly (K).



Installing the Self-Centering Narrow Stock Guide

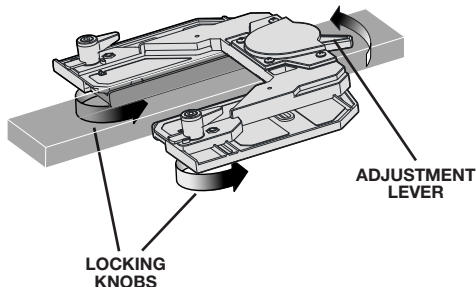
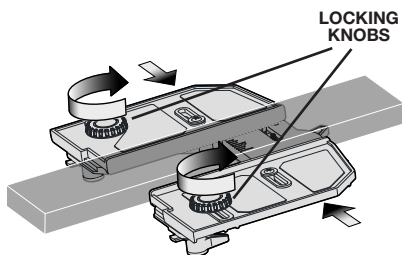
Your Kreg® Edge Joiner may have come included with a Self-Centering Narrow Stock Guide accessory to assist in cutting centered mortises in the edge and face of stock between the widths of 1" and 2 3/4" with a tool-less installation. If your model did not come with one, you can order a Narrow Stock Guide at kregtool.com/shop. See page 26 for information about using the Narrow Stock Guide.

To Adjust the Self-Centering Narrow Stock Guide

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.

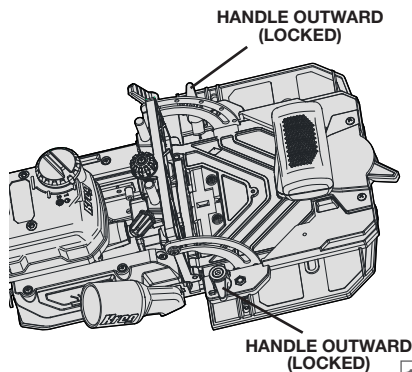
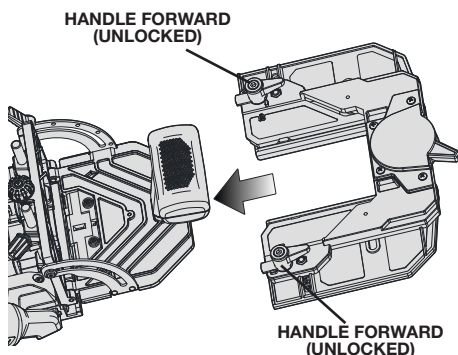
NOTE It is easier to set the width of the Narrow Stock Guide to match the width of the stock before mounting the guide to the Fence/Base Assembly (K). There are two ways to adjust the width of the Narrow Stock Guide - squeezing the Fence Guide Plates together by hand or manipulating the position of the Width Adjustment Lever.

2. Loosen the Fence Guide Plate knobs enough to allow each plate to slide in and out.
3. **ADJUSTING WIDTH BY HAND:** with the knobs oriented upward, place the narrow stock between the guide plates. Squeeze the plates together while you tighten each locking knob.
4. **ADJUSTING WIDTH WITH ADJUSTMENT LEVER:** with the stock on a flat surface, place the Narrow Stock Guide over it so you can still access the Fence Guide Plate knobs. Manipulate the Width Adjustment Lever to move the guide plates either in or out. Reach under and tighten each knob to lock each plate in place.



To install the Tool-Less Narrow Stock Guide

1. With the Retention Tab Handles pointed forward, insert the Narrow Stock Guide into the fence (V) until the front edge of the fence fully engages the guide's opening.
2. Rotate each Retention Tab Handle outward locking the guide on to the Fence (V).

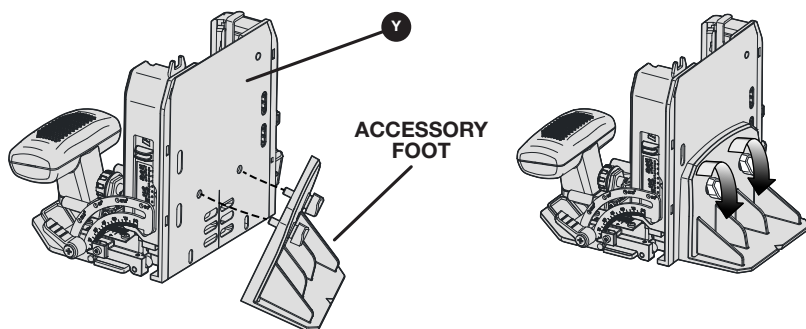


Installing the Accessory Foot

Your Kreg® Edge Joiner initially comes included with an Accessory Foot to offer a secondary surface that extends the exit face of the bit with a tool-less installation. This quickly offers additional stability when cutting a face mortise near the edge of the stock. See page 25 for information about using the Accessory Foot to assist in making 90 degree joinery.

To install the Accessory Foot

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
2. Remove the Motor Assembly (J) from the Fence/Base Assembly (K). Refer to **Mounting / Unmounting the Motor Assembly** on page 12.
3. Align the face of the Accessory Foot with the face of the bit exit and tighten in place with the mounting screws.



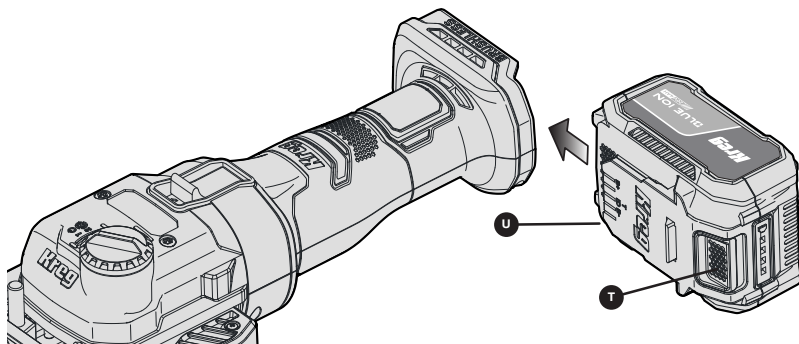
Installing / Removing the Battery Pack

WARNING Ensure the tool is in the off position before inserting the Battery Pack (U).

WARNING This tool is for use only with Kreg Blue Ion™ battery packs.

NOTE For best results, make sure your battery pack is fully charged.

1. To install the Battery Pack (U) into the tool handle, align the battery pack with the rails inside the tool's handle and slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool. Ensure that it does not disengage.
2. To remove the Battery Pack (U) from the tool, press the Battery Pack Release Button (T) and firmly pull the battery pack out of the tool handle. Insert it into the charger as described in **Battery Charging** on page 28 of this manual.



Operation

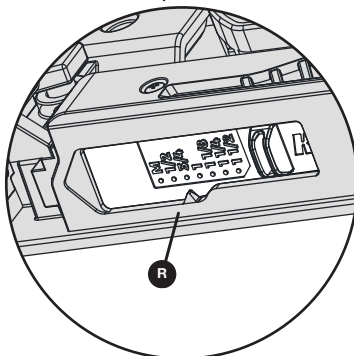
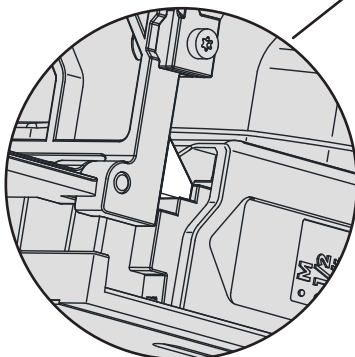
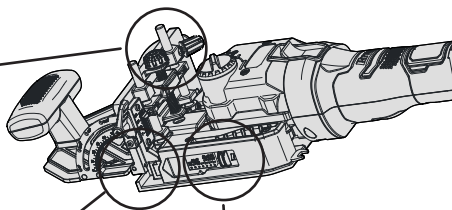
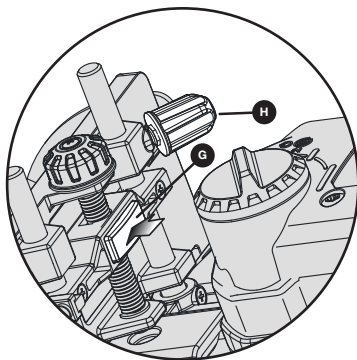
WARNING To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

Adjusting the Cutting Height with Board Thickness Selector

Once you have determined the thickness of your board, the Board Thickness Selector (R) is a quick way to position the center of the mortise cutting bit in the center of the edge of your board. Use of the Board Thickness Selector (R) is for edge joint or butt joint mortise cuts only. Do not use the Board Thickness Selector (R) on miter joint mortise cuts. The most common board thicknesses are available as presets. Selectable detentes include 1/2", 3/4", 1", 1-1/8", 1-1/4" and 1-1/2".

To Change Cutting Height with Board Thickness Selector

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D).
2. Slightly turn the Fence Height Lock (H) counterclockwise to loosen it and allow the height of the Fence (V) to be adjusted.
3. Press in the Macro Height Adjustment Button (G) and raise the Fence (V) to its maximum height.
4. Locate the thickness of your board on the scale and slide the selection indicator to it.
5. Press in the Macro Height Adjustment Button (G) and lower the Fence (V) until it hits the step of the Fence Height Preset Stop (P).
6. Firmly turn the Fence Height Lock (H) clockwise to tighten it and lock the height of the Fence (V) in place.



Adjusting the Cutting Height Manually

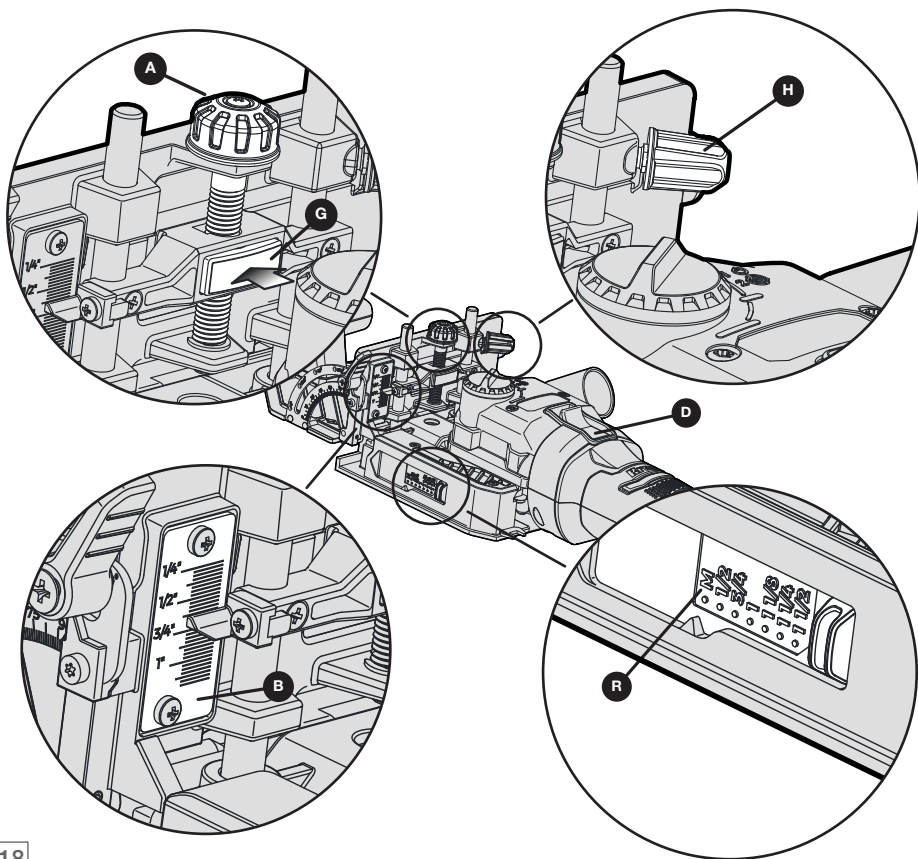
Once you have determined the thickness of your board, and it is not one of the preset thicknesses on the Board Thickness Selector (R), you can manually position the center of the mortise cutting bit in the center of the edge of your board.

To Change Cutting Height Manually

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D).
2. Slightly turn the Fence Height Lock (H) counterclockwise to loosen it and allow the height of the Fence (V) to be adjusted.
3. Locate the manual position (marked with an "M") on the Board Thickness Selector (R) and slide the selection indicator to it.
4. Using the Fence Height Scale (B) as a guide, press in the Macro Height Adjustment Button (G) and raise or lower the Fence (V) to the approximate desired height.
5. While still observing the Fence Height Scale (B) turn the Micro Height Adjustment Knob (A) to make smaller, more precise adjustments to raise or lower the Fence (V) to the exact desired height.

NOTE The Fence Height Scale (B) markings refer to the distance from the center of Mortising Cutter (X) to the bottom of the Fence (V) face.

6. Firmly turn the Fence Height Lock (H) clockwise to tighten it and lock the height of the Fence (V) in place.



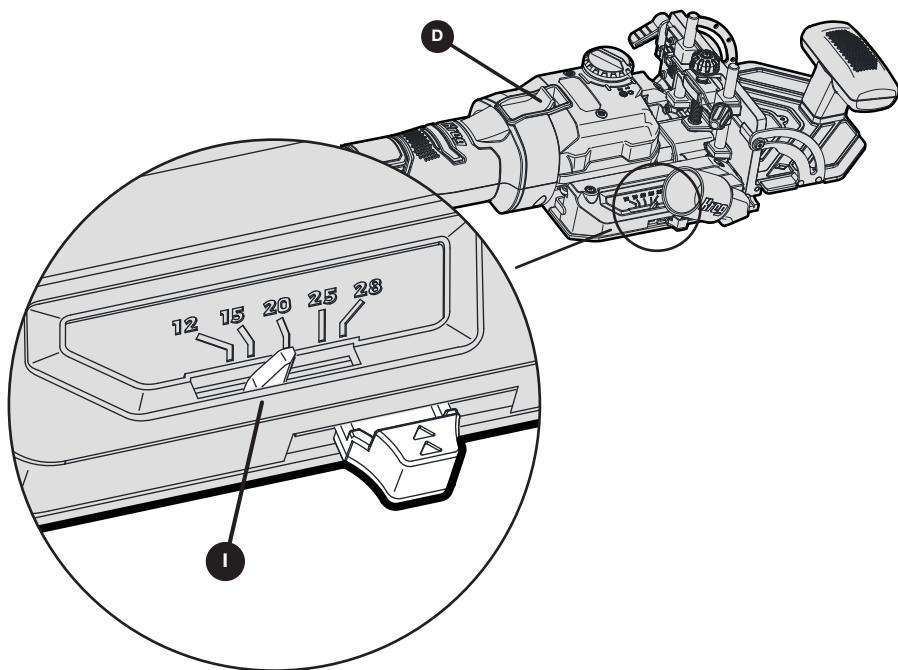
Adjusting the Cutting Depth

In most loose tenon joints, you want each mortise cut depth to equally be half the length of the tenon if the stock allows for that, as in an edge joint. In some cases the depths may need to be offset because one of the stock pieces is not deep enough to share the mortise cut evenly with the other piece, as in a butt joint. In either case the depth of both mortise cuts should equal the length of the tenon to be used. For example, a common 40mm tenon for an edge joint would use mortise depths cut evenly at 20mm and 20mm. A non-symmetrical pair of mortise cuts, like a butt joint, would need both mortise cuts to combine to equal 40mm. For example, if the shallow cut needed to be 12mm, the deeper cut would need to be 28mm, equaling 40mm combined. There are detentes for five selectable depth settings - 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, and 28mm.

NOTE For Mortising Cutters with a diameter of 5mm, only cutting depths 12mm, 15mm, and 20mm should be used due to the shorter shank length.

To Change Cutting Depth

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D).
2. Locate the Mortise Cut Depth Selector (I). Grasp its selector switch and press in while you slide the selector either forward or backward. Release the selector switch at your desired cutting depth shown its scale.



Adjusting the Cutting Width

The width of each mortise cut can be adjusted to offer either precision or flexibility to making a joint. There are three cutting widths to choose from - Narrow, Medium, and Wide. Usually it is a combination of different widths - firstly, a narrow cut in each piece for a precise joint aligning the two pieces, and then a medium or wide cut in each piece for easier joining of the second or third set of mortise cuts because the tenon has more lateral freedom.

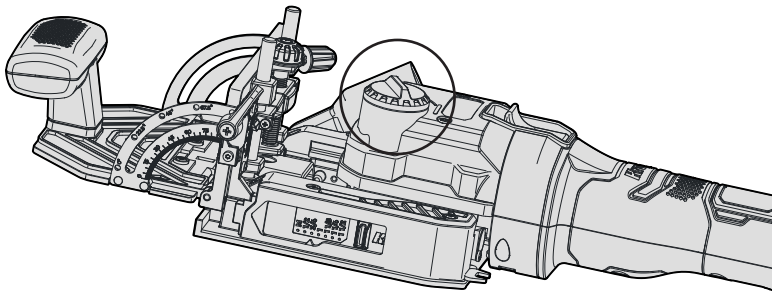
NOTE It is recommended to adjust mortise cutting width while the Motor (J) is running.

WARNING Avoid damage to the tool potentially leading to user harm. Never force the Mortise Cut Width Selector (C) to move, it may be necessary to “bump” the motor or start the motor for a brief second to allow gearing to move if the Mortise Cut Width Selector (C) is difficult to move.

WARNING Never rotate the dial during a plunging operation. This can damage the Mortising Cutter (X) and tool, leading to potential harm.

To Change Cutting Width

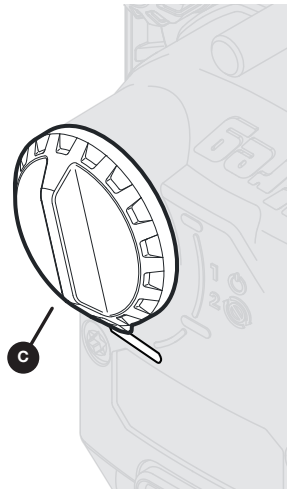
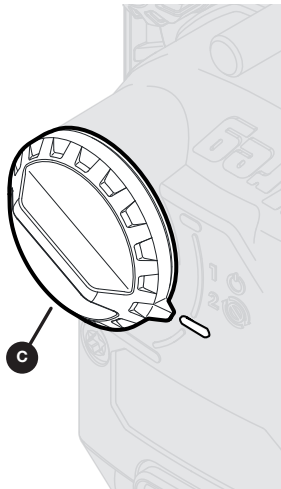
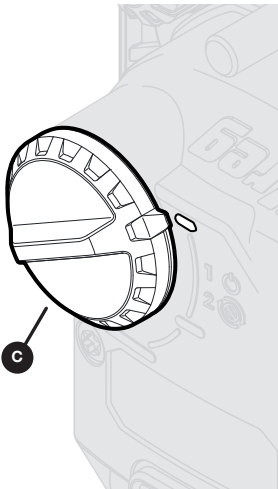
1. Locate the Mortise Cut Width Selector (C).
2. Turn the tool on with the On/Off Switch (D).
3. Turn the Mortise Cut Width Selector (C) to the desired setting - Narrow, Medium, or Wide.
4. Turn the tool off with the On/Off Switch (D).



NARROW

MEDIUM

WIDE



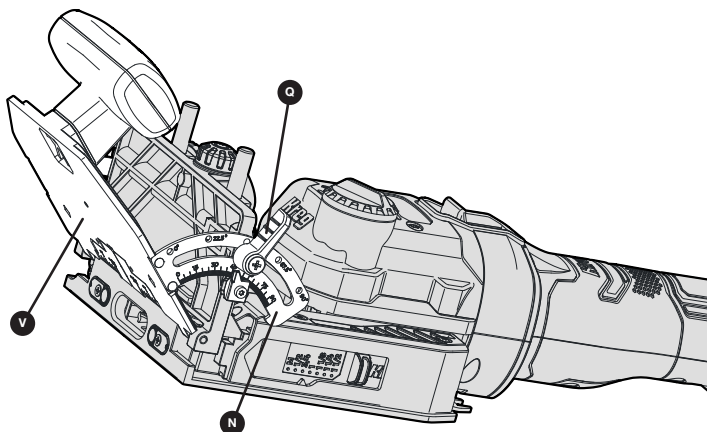
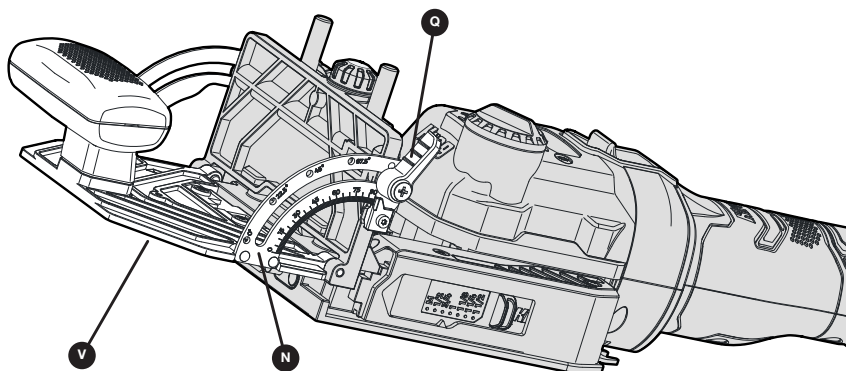
Adjusting the Fence Angle

The Kreg Edge has a Fence Pivoting Bracket (N) to conveniently set your Fence (V) at precise angles from the mortising bit in order to make a wide variety of miter joints. This bracket locks the Fence (V) in place with the Fence Pivot Lock (Q).

To Change Fence Angle

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
2. Slightly turn the handle of the Fence Pivot Lock (Q) counterclockwise, loosening it enough to allow the Fence (V) to pivot up or down. You will notice detents at common angles like 0, 22.5, 45, 67.5, and 90 degrees. To choose a less common angle, use the Fence Angle Indicator (O) to visually make your selection.
3. Tighten the Fence Pivot Lock (Q) by firmly turning it clockwise to secure the Fence (V).

NOTE For fence angle positions that cause the handle of the Fence Pivot Lock (Q) to protrude past the Fence (V) and interfere with the stock, its spring-loaded handle can be easily repositioned. Pull the handle out slightly from the center of the handle's pivot to disengage the mechanism and rotate it until the handle is clear. Release the handle to re-engage the mechanism.



Releasing / Reversing / Storing the Side Stops

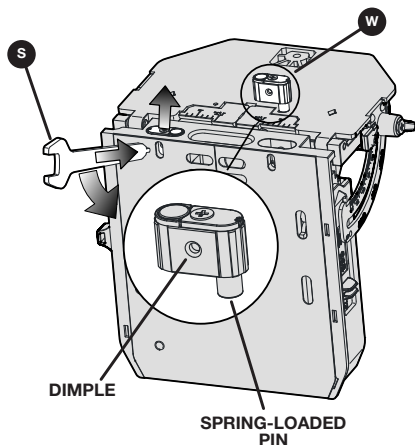
The Kreg Edge has built in Side Stops (W) for easy, fast, consistent mortise placement from outside edges without the need to measure and mark the workpiece. Side stops can be set in one of two pin locations. They may also be removed and reinserted into the stowed position when not in use. The two position provide edge of workpiece to center of mortise cut at either 1-1/2" or 1". See page 24 for **Using the Side Stops**.

To Release the Stored Side Stops

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.

NOTE Though it's not necessary, you might find it easier to access the Side Stops (W) with the Fence (V) positioned out of the way. Refer to **Adjusting the Fence Angle** on page 21. It also might be more convenient to remove the Motor Assembly (J) from the Fence/Base Assembly (K).

2. Locate and remove the integrated Accessory Wrench (S) from the Fence/Base Assembly (K).
3. Insert the small end of the Wrench (S) through the small slots under the Side Stops (W). The small tip of the Wrench (S) fits into the dimple on each Side Stop (W). Pry out to release each stop.

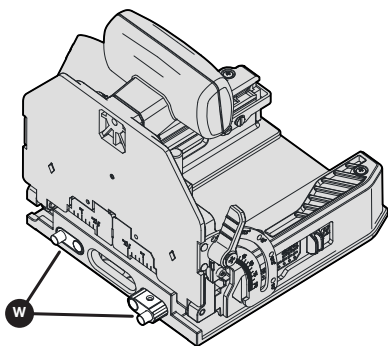


To Install the Side Stops for Use

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
2. Orient the Side Stops (W) with the spring-loaded peg so it is proud from the face of the bit exit.

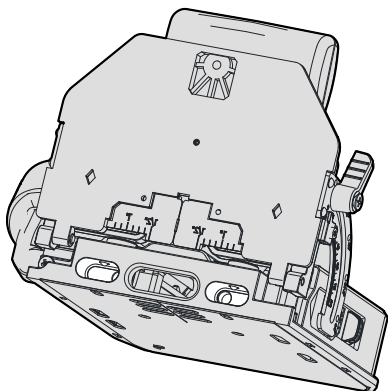
NOTE The Side Stops (W) must mirror each other's position, either both spring-loaded pins positioned to the inside toward the Mortising Cutter (X) or both to the outside away from the Mortising Cutter (X).

3. See page 24 for **Using Side Stops**.



To Store the Side Stops

1. Turn the tool off with the On/Off Switch (D) and remove Battery Pack (U). Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
2. Looking down into the Side Stop (W) storage pocket you will see cutouts for the pins to fit into. Orient the stop to match the cutout and press into place.



General Operation

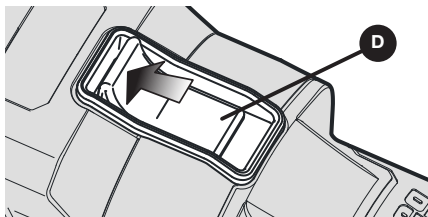
WARNING TO PREVENT SERIOUS INJURY:

- Grip the tool firmly in both hands as described below.
- Never turn the tool on while it is unmounted from the Fence/Base Assembly (K).
- Always secure the stock to be cut in such a manner that it cannot move while cutting the mortise.

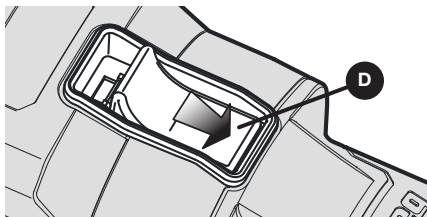
NOTE Though it is not required, use of a dust collection system is encouraged to maximize the tools performance. If a dust collection system is not used, more frequent inspections and tool cleanings may be required.

1. Make any adjustments necessary (height, see page 17; depth, see page 19; width, see page 20; angle, see page 21) to accurately achieve the desired mortise cut.
2. Verify all adjustable positioning knobs or levers are tightly locked in place and the Motor Assembly (J) is completely and securely mounted in the Fence/Base Assembly (K).
3. Insert a fully charged Battery Pack (U) into the Edge Joiner making sure it clicks in securely. Refer to **Installing / Removing the Battery Pack** on page 16.
4. Consider attaching a dust collection system. If available, attach dust collection hose to the Dust Collection Port (Z) on the Fence/Base Assembly (K).
5. Using either the built in Spring Loaded Side Stops (W) or a measured marking of your own along with the Site Alignment Window (M), place the exit surface of the Mortising Cutter (X) against the surface that will receive the mortise cut.
6. Slide the On/Off Switch (G) forward to start the tool. The switch will latch in the forward position and the tool will remain on until you press down on the rear of the On/Off Switch (G) to stop the tool.

ON



OFF



7. Grip the tool firmly in both hands - one hand on the Motor Assembly Grip (E) and one hand on the Fence Handle (L). Maintain a steady grip and avoid excessive force to prevent tool strain or kickback. The small friction pads of the Side Stops (W) will assist your grip to prevent the tool from slipping sideways.
8. Press the Motor Assembly (J) forward slowly and evenly into the Fence/Base Assembly (K) making the mortise cut.
9. Monitor the tool's performance and stop immediately if unusual vibrations or sounds occur.
10. When the Motor Assembly (J) plunges until it contacts the depth stop you set with the Cutting Depth Selector (I), discontinue forward pressure and allow the internal springs to return the Motor Assembly (J) back to its resting position. Press down on the rear of the On/Off Switch (D) to stop the tool.

WARNING TO PREVENT ACCIDENTS, AFTER USE: Turn off the tool. Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the cutting tool could snag your clothing, pulling the tool into your body.

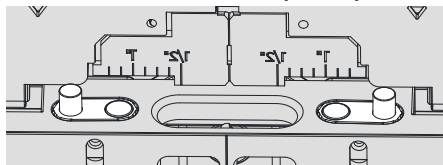
11. Remove the tool's Battery Pack (U). Clean, then store the tool indoors out of children's reach.

Using the Side Stops

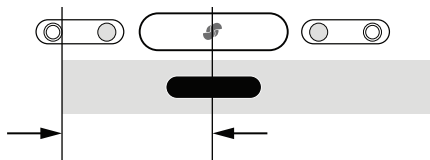
Use the Side Stops (W) for easy, fast, consistent mortise placement from outside edges without the need to measure and mark the workpiece. Choose either inner orientation or outer orientation for both Side Stops (W). See page 22 for **Manipulating the Side Stops**.

1. For a left side stop cut, approach the workpiece with the tool as you would any other cutting procedure, this time lining up so the right Side Stop (W) compresses as you push the exit face toward the workpiece and the left Side Stop (W) is extended past the work piece.
2. Slide the tool to the right until the left Side Stop (W) contacts the left side of the workpiece.
3. Start the tool and make the cut. Reverse sides for a right Side Stop (W) cut.

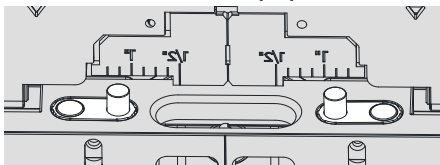
OUTSIDE ORIENTATION (1-1/2")



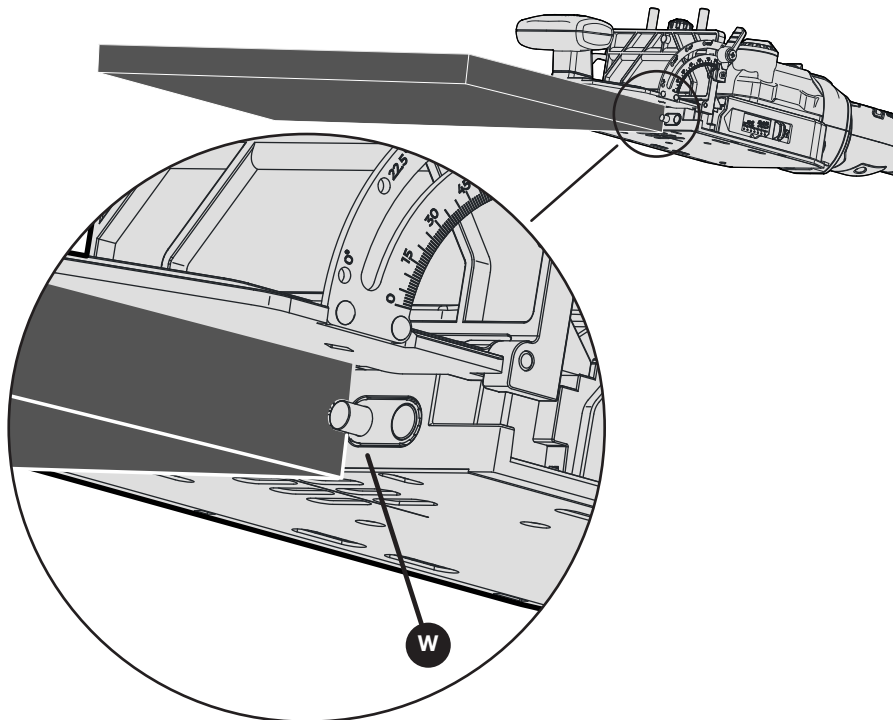
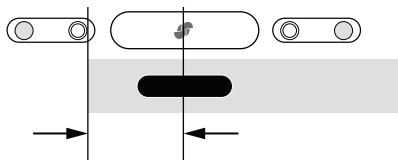
1-1/2" EDGE TO MORTISE CENTER



INSIDE ORIENTATION (1")



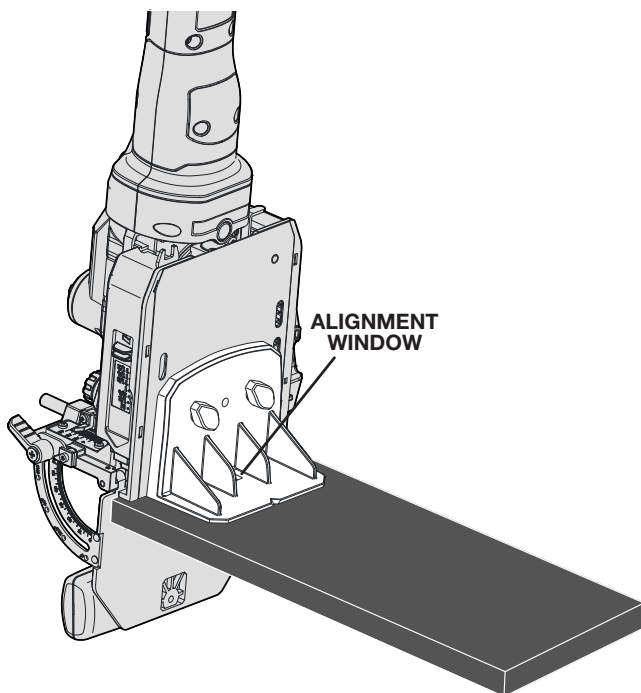
1" EDGE TO MORTISE CENTER



Using the Accessory Foot

See page 16 for information about attaching the Accessory Foot to stabilize the tool during a face cut that is part of an edge-to-face joint. The face cut will be shallower than the cut in the edge piece to avoid blowing through the workpiece. See page 19 for information about adjusting the cutting depth.

1. Extend the length of your alignment marking on the face piece.
2. Position your workpiece so that when you clamp it to your bench top the Fence (V) can extend downward past it, providing an accurate depth into the face of the workpiece.
3. Use the indicator in the alignment window of the Accessory Foot to align with the extended marking you made on the face of the workpiece.
4. Hold down on the Accessory Foot with one hand to stabilize the tool while plunging the tool with the other to make the cut.



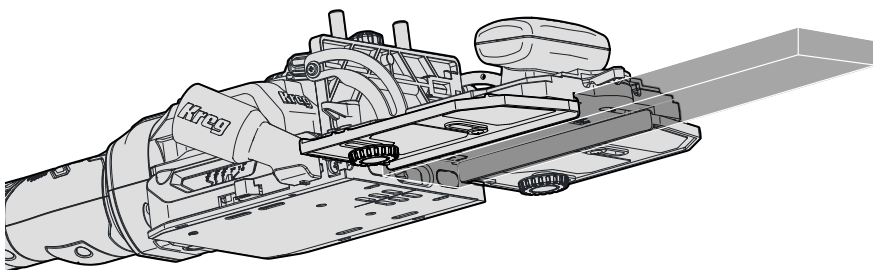
Using the Narrow Stock Guide

Though it isn't required, you may find it easier to adjust the width of the Narrow Stock Guide to your work piece before mounting it to the Fence (V). See page 15 for information about adjusting the width of the guide and mounting it to the Fence (V).

WARNING To prevent injury during a mortise cutting procedure, always secure the stock to be cut in such a manner that it cannot move while performing the cut.

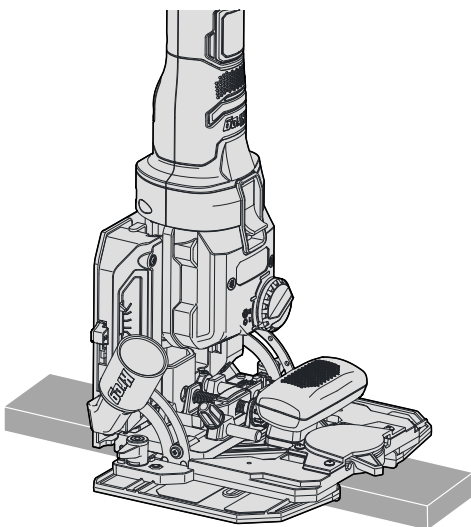
Performing an End Cut with the Narrow Stock Guide

1. Clamp the work piece to your workbench so that when you position the Edge to make a cut in the end of it that neither the locking knobs nor the guide itself contact the bench and interfere with the integrity of the cut.
2. Set Fence (V) height for the piece to be cut.
3. Start the tool and make a normal plunge into the center of the edge.
4. Quickly and easily repeat on as many narrow stock pieces as needed.



Performing a Face Cut with the Narrow Stock Guide

1. Clamp the work piece to your workbench so that when you position the Edge to make a cut in the face of it that neither the locking knobs nor the guide itself interfere with the integrity of the cut.
2. Mark the piece according for offset from the Base Plate (Y) to the center of the Mortising Cutter (X).
3. Set Fence (V) angle with the Fence Pivoting Bracket (N) to 0 degrees for the piece to be cut.
4. Line up the surface of the Base Plate (Y) to that line marked earlier.
5. Start the tool and make a normal plunge into the center of the face.
6. Quickly and easily repeat on as many narrow stock pieces as needed.

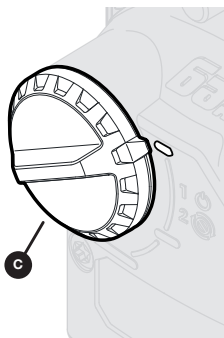
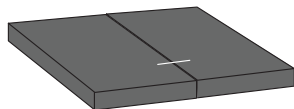


Calibrating the Site Alignment Window

Your Kreg Edge should arrive to you well aligned from the factory, but you are encouraged to verify the status of the alignment with a couple test cuts on scrap wood to confirm this.

To Perform the Calibration Test Cuts

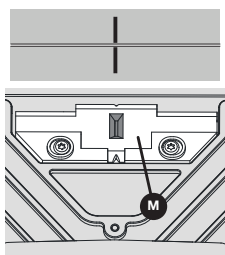
1. Choose two scrap work pieces of similar wood type and material thickness.
2. Arrange the test pieces edge to edge and mark a single straight line across both pieces perpendicular to the joint.
3. Make sure the Mortise Cut Width Selector (C) is set to the Narrow setting. See **Adjusting the Cutting Width** on page 19 for more information.
4. One at a time, clamp each piece in place before you make your test cuts. Line up the narrow slit in the Site Alignment Window (M) over the pencil marking as you press the exit face of the Mortising Cutter (X) to the edge of the test piece.
5. Slide the On/Off Switch (G) forward to start the tool and press the Motor Assembly (J) forward slowly and evenly into the Fence/Base Assembly (K) making the mortise cut.
6. Repeat steps 5 and 6 on the other piece and fit the pieces together with a dry tenon and no glue.



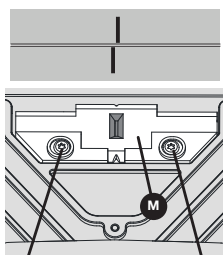
Lay the joined work pieces flat in front of you so you are looking across the seam of the joint. Observe the alignment of the two markings after the dry fitting. The marking will either be centered (+), offset to left of each other (≠), or offset to the right of each other (≠).

To Make Adjustments in the Site Alignment Window

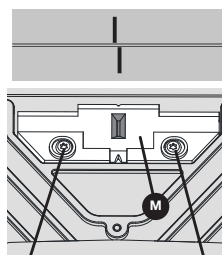
1. If the markings are aligned (+) your Kreg Edge Site Alignment Window (M) has retained factory calibration and no adjustments are necessary.
2. If joining the pieces with a dry tenon causes the marking closest to you to be misaligned to the left (≠), the Site Alignment Window (M) will need to be adjust to the right exactly half of the difference between the offset of the two markings. Loosen the two screws on the clear window the Site Alignment Window (M) and slide the window to the right, Re-tighten the screws and perform another test.
3. If joining the pieces with a dry tenon causes the marking closest to you to be misaligned to the right (≠), the Site Alignment Window (M) will need to be adjust to the left exactly half of the difference between the offset of the two markings. Loosen the two screws on the clear window the Site Alignment Window (M) and slide the window to the left, Re-tighten the screws and perform another test.



ALIGNED



M3 TORX SCREW ADJUST M3 TORX SCREW



M3 TORX SCREW ADJUST M3 TORX SCREW

Battery Charging

WARNING The charger is designed to operate on standard 120V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.

WARNING Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity.

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the Battery Pack (U). Both the red and green lights will blink momentarily, followed by the green light remaining on continuously. This indicates the charger is ready to charge a battery.
2. Connect the charger and Battery Pack (U), making sure the battery is fully seated. The (charging) light will blink continuously indicating that the charging process has started.
3. The completion of charge will be indicated by the green light remaining ON continuously. The Battery Pack (U) is fully charged and may be removed and used at this time or left in the charger.

Battery Charger Indicator Lights

	Fully charged
	Charging
	Faulty battery pack
	Hot/cold pack delay

NOTE Refer to label near charging light(s) on charger for blink patterns.

NOTE To remove the Battery Pack (U), some chargers require the Battery Pack Release Button (T) to be pressed.

Hot/Cold Pack Delay

When the charger detects a Battery Pack (U) that is too hot or too cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay. A solid red light indicates that charging is paused until the Battery Pack (U) has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum Battery Pack (U) life.

A cold Battery Pack (U) may charge at a slower rate than a warm Battery Pack (U).

Never operate the charger if the ventilation slots are blocked. Do not permit foreign objects to enter the interior of the charger.

Important Charging Notes

- Longest life and best performance can be obtained if the Battery Pack (A) is charged when the air temperature is between 65° F – 75° F (18° C – 24° C). DO NOT charge when the Battery Pack (U) is below +40° F (+4.5° C), or above +104° F (+40° C).
- The charger and Battery Pack (U) may become warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem.
- You may charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the Battery Pack (U).

Maintenance

WARNING To reduce the risk of serious personal injury, turn unit off and remove the battery pack 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.

WARNING Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol, or the like to clean the tool. Discoloration, deformation or cracks may result.

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 charger 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.

Proper Battery Disposal



Please take your spent battery packs to your local retailer for recycling. In some areas, it is illegal to place spent battery packs in the trash. You may also contact your local recycling center for information on where to drop off the spent battery pack. Do not place in curbside recycling.

Troubleshooting

Edge Loose Tenon Joiner

Problem	Solution
Tool will not start.	■ Battery Pack (U) not properly connected. Remove Battery Pack, make sure there are no obstructions, reinsert the Battery Pack according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the Battery Pack locks in place. ■ Battery Pack (U) not properly charged. Make sure Charger is connected and operating properly. Give enough time for Battery Pack to recharge properly. ■ Battery Pack (U) burnt-out. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack. ■ If problems persist, contact Kreg Customer Experience.
Tool operates slowly.	■ Remove motor and check for wood chips or other foreign objects in motor area. ■ Battery Pack (U) power low. Recharge Battery Pack. ■ Battery Pack (U) burnt-out. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack. ■ If problems persist, contact Kreg Customer Experience.
Plunging action is not smooth.	■ Glide rails in the Fence/Base Assembly (K) may be filled with sawdust. Unmount the Motor (J) and brush or vacuum out the glide rail area.
Tenons are too loose in the mortise cut.	■ Tool may have shifted during cutting process. Make sure the workpiece is secured well clamps and to hold the tool firmly with both hands. ■ Check to see your cutting width is set to the desired width. ■ Make sure the bit you are cutting with is the correct size for the tenons you are using. ■ Tenons may have shrunk due to storage in a low humidity environment. ■ Cutting bit may be bent resulting in a larger cut. Inspect and replace.
Tenons are too tight in the mortise cut.	■ Tenons may have enlarged due to storage in a high humidity environment. Tenons can be dried to reduce moisture and then be used. ■ Make sure the bit you are cutting with is the correct size for the tenons you are using. ■ Tenon fit can be modified slightly by sanding small amounts of material from tenon.
Mortise cuts are not aligned horizontally.	■ If using Side Stops (W), verify they are both set to either inner position. ■ Workpiece may have shifted during cutting process. Make sure the workpiece is secured well clamps. ■ The Site Alignment Window (M) may be out of calibration. Perform calibration sequence per instructions on page 27. ■ Take care to not plunge the cutting bit too quickly. ■ Friction pads on Side Stops (W) may be worn. Contact Kreg Customer Experience for replacement parts.

Mortise cuts are not aligned vertically.	■ Verify the Fence Height Lock (H) is secured tightly. If loose Fence (V) may inadvertently slip out of position. ■ Verify Fence Pivot Lock (Q) is secured tightly. If loose Fence (V) may inadvertently slip out of position. ■ Sawdust or other material built up under the surface of the Fence (V). Inspect and clean the surface. ■ Take care not to tilt the tool as you plunge the bit into the workpiece. Hold firmly in both hands.
One, or both, mortise cuts are tilted.	■ Verify Fence Pivot Lock (Q) is secured tightly. If loose Fence (V) may inadvertently slip out of position. ■ Take care not to tilt the tool as you plunge the bit into the workpiece. Hold firmly in both hands.
Surfaces of the two workpieces do not close completely during assembly with tenon during dry fit, or with tenon and glue.	■ Verify the correct cutting depth has been used. See page 19. ■ When making a plunge, make sure you have pressed the face of the bit exit completely against the workpiece. ■ Sawdust may be built up inside the glide area of the Fence/Base Assembly (K) not allowing the bit to plunge forward completely. ■ Excess sawdust or glue may be in the back of the mortise not allowing the tenon to seat correctly. Inspect and clean as necessary. ■ Sawdust may have built up inside the mortise depth stop mechanism. Use compressed air to blow air into the slots/vents located in the Base Plate (Y) to clear any obstructions.
Mortise cuts are rough or torn.	■ Plunging speed may be too quick. Slow plunge rate down. ■ Material may subject to blowout due to material type. Slow plunge rate down. ■ Mortising bit too dull. Inspect and replace.
Tenon only fits part way into mortise.	■ Plunging speed may be too quick causing non-parallel sides. Slow plunge rate down.

Battery

Problem	Solution
Battery pack does not charge properly.	■ Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance. ■ Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights. ■ If charging problems persist, contact Kreg Customer Experience.

Warranty

For warranty terms, go to <https://learn.kregtool.com/support/product-warranties/>. To request a written copy of the warranty terms, contact Customer Experience at Kreg Tool Co., 7500 SE Convenience Blvd, Ankeny, IA 50021 or call 1-800-447-8638.



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.

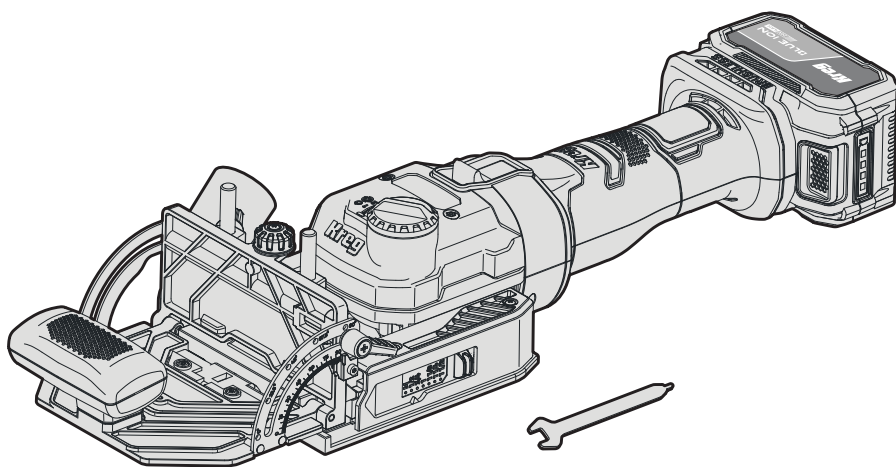
kregtool.com

GUIDE D'UTILISATEUR



20V Ionic Drive™ Edge Outil d'assemblage de chants à tenons libres

Ce guide s'applique à l'article n° KPTEDGE1000



La pile et le chargeur peuvent être inclus

AVERTISSEMENT Chaque utilisateur doit lire et suivre les consignes ainsi que les précautions liées à la sécurité dans ce manuel. Le non-respect de cette consigne peut causer des blessures graves. Conservez ce manuel pour consultation ultérieure.

Nous sommes là pour vous aider.

Nous voulons que votre projet de construction se déroule de manière optimale.

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

Parlez-nous de votre expérience.

Votre opinion compte. Et nous sommes toujours à la recherche de moyens de nous améliorer.

Partagez vos commentaires afin que nous puissions continuer à croître et à innover, pour vous.

www.kregtool.com/feedback

Table des matières

Utilisation prévue	34	Fonctionnement	49
Précautions de sécurité	34	Sélecteur d'épaisseur de planche.	49
Directives générales de sécurité	34	Réglage manuel de la hauteur de coupe	50
Avertissements de sécurité pour l'Outil d'assemblage de chants à tenons libres	37	Réglage de la profondeur de coupe.	51
Directives de sécurité pour les batteries et les chargeurs.	38	Réglage de la largeur de coupe.	52
Termes et définitions	41	Réglage de l'angle du guide.	53
Spécifications de l'Outil d'assemblage de chants Kreg® Edge.	41	À propos des butées latérales.	54
Pré-Assemblage	42	Fonctionnement général	55
Description du Produit	42	Utilisation des butées latérales	56
Montage.	43	Utilisation du pied accessoire.	57
Configuration de l'outil	43	Utilisation du guide optionnel pour pièces étroites	58
Avant la première utilisation.	43	Étalonnage de la fenêtre d'alignement	59
Démontage du bloc moteur	44	Charge de la batterie	60
Installation de la fraise à mortaiser	45	Entretien.	61
Installation du guide optionnel pour pièces étroites	47	Entretien et nettoyage	61
Installation du pied accessoire	48	Mise au rebut appropriée des batteries	61
Installation / Retrait du bloc-batterie	48	Dépannage	62
		Garantie	64
		Remarques	65

Utilisation prévue

- Cet outil électrique est destiné à produire des mortaises dans le bois tendre et dur, le contreplaqué, le panneau de particules et les panneaux de fibres. Cet outil est conçu pour être tenu à la main, l'utilisateur fournissant la force nécessaire pour le maintenir en place lors du perçage des mortaises.
- Ne pas utiliser dans le bois mouillé et les produits en bois mouillé.

D'autres utilisations hors du cadre de cet outil peuvent causer des blessures corporelles et peuvent entraîner l'annulation de toutes les garanties.

Précautions de sécurité

Directives générales de sécurité

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT Ce produit peut vous exposer à des substances chimiques, y compris l'acrylonitrile et d'autres substances chimiques, reconnues par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des effets nocifs sur la reproduction. Pour plus d'informations, consultez www.P65Warnings.ca.gov.

AVERTISSEMENT Le perçage, le sciage, le ponçage ou l'usinage de produits en bois peut vous exposer à la poussière de bois, une substance reconnue par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Évitez d'inhaler de la poussière de bois ou utilisez un masque anti-poussière ou d'autres mesures de protection individuelle. Pour plus d'informations, visitez www.P65Warnings.ca.gov/wood.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements désigne votre outil électrique alimenté par le secteur (avec fil) ou votre outil électrique alimenté par batterie (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 jamais les outils électriques dans des milieux explosifs, tels que la présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
 - c. Gardez les enfants et les personnes à proximité à l'écart pendant l'utilisation d'un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.
2. Sécurité électrique
 - a. Les fiches de l'outil électrique doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche, quelle qu'en soit la manière. N'utilisez aucun adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.
 - b. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
 - c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. L'eau qui entre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
 - d. Ne maltraitez pas le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon loin de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
 - e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge prévue pour un usage extérieur. 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 (GFCI). L'utilisation d'un GFCI réduit le risque de choc électrique.
3. Sécurité personnelle
 - a. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner de graves blessures personnelles.
 - b. Utilisez l'équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. L'équipement de protection, comme un masque antipoussière, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive, utilisé dans des conditions appropriées, réduira les blessures corporelles.
 - c. Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt (off) avant de brancher à la source d'alimentation et/ou au bloc-batterie, ou avant de soulever ou de transporter l'outil. Le fait de porter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou de mettre sous tension des outils électriques dont l'interrupteur est déjà en marche (on) peut provoquer des accidents.
 - d. Retirez toute clé ou outil de réglage avant de mettre en marche l'outil électrique. Une clé ou un outil de réglage laissé attaché à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
 - e. Ne vous étirez pas excessivement. Maintenez en tout temps une position stable et un bon équilibre. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique lors de situations inattendues.
 - f. Habillez vous adéquatement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des parties mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou de longs cheveux peuvent se coincer dans des parties mobiles.
 - g. Si des dispositifs sont disponibles pour raccorder des installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont bien raccordés et utilisés correctement. L'utilisation d'un système de collecte de poussière peut réduire les risques liés à la poussière.

- h. Ne laissez pas la familiarité acquise par l'utilisation fréquente des outils vous rendre négligent et vous faire oublier les règles de sécurité des outils. Un geste négligent peut causer une blessure grave en une fraction de seconde.
4. Utilisation et entretien des outils électriques
- a. Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour votre utilisation. Le bon outil électrique fera le travail mieux et de façon plus sûre selon la cadence pour laquelle il a été conçu.
- b. N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-batterie, si celui-ci est amovible, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques. De telles mesures de sécurité préventive réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d. Rangez les outils électriques inactifs hors de la portée des enfants et ne permettez pas à des personnes non familières avec l'outil ou ces 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 s'il y a un mauvais alignement ou un blocage des pièces mobiles, des pièces cassées et toute autre condition pouvant nuire au fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant utilisation. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus, avec des tranchants affûtés, sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.
- h. Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations imprévues.
5. Utilisation et entretien des outils alimentés par batterie
- a. Ne rechargez qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut présenter un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.
- b. N'utilisez les outils électriques qu'avec les blocs-batteries spécifiquement désignés. L'utilisation d'autres blocs-batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- c. Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart des autres objets métalliques, comme les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou tout autre petit objet métallique susceptible d'établir une connexion entre les bornes.
- d. Dans des conditions extrêmes, un liquide peut être expulsé de la batterie; évitez tout contact. Si un contact accidentel se produit avec le liquide, rincez immédiatement à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rincez-les immédiatement et consultez un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut causer de l'irritation ou des brûlures.
- e. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un outil qui est endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible, entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- f. Ne pas exposer le bloc-batterie ou l'outil à l'incendie ou à une température excessive. Une exposition au feu ou à une température supérieure à 265 °F (130 °C) peut provoquer une explosion.
- g. Suivez toutes les instructions de recharge et ne chargez pas le bloc-batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou effectuée à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

6. Service

- a. Faites entretenir votre outil électrique par un technicien qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra de maintenir la sécurité de l'outil électrique.
- b. Ne jamais entretenir des blocs-batteries endommagés. L'entretien des blocs-batteries ne doit être effectué que par le fabricant ou des fournisseurs de services autorisés.

Avertissements de sécurité pour l'Outil d'assemblage de chants à tenons libres

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LES SYSTÈMES DE MORTAISEUSE

- Cet outil électrique est conçu pour réaliser des mortaises dans les produits en bois. Lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
- La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires qui fonctionnent plus vite que leur vitesse nominale peuvent se briser et s'envoler.
- Utilisez toujours la protection. La protection protège l'opérateur contre les éclats d'outil brisés et le contact involontaire avec l'outil.
- Maintenez l'outil électrique uniquement par les surfaces d'adhérence isolées lors d'une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés. Le contact avec un fil sous tension peut également rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique sous tension et peut provoquer une décharge électrique chez l'opérateur.
- Gardez les mains à l'écart de la zone de coupe. Ne posez jamais votre main sur la face avant du guide-barrière lorsque l'outil est en marche.
- Ne jamais utiliser l'outil d'assemblage sans le guide-barrière fixé. Lorsque le guide-barrière est retiré de l'outil d'assemblage, la fraise tournante et oscillante est exposée et peut causer des blessures graves.
- Ne pas utiliser d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Ce n'est pas parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique que cela garantit un fonctionnement sûr. Les embouts de mortaise non approuvés peuvent se détacher pendant le fonctionnement.
- N'utilisez jamais d'embouts de mortaise émoussés ou endommagés. Des embouts de mortaise émoussés ou endommagés peuvent faire basculer l'outil latéralement de façon inattendue et entraîner une perte de contrôle de l'outil électrique.
- N'utilisez pas l'outil si la butée à ressort ne revient pas à sa position de repos avant. La butée couvre la fraise à mortaise et empêche tout contact accidentel. Si les coulisses du guide-barrière ne bougent pas librement, faites entretenir l'outil immédiatement.
- Ne posez jamais l'outil électrique tant que la fraise n'est pas complètement arrêtée. Une fraise exposée peut entrer en contact avec la surface, ce qui peut entraîner une perte de contrôle et des blessures graves.
- Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive peut provoquer des dangers électriques.
- Ne pas utiliser l'outil électrique près de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- Utilisez toujours des fraises à mortaiser Kreg lorsque vous utilisez l'outil.
- Opérez toujours à pleine vitesse et laissez la fraise de mortaise atteindre sa vitesse maximale avant de la plonger dans la pièce.
- Toujours déconnecter la source d'alimentation de l'outil lors du changement de la fraise à mortaiser ou de l'installation ou du retrait des accessoires.

- Maintenez toujours le contrôle de l'outil en plaçant une main sur la poignée du guide-barrière et l'autre sur la poignée du moteur lors de la réalisation d'une coupe plongeante. Cela assure un fonctionnement sécuritaire et aide à prévenir les mouvements involontaires.
- N'ajustez jamais la position ou l'angle du guide-barrière lorsque l'outil est sous tension. Cela peut entraîner une perte de contrôle ou une blessure.
- N'utilisez pas l'outil si la plaque de base est manquante ou lâche. La plaque de base sert de garde de sécurité, protégeant l'utilisateur du contact direct avec la fraise à mortaiser.
- Ne tenez jamais la pièce à la main pendant la coupe des mortaises. Serrez toujours solidement la pièce à l'aide d'un serre-joint. Le fait de ne pas le faire peut entraîner des blessures graves.
- La zone autour de la fraise peut devenir chaude après l'utilisation. Faites preuve de prudence et laissez refroidir l'outil avant de retirer l'assemblage du guide-barrière ou de manipuler la fraise.
- Assurez-vous que la fraise est bien serrée sur la connexion filetée pour éviter le desserrement et assurer un fonctionnement sécuritaire.

Avertissements de sécurité supplémentaires

- **AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de blessure, lorsque vous travaillez dans des situations poussiéreuses, portez une protection respiratoire appropriée ou utilisez une solution d'extraction de poussière conforme à l'OSHA.
- Utilisez toujours votre bon sens et soyez prudent lorsque vous utilisez des outils. Il est impossible de prévoir chaque situation pouvant entraîner un résultat dangereux. Ne pas utiliser cet outil si vous ne comprenez pas ces instructions d'utilisation ou si vous estimez que le travail dépasse vos capacités.
- **AVERTISSEMENT** Certaines poussières créées par le ponçage électrique, le sciage, le meulage, le forage et d'autres activités de construction contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres dommages à la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :
 - Plomb provenant de la peinture au plomb.
 - Silice cristalline provenant de briques, de ciment et d'autres produits de maçonnerie, et
 - Arsenic et chrome provenant du bois traité chimiquement.
- Votre risque lié à ces expositions varie selon la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : Travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez de l'équipement de sécurité approuvé, comme ces masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

Directives de sécurité pour les batteries et les chargeurs

Le bloc batterie n'est pas entièrement chargé à la sortie de l'emballage. Avant d'utiliser le bloc-batterie et le chargeur, lisez les instructions de sécurité ci-dessous, puis suivez les procédures de charge décrites. Lors de la commande de blocs-batteries de remplacement, assurez-vous d'inclure le numéro de modèle et la tension indiqués sur le bloc-batterie.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

Consignes de sécurité importantes pour tous les blocs-batteries

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions et les indications de mise en garde pour le bloc-batterie, le chargeur et le produit. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des chocs électriques, un incendie et/ou des blessures graves.

- Ne chargez pas et n'utilisez pas le bloc-batterie dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides, gaz ou poussière inflammables. Insérer ou retirer le bloc-batterie du chargeur peut enflammer la poussière ou les vapeurs.

- N'introduisez JAMAIS le bloc-batterie dans le chargeur en forçant. NE modifiez JAMAIS le bloc-batterie de quelque façon que ce soit pour l'adapter à un chargeur non compatible, car le bloc-batterie pourrait se rompre et causer des blessures graves.
- Chargez uniquement les blocs-batteries dans les chargeurs Kreg.
- NE PAS éclabousser ni immerger dans l'eau ou d'autres liquides.
- NE LAISSEZ PAS l'eau ou tout autre liquide pénétrer dans le bloc-batterie.
- Ne stockez ni n'utilisez l'outil et le bloc-batterie dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40 °C (104 °F) (par exemple, dans des remises extérieures ou des bâtiments métalliques en été). Pour prolonger la durée de vie des blocs-batteries, entreposez-les dans un endroit frais et sec.

REMARQUE Ne stockez pas les blocs-batteries dans un outil dont l'interrupteur de gâchette est verrouillé en position de marche (on). Ne fixez jamais l'interrupteur de gâchette à l'aide de ruban adhésif en position de marche (on).

- Ne brûlez pas le bloc-batterie, même s'il est gravement endommagé ou complètement usé. Le bloc-batterie peut exploser en cas d'incendie. Des fumées et matériaux toxiques sont produits lors de la combustion des blocs-batteries lithium ion.
- N'exposez pas un bloc-batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 265 °F (130 °C) peut provoquer une explosion.
- Suivez toutes les instructions de recharge et ne chargez pas le bloc-batterie ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.
- Si le contenu de la batterie entre en contact avec la peau, lavez immédiatement la zone avec du savon doux et de l'eau. Si du liquide provenant de la batterie pénètre dans l'œil, rincez l'œil ouvert avec de l'eau pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation disparaisse. Si des soins médicaux sont nécessaires, l'électrolyte de la batterie est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
- Le contenu des cellules de batterie ouvertes peut causer une irritation des voies respiratoires. Fournir de l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
- Le liquide de la batterie peut être inflammable s'il est exposé à une étincelle ou à une flamme.
- Ne tentez jamais d'ouvrir le bloc-batterie pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier du bloc-batterie est fissuré ou endommagé, ne l'insérez pas dans le chargeur. N'écrasez pas, ne laissez pas tomber et n'endommagez pas le bloc-batterie. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un chargeur qui a reçu un choc violent, a été laissé tomber, écrasé ou endommagé de quelque manière que ce soit (par exemple, percé avec un clou, frappé avec un marteau, ou piétiné). Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible, entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure. Les packs de batteries endommagés doivent être retournés au centre de service pour être recyclés.

Recommandations de stockage

Le meilleur lieu de stockage est un endroit frais et sec, à l'abri du soleil direct et de l'excès de chaleur ou de froid. Entreposez le bloc-batterie entièrement chargé à l'extérieur du chargeur.

Instructions de nettoyage du bloc-batterie

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 produits nettoyants.

Blocs-batteries Blue Ion™

Certains blocs-batteries incluent un indicateur de charge. Lorsque le bouton indicateur de charge est pressé et maintenu, les voyants DEL indiquent le niveau approximatif de charge restant. Cela n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et peut varier selon les composants du produit, la température et l'utilisateur final dans l'application.

Transport

AVERTISSEMENT Risque d'incendie. Ne stockez, ne transportez, ni ne portez le bloc-batterie de manière à ce que des objets métalliques puissent entrer en contact avec les bornes de bloc-batterie exposées. Par exemple, ne placez pas le bloc-batterie dans des tabliers, des poches, des boîtes à outils, des boîtes de kit produit, des tiroirs, etc., avec des clous, des vis, des clés, des pièces de monnaie, des outils à main, etc. Lors du transport de blocs-batteries individuels, assurez-vous que les bornes du bloc-batterie sont protégées et bien isolées des matériaux qui pourraient les toucher et provoquer un court-circuit.

REMARQUE Les blocs-batteries Li ion ne doivent pas être placés dans les bagages enregistrés en avion et doivent être correctement protégés contre les courts-circuits s'ils sont dans les bagages à main.

Instructions De Sécurité Importantes Pour Tous Les Chargeurs De Batterie

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions et les indications de mise en garde pour le bloc-batterie, le chargeur et le produit. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner des chocs électriques, un incendie et/ou des blessures graves.

- NE tentez PAS de charger le bloc-batterie avec des chargeurs autres qu'un chargeur Kreg. Les chargeurs Kreg et les blocs-batteries sont spécialement conçus pour fonctionner ensemble.
- Ces chargeurs ne sont destinés à aucun usage autre que la recharge de blocs-batteries rechargeables Kreg. La recharge d'autres types de blocs-batteries peut les faire surchauffer et éclater, entraînant des blessures corporelles, des dommages matériels, un incendie, un choc électrique ou une électrocution.
- N'exposez pas le chargeur à la pluie ou à la neige.
- Ne laissez pas l'eau ou tout liquide entrer dans le chargeur.
- Lorsque vous débranchez le chargeur, tirez sur la prise et non sur le cordon. Cela réduira le risque d'endommager la prise électrique et le cordon.
- Assurez-vous que le cordon est positionné de façon à ce qu'il ne soit pas piétiné, qu'on ne trébuche pas dessus ou qu'il ne soit autrement soumis à des dommages ou du stress.
- N'utilisez pas de rallonge sauf si c'est absolument nécessaire. L'utilisation d'une rallonge inappropriée pourrait entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.
- Lorsque vous utilisez un chargeur à l'extérieur, assurez-vous de disposer d'un endroit sec et utilisez une rallonge conçue pour l'extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Ne démontez pas le chargeur; communiquez avec le service à la clientèle Kreg si vous avez besoin d'entretien ou de réparation. Un mauvais remontage peut entraîner un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.
- Le chargeur est conçu pour fonctionner avec une alimentation électrique domestique standard de 120V. N'essayez pas de l'utiliser sur une autre tension.
- Les matériaux étrangers de nature conductrice, tels que, mais sans s'y limiter, la poussière de broyage, les copeaux de métal, la laine d'acier, le papier d'aluminium ou toute accumulation de particules métalliques, doivent être tenus à l'écart des cavités du chargeur et des fentes de ventilation.
- Débranchez toujours le chargeur de la source d'alimentation lorsqu'aucun bloc-batterie n'est inséré dans la cavité.

Termes et définitions

L'étiquette sur la perceuse peut inclure 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	Révolutions ou réciprocity par minute
BPM	Battements par minute
tr/min	Tours par minute
n_0	Vitesse sans charge
	Lisez les instructions
	Portez des protections pour les yeux et les oreilles

Kreg® 20V Ionic Drive Edge Outil d'assemblage de chants à tenons libres

Homologation ETL : KPTEDGE1000

20 V CC max

$n_0 = 18,500/\text{min}$

Profondeur de mortaise (maximum) : 28 mm

Largeur de mortaise (max) : 23 mm (+diamètre de foret)

Plage de fraises à mortaiser : 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm

Profil de filetage de l'arbre de broche : M6 x 0,75

Instructions pour l'utilisation des rallonges

Les rallonges ne doivent être utilisées que temporairement. Elles ne remplacent pas le besoin d'installation de prises et de câblage approprié là où c'est nécessaire.

Dans votre zone de travail :

1. Les rallonges munies d'un conducteur de mise à la terre pour l'équipement doivent être utilisées en tout temps.
2. Les rallonges doivent être protégées contre les dommages et ne doivent pas passer dans des portes ou fenêtres qui pourraient se fermer et endommager la rallonge.
3. Les rallonges doivent avoir un calibre d'au moins 16 AWG et être adaptées à l'équipement utilisé.
4. Les rallonges doivent être inspectées périodiquement afin de s'assurer que l'isolation et la conductivité des fils ne sont pas compromises.
5. Les rallonges ne doivent pas être passées dans l'eau ni avoir des connexions susceptibles d'être exposées à l'eau accumulée.

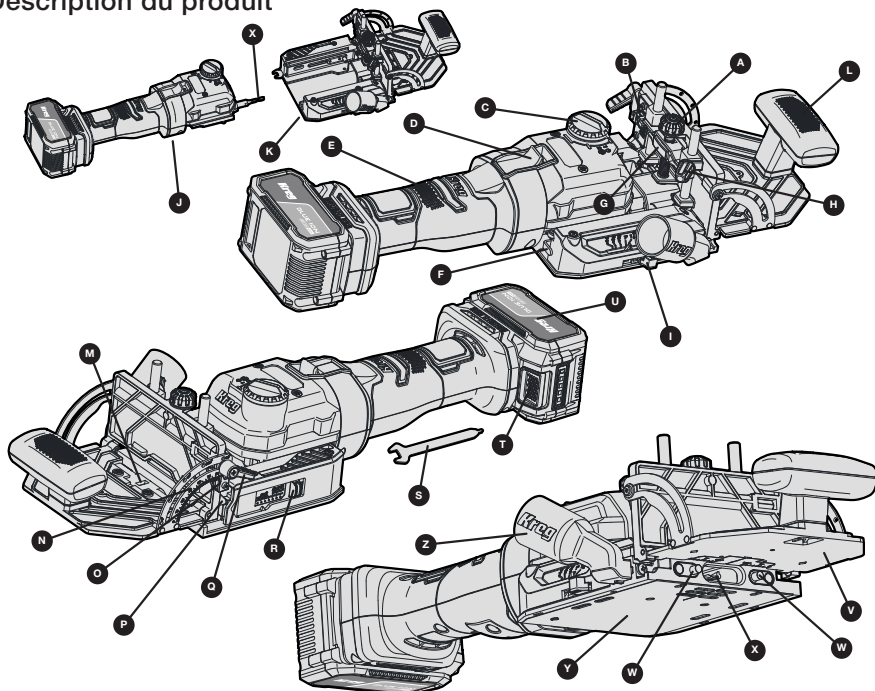
Ampères sur la plaque signalétique @ 120 V	Longueur de la rallonge					
	25 pi	50 pi	75 pi	100 pi	150 pi	200 pi
	Longueur de la rallonge					
0 – 5	16	16	16	14	12	12
5.1 – 8	16	16	14	12	10	NR
8.1 – 12	14	14	12	10	NR	NR
12.1 – 16	12	12	NR	NR	NR	NR

NR – Déconseillé

Pré-assemblage

Consultez cette section avant de commencer. Assurez-vous d'avoir tous les outils et matériaux à portée de main et comparez le contenu de l'emballage avec les articles énumérés dans la section Description du produit. Si un article semble manquant ou perdu, n'utilisez pas ce produit. Contactez le service à la clientèle de Kreg ou retournez le produit à l'endroit où vous l'avez acheté.

Description du produit



Pièce	Description
A	Bouton de réglage micrométrique de la hauteur
B	Échelle de hauteur du guide
C	Sélecteur de largeur de mortaise
D	Interrupteur marche/arrêt
E	Poignée du bloc moteur
F	Levier de libération rapide
G	Bouton de réglage grossier de la hauteur
H	Verrou de hauteur du guide
I	Mortise Cut Depth Selector

Pièce	Description
J	Sélecteur de profondeur de coupe de mortaise
K	Ensemble moteur
L	Poignée de guide
M	Fenêtre d'alignement
N	Support pivotant du guide
O	Indicateur d'angle du guide
P	Arrêt préréglé pour la hauteur du guide
Q	Verrou de pivot du guide
R	Board Thickness Selector

Pièce	Description
S	Clé pour accessoires
T	Bouton de dégagement du bloc-batterie
U	Bloc-batterie (peut ne pas être inclus)
V	Guide
W	Butées latérales à ressort
X	Fraise à mortaiser de 6 mm (incluse)
Y	Semelle
Z	Orifice d'aspiration

Niveau de la batterie

	75 à 100 % chargée
	51 à 74 % chargée
	26 à 50 % chargée
	Moins de 25 % chargée
	Le bloc-batterie doit être rechargé

Montage

AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessures corporelles graves, éteignez l'outil et retirez le bloc-batterie avant de faire des réglages ou de retirer/installer des fixations ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.

Configuration de l'outil

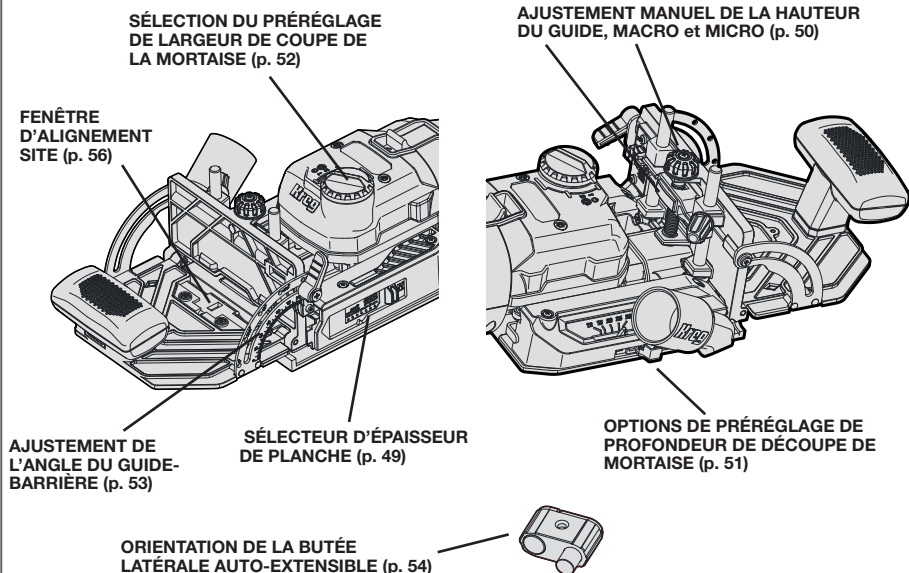
POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES CAUSÉES PAR UNE OPÉRATION ACCIDENTELLE :

Assurez-vous que l'interrupteur marche/arrêt (D) est en position arrêt (off) et retirez son bloc-batterie (U) avant d'effectuer toute procédure dans cette section.

REMARQUE Pour des informations supplémentaires concernant les pièces énumérées dans les pages suivantes, reportez-vous au diagramme d'assemblage à la page précédente.

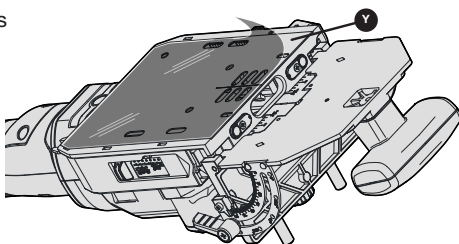
Avant la première utilisation

1. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. Familiarisez vous avec tous les réglages et ajustements de l'outil avant d'effectuer toute opération.



3. Décollez le film protecteur de sous la plaque de base (Y).

AVERTISSEMENT Pour éviter des blessures graves, lisez entièrement le reste du manuel avant d'effectuer les étapes suivantes, car elles nécessitent des connaissances liées à l'utilisation de l'outil.



4. Démontez le bloc moteur (J) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K) en suivant les instructions de montage/démontage du bloc moteur à la page 44.
5. Votre achat initial d'Edge Joiner (Outil d'assemblage) comprenait une nouvelle fraise à mortaiser de 6 mm (X). Retirez-la de son boîtier de rangement protecteur et consultez la section Installation / Retrait de la fraise à mortaiser à la page 45 pour les instructions d'installation appropriées.
AVERTISSEMENT Les fraises à mortaiser sont très coupantes à la fois sur la pointe et sur les bords latéraux. Manipulez avec précaution.
6. Effectuez la séquence de test d'étalonnage conformément aux instructions et, si nécessaire, ajustez la fenêtre d'alignement de la visée (M) selon les instructions à la page 59.

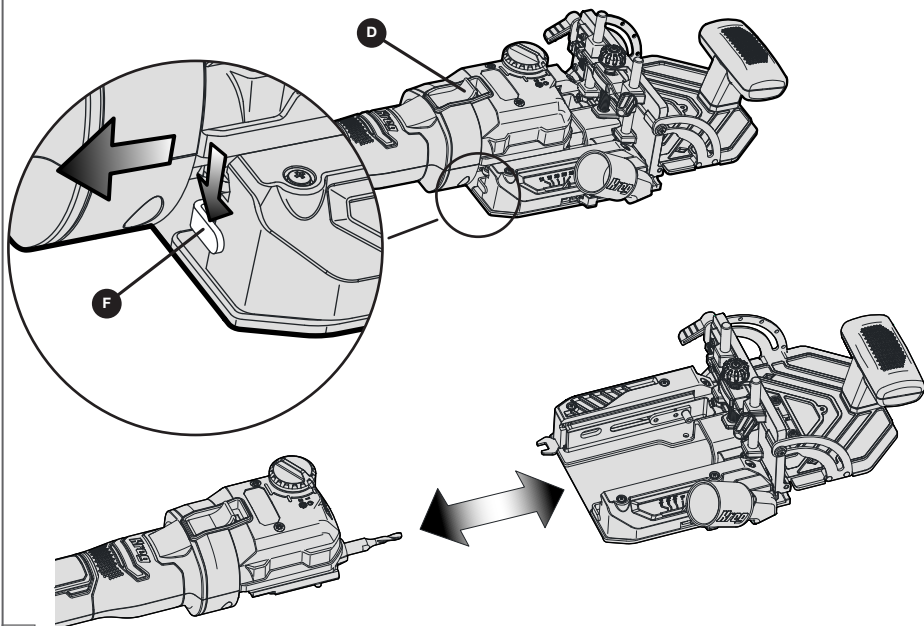
Montage / Démontage du bloc moteur

Votre Outil d'assemblage de chants Kreg® Edge est équipé d'un système de dégagement rapide sans outil, conçu pour installer et retirer le bloc moteur (J) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).

AVERTISSEMENT POUR ÉVITER DES BLESSURES GRAVES :

Ne mettez pas en marche cet outil lorsque le bloc moteur (J) n'est pas monté sur l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).

1. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. Placez l'outil sur une surface plane avec la plaque de base (Y) vers le bas.
3. Tout en tenant fermement la poignée du guide-barrière (L) d'une main, appuyez avec un doigt sur le levier de libération rapide (F) et retirez le bloc moteur (J) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).
4. Pour remonter le bloc moteur (J) sur l'Assemblage Guide-barrière/Base (K), alignez les rails de glissière du bloc moteur (J) avec les rails guides de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K). En tenant le bloc moteur (J) par la poignée du bloc moteur (E), poussez l'ensemble vers l'intérieur au-delà du levier de libération rapide (F) à ressort.



Installation / Retrait de la fraise à mortaise

Votre Kreg® Edge Joiner (Outil d'assemblage de chants) est livré d'origine avec une fraise à mortaise de 6 mm non installée. Les fraises à mortaise devraient être inspectées régulièrement entre les utilisations pour détecter les dommages, l'émoussement et la rectitude.

AVERTISSEMENT Les fraises à mortaise sont très tranchantes à la fois sur la pointe et sur les bords latéraux. Manipulez avec précaution.

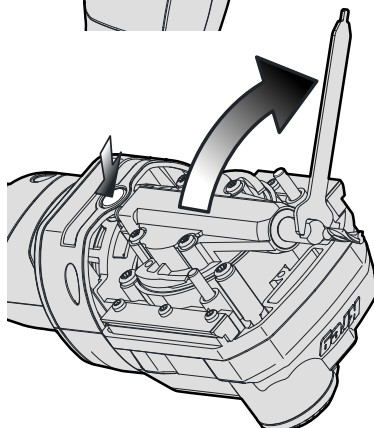
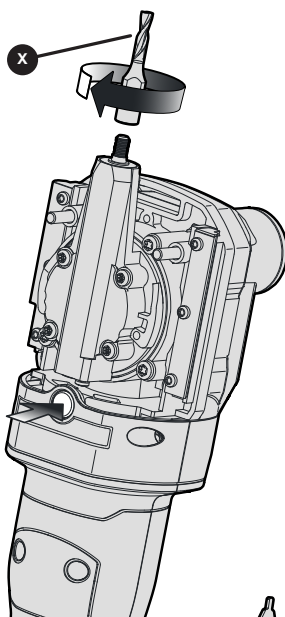
REMARQUE Des fraises à mortaise de remplacement, ainsi que d'autres diamètres de fraises à mortaise de Kreg, sont disponibles sur kregtool.com/shop. Des fraises à mortaise non-Kreg peuvent être utilisées à condition qu'elles respectent les spécifications décrites à la page 41 concernant la vitesse nominale, les dimensions de coupe (largeur et profondeur) et le profil du filetage.

Installation d'une fraise à mortaise

1. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. Retirez le bloc moteur (J) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K). Consultez la section Montage / Démontage du bloc moteur à la page 44.
3. Repérez et retirez la clé d'accessoires intégrée (S) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K) puis mettez-la de côté.
4. Retirez le coupe-mortaise (X) de son étui de rangement protecteur et mettez-le de côté.
5. Retournez le bloc moteur (J) et localisez le verrou de broche.
6. En appuyant légèrement sur le bouton de verrouillage de la broche, faites tourner lentement l'arbre fileté de la broche avec vos doigts jusqu'à ce que vous sentiez le mécanisme de verrouillage s'engager sur la broche.
7. Saisissez la fraise à mortaiser (X) près de sa base, loin de ses arêtes tranchantes. Continuez à maintenir le bouton de verrouillage de la broche enfoncé pendant que vous vissez la fraise à mortaiser (X) dans le sens des aiguilles d'une montre sur l'arbre de la broche.

REMARQUE Commencez à faire tourner la fraise à la main pour éviter le filetage croisé.

8. Continuez à visser à la main jusqu'à ce que ce soit bien serré, puis serrez à l'aide de la clé accessoire (S) sur les méplats de la fraise.
9. Remettez la clé accessoire (S) dans son emplacement de rangement dans l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).



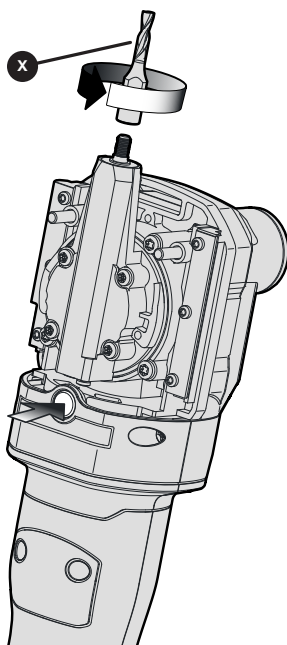
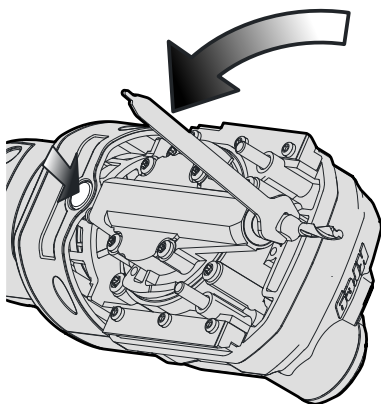
Pour retirer une fraise à mortaiser

AVERTISSEMENT Les fraises à mortaiser peuvent être chaudes après utilisation. Faites preuve de prudence et laissez refroidir avant de retirer ou de manipuler la fraise à mortaiser.

1. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. Retirez le bloc moteur (J) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K). Consultez la section Montage / Démontage du bloc moteur à la page 44.
3. Repérez et retirez la clé d'accessoires intégrée (S) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K) puis mettez la de côté.
4. Saisissez la fraise à mortaiser (X) près de sa base, loin de ses arêtes tranchantes. Faites tourner lentement la fraise et l'ensemble de la broche tout en appuyant doucement sur le bouton de verrouillage de la broche jusqu'à ce que vous sentiez le mécanisme de verrouillage s'engager sur la broche.
5. Continuez d'appuyer sur le bouton de verrouillage de la broche pendant que vous desserrez la fraise, en la tournant dans le sens antihoraire avec la clé accessoire (S) sur les parties plates de la fraise.
6. Terminez de la retirer à la main, en la tenant près de sa base, loin de ses bords de coupe.

REMARQUE Faites attention à ne pas abîmer les bords de coupe de la fraise lors du rangement.

7. Remplacez la clé accessoire (S) dans son emplacement de rangement dans l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).



Guide autocentrant optionnel pour pièces étroites

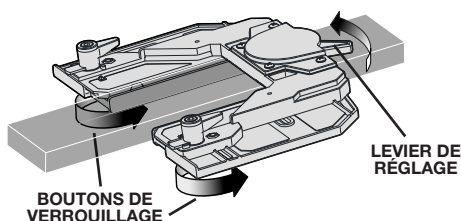
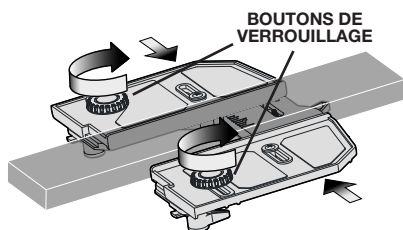
Votre Kreg® Edge Joiner (Outil d'assemblage de chants) peut tirer parti d'un accessoire optionnel, le guide autocentrant pour matériau étroit, afin de faciliter la découpe de mortaises centrées sur le chant et la face de pièces dont la largeur est comprise entre 1 po et 2 3/4 po, sans nécessiter d'outils pour l'installation. Pour commander votre propre guide pour pièces étroites, rendez-vous sur kregtool.com/shop. Voir la page 58 pour des informations sur l'utilisation du guide autocentrant pour pièces étroites optionnel.

Pour ajuster le guide de crosse étroite autocentrant

1. Mettez l'outil hors tension à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (D) et déconnectez le cordon d'alimentation (U) de sa source de courant.

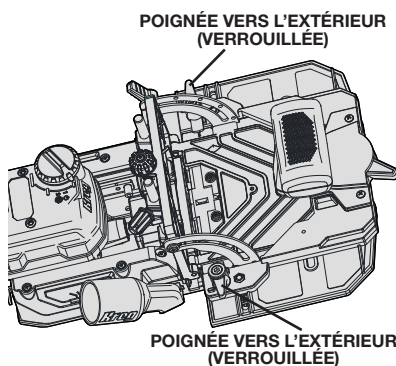
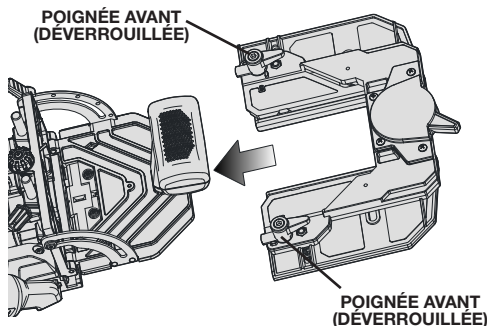
REMARQUE Il est plus facile de régler la largeur du guide pour pièces étroites afin qu'elle corresponde à la largeur de la pièce avant de monter le guide sur l'Assemblage Guide-barrière/Base (K). Il existe deux façons d'ajuster la largeur du guide pour pièces étroites : en rapprochant manuellement les plaques de guidage du Guide barrière ou en ajustant la position du levier de réglage de la largeur.

2. Desserrez les boutons de la plaque du guide du guide-barrière suffisamment pour permettre à chaque plaque de coulisser vers l'intérieur et l'extérieur.
3. AJUSTEMENT DE LA LARGEUR À LA MAIN : Avec les boutons orientés vers le haut, placez la pièce de bois étroite entre les plaques de guidage. Pressez les plaques ensemble pendant que vous resserrez chaque bouton de verrouillage.
4. RÉGLAGE DE LA LARGEUR AVEC LE LEVIER DE RÉGLAGE : Avec la pièce sur une surface plane, placez le guide pour pièce étroite dessus de façon à garder accès aux boutons de la plaque du guide du Guide barrière. Utilisez le levier d'ajustement de largeur pour déplacer les plaques du guide vers l'intérieur ou vers l'extérieur. Passez la main dessous et serrez chaque bouton pour verrouiller chaque plaque en place.



Installer le Guide pour pièces étroites sans outil

1. Avec les poignées de languettes de rétention orientées vers l'avant, insérez le guide pour pièces étroites dans le guide-barrière (V) jusqu'à ce que le bord avant du guide-barrière s'engage complètement dans l'ouverture du guide.
2. Tournez chaque poignée de languette de rétention vers l'extérieur afin de verrouiller le guide sur le guide-barrière (V).

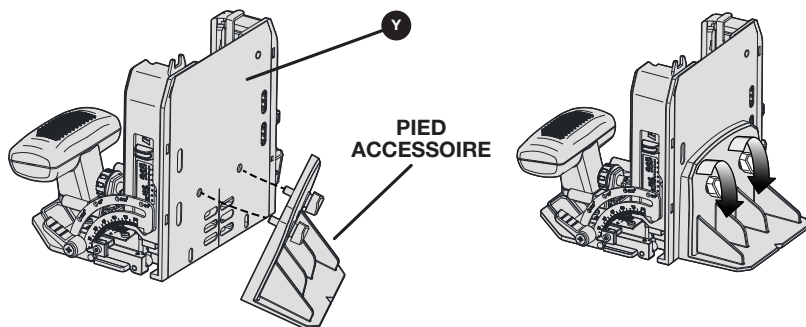


Installation du pied accessoire

Votre Outil d'assemblage de chants Kreg® Edge est initialement fourni avec un pied accessoire, offrant une surface secondaire qui prolonge la face de sortie de la fraise, avec une installation sans outil. Cela procure rapidement une stabilité supplémentaire lors de la découpe d'une mortaise de face près du bord de la pièce de bois. Reportez-vous à la page 57 pour obtenir des informations sur l'utilisation du pied accessoire afin d'aider à la réalisation d'un assemblage à 90 degrés.

Pour installer le pied accessoire

1. Éteignez l'outil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. Retirez le bloc moteur (J) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K). Reportez-vous à la section Montage / Démontage du bloc moteur à la page 44.
3. Alignez la face du pied accessoire avec la face de la sortie du foret et serrez en place avec les vis de fixation.



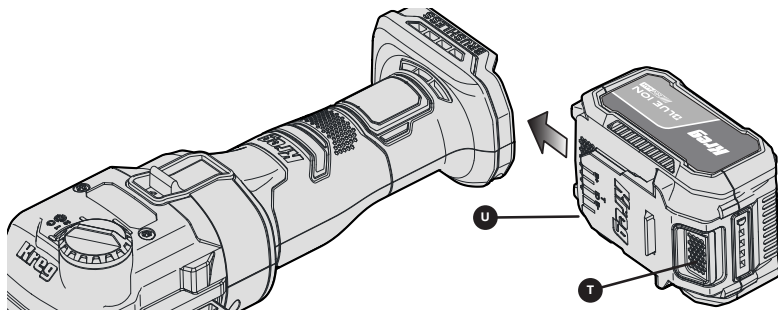
Installation / Retrait du bloc-batterie

AVERTISSEMENT Assurez-vous que l'outil est éteint avant d'insérer le bloc-batterie (U).

AVERTISSEMENT Cet outil doit être utilisé uniquement avec des blocs-batteries Kreg Blue Ion™.

REMARQUE Pour de meilleurs résultats, assurez-vous que votre bloc-batterie est complètement chargé.

1. Pour installer la batterie (U) dans la poignée de l'outil, alignez la batterie avec les rails à l'intérieur de la poignée de l'outil et faites-la glisser dans la poignée jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée dans l'outil. Assurez-vous qu'il ne se désengage pas.
2. Pour retirer le bloc-batterie (U) de l'outil, appuyez sur le bouton de libération du bloc-batteries (T) et tirez fermement le bloc-batteries hors de la poignée de l'outil. Insérez-le dans le chargeur comme décrit dans la section « Charge de la batterie » à la page 60 de ce manuel.



Fonctionnement

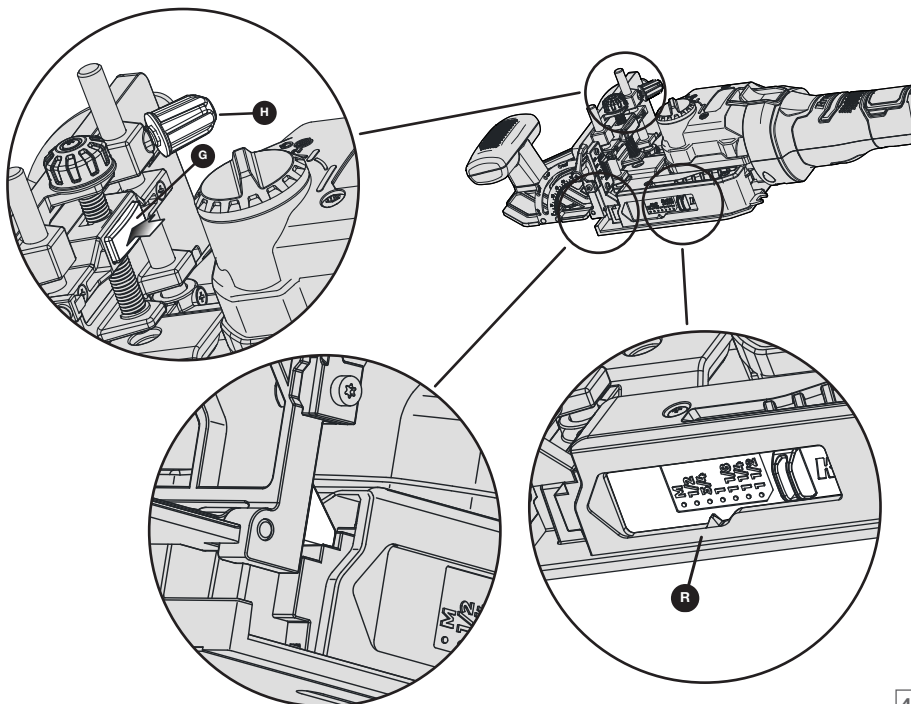
AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessures graves, éteignez l'unité et retirez le bloc-batterie avant d'effectuer tout réglage ou de retirer/installer des accessoires ou des dispositifs. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.

Ajustement de la hauteur de coupe avec le sélecteur d'épaisseur de planche

Une fois que vous avez déterminé l'épaisseur de votre planche, le Sélecteur d'épaisseur de planche (R) permet de positionner rapidement le centre de la fraise de mortaise au centre du bord de votre planche. L'utilisation du sélecteur d'épaisseur de planche (R) concerne uniquement les coupes de mortaise de joint de bord ou de joint bout à bout. Ne pas utiliser le sélecteur d'épaisseur de planche (R) pour les coupes de mortaise sur joint d'onglet. Les épaisseurs de planches les plus courantes sont disponibles en pré-réglages. Les détentes sélectionnables incluent 1/2", 3/4", 1", 1-1/8", 1-1/4" et 1-1/2".

Pour changer la hauteur de coupe avec le Sélecteur d'épaisseur de planche

1. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D).
2. Tournez légèrement le verrou de hauteur du guide-barrière (H) dans le sens antihoraire pour le desserrer et permettre d'ajuster la hauteur du Guide-barrière (V).
3. Appuyez sur le bouton d'ajustement de hauteur macro (G) et relevez le Guide-barrière (V) à sa hauteur maximale.
4. Repérez l'épaisseur de votre planche sur l'échelle graduée et faites glisser l'indicateur de sélection sur celle-ci.
5. Appuyez sur le bouton de réglage macro de la hauteur (G) et abaissez le Guide-barrière (V) jusqu'à ce qu'il touche le cran de la butée pré-réglée de hauteur du Guide-barrière (P).
6. Tournez fermement le verrou de hauteur du Guide-barrière (H) dans le sens des aiguilles d'une montre pour le serrer et verrouiller la hauteur du Guide-barrière (V) en place.



Réglage manuel de la hauteur de coupe

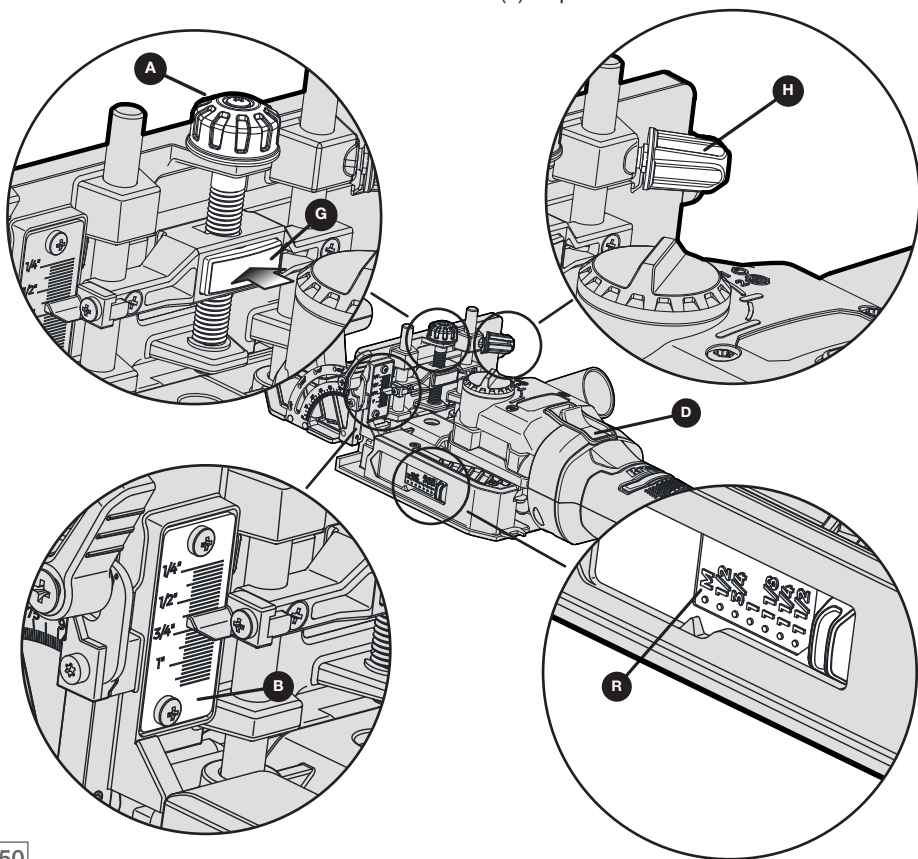
Une fois que vous avez déterminé l'épaisseur de votre planche et qu'elle ne correspond pas à l'une des épaisseurs prérégées sur le Sélecteur d'épaisseur de planche (R), vous pouvez positionner manuellement le centre de la fraise à mortaiser au centre du bord de votre planche.

Pour changer la hauteur de coupe manuellement

1. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D).
2. Tournez légèrement le verrou de hauteur du guide-barrière (H) dans le sens antihoraire pour le desserrer et permettre d'ajuster la hauteur du Guide-barrière (V).
3. Repérez la position manuelle (marquée d'un « M ») sur le sélecteur d'épaisseur de planche (R) et déplacez-y l'indicateur de sélection.
4. En vous aidant de l'échelle de hauteur du Guide-barrière (B) en tant que guide, appuyez sur le bouton de réglage macro de la hauteur (G) et relevez ou abaissez le Guide-barrière (V) à la hauteur approximative souhaitée.
5. Tout en observant toujours l'échelle de hauteur du Guide-barrière (B), tournez le bouton de réglage micrométrique (A) pour effectuer des ajustements plus petits et plus précis afin de relever ou d'abaisser le Guide-barrière (V) à la hauteur exacte souhaitée.

REMARQUE Les marquages de l'échelle de hauteur du Guide-barrière (B) indiquent la distance du centre de la fraise à mortaiser (X) jusqu'au bas de la face du Guide-barrière (V).

6. Tournez fermement le verrou de hauteur du Guide-barrière (H) dans le sens horaire pour le serrer et verrouiller la hauteur du Guide-barrière (V) en place.



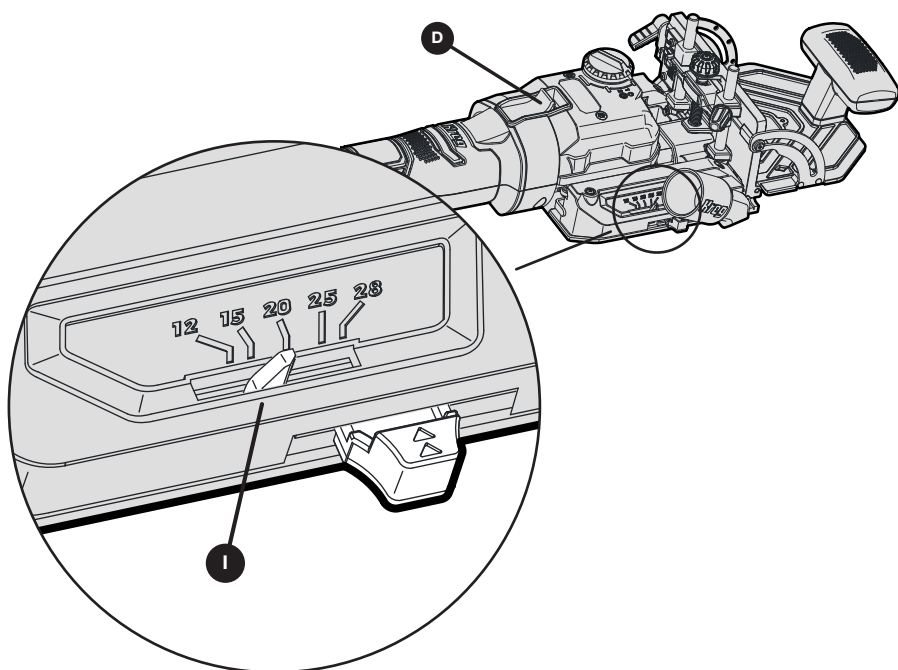
Réglage de la profondeur de coupe

Dans la plupart des joints à tenon lâche, vous voulez que la profondeur de coupe de chaque mortaise soit égale à la moitié de la longueur du tenon, si la pièce le permet, comme dans un joint de bord. Dans certains cas, les profondeurs doivent être décalées parce qu'une des pièces de bois n'est pas assez épaisse pour partager la coupe de mortaise équitablement avec l'autre pièce, comme dans un assemblage à bout. Dans l'un ou l'autre cas, la profondeur des deux coupes de mortaise doit être égale à la longueur du tenon à utiliser. Par exemple, un tenon courant de 40 mm pour un joint à chant utiliserait des profondeurs de mortaise coupées uniformément à 20 mm et 20 mm. Une paire non symétrique de coupes de mortaise, comme un joint bout à bout, nécessiterait que les deux coupes de mortaise se combinent pour atteindre 40 mm. Par exemple, si la coupe peu profonde doit être de 12 mm, la coupe plus profonde doit être de 28 mm, pour un total combiné de 40 mm. Il y a des crans pour cinq réglages de profondeur sélectionnables : 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm et 28 mm.

REMARQUE Pour les fraises à mortaiser d'un diamètre de 5 mm, seules les profondeurs de coupe 12 mm, 15 mm et 20 mm doivent être utilisées à cause de la tige plus courte.

Pour changer la profondeur de coupe

1. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D).
2. Localisez le sélecteur de profondeur de coupe de mortaise (I). Saisissez son sélecteur et enfoncez-le pendant que vous faites glisser le sélecteur vers l'avant ou vers l'arrière. Relâchez le sélecteur à la profondeur de coupe souhaitée, indiquée sur son échelle.



Réglage de la largeur de coupe

La largeur de chaque coupe de mortaise peut être ajustée pour offrir soit de la précision, soit de la flexibilité lors de l'assemblage d'un joint. Il y a trois largeurs de coupe parmi lesquelles choisir : étroite, moyenne et large. Habituellement, il s'agit d'une combinaison de différentes largeurs : d'abord, une coupe étroite dans chaque élément pour un assemblage précis alignant les deux pièces, puis une coupe moyenne ou large dans chaque élément pour faciliter l'assemblage du deuxième ou du troisième ensemble de mortaises, car le tenon bénéficie d'une plus grande liberté latérale.

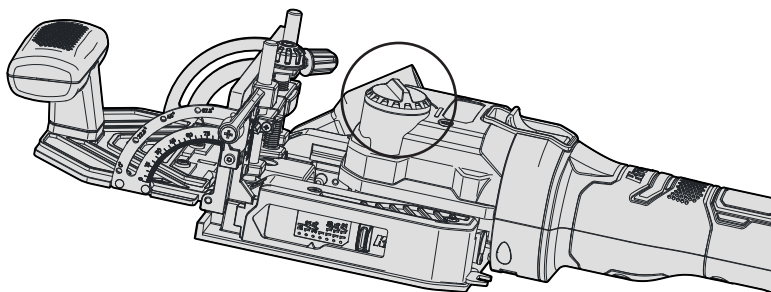
REMARQUE Il est recommandé d'ajuster la largeur de coupe de la mortaise pendant que le moteur (J) fonctionne.

AVERTISSEMENT Évitez d'endommager l'outil, ce qui pourrait entraîner des blessures pour l'utilisateur. Ne forcez jamais le sélecteur de largeur de coupe de mortaise (C) pour le déplacer. Il peut être nécessaire de donner un petit coup au moteur ou du mettre brièvement en marche pour permettre au mécanisme d'engrenage de bouger si le sélecteur de largeur de coupe de mortaise (C) est difficile à déplacer.

AVERTISSEMENT Ne jamais faire pivoter le cadran pendant une opération de plongée. Cela peut endommager la fraise à mortaiser (X) et l'outil, entraînant un risque pour l'utilisateur.

Pour changer la largeur de coupe

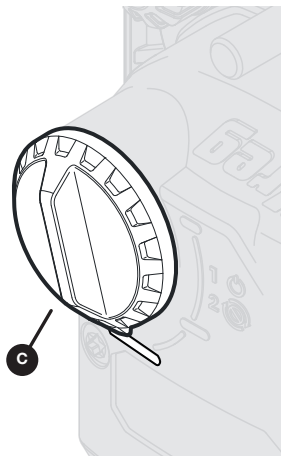
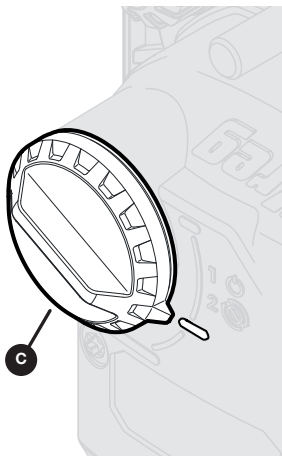
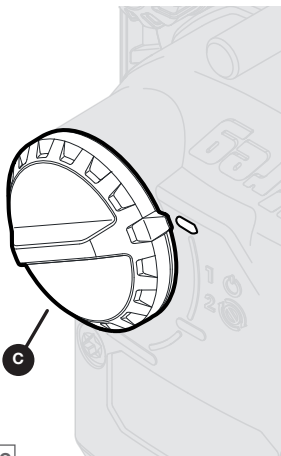
1. Repérez le sélecteur de largeur de coupe de mortaise (C).
2. Allumez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D).
3. Tournez le sélecteur de largeur de coupe de mortaise (C) au réglage désiré – étroit, moyen ou large.
4. Éteignez l'outil avec l'interrupteur marche/arrêt (D).



ÉTROIT

MOYEN

LARGEUR



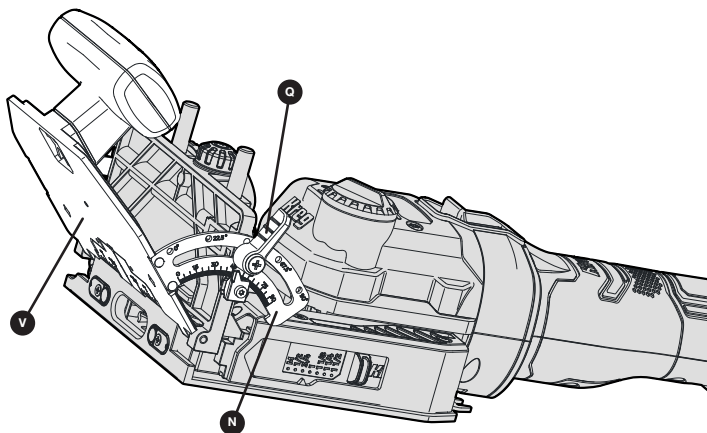
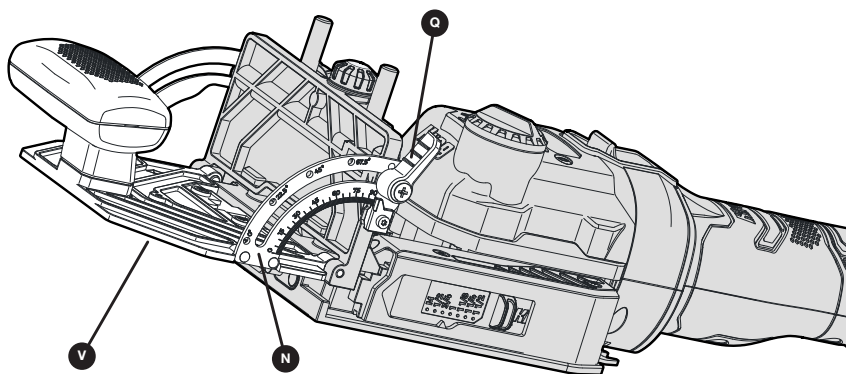
Réglage de l'angle du guide

Le Kreg Edge est équipé d'un support pivotant de Guide-barrière (N) pour placer votre Guide-barrière (V) à des angles précis par rapport à la fraise à mortaiser afin de créer une grande variété de joints en onglet. Ce support verrouille le Guide-barrière (V) en place à l'aide du verrou pivotant du Guide-barrière (Q).

Pour changer l'angle du guide

1. Éteignez l'outil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. Tournez légèrement la poignée du verrou pivotant du Guide-barrière (Q) dans le sens antihoraire, en la desserrant suffisamment pour permettre au Guide-barrière (V) de pivoter vers le haut ou le bas. Vous remarquerez des crans à des angles courants comme 0, 22,5, 45, 67,5 et 90 degrés. Pour choisir un angle moins courant, utilisez l'indicateur d'angle du Guide-barrière (O) pour sélectionner visuellement l'angle souhaité.
3. Serrez le verrou pivot du Guide-barrière (Q) en le tournant fermement dans le sens des aiguilles d'une montre pour sécuriser le Guide-barrière (V).

REMARQUE REMARQUE Pour les positions d'angle du guide-barrière qui font dépasser la poignée à ressort du verrou de pivot du Guide-barrière (Q) au-delà du Guide-barrière (V) et gêner la pièce, il est facile de repositionner la poignée à ressort. Tirez doucement la poignée hors du centre du pivot de la poignée pour désengager le mécanisme, puis faites-la pivoter jusqu'à ce qu'elle soit dégagée. Relâchez la poignée pour réengager le mécanisme.



Relâcher / inverser / ranger les butées latérales

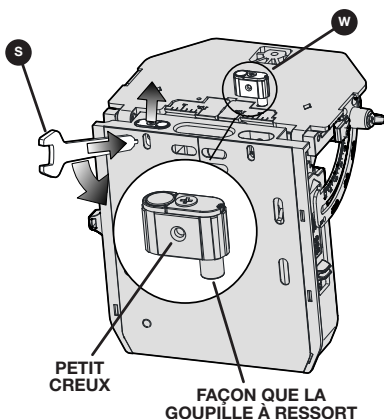
Le Kreg Edge est doté de butées latérales (W) pour un positionnement facile, rapide et constant des mortaises à partir des bords extérieurs, sans avoir à mesurer ni à marquer la pièce. Les butées latérales peuvent être placées à l'un des deux emplacements des broches. Elles peuvent aussi être retirées et réinsérées en position de rangement lorsqu'elles ne sont pas utilisées. Les deux positions déterminent la distance entre le bord de la pièce et le centre de la mortaise, soit 1 1/2 po ou 1 po. Reportez-vous à la page 56 pour l'utilisation des butées latérales.

Pour libérer les butées latérales rangées

1. Éteignez l'outil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.

REMARQUE Bien que cela ne soit pas nécessaire, vous pourriez trouver qu'il est plus facile d'accéder aux butées latérales (W) lorsque le Guide-barrière (V) est hors du chemin. Voir l'ajustement de l'angle du guide à la page 53. Il pourrait aussi être plus pratique de retirer le bloc moteur (J) de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).

2. Localisez et retirez la clé accessoire intégrée de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).
3. Insérez la petite extrémité de la clé (S) par les petites fentes sous les butées latérales (W). La petite pointe de la clé accessoire (S) s'insère dans le creux de chaque butée latérale (W). Faites levier pour libérer chaque butée.

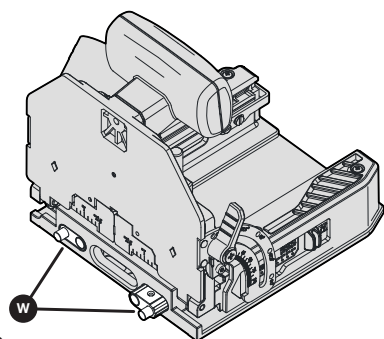


Installation des butées latérales pour l'utilisation

1. Éteignez l'outil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. Orientez les butées latérales (W) de façon que la goupille à ressort soit en saillie par rapport à la sortie de la fraise.

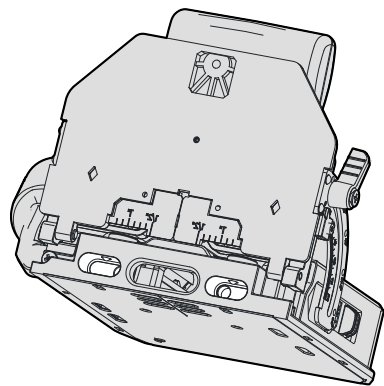
REMARQUE Les butées latérales (W) doivent être placées en miroir, soit les deux goupilles à ressort orientées vers l'intérieur en direction de la fraise à mortaiser (X), soit les deux vers l'extérieur, à l'opposé de la fraise à mortaiser (X).

3. Reportez-vous à la page 56 pour l'utilisation des butées latérales.



Pour entreposer les butées latérales

1. Éteignez l'outil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (D) et retirez le bloc-batterie (U). Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
2. En regardant dans la poche de rangement du butoir latéral (W), vous verrez des découpes permettant d'y insérer les goupilles. Orientez la butée pour qu'elle corresponde à la découpe et enfoncez-la en place.



Fonctionnement général

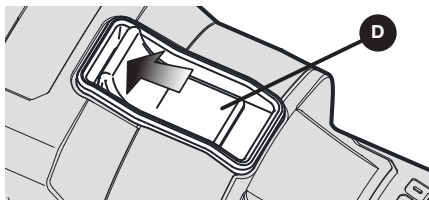
AVERTISSEMENT POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES :

- Tenez fermement l'outil à deux mains comme décrit ci-dessous.
- Ne jamais allumer l'outil lorsqu'il n'est pas monté sur l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).
- Assurez toujours que la pièce à couper est immobilisée de façon à ne pas bouger pendant la coupe de la mortaise.

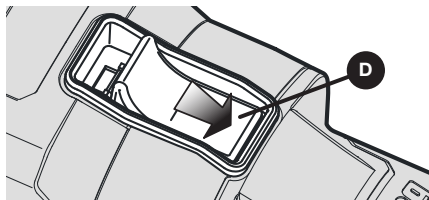
REMARQUE Bien que ce ne soit pas obligatoire, l'utilisation d'un système de collecte de poussière est encouragée afin d'optimiser les performances de l'outil. Si un système de collecte de poussière n'est pas utilisé, des inspections et un nettoyage de l'outil plus fréquents peuvent être nécessaires.

1. Effectuez tous les ajustements nécessaires (hauteur, voir page 49; profondeur, voir page 51; largeur, voir page 52; angle, voir page 53) pour réaliser une coupe de mortaise précise.
2. Vérifiez que tous les boutons ou leviers de réglage sont bien verrouillés en place et que le bloc moteur (J) est complètement et solidement monté dans l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).
3. Insérez un bloc-batterie entièrement chargé dans l'Edge Joiner en vous assurant qu'il s'enclenche bien. Reportez-vous à la section Installation / retrait du bloc-batterie à la page 48.
4. Envisagez de brancher un système de collecte de poussière. Si vous en disposez, raccordez le tuyau d'aspiration au port de collecte de poussière (Z) sur l'Assemblage Guide-barrière/Base (K).
5. En utilisant soit les butées latérales à ressort intégrées (W), soit un marquage mesuré de votre part avec la fenêtre d'alignement du site (M), placez la face de la fraise à mortaiser (X) contre la surface qui recevra la mortaise.
6. Faites glisser l'interrupteur marche/arrêt (G) vers l'avant pour démarrer l'outil. L'interrupteur se verrouille en position avant et l'outil reste allumé jusqu'à ce que vous appuyiez sur l'arrière de l'interrupteur marche/arrêt (G) pour arrêter l'outil.

MARCHE



ARRÊT



7. Tenez fermement l'outil avec les deux mains – une main sur la poignée du bloc moteur (E) et l'autre sur la poignée du Guide-barrière (L). Maintenez une prise stable et évitez une force excessive pour prévenir la surcharge de l'outil ou le recul. Les petits coussinets de friction des butées latérales (W) faciliteront la prise en main pour empêcher l'outil de glisser latéralement.
8. Poussez lentement et uniformément le bloc moteur (J) vers l'avant dans l'Assemblage Guide-barrière/Base (K) pour faire la découpe de mortaise.
9. Surveillez le fonctionnement de l'outil et arrêtez immédiatement si des vibrations ou bruits inhabituels se produisent.
10. Lorsque le bloc moteur (J) s'enfonce jusqu'à ce qu'il touche la butée de profondeur que vous avez réglée avec le sélecteur de profondeur de coupe (I), cessez d'exercer une pression vers l'avant et laissez les ressorts internes ramener le bloc moteur (J) à sa position de repos. Appuyez sur l'arrière de l'interrupteur marche/arrêt (D) pour arrêter l'outil.

AVERTISSEMENT POUR ÉVITER LES ACCIDENTS, APRÈS UTILISATION : Éteignez l'outil. Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'outil de coupe pourrait accrocher vos vêtements, tirant l'outil vers vous.

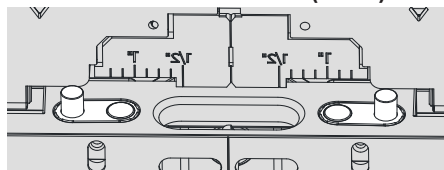
11. Retirez la batterie (U) de l'outil. Nettoyez, puis rangez l'outil à l'intérieur, hors de portée des enfants.

Utilisation des butées latérales

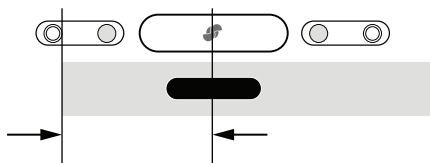
Utilisez les butées latérales (W) pour un placement facile, rapide et constant de la mortaise à partir des bords extérieurs, sans avoir besoin de mesurer et de marquer la pièce. Choisissez l'orientation intérieure ou extérieure pour les deux butées latérales (W). Voir page 54 pour la manipulation des butées latérales.

1. Pour une coupe avec la butée latérale gauche, approchez la pièce avec l'outil comme pour toute autre opération de coupe, en alignant cette fois-ci de façon à ce que la butée latérale droite (W) se comprime lorsque vous poussez la face de sortie vers la pièce, et que la butée latérale gauche (W) soit étendue au-delà de la pièce.
2. Faites glisser l'outil vers la droite jusqu'à ce que la butée latérale gauche (W) touche le côté gauche de la pièce.
3. Démarrez l'outil et effectuez la coupe. Inversez les côtés pour une coupe avec la butée latérale droite (W).

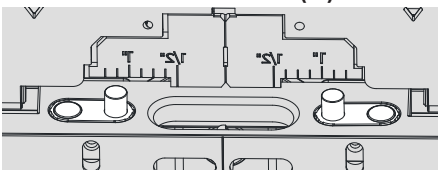
ORIENTATION EXTÉRIEURE (1-1/2")



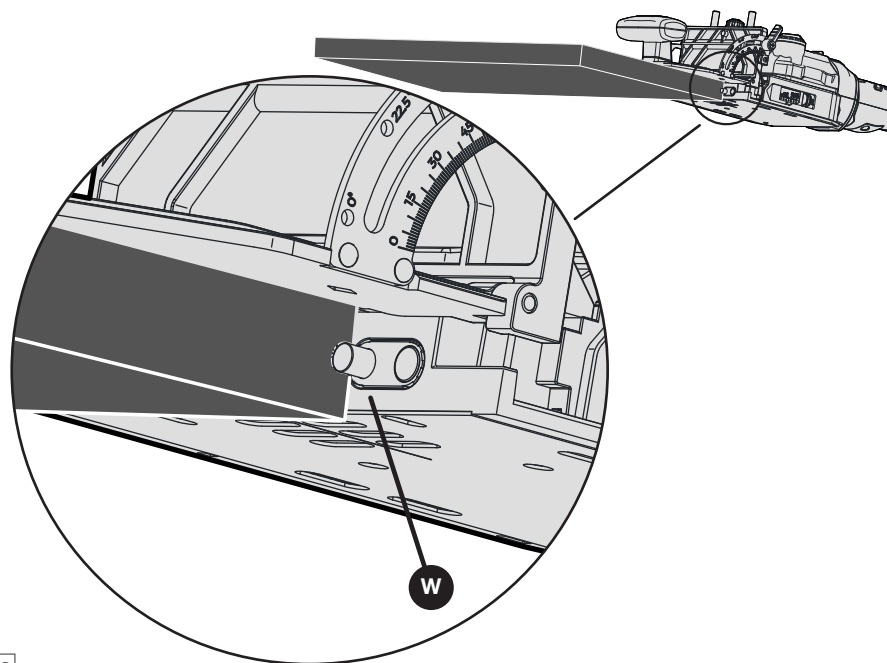
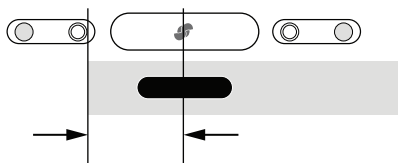
À 1-1/2" du bord jusqu'au centre de la mortaise



ORIENTATION INTÉRIEURE (1")



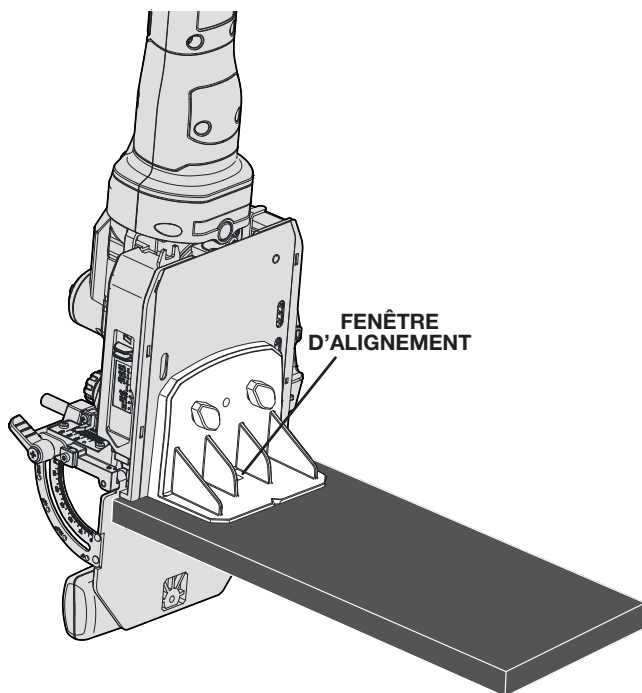
1 po du bord au centre de la mortaise



Utilisation du pied accessoire

Voir la page 48 pour des informations sur la façon de fixer le pied accessoire afin de stabiliser l'outil lors d'une coupe de face faisant partie d'un assemblage chant-face. La coupe sur la face sera moins profonde que celle sur la pièce de chant afin d'éviter de traverser la pièce. Voir la page 51 pour des informations sur l'ajustement de la profondeur de coupe.

1. Prolongez votre marquage d'alignement sur la face de la pièce.
2. Positionnez votre pièce de façon à ce que, lorsque vous la fixez sur votre établi, le Guide-barrière (V) puisse descendre au-delà de celle-ci, assurant une profondeur de coupe précise dans la face de la pièce.
3. Utilisez l'indicateur dans la fenêtre d'alignement du pied d'accessoire pour vous aligner sur le marquage prolongé que vous avez fait sur la face de la pièce.
4. Tenez le pied d'accessoire d'une main pour stabiliser l'outil, et effectuez la coupe par plongée avec l'autre main.



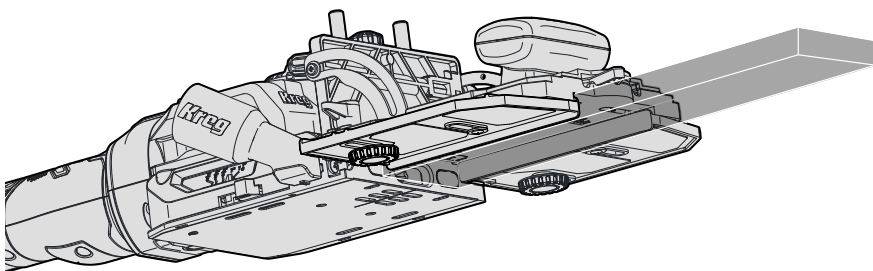
Utilisation du guide optionnel pour pièce étroite

Même si ce n'est pas obligatoire, il pourrait être plus facile d'ajuster la largeur du guide pour pièce étroite à votre pièce avant du monter sur le Guide-barrière (V). Voir la page 47 pour des informations sur le réglage de la largeur du guide et son montage sur le Guide-barrière (V).

AVERTISSEMENT Pour éviter les blessures lors d'une découpe de mortaise, sécurisez toujours la pièce à couper de façon à ce qu'elle ne puisse pas bouger pendant la coupe.

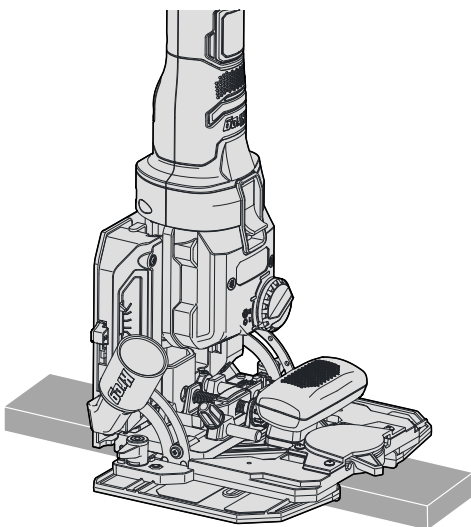
Réaliser une coupe d'extrémité avec le guide pour pièce étroite

1. Fixez la pièce à travailler sur votre établi de façon à ce que, lorsque vous positionnez l'Edge (l'outil d'assemblage de chant) pour effectuer une coupe à l'extrémité, ni les boutons de verrouillage ni le guide ne touchent l'établi et ne compromettent la qualité de la coupe.
2. Réglez la hauteur du Guide-barrière (V) pour la pièce à couper.
3. Démarrez l'outil et effectuez une plongée normale au centre du bord.
4. Répétez rapidement et facilement sur autant de pièces de bois étroites que nécessaire.



Réaliser une coupe de face avec le guide pour pièces étroites

1. Serrez la pièce à travailler sur votre établi afin que, lorsque vous positionnez l'Edge pour effectuer une coupe sur la face de celle-ci, ni les boutons de verrouillage ni le guide n'interfèrent avec l'intégrité de la coupe.
2. Marquez la pièce en fonction du décalage entre la plaque de base (Y) et le centre de la fraise à mortaiser (X).
3. Réglez l'angle de la butée (V) à l'aide du support pivotant de la butée (N) à 0 degré pour la pièce à couper.
4. Alignez la surface de la plaque de base (Y) sur le repère tracé précédemment.
5. Mettez l'outil en marche et effectuez une plongée normale au centre de la surface de la pièce.
6. Répétez rapidement et facilement sur autant de pièces de bois étroites que nécessaire.

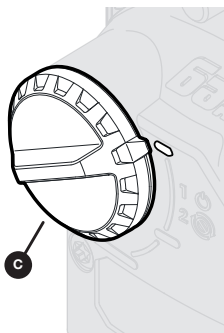
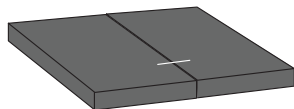


Calibrage de la fenêtre d'alignement

Votre Kreg Edge devrait vous arriver bien aligné à la sortie d'usine, mais il est recommandé de vérifier l'alignement en effectuant quelques coupes d'essai sur des chutes de bois pour le confirmer.

Pour effectuer les coupes d'essai d'étalonnage

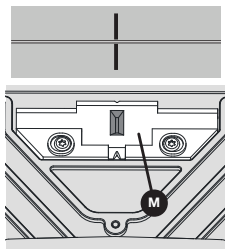
1. Choisissez deux chutes de bois de même essence et de même épaisseur.
2. Disposez les pièces d'essai bord à bord et tracez une ligne droite sur les deux pièces, perpendiculaire au joint.
3. Assurez-vous que le sélecteur de largeur de coupe de mortaise (C) est réglé sur étroit. Voir « Ajustement de la largeur de coupe » à la page 52 pour plus d'informations.
4. À tour de rôle, fixez chaque pièce en place avant d'effectuer vos coupes d'essai. Alignez la fente étroite dans la fenêtre d'alignement (M) au-dessus du marquage au crayon en appuyant la face de sortie du coupe-mortaise (X) sur le bord de la pièce d'essai.
5. Faites glisser l'interrupteur marche/arrêt (D) vers l'avant pour faire démarrer l'outil et poussez lentement et uniformément le bloc moteur (J) vers l'avant dans l'Assemblage Guide-barrière/Base (K) en effectuant la découpe de mortaise.
6. Répétez les étapes 5 et 6 sur l'autre pièce et assemblez les pièces avec un tenon sec sans colle.



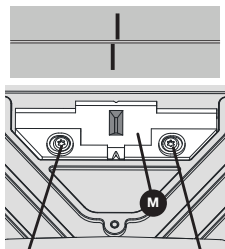
Posez les pièces assemblées à plat devant vous de façon à regarder en travers du joint. Observez l'alignement des deux marquages après l'assemblage à sec. Les marquages seront soit centrés (†), soit décalés l'un de l'autre vers la gauche (†), soit décalés l'un de l'autre vers la droite (†).

Pour procéder aux réglages dans la fenêtre d'alignement du site Kreg Edge (M)

1. Si les marques sont alignées (†), votre Kreg Edge Site Alignment Window (M) a conservé l'étalonnage d'usine et aucun réglage n'est nécessaire.
2. Si l'assemblage des pièces avec un tenon sec fait que la marque la plus proche de vous est désalignée à gauche (†), la fenêtre d'alignement du site (M) devra être ajustée vers la droite exactement de la moitié de la différence entre le décalage des deux marques. Desserrez les deux vis de la fenêtre d'alignement du site transparente (M) et faites glisser la fenêtre vers la droite. Re-serrez les vis et refaites le test.
3. Si l'assemblage des pièces avec un tenon sec fait que la marque la plus proche de vous est désalignée vers la droite (†), la fenêtre d'alignement du site Kreg Edge (M) devra être ajustée vers la gauche exactement de la moitié de la différence entre le décalage des deux marques. Desserrez les deux vis sur la fenêtre transparente d'alignement du site (M) et faites glisser la fenêtre vers la gauche. Re-serrez les vis et effectuez un nouveau test.



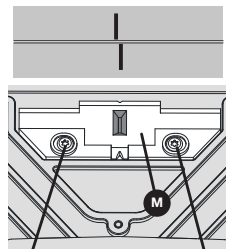
ALIGNÉ



VIS TORX
M3

AJUSTER

VIS TORX
M3



VIS TORX
M3

AJUSTER

VIS TORX
M3

Chargement de la batterie

AVERTISSEMENT Le chargeur est conçu pour fonctionner selon une alimentation électrique de résidence standard de 120 V. N'essayez pas de l'utiliser avec toute autre tension.

AVERTISSEMENT Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation électrique lorsqu'il n'y a pas de bloc-batterie dans la cavité.

1. Branchez le chargeur dans une prise appropriée avant d'insérer le Bloc-piles (A). Les voyants rouge et vert clignoteront brièvement, puis le voyant vert restera allumé en continu. Cela indique que le chargeur est prêt à charger une batterie.
2. Branchez le chargeur et le Bloc-piles (U), en vous assurant que la batterie est bien insérée. Le voyant de charge clignotera en continu, indiquant que le processus de charge a commencé.
3. La fin de la charge est signalée lorsque le voyant vert reste allumé en continu. Le Bloc-piles (U) est entièrement chargé et peut être retiré et utilisé maintenant ou laissé dans le chargeur.

Voyants du chargeur de batterie

	Entièrement chargé
	En cours de chargement
	Bloc-piles défectueux
	Délai de charge - batterie chaude/froide

REMARQUE Consultez l'étiquette près du ou des voyants lumineux sur le chargeur pour connaître les motifs de clignotement.

REMARQUE Pour retirer le bloc-batterie (U), certains chargeurs nécessitent d'appuyer sur le bouton de déverrouillage (T) du bloc-batterie.

Délai du bloc-batterie chaud ou froid

Lorsque le chargeur détecte un bloc-batterie (U) trop chaud ou trop froid, il lance automatiquement un délai pour bloc-batterie (U) chaud ou froid, suspendant la charge jusqu'à ce que le bloc-batterie (U) ait atteint une température appropriée. Le chargeur passe alors automatiquement au mode de charge du bloc. Cette caractéristique garantit une longévité maximale de la batterie.

Un bloc-batterie (U) froid peut être chargé plus lentement qu'un bloc-batterie (U) chaud.

Le délai de bloc-batterie (A) chaud/froid sera indiqué par le ou les voyants rouges qui continuent de clignoter, mais avec le voyant jaune allumé en continu. Une fois que le bloc-batterie (U) a atteint une température appropriée, le voyant jaune s'éteindra et le chargeur reprendra la procédure de charge.

Remarques importantes à propos du chargement

- La durée de vie la plus longue et le meilleur rendement peuvent être obtenus si le bloc-batterie est chargé lorsque la température de l'air est comprise entre 18 °C et 24 °C (65 °F–75 °F). NE chargez PAS le bloc-batterie (U) si sa température est inférieure à +4,5 °C (+40 °F), ou supérieure à +40 °C (+104 °F).
- Le chargeur et le bloc-batterie (U) peuvent devenir chauds au toucher pendant le chargement. Cela est normal et ne veut pas dire qu'il y a un problème.
- Vous pouvez charger un bloc-batterie (U) partiellement utilisé quand vous le souhaitez, sans effet néfaste pour le bloc-batterie.

Entretien

AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessures corporelles graves, éteignez l'unité et retirez le bloc-batterie avant d'effectuer tout réglage ou de retirer/installer des attachements ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut causer des blessures.

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

AVERTISSEMENT Ne jamais utiliser de l'essence, du benzène, du diluant, de l'alcool ou autre pour nettoyer l'outil. Une décoloration, une déformation ou des fissures peuvent en résulter.

Entretien et nettoyage

AVERTISSEMENT Soufflez la saleté et la poussière hors de toutes les bouches d'aération avec de l'air propre et sec au moins une fois par semaine. Pour minimiser le risque de blessure oculaire, portez toujours une protection oculaire approuvée par l'ANSI Z87.1 lors de cette procédure.

AVERTISSEMENT N'utilisez jamais de solvants ni d'autres produits chimiques agressifs pour nettoyer les parties non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux plastiques utilisés dans ces pièces. Utilisez un chiffon humidifié seulement avec de l'eau et du savon doux. Ne laissez jamais de liquide entrer dans l'outil; n'immergez jamais aucune partie de l'outil dans un liquide.

AVERTISSEMENT Risque de choc électrique. Débranchez le chargeur de la prise secteur avant de nettoyer.

La saleté et la graisse peuvent être retirées de l'extérieur du bloc-batterie à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse douce non métallique. N'utilisez pas d'eau ni de produits nettoyants.

Mise au rebut appropriée des batteries



Veuillez apporter vos blocs-batteries usagés à votre distributeur local pour les recycler. Dans certaines régions, il est illégal de jeter des blocs-batteries usagés à la poubelle. Vous pouvez également contacter votre centre de recyclage local pour savoir où déposer les blocs-batteries usagés. Ne déposez pas les blocs-batteries usagés dans la collecte de recyclage en bordure de rue.

Edge Outil d'assemblage de chants à tenons libres

Problème	Solution
L'outil ne démarre pas.	■ Bloc-batterie (U) incorrectement connecté. Retirez le pack batterie, assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstructions, réinsérez le bloc-batterie selon sa forme (il ne devrait s'adapter qu'à un seul sens), et appuyez fermement jusqu'à ce que le bloc-batterie se verrouille en place. ■ Bloc-batterie (U) incorrectement chargé. Assurez-vous que le chargeur est bien branché et fonctionne correctement. Laissez suffisamment de temps au bloc-batterie pour se recharger correctement. ■ Bloc-batterie (U) incorrectement chargé. Assurez-vous que le chargeur est bien branché et fonctionne correctement. Laissez suffisamment de temps au bloc-batterie pour se recharger correctement. ■ Si les problèmes persistent, contactez Kreg Customer Experience.
L'outil fonctionne lentement.	■ Retirez le moteur et vérifiez s'il y a des copeaux de bois ou d'autres objets étrangers dans la zone du moteur. ■ Puissance du bloc-batterie (U) faible. Rechargez le bloc-batterie. ■ Bloc-batterie (U) grillé. Mettre au rebut adéquatement le bloc-batterie usagé ou recyclez-le. Remplacez le bloc-batterie. ■ Si les problèmes persistent, contactez Kreg Customer Experience.
L'action de plongée n'est pas fluide.	■ Les rails de glissement de l'Assemblage Guide-barrière/Base (K) peuvent être remplis de sciure. Démontez le moteur (J) et brossez ou aspirez la zone des rails de glissement.
Les tenons sont trop lâches dans la mortaise.	■ L'outil a peut-être bougé pendant le processus de coupe. Assurez-vous que la pièce de travail est bien fixée à l'aide de serre-joints et tenez fermement l'outil à deux mains. ■ Vérifiez que la largeur de coupe est réglée à la largeur désirée. ■ Assurez-vous que la mèche que vous utilisez est de la bonne taille pour les tenons que vous employez. ■ Les tenons peuvent avoir rétréci en raison d'un stockage dans un environnement à faible humidité. ■ La mèche de coupe peut être tordue, ce qui entraîne une coupe plus grande. Inspectez et remplacez.
Les tenons sont trop serrés dans la mortaise.	■ Les tenons ont pu grossir en raison d'un stockage dans un environnement à forte humidité. Les tenons peuvent être séchés pour réduire l'humidité, puis être utilisés. ■ Assurez-vous que la mèche que vous utilisez est de la bonne taille pour les tenons que vous employez. ■ L'ajustement du tenon peut être légèrement modifié en ponçant de petites quantités de matériau sur le tenon.

Les coupes de mortaise ne sont pas alignées horizontalement.	■ Si vous utilisez les butées latérales (W), vérifiez qu'elles sont toutes deux réglées à la position intérieure. ■ La pièce a peut-être bougé pendant le processus de coupe. Vérifiez que la pièce est solidement maintenue à l'aide de serre-joints ■ La Fenêtre d'Alignement Site (M) peut être dérégulée. Effectuez la séquence d'étalonnage selon les instructions à la page 59. ■ Veillez à ne pas plonger la fraise trop rapidement. ■ Les coussinets de friction sur les butées latérales (W) peuvent être usés. Contactez le service à la clientèle de Kreg pour des pièces de rechange.
Les coupes de mortaise ne sont pas alignées verticalement.	■ Vérifiez que le verrou de hauteur du Guide-barrière (H) est bien serré. Si le Guide-barrière (V) est desserré, il peut involontairement glisser hors de sa position. ■ Vérifiez que le verrou pivotant du Guide-barrière (Q) est bien serré. Si le Guide-barrière (V) est desserré, il peut involontairement glisser hors de sa position. ■ Accumulation de sciure ou d'autres matériaux sous la surface du Guide-barrière (V). Inspectez et nettoyez la surface. ■ Veillez à ne pas incliner l'outil lors de l'insertion de la mèche dans la pièce de bois. Tenez l'outil fermement avec les deux mains.
Une ou les deux coupes de mortaise sont inclinées.	■ Vérifiez que le verrou pivotant du Guide-barrière (Q) est bien serré. Si le Guide-barrière (V) est desserré, il peut involontairement glisser hors de sa position. ■ Veillez à ne pas incliner l'outil lors de l'insertion de la mèche dans la pièce de bois. Tenez l'outil fermement avec les deux mains.
Les surfaces des deux pièces ne sont pas complètement jointes lors de l'assemblage avec le tenon, que ce soit à sec ou avec tenon et colle.	■ Vérifiez que la bonne profondeur de coupe a été utilisée. Voir la page 51. ■ Lorsque vous effectuez une coupe en plongée, veillez à ce que la face de sortie de la fraise soit complètement appuyée contre la pièce. ■ La sciure peut s'accumuler à l'intérieur de la zone de glissement de l'assemblage Guide/Base (K), empêchant la mèche de s'enfoncer complètement vers l'avant. ■ Un excès de sciure ou de colle peut se trouver à l'arrière de la mortaise, empêchant le tenon de s'insérer correctement. Inspectez et nettoyez au besoin. ■ Il se peut que de la sciure se soit accumulée à l'intérieur du mécanisme d'arrêt de profondeur de la mortaise. Utilisez de l'air comprimé pour nettoyer les fentes/événements situés dans la plaque de base (Y) afin d'éliminer toute obstruction.
Les mortaises sont rugueuses ou déchirées.	■ La vitesse de plongée peut être trop rapide. Réduisez la vitesse de plongée. ■ Le matériau peut être sujet à l'éclatement en raison de son type. Réduisez la vitesse de plongée. ■ Mèche à mortaiser trop émoussée. Inspectez et remplacez.
Le tenon ne rentre qu'à moitié dans la mortaise.	■ La vitesse de plongée peut être trop rapide, causant des côtés non parallèles. Réduisez la vitesse de plongée.

Batterie

Problème	Solution
Le bloc-batterie ne se charge pas correctement.	■ Vérifiez le fonctionnement de la prise en branchant une lampe ou un autre appareil. ■ Vérifiez si la prise est connectée à un interrupteur qui coupe le courant lorsque vous éteignez les lumières. ■ Si les problèmes de chargement persistent, contactez Kreg Customer Experience.

Garantie

Pour les conditions de garantie, consultez <https://learn.kregtool.com/support/product-warranties/>. Pour demander une copie écrite des conditions de garantie, contactez Kreg Customer Experience (le Service à la clientèle de Kreg Tool Co.), 7500 SE Convenience Blvd, Ankeny, IA 50021 ou appelez au 1-800-447-8638.



EXPLORER. CONSTRUIRE. PARTAGER.

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

#madewithKreg

Obtenez des plans gratuits, des ressources pour vos projets et plus encore.

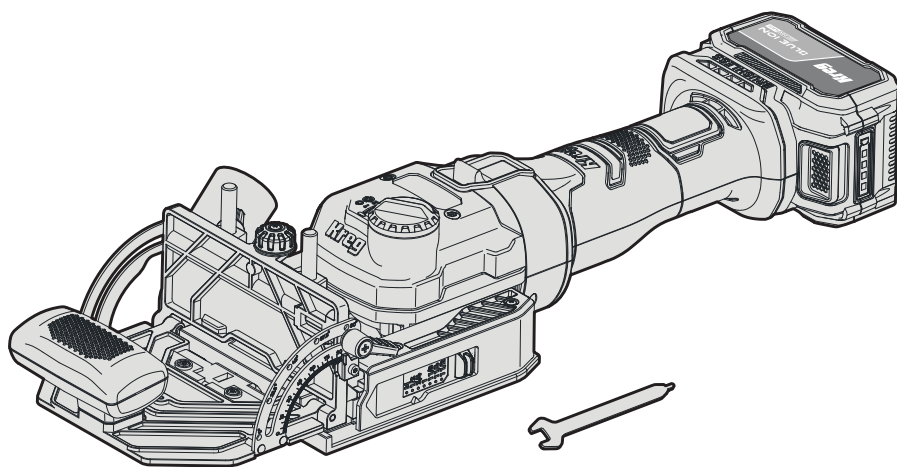
kregtool.com

MANUAL DEL PROPIETARIO



20V Ionic Drive™ Edge Ensambladora de espiga suelta para bordeslf

Este manual se aplica al artículo n.º KPTEDGE1000



Batería el cargador pueden venir incluidos

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 futuras consultas.

Estamos aquí para ayudarle.

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

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 estamos buscando formas para mejorar.

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

www.kregtool.com/feedback

Tabla de contenido

Uso previsto	68	Operación	83
Precauciones de seguridad	68	Selector de grosor de tablero	83
Directrices generales de seguridad	68	Ajuste manual de la altura de corte	84
Advertencias de seguridad	71	Ajuste de la profundidad de corte	85
del ensamblador de espigas sueltas	71	Ajuste del ancho de corte	86
Directrices de seguridad para	72	Ajuste del ángulo de la guía	87
baterías y cargadores	72	Sobre los topes laterales	88
Términos y definiciones	75	Funcionamiento general	89
Especificaciones de la ensambladora	75	Uso de los topes laterales	91
de borde Kreg®	75	Uso del pie accesorio	92
Montaje previo	76	Uso de la guía opcional para	93
Descripción del producto	76	piezas estrechas	93
Montaje	77	Calibración de la ventana de alineación	94
Preparación de la herramienta	77	Carga de la batería	95
Antes del primer uso	77	Mantenimiento	96
Desmontar el conjunto del motor	78	Cuidado y limpieza	96
Instalación del cortador de mortaja	79	Desechar correctamente la batería	96
Instalación de la guía opcional	81	Resolución de problemas	96
para piezas estrechas	81	Garantía	98
Instalación de la base accesorio	82		
Instalación / extracción	82		
del paquete de baterías	82		

Uso previsto

- Esta herramienta eléctrica está destinada a producir mortajas en madera blanda y dura, contrachapado, tableros de partículas y tableros de fibra. Esta herramienta está diseñada para ser sostenida con la mano, con el usuario proporcionando la fuerza necesaria para mantenerla en su lugar mientras perfora mortajas.
- No use en madera mojada ni en productos de madera mojada.

Otros usos fuera del alcance de esta herramienta pueden causar lesiones corporales y pueden anular todas las garantías.

Precauciones de seguridad

Directrices generales de seguridad

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones adjuntas a esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

ADVERTENCIA Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluyendo acrilonitrilo y otras sustancias químicas, que según el Estado de California pueden causar cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, dirígete a www.P65Warnings.ca.gov.

ADVERTENCIA Taladrar, aserrar, lijar o maquinar productos de madera puede exponerlo al polvo de madera, una sustancia reconocida por el Estado de California como causante de cáncer. Evite inhalar polvo de madera, o bien utilice una máscara de protección contra el polvo u otras medidas de protección personal. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov/wood.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a las herramientas eléctricas conectadas a la red (con cable) o alimentadas por batería (inalámbricas).

1. Seguridad en el área de trabajo
 - a. Mantén el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras pueden causar accidentes.
 - b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
 - c. Mantén alejados a los niños y a las personas cercanas al operar una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.
2. Seguridad eléctrica
 - a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben ser compatibles con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente compatibles reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
 - b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
 - c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
 - d. No abuse el cable. Nunca utilices el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantén el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
 - e. Al usar una herramienta eléctrica al aire libre, utiliza un cable de extensión adecuado para uso exterior. El uso de un cable adecuado para uso exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.
 - f. Si usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, utilice una fuente protegida por interruptor de fallo a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
3. Seguridad personal
 - a. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras opera herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.
 - b. Utiliza equipo de protección personal. Usa siempre protección ocular. El equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva, utilizada en condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
 - c. Evita el arranque accidental. Verifique que el interruptor esté en la posición de desactivado antes de conectar a la fuente de energía y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.
 - d. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de poner en marcha la herramienta eléctrica. Una llave o una llave dejada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.
 - e. Evite sobreextenderse. Mantenga siempre una postura y equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
 - f. Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.
 - g. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de sistemas de extracción de polvo puede reducir los riesgos asociados al polvo.
 - h. No dejes que la rutina de usar herramientas te lleve a ignorar los principios de seguridad. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

4. Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a. No fuerces la herramienta eléctrica. Utiliza la herramienta eléctrica adecuada para tu aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura a la velocidad para la que fue diseñada.
- b. No uses la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- c. Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se encienda accidentalmente.
- d. Guarda las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permitas que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin entrenamiento.
- e. Mantenga herramientas eléctricas y accesorios. Verifique que no haya desalineaciones o atascamientos de partes móviles, roturas de partes y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente y tienen filos afilados son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar.
- g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las piezas de herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que se va a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
- h. Mantenga las asas y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras resbaladizas y las superficies de agarre no permiten el manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5. Uso y cuidado de herramientas eléctricas a batería

- a. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede representar un riesgo de incendio si se utiliza con otro paquete de baterías.
- b. Utilice herramientas eléctricas únicamente con baterías específicamente designadas. El uso de otros paquetes de baterías puede representar un riesgo de lesiones y de incendio.
- c. Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que puedan hacer contacto entre los terminales.
- d. En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería. Evite el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, también consulte a un médico. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- e. No utilice un paquete de baterías o una herramienta que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar comportamientos impredecibles que pueden provocar incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- f. No exponga el paquete de baterías o la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 265° F (130° C) puede provocar una explosión.
- g. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6. Servicio

- a. Solicita que un técnico calificado repare tu herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b. No repare los paquetes de baterías dañados. El servicio de los paquetes de baterías solo debe realizarse por parte del fabricante o de los proveedores autorizados.

Advertencias de seguridad del ensamblador de espigas sueltas

REGLAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA SISTEMAS DE CORTADORES PARA MORTAJAS

- Esta herramienta eléctrica está destinada a producir mortajas en productos de madera. Lee todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
- La velocidad nominal del accesorio debe ser igual o superior a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan a una velocidad superior a la nominal pueden romperse y salir despedidos.
- Utiliza siempre el protector. El protector protege al operador de fragmentos de herramientas rotas y del contacto involuntario con la herramienta.
- Sostenga la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto. El contacto con un cable “energizado” también puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica se “energicen” y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- Mantén las manos alejadas de la zona de corte. Nunca coloque su mano en la cara frontal de la guía mientras la herramienta está en marcha.
- Nunca opere la ensambladora sin la guía instalada. Cuando se retira la guía de la ensambladora, la fresa giratoria y oscilante queda expuesta y puede causar lesiones graves.
- No uses accesorios que no hayan sido diseñados y recomendados específicamente por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio pueda ser colocado en tu herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro. Las brocas de mortaja no aprobadas pueden soltarse durante el funcionamiento.
- Nunca use brocas de mortaja rotas o dañadas. Las brocas de mortaja desafiladas o dañadas pueden hacer que la herramienta se desvíe lateralmente de forma inesperada y provocar la pérdida de control de la herramienta eléctrica.
- No opere la herramienta si la guía con resorte no regresa a su posición de apoyo delantero. La guía cubre la broca de mortaja y previene el contacto accidental. Si las correderas de la guía no se mueven libremente, lleve la herramienta a servicio inmediatamente.
- Nunca coloque la herramienta eléctrica hasta que el cortador se haya detenido por completo. Un cortador expuesto puede engancharse a la superficie, lo que puede provocar pérdida de control y lesiones graves.
- Limpie regularmente las salidas de aire de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor aspirará polvo al interior de la carcasa y la acumulación excesiva puede provocar peligros eléctricos.
- No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encender estos materiales.
- Utilice siempre cortadores de mortaja Kreg al operar la herramienta.
- Siempre opere a máxima velocidad y permita que el cortador de mortajas alcance la velocidad máxima antes de sumergir el cortador en la pieza de trabajo.

- Desconecte siempre la fuente de alimentación de la herramienta antes de cambiar el cortamortajas o de instalar o retirar accesorios.
- Mantenga siempre el control de la herramienta colocando una mano sobre el mango de la guía y la otra sobre la superficie de la empuñadura del motor cuando realice un corte de inmersión. Esto garantiza una operación segura y ayuda a prevenir movimientos involuntarios.
- No ajuste la posición ni el ángulo de la guía cuando la herramienta esté encendida. Hacerlo puede resultar en pérdida de control o lesiones.
- No opere la herramienta si la placa base está ausente o floja. La placa base funciona como un protector de seguridad, protegiendo al usuario del contacto directo con la fresa para mortajas.
- Nunca sostenga la pieza a mano mientras corta mortajas. Asegura siempre la pieza de trabajo con una abrazadera. No hacerlo puede resultar en lesiones graves.
- El área cercana al cortador puede estar caliente después de la operación. Tenga precaución y permita que la herramienta se enfríe antes de retirar el conjunto de la guía o manipular el cortador.
- Verifique que el cortador esté firmemente ajustado en la conexión roscada para evitar que se suelte y garantizar un funcionamiento seguro.

Advertencias adicionales de seguridad

- **ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de lesiones, al trabajar en ambientes polvorientos, use protección respiratoria adecuada o una solución de extracción de polvo conforme a OSHA.
- Use siempre el sentido común y sea cauteloso al usar herramientas. No es posible anticipar todas las situaciones que podrían dar lugar a un resultado peligroso. No utilice esta herramienta si no entiende estas instrucciones de operación o considera que el trabajo supera su capacidad.
- **ADVERTENCIA** Parte del polvo creado por el lijado con herramientas eléctricas, el aserrado, el rectificado, la perforación y otras actividades de construcción contiene productos químicos conocidos por causar cáncer, defectos congénitos u otros trastornos reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:
 - Plomo proveniente de pintura a base de plomo.
 - Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
 - Arsénico y cromo procedentes de madera tratada químicamente.
- Tu riesgo por estas exposiciones varía según la frecuencia con que realices este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: Trabaje en un área bien ventilada y utilice equipos de seguridad aprobados, como mascarillas para polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Directrices de seguridad para baterías y cargadores

El paquete de batería no está completamente cargado al sacarlo de la caja. Antes de usar el paquete de batería y el cargador, lea las instrucciones de seguridad a continuación y luego siga los procedimientos de carga que se detallan. Al solicitar paquetes de baterías de repuesto, asegúrese de incluir el número de modelo y el voltaje que figura en el paquete de baterías.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Instrucciones importantes de seguridad para todos los paquetes de baterías

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución para el paquete de batería, el cargador y el producto. No seguir las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

- No cargue ni use el paquete de baterías en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Insertar o retirar el paquete de baterías del cargador puede provocar que el polvo o los vapores se inflamen.

- NUNCA forzar el paquete de baterías en el cargador. NO modifique el paquete de baterías de ninguna manera para adaptarlo a un cargador no compatible, ya que el paquete de baterías puede romperse y causar lesiones personales graves.
 - Cargue los paquetes de baterías únicamente en los cargadores Kreg.
 - NO salpique ni sumerja en agua u otros líquidos.
 - NO PERMITA que el agua ni ningún líquido entre en el paquete de baterías.
 - No almacene ni utilice la herramienta y el paquete de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 104 °F (40 °C) (como cobertizos exteriores o edificios metálicos en verano). Para una vida útil óptima, almacene las baterías en un lugar fresco y seco.
- NOTA** No guarde los paquetes de baterías en una herramienta con el interruptor del gatillo bloqueado. Nunca ponga cinta en el interruptor del gatillo en posición de encendido.
- No incineres el paquete de baterías aunque esté gravemente dañado o completamente desgastado. El paquete de baterías puede explotar en un incendio. Se generan humos y materiales tóxicos cuando se queman los paquetes de baterías de litio iones.
 - No exponga un paquete de baterías o un aparato al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 265 °F (130 °C) puede provocar una explosión.
 - Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de baterías o el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
 - Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona con agua y jabón suave. Si el líquido de la batería entra en contacto con el ojo, enjuague el ojo abierto con abundante agua durante 15 minutos o hasta que la irritación desaparezca. Si se requiere atención médica, el electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
 - El contenido de las celdas abiertas de la batería puede causar irritación respiratoria. Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.
 - El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.
 - Nunca intente abrir el paquete de baterías por ningún motivo. Si la carcasa del paquete de baterías está agrietada o dañada, no la inserte en el cargador. No aplaste, deje caer ni dañe el paquete de baterías. No use un paquete de baterías o cargador que haya recibido un golpe fuerte, haya sido dejado caer, atropellado o dañado de cualquier forma (por ejemplo, perforado con un clavo, golpeado con un martillo, pisado). Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar comportamientos impredecibles que resulten en incendio, explosión o riesgo de lesiones. Los paquetes de baterías dañados deben devolverse al centro de servicio para su reciclaje.

Recomendaciones de almacenamiento

El mejor lugar de almacenamiento es uno fresco y seco, alejado de la luz solar directa y del exceso de calor o frío. Almacene el paquete de batería completamente fuera del cargador.

Instrucciones de limpieza del paquete de baterías

La suciedad y la grasa pueden eliminarse del exterior del paquete de baterías usando un paño o un cepillo suave no metálico. No uses agua ni soluciones de limpieza.

Paquetes de baterías Blue Ion™

Algunos paquetes de baterías incluyen un indicador de carga. Cuando se pulsa y mantiene pulsado el botón indicador de carga, las luces LED indican el nivel aproximado de carga restante. Esto no indica funcionalidad de la herramienta y está sujeto a variaciones según los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final aplicación del usuario final.

Transportation

ADVERTENCIA Riesgo de incendio. No almacenes, lleves ni transportes el paquete de baterías de manera que objetos metálicos puedan contactar con los terminales de batería expuestos. Por ejemplo, no coloque el paquete de baterías en delantales, bolsillos, cajas de herramientas, cajas de kits de productos, cajones, etc., junto con clavos sueltos, tornillos, llaves, monedas, herramientas manuales, etc. Al transportar paquetes de baterías individuales, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan tocarlos y causar un cortocircuito.

NOTA Baterías de ion de litio no deben colocarse en el equipaje documentado en aviones y deben estar debidamente protegidas contra cortocircuitos si se encuentran en el equipaje de mano.

Instrucciones importantes de seguridad para todos los cargadores de baterías

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución para el paquete de batería, el cargador y el producto. No seguir las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

- NO intente cargar el paquete de baterías con ningún cargador que no sea un cargador Kreg. Los cargadores y los paquetes de baterías Kreg están diseñados específicamente para funcionar juntos.
- Estos cargadores no están destinados a ningún uso excepto cargar paquetes de baterías recargables Kreg. Cargar otros tipos de baterías puede hacer que se sobrecalienten y exploten, lo que puede provocar lesiones personales, daños a la propiedad, incendios, descargas eléctricas o electrocución.
- No exponga el cargador a la lluvia ni a la nieve.
- No permita que el agua ni ningún líquido entren en el cargador.
- Tire del enchufe en lugar del cable al desconectar el cargador. Esto reducirá el riesgo de daños en el enchufe y el cable.
- Asegúrate de que el cable esté ubicado de modo que no sea pisado, que no se tropiecen con él ni esté expuesto a daños o tensión.
- No utilice un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso incorrecto de un cable de extensión podría conllevar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- Al usar un cargador al aire libre, asegúrate de que esté en un lugar seco y utiliza un cable de extensión adecuado para uso exterior. El uso de un cable adecuado para uso exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- No desmontes el cargador; contacta con Kreg Customer Experience cuando se requiera servicio o reparación. Un reensamblaje incorrecto puede provocar riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
- El cargador está diseñado para funcionar con corriente eléctrica doméstica estándar de 120V. No intente usarlo con ningún otro voltaje.
- Los materiales extraños de naturaleza conductiva, como, entre otros, polvo de esmerilado, virutas metálicas, lana de acero, papel aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas, deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador y de las aberturas de ventilación.
- Desconecta siempre el cargador de la fuente de alimentación cuando no haya batería en la cavidad.

Términos y definiciones

La etiqueta del taladro puede incluir los símbolos que aparecen a continuación. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

 Símbolo de alerta de seguridad
V Voltios
Hz Hercios
A Amperios
W Vataje
— — 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_o Velocidad sin carga
 Lea las instrucciones
 Use protección ocular y auditiva

Ensambladora de espiga suelta para bordes Kreg® 20V Ionic Drive

Listado ETL: KPTEDGE1000

20 V CC máx.

$n_o = 18,500/\text{min}$

Profundidad de mortaja (máxima): 28 mm

Ancho de mortaja (máximo): 23 mm (+diámetro de la fresa)

Rango de fresas para mortajar: 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm

Perfil de rosca del husillo: M6 x 0.75

Directrices para el uso de cables de extensión

Los cables de extensión deben usarse solo para fines temporales. No sustituyen la necesidad de instalar enchufes y cableado adecuado cuando sea necesario.

En el área de trabajo:

1. Los cables de extensión con conductor de puesta a tierra deben usarse en todo momento.
2. Los cables de extensión deben protegerse contra daños y no deben pasar por puertas o ventanas donde puedan cerrarse, causando daños al cable.
3. Los cables de extensión deben ser de calibre mínimo 16 AWG y estar clasificados para el equipo que se utilice.
4. Los cables de extensión deben inspeccionarse periódicamente para garantizar que el aislamiento y la conductividad de los conductores no estén comprometidos.
5. Evite colocar cables de extensión en agua o permitir que sus conexiones estén expuestas a agua acumulada.

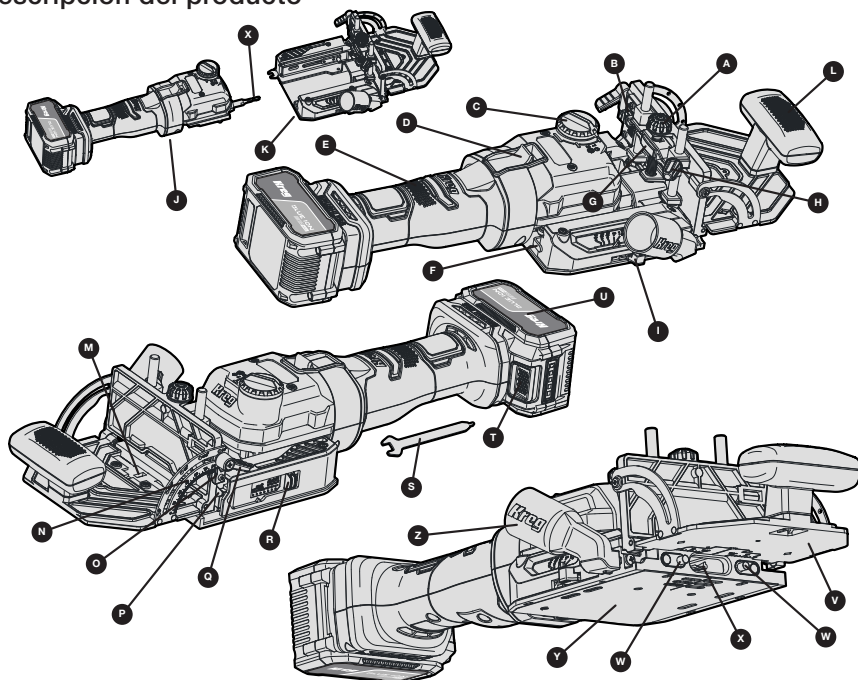
Amperaje indicado en la placa de características @ 120 V	Longitud de extensión eléctrica					
	25'	50'	75'	100'	150'	200'
	Calibre de cable recomendado					
0 – 5	16	16	16	14	12	12
5.1 – 8	16	16	14	12	10	NR
8.1 – 12	14	14	12	10	NR	NR
12.1 – 16	12	12	NR	NR	NR	NR

NR – Not Recommended

Pre-montaje

Revisa esta sección antes de empezar. Asegúrate de tener todas las herramientas y materiales a mano y compara el paquete con los artículos enumerados en la sección de Descripción del Producto. Si falta o se pierde algún artículo, no utilice este producto. Contacte con Kreg Customer Experience o devuelva el producto al lugar de compra.

Descripción del producto



Pieza	Descripción
A	Perilla de ajuste de altura micrométrica
B	Escala de altura de la guía
C	Selector de ancho de mortaja
D	Interruptor de encendido/apagado
E	Empuñadura del conjunto del motor
F	Palanca de liberación rápida
G	Botón de ajuste de altura macro
H	Bloqueo de altura de guía
I	Selector de profundidad de mortaja

Pieza	Descripción
J	Conjunto de motor
K	Ensamblaje de guía y base
L	Mango de guía
M	Ventana de alineación
N	Soporte de pivote de la guía
O	Indicador de ángulo de guía
P	Tope preestablecido de altura de la guía
Q	Bloqueo de pivote de guía
R	Selector de grosor de tablero

Pieza	Descripción
S	Llave para accesorios
T	Botón de liberación de la batería
U	Batería (puede que no esté incluida)
V	Guía
W	Topes laterales con resorte
X	Cortador de mortaja de 6 mm (incluido)
Y	Placa base
Z	Puerto de extracción de polvo

Nivel de batería

	75-100 % de carga
	51-74 % de carga
	26-50 % de carga
	<25 % de carga
	La batería debe cargarse

Montaje

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconecte el paquete de baterías antes de hacer cualquier ajuste o retirar/instalar aditamentos o accesorios. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Preparación de la herramienta

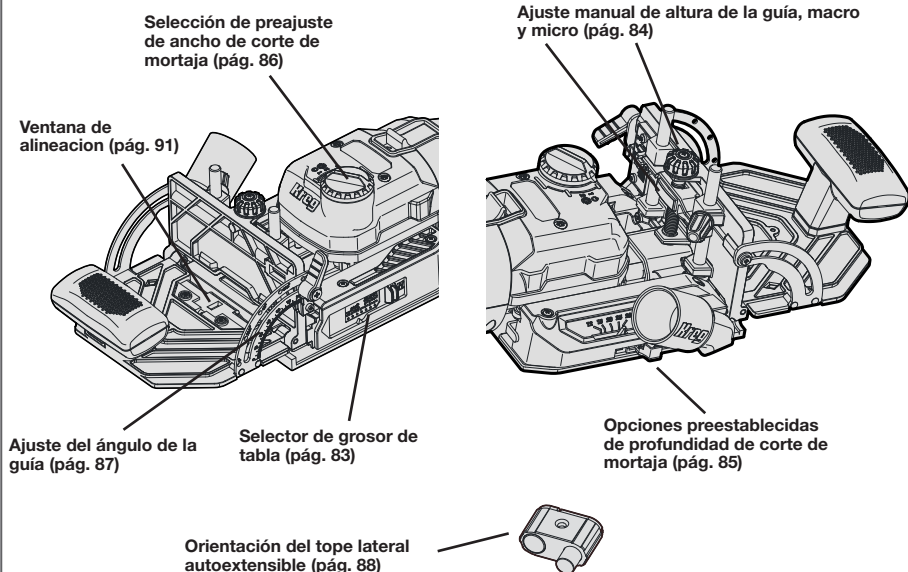
PARA PREVENIR LESIONES GRAVES POR UNA OPERACIÓN ACCIDENTAL:

Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (D) esté en la posición de apagado y retire su paquete de baterías (U) antes de realizar cualquier procedimiento en esta sección.

NOTA Para más información sobre las piezas listadas en las siguientes páginas, consulte el Diagrama de Ensamblaje en la página anterior.

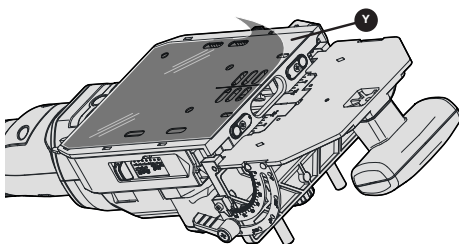
Antes del primer uso

4. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la sección Instalación / extracción del paquete de baterías en la página 82.
5. Familiarízate con todos los ajustes de la herramienta antes de realizar cualquier operación:



6. Despega la película protectora de la parte inferior de la placa base (Y).

ADVERTENCIA Para evitar lesiones graves, asegúrese de leer todo el manual antes de realizar los siguientes pasos, ya que requieren conocimientos operativos de la herramienta.



- Desmonta el conjunto del motor (J) del conjunto de guía/base (K) siguiendo las instrucciones de Montaje/Desmontaje del conjunto del motor en la página 78.
- Tu compra inicial del Edge Joiner incluía un nuevo cortador de mortaja de 6 mm (X). Retíralo de su estuche protector y consulta la sección Instalación / Remoción del cortador de mortaja en la página 79 para obtener instrucciones adecuadas de instalación.

ADVERTENCIA Las fresas de mortaja son muy afiladas tanto en la punta como en los bordes laterales. Manipula con cuidado.

- Realiza la secuencia de prueba de calibración según las instrucciones y, si es necesario, ajusta la Ventana de alineación (M) conforme a las instrucciones de la página 94.

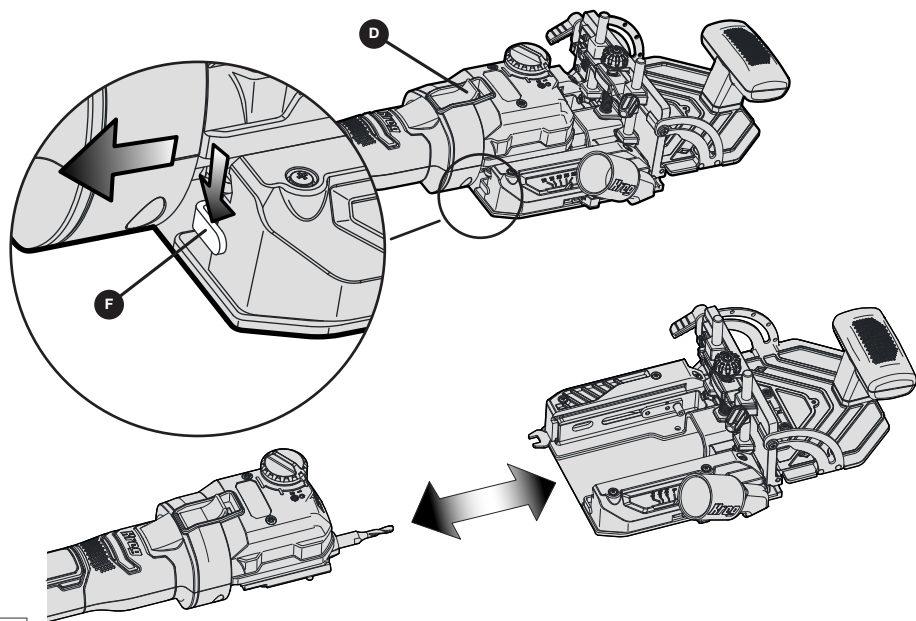
Montar / desmontar el conjunto del motor

Su Kreg® Edge Joiner viene con un práctico sistema de liberación rápida sin herramientas que se utiliza para montar y desmontar el conjunto del motor (J) del conjunto de guía/base (K).

ADVERTENCIA ADVERTENCIA PARA PREVENIR LESIONES GRAVES:

No opere esta herramienta mientras el conjunto del motor (J) esté desmontado del conjunto de guía/base (K).

- Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la sección Instalación / extracción del paquete de baterías en la página 82.
- Coloque la herramienta sobre una superficie plana con la placa base (Y) hacia abajo.
- Mientras sostiene firmemente el asa de guía (L) con una mano, presione la palanca de liberación rápida (F) con un dedo y tire del conjunto del motor (J) alejándolo del conjunto de guía/base (K).
- Para volver a montar el Conjunto del Motor (J) en el Conjunto de Guía/Base (K), alinee los rieles de la corredera del Conjunto del Motor (J) con los rieles guía del Conjunto de Guía/Base (K). Sosteniendo el conjunto del motor (J) por la empuñadura (E), empuje el conjunto hacia adentro hasta que pase la palanca de liberación rápida con resorte (F).



Instalación / remoción de la broca de corte de mortaja

Tu Ensambladora de Borde Kreg® viene inicialmente suministrada con una fresa mortajadora de 6 mm sin instalar. Las brocas de corte de mortaja deben inspeccionarse regularmente entre usos para detectar daños, desafilado y rectitud.

ADVERTENCIA Los cortadores de mortaja son muy afilados tanto en la punta como en los bordes laterales. Manipula con cuidado.

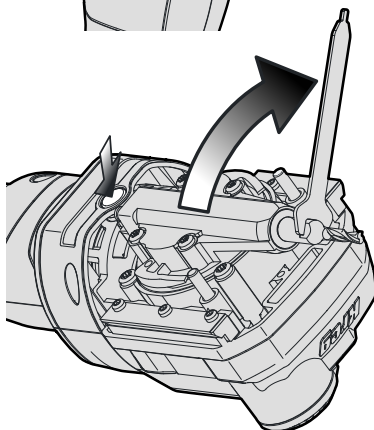
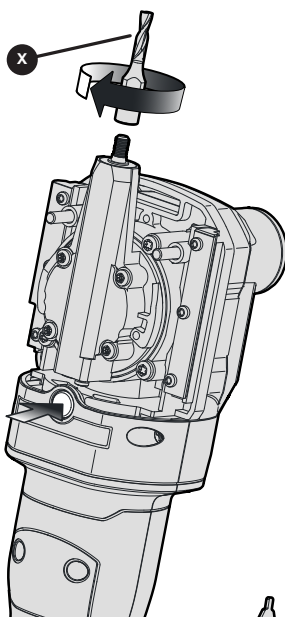
NOTA Cortadores de mortaja de reemplazo, así como otros diámetros de cortadores de Kreg, están disponibles en kregtool.com/shop. Se pueden usar cortadores de mortaja que no sean Kreg siempre que cumplan las especificaciones descritas en la página 9 para velocidad nominal, dimensiones de corte (ancho y profundidad) y perfil de rosca.

Para instalar un cortador de mortaja

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la sección Instalación / extracción del paquete de baterías en la página 82.
2. Retira el conjunto del motor (J) del conjunto de guía/base (K). Consulte Montar / Desmontar el conjunto del motor en la página 78.
3. Localiza y retira la llave para accesorios integrada (S) del conjunto de la guía/base (K) y déjala a un lado.
4. Retira el cortador de mortaja (X) de su estuche protector y déjalo a un lado.
5. Da la vuelta al conjunto del motor (J) y ubica el bloqueo del husillo.
6. Mientras presionas ligeramente el botón de bloqueo del husillo, gira lentamente el eje roscado con los dedos hasta que sientas que el mecanismo de bloqueo encaja en el husillo.
7. Sujeta el cortador de mortajas (X) cerca de su base, manteniendo las manos alejadas de sus filos cortantes. Sigue presionando el botón de bloqueo del husillo mientras enroscas el cortador de mortajas (X) en sentido horario en el eje del husillo.

NOTA Siempre enroscala el cortador a mano para evitar el cruce de rosca.

8. Continúa enroscando a mano hasta que esté ajustado y luego aprieta con la Llave de Accesorios (S) sobre las caras planas del cortador.
9. Guarde la llave de accesorios (S) en su ranura de almacenamiento en la base de montaje/tope (K).



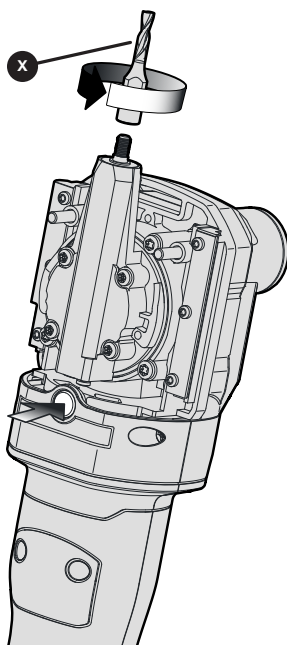
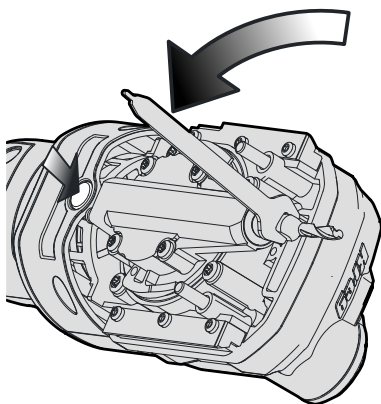
Para quitar una fresa de mortaja

ADVERTENCIA Las fresas de mortaja pueden estar calientes después de su uso. Tome precauciones y deje que se enfríe antes de retirar o manipular la fresa.

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la sección Instalación / extracción del paquete de baterías en la página 82.
2. Retira el conjunto del motor (J) del conjunto de guía/base (K). Consulta el apartado Montaje/ Desmontaje del ensamblaje del motor en la página 78.
3. Localiza y retira la llave para accesorios integrada (S) del conjunto de la guía/base (K) y déjala a un lado.
4. Sujeta el cortador de mortajas (X) cerca de su base, manteniendo las manos alejadas de sus filos cortantes. Gira lentamente la broca y el conjunto del husillo mientras presionas suavemente el botón de bloqueo del husillo hasta que sientas que el mecanismo de bloqueo se acopla al husillo.
5. Continúa presionando el botón de bloqueo del husillo mientras aflojas la broca, girándola en sentido antihorario con la llave (S) sobre las caras planas de la broca.
6. Termine de quitarlo a mano, sujetándolo cerca de su base, manteniéndose alejado de los filos cortantes.

NOTA Procura no dañar los bordes de corte de la broca al almacenarla.

7. Coloca la llave de accesorio (S) en su ranura de almacenamiento en el ensamblaje de guía/base (K).



Guía autocentrante opcional para piezas estrechas

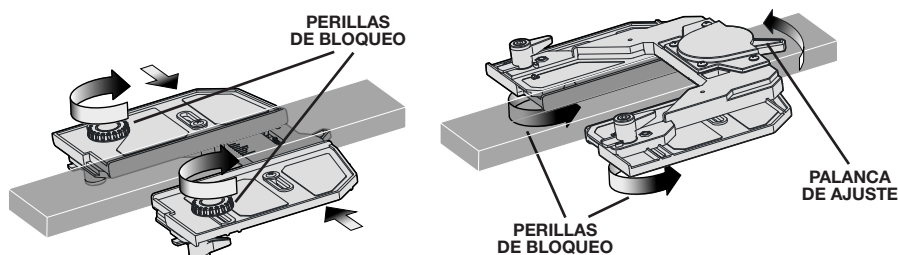
Su Unidor de Cantos Kreg® puede aprovechar un accesorio opcional, la Guía Autocentrante para Piezas Estrechas, para ayudar a cortar mortajas centradas en el borde y la cara de piezas de entre 1" y 2 3/4" de ancho, con instalación sin necesidad de herramientas. Para pedir su propia Guía de piezas estrechas visite kregtool.com/shop. Consulte la página 93 para información sobre el uso de la Guía de piezas estrechas opcional.

Para ajustar la guía autocentrante para material estrecho

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y desconecta el cable de alimentación (U) de su fuente de alimentación en la página 82.

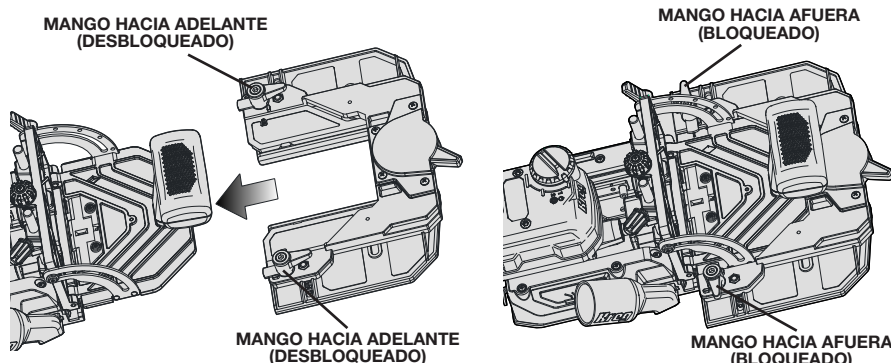
NOTA Es más fácil ajustar el ancho de la Guía para Material Estrecho para que coincida con el ancho del material antes de montar la guía en el conjunto de la cerca/base (K). Hay dos maneras de ajustar el ancho de la Guía para Material Estrecho: juntando las placas guía de la cerca manualmente o manipulando la posición de la palanca de ajuste de ancho.

2. Afloje los pomos de las placas guía de la cerca lo suficiente para que cada placa se deslice hacia adentro y hacia afuera.
3. Ajuste manual del ancho: Con los pomos orientados hacia arriba, coloque la madera estrecha entre las placas guía. Presiona las placas juntas mientras aprietas cada pomo de bloqueo.
4. Ajuste de ancho con la palanca de ajuste: Con la pieza sobre una superficie plana, coloque el Narrow Stock Guide encima para que aún pueda acceder a las perillas de la Fence Guide Plate de la cerca. Manipula la palanca de ajuste de ancho para mover las placas guía hacia dentro o hacia fuera. Mete la mano por debajo y aprieta cada pomo para bloquear cada placa en su sitio.



Para instalar la guía para piezas estrechas sin herramientas

1. Con las asas de la pestaña de retención apuntando hacia adelante, inserte la Guía de piezas estrechas en el tope (V) hasta que el borde delantero del tope (V) encaje por completo en la abertura de la guía de piezas estrechas.
2. Gira cada mango de la lengüeta de retención hacia afuera para bloquear la guía en el cerco (V).

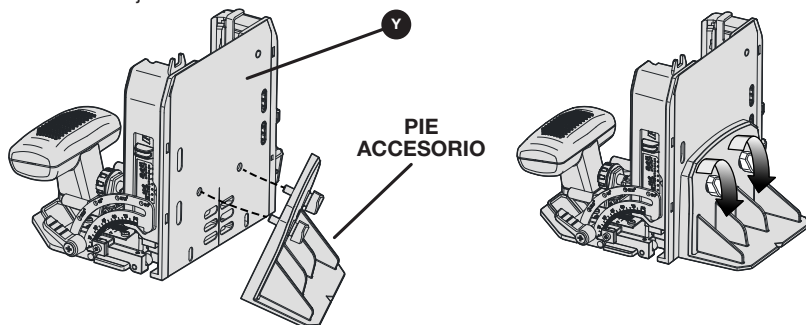


Instalación de la base accesoria

Su Kreg® Edge Joiner incluye inicialmente un pie accesorio para ofrecer una superficie secundaria que extiende la cara de salida de la broca, con una instalación sin herramientas. Esto brinda estabilidad adicional rápidamente al cortar una mortaja de cara cerca del borde de la pieza. Consulte la página 92 para obtener información sobre cómo usar el pie accesorio para facilitar la creación de uniones a 90 grados.

Para instalar el pie accesorio

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la página 82 sobre instalación/extracción del paquete de baterías..
2. Retira el ensamblaje del motor (J) del ensamblaje de guía/base (K). Consulta la página 78 para el montaje/desmontaje del conjunto del motor.
3. Alinea la cara del pie de accesorio con la salida de la broca y ajústalo en su lugar con los tornillos de montaje.



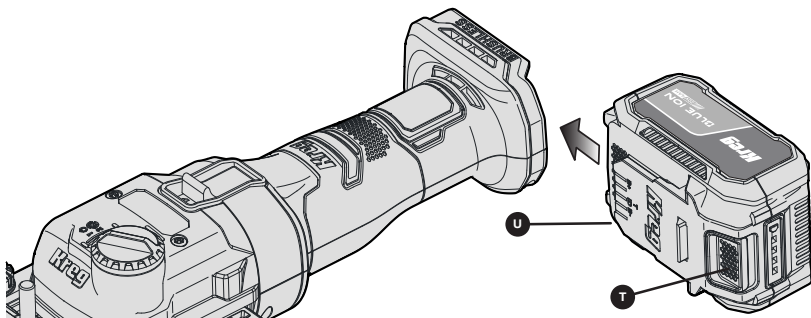
Instalación / extracción del paquete de baterías

ADVERTENCIA Asegúrate de que la herramienta esté apagada antes de insertar el paquete de batería (U).

ADVERTENCIA Esta herramienta es solo para uso con baterías Kreg Blue Ion™.

NOTA Para obtener los mejores resultados, asegúrate de que el paquete de baterías esté completamente cargado.

1. Para instalar el paquete de baterías (U) en el mango de la herramienta, alinéelo con los rieles dentro del mango y deslízalo hasta que quede firmemente colocado en la herramienta. Asegúrate de que no se desacople.
2. Para retirar el paquete de batería (U) de la herramienta, presione el botón de liberación del paquete de batería (T) y extraiga el paquete de batería del mango de la herramienta. Insértalo en el cargador como se describe en la sección Carga de la batería en la página 95 de este manual.



Operación

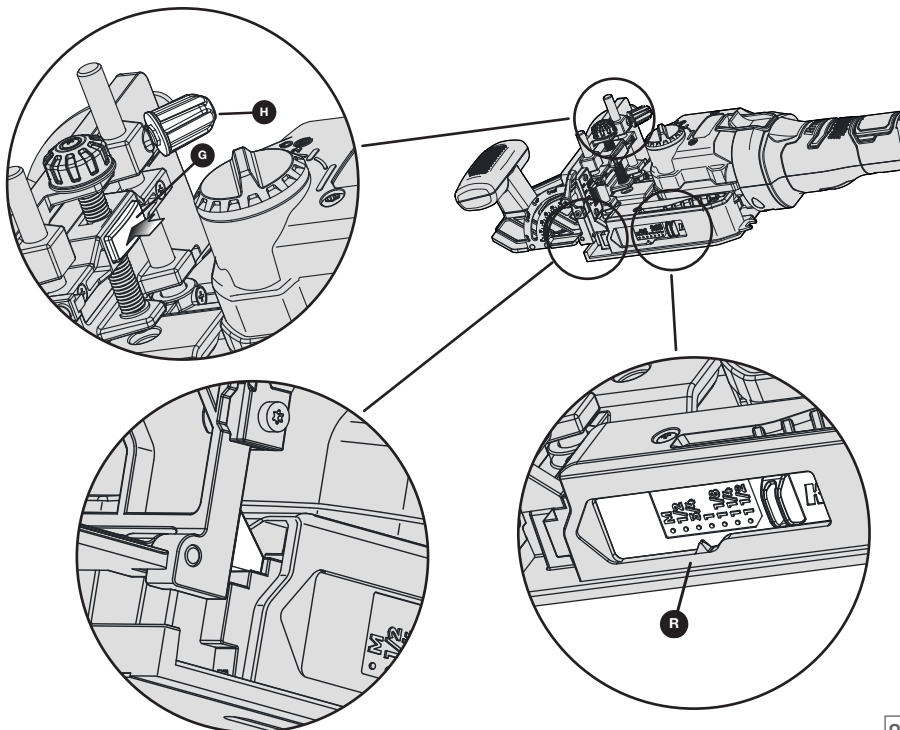
ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones graves, apague la unidad y retire el paquete de baterías antes de realizar cualquier ajuste o de instalar/quitar aditamentos o accesorios. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Ajuste de la altura de corte con el selector de grosor de tabla

Una vez que haya determinado el grosor de su tabla, el Selector de Grosor de Tabla (R) es una manera rápida de posicionar el centro de la broca de mortaja en el centro del canto de su tabla. El uso del Selector de Grosor de Tabla (R) es solo para cortes de mortaja en la unión de bordes o a tope. No utilice el Selector de Grosor de Tabla (R) en cortes de mortaja para uniones a inglete. Los grosores de tabla más comunes están disponibles como preajustes. Los detentes seleccionables incluyen 1/2", 3/4", 1", 1-1/8", 1-1/4" y 1-1/2".

Para cambiar la altura de corte con el selector de espesor de tabla

1. Apague la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D).
2. Gire ligeramente el bloqueo de altura de la valla (H) en sentido antihorario para aflojarlo y permitir que se ajuste la altura de la valla (V).
3. Pulsa el botón de ajuste de altura macro (G) y eleva la guía (V) a su altura máxima.
4. Localiza el grosor de tu tablero en la escala y desliza el indicador de selección hasta esa medida.
5. Presione el botón de ajuste macro de altura (G) y baje la guía (V) hasta que haga contacto con el paso del tope preestablecido de altura de la guía (P).
6. Gira firmemente el bloqueo de altura de la guía (H) en sentido horario para apretarlo y fijar la altura de la guía (V) en su lugar.



Ajuste manual de la altura de corte

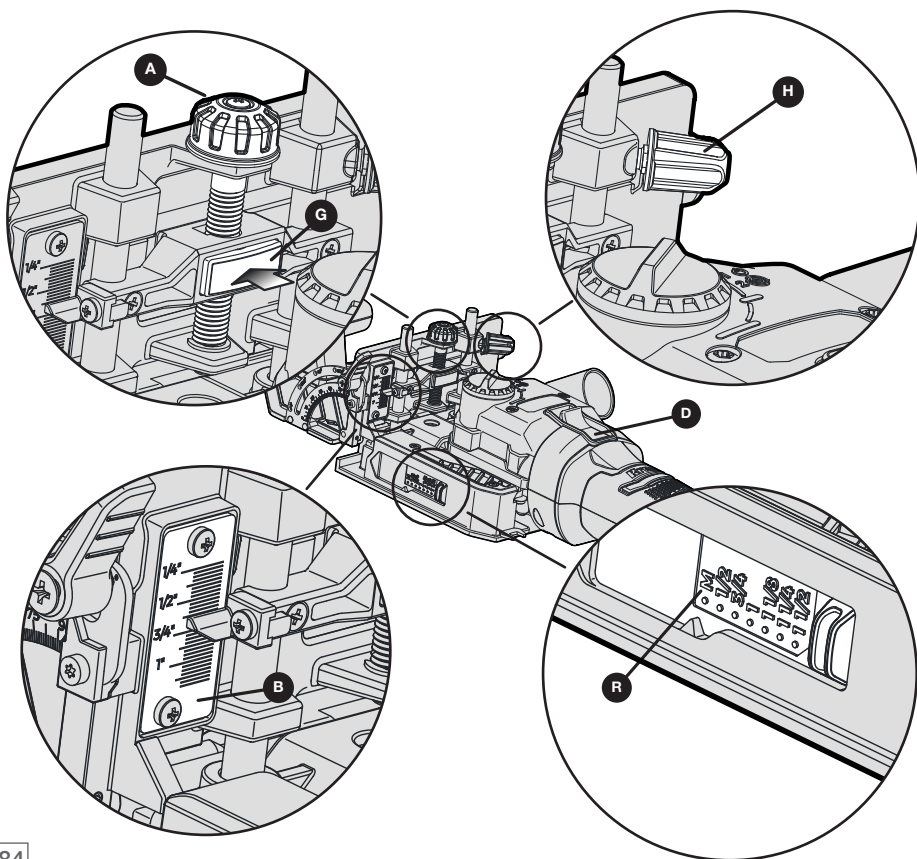
Una vez que haya determinado el grosor de su tabla, y no sea uno de los espesores preestablecidos en el Selector de Grosor de Tabla (R), puede posicionar manualmente el centro de la fresa para mortajas en el centro del borde de su tabla.

Para cambiar la altura de corte manualmente

1. Apague la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D).
2. Gire ligeramente el bloqueo de altura de la valla (H) en sentido antihorario para aflojarlo y permitir que se ajuste la altura de la valla (V).
3. Localice la posición manual (marcada con una "M") en el Selector de Grosor de la Tabla (R) y deslice el indicador de selección hasta ella.
4. Usando la escala de altura del tope (B) como guía, presione el botón de ajuste macro de altura (G) y levante o baje el tope (V) hasta la altura aproximada deseada.
5. Mientras observa la escala de altura del tope (B), gire la perilla de ajuste micro de altura (A) para realizar ajustes más pequeños y precisos, elevando o bajando el tope (V) hasta la altura exacta deseada.

NOTA Las marcas de la escala de altura del tope (B) se refieren a la distancia desde el centro de la fresa para mortajar (X) hasta la cara inferior del tope (V).

6. Gire firmemente la perilla de bloqueo de altura del tope (H) en sentido horario para apretarla y bloquear la altura del tope (V) en su lugar.



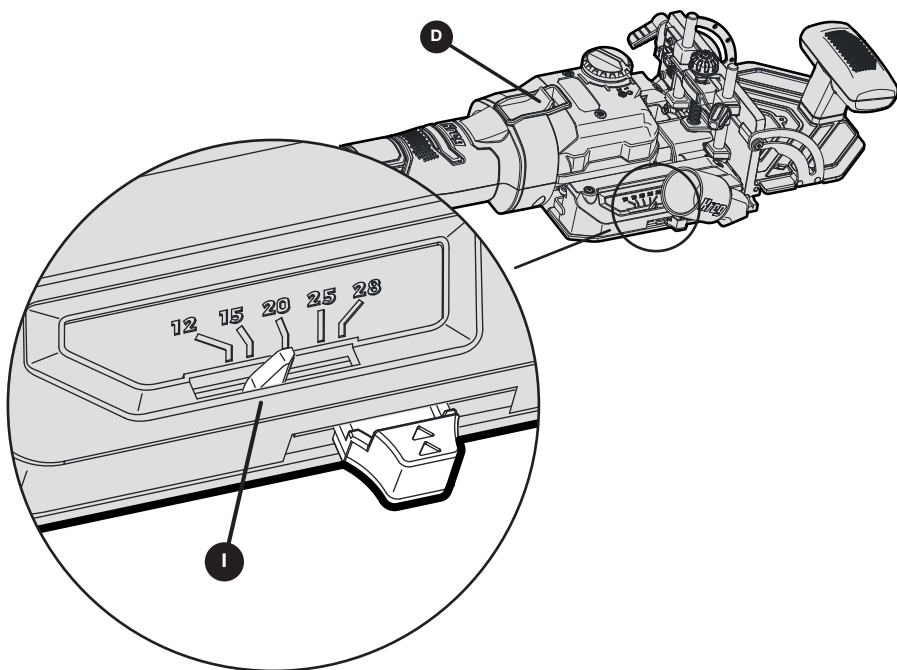
Ajuste de la profundidad de corte

En la mayoría de las juntas de espiga suelta, quieres que la profundidad de corte de cada mortaja sea igual a la mitad de la longitud de la espiga, si el material lo permite, como en una unión de canto. En algunos casos, las profundidades pueden necesitar desfasarse porque una de las piezas de madera no es lo suficientemente profunda para compartir la mortaja de manera uniforme con la otra pieza, como en una unión a tope. En cualquiera de los casos, la profundidad de ambos cortes de mortaja debe ser igual a la longitud de la espiga que se utilizará. Por ejemplo, una espiga común de 40 mm para una unión de borde utilizaría profundidades de mortaja cortadas uniformemente en 20 mm y 20 mm. Un par asimétrico de cortes de mortaja, como una unión a tope, requeriría que ambos cortes de mortaja sumaran 40 mm en total. Por ejemplo, si el corte superficial debe ser de 12 mm, el corte más profundo debe ser de 28 mm, sumando 40 mm en total. Hay posiciones para cinco niveles de profundidad seleccionables: 12mm, 15mm, 20mm, 25mm y 28mm.

NOTA Para cortadores de mortaja con un diámetro de 5 mm, solo deben usarse profundidades de corte de 12 mm, 15 mm y 20 mm debido a la menor longitud del vástago.

Para cambiar la profundidad de corte

1. Apague la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D).
2. Localiza el selector de profundidad de corte de mortaja (I). Sujeta el interruptor del selector y presiona mientras deslizas el selector hacia adelante o hacia atrás. Suelta el selector en la profundidad de corte deseada indicada en su escala.



Ajuste del ancho de corte

El ancho de cada corte de mortaja puede ajustarse para ofrecer precisión o flexibilidad al realizar una unión. Hay tres anchos de corte para elegir: Estrecho, Medio y Ancho. Normalmente es una combinación de diferentes anchos: primero, un corte estrecho en cada pieza para una unión precisa que alinee las dos piezas, y luego un corte medio o ancho en cada pieza para facilitar la unión del segundo o tercer conjunto de cortes de mortaja, ya que la espiga tiene más libertad lateral.

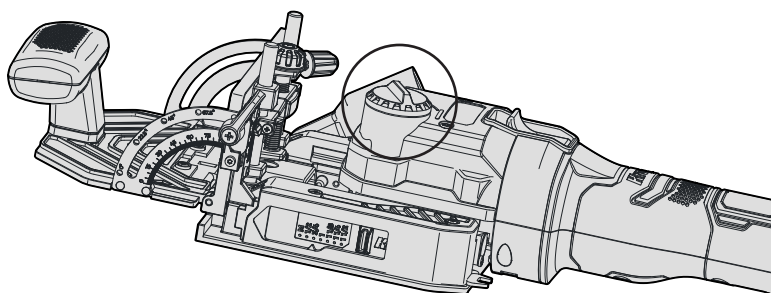
NOTA Se recomienda ajustar el ancho de corte de la mortaja mientras el motor (J) está en marcha.

ADVERTENCIA Evite dañar la herramienta, ya que esto puede ocasionar lesiones al usuario. Nunca fuerce el movimiento del Selector de Ancho de Corte de la Mortaja (C) para moverse, puede ser necesario impulsar brevemente el motor o encenderlo por un segundo para permitir que el engranaje se mueva si el Selector de Ancho de Corte de la Mortaja (C) presenta dificultad para moverse.

ADVERTENCIA Nunca gire la perilla durante un corte por inmersión. Esto puede dañar el cortador de mortaja (X) y la herramienta, lo que puede causar posibles daños.

Para cambiar el ancho de corte

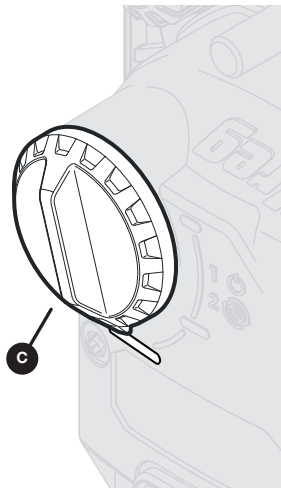
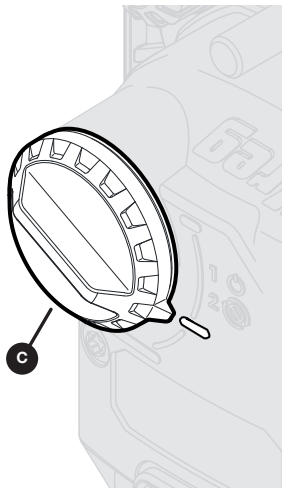
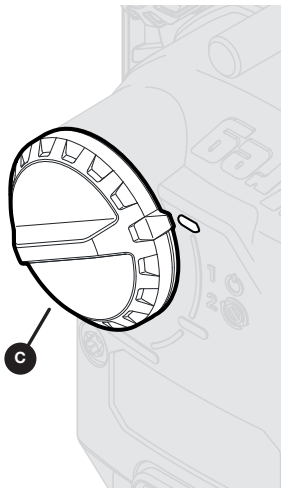
1. Localice el selector de ancho de corte de la mortaja (C)
2. Encienda la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D).
3. Gire el selector de ancho de corte de mortaja (C) al ajuste deseado: Estrecho, Medio o Ancho.
4. Apague la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D).



ESTRECHO

MEDIO

ANCHO



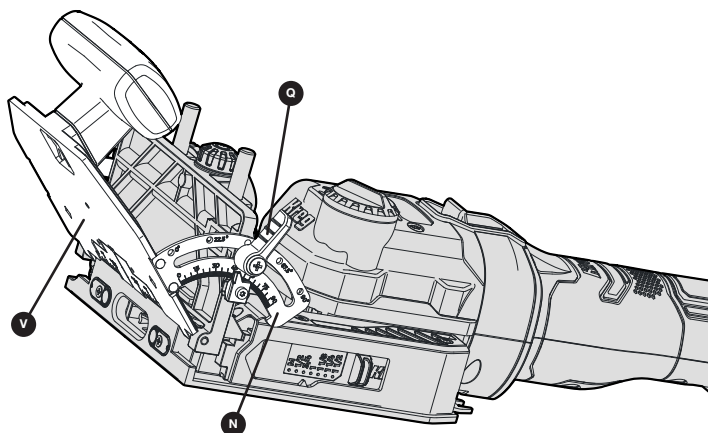
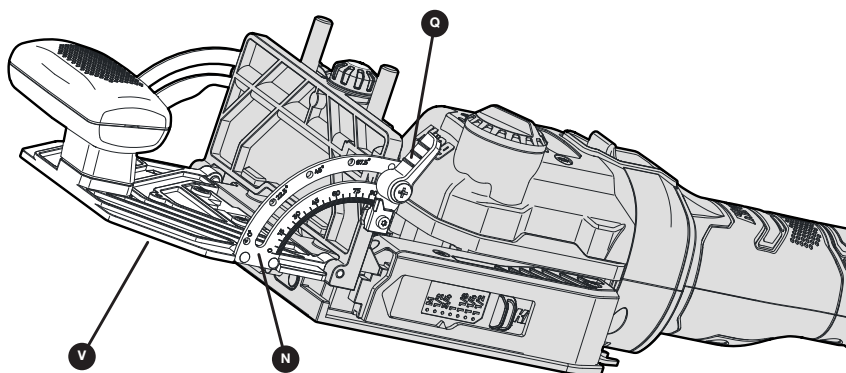
Ajuste del ángulo de la guía

El Kreg Edge cuenta con un soporte pivotante para la guía (N) que permite ajustar la guía (V) a ángulos precisos respecto al cortador de mortajas, con el fin de fabricar una amplia variedad de uniones a inglete. Este soporte fija la guía (V) en su lugar mediante el seguro pivotante de la guía (Q).

Para cambiar el ángulo de la guía

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la página 82 sobre instalación/extracción del paquete de baterías.
2. Gire ligeramente la manija del seguro pivotante de la guía (Q) en sentido antihorario, aflojándola lo suficiente para permitir que la guía (V) pivote hacia arriba o hacia abajo. Notarás muescas en ángulos comunes como 0, 22.5, 45, 67.5 y 90 grados. Para elegir un ángulo poco común, utiliza el indicador de ángulo de la guía (O) para seleccionarlo visualmente.
3. Apriete el bloqueo de pivote de la guía (Q) girándolo firmemente en sentido horario para asegurar la guía (V).

NOTA Para posiciones del ángulo de la guía que hacen que la manilla del Bloqueo de Pivote de la Guía (Q) sobresalga más allá de la guía (V) y interfiera con la pieza de trabajo, su manilla con resorte se puede reposicionar fácilmente. Tire ligeramente del mango desde el centro del pivote del mango para desacoplar el mecanismo y gírelo hasta que el mango quede libre. Suelta el mango para volver a enganchar el mecanismo.



Liberar / invertir / guardar los topes laterales

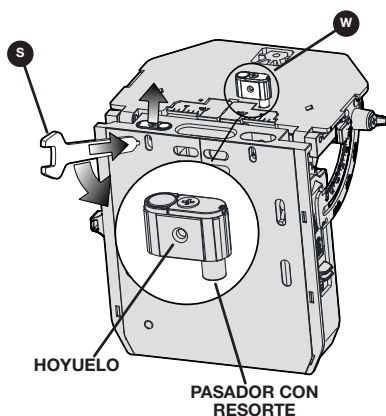
El Kreg Edge incorpora topes laterales (W) para facilitar una colocación fácil, rápida y precisa de la mortaja desde los bordes exteriores, sin necesidad de medir ni marcar la pieza de trabajo. Los topes laterales pueden colocarse en una de dos posiciones de los pasadores. También pueden retirarse y volver a insertarse en posición de almacenamiento cuando no se usan. Las dos posiciones permiten una distancia desde el borde de la pieza hasta el centro del corte de mortaja de 1-1/2" o 1". Consulta la página 91 para usar los topes laterales.

Para liberar los topes laterales almacenados

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la página 82 sobre instalación/extracción del paquete de baterías.

NOTA Aunque no es necesario, podría resultarle más fácil acceder a los topes laterales (W) con la guía (V) desplazada. Consulta la sección Ajuste del ángulo de la guía en la página 87. También podría ser más conveniente quitar el conjunto del motor (J) del conjunto de guía/base (K).

2. Localice y retire la llave accesoria integrada (S) del conjunto de guía/base (K).
3. Inserta el extremo pequeño de la llave accesoria (S) por las ranuras pequeñas debajo de los topes laterales (W). La pequeña punta de la llave accesoria (S) encaja en la hendidura de cada tope lateral (W). Haz palanca para soltar cada tope.

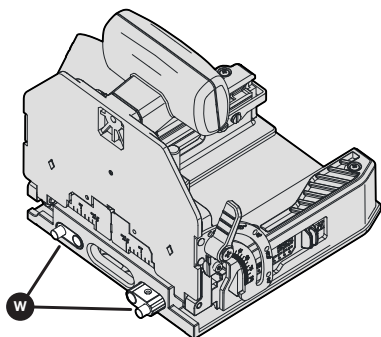


Para instalar los topes laterales para su uso

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la sección Instalación/ Extracción del paquete de baterías en la página 82.
2. Orienta los topes laterales (W) con el pasador de resorte de modo que sobresalga desde la cara de salida de la broca.

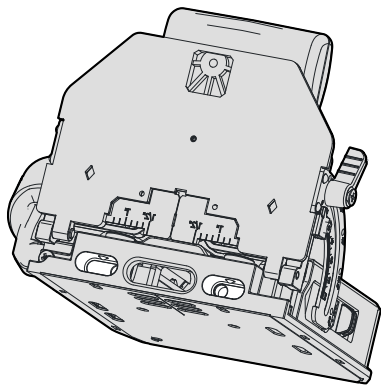
NOTA Los topes laterales (W) deben ser simétricos en su posición, ya sea ambos pasadores con resorte orientados hacia el interior, en dirección al cortador de mortaja (X), o ambos hacia el exterior, alejados del cortador de mortaja (X).

3. Consulta la página 91: Uso de los topes laterales.



Para guardar los topes laterales

1. Apaga la herramienta con el interruptor de encendido/apagado (D) y quita el paquete de baterías (U). Consulta la página 82 sobre instalación/extracción del paquete de baterías.
2. Mirando hacia abajo en el compartimento de almacenamiento del Side Stop (W), verá hendiduras para que encajen los pasadores. Orienta el tope para que coincida con la ranura y presiona para fijarlo en su lugar.



Operación general

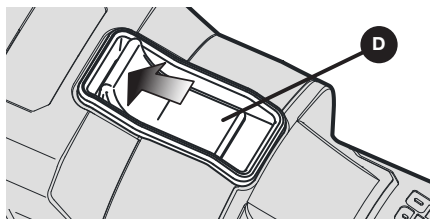
ADVERTENCIA PARA PREVENIR LESIONES GRAVES:

- Sostenga la herramienta de manera firme con ambas manos, como se describe a continuación.
- Nunca encienda la herramienta mientras esté desmontada del ensamblaje de guía/base (K).
- Asegure siempre el material a cortar de manera que no pueda moverse durante el proceso de mortajado.

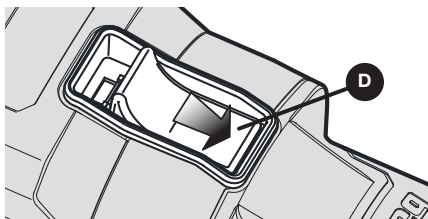
NOTA Aunque no es obligatorio, se recomienda el uso de un sistema de recolección de polvo para maximizar el rendimiento de la herramienta. Si no se utiliza un sistema de recolección de polvo, puede ser necesario realizar inspecciones y limpiezas de la herramienta con mayor frecuencia.

1. Realiza los ajustes necesarios (altura, véase página 83; profundidad, véase página 85; ancho, véase página 86; ángulo, véase página 87) para obtener con precisión la mortaja deseada.
2. Verifica que todos los mandos o palancas de posicionamiento ajustables estén bien bloqueados en su lugar y que el Conjunto del Motor (J) esté completamente y de manera segura montado en el Conjunto de Guía/Base (K).
3. Inserta un paquete de batería (U) completamente cargado en el Edge Joiner, asegurándote de que haga clic y quede bien fijado. Consulta la página 82 sobre instalación/extracción del paquete de baterías.
4. Considera acoplar un sistema de recogida de polvo. Si está disponible, conecta la manguera de recogida de polvo al puerto para recogida de polvo (Z) en el conjunto de guía/base (K).
5. Usando los Topes Laterales con Resorte incorporados (W) o una marca que hayas medido tú mismo junto con la Ventana de Alineación (M), coloca la superficie de salida de la Fresa para Mortajar (X) contra la superficie que recibirá el corte de mortaja.

ENCENDIDO



APAGADO



6. Desliza el interruptor de encendido/apagado (G) hacia adelante para encender la herramienta. El interruptor queda trabado en la posición adelantada y la herramienta permanecerá encendida hasta que presiones la parte trasera del interruptor de encendido/apagado (G) para apagar la herramienta.
7. Sujete la herramienta firmemente con ambas manos: una mano en la empuñadura del conjunto del motor (E) y la otra en el mango de guía (L). Mantenga un agarre constante y evite aplicar fuerza excesiva para prevenir la tensión o el retroceso de la herramienta. Las pequeñas almohadillas de fricción de los topes laterales (W) ayudarán a mantener un buen agarre para evitar que la herramienta se deslice lateralmente.
8. Presiona el CONJUNTO MOTOR (J) hacia adelante lenta y uniformemente contra el CONJUNTO DE GUÍA/BASE (K) haciendo el corte de mortaja.
9. Monitorea el funcionamiento de la herramienta y detente inmediatamente si notas vibraciones o sonidos inusuales.
10. Cuando el Conjunto del Motor (J) avance hasta que contacte con el tope de profundidad que usted estableció con el Selector de Profundidad de Corte (I), deje de aplicar presión hacia adelante y permita que los resortes internos devuelvan el Conjunto del Motor (J) a su posición de reposo. Presiona hacia abajo en la parte trasera del interruptor de encendido/apagado (D) para detener la herramienta.

ADVERTENCIA PARA PREVENIR ACCIDENTES, DESPUÉS DEL USO: Apaga la herramienta. No operes la herramienta eléctrica mientras la llevas a tu lado. El contacto accidental con la herramienta de corte puede enganchar la ropa y arrastrar la herramienta hacia el cuerpo.

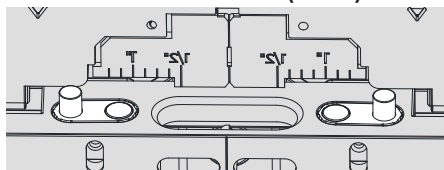
11. Retira el paquete de baterías (U) de la herramienta. Limpia y luego guarda la herramienta en interiores, fuera del alcance de los niños.

Uso de los topes laterales

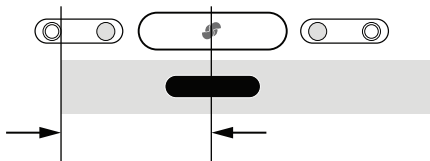
Utiliza los topes laterales (W) para lograr una colocación fácil, rápida y consistente de la mortaja desde los bordes exteriores sin necesidad de medir y marcar la pieza. Seleccione orientación interna u orientación externa para ambos topes laterales (W). Consulta la página 88 sobre la manipulación de los topes laterales.

1. Para un corte de tope por el lado izquierdo, aborda la pieza de trabajo con la herramienta como lo harías en cualquier otro procedimiento de corte, esta vez alineando para que el tope lateral derecho (W) se comprima al empujar la cara de salida hacia la pieza de trabajo y el tope lateral izquierdo (W) se extienda más allá de la pieza de trabajo.
2. Deslice la herramienta hacia la derecha hasta que el tope lateral izquierdo (W) haga contacto con el lado izquierdo de la pieza.
3. Encienda la herramienta y realice el corte. Cambie de lados para realizar un corte con el tope lateral derecho (W).

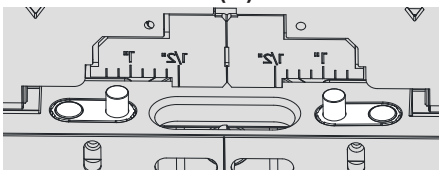
ORIENTACIÓN EXTERIOR (1-1/2")



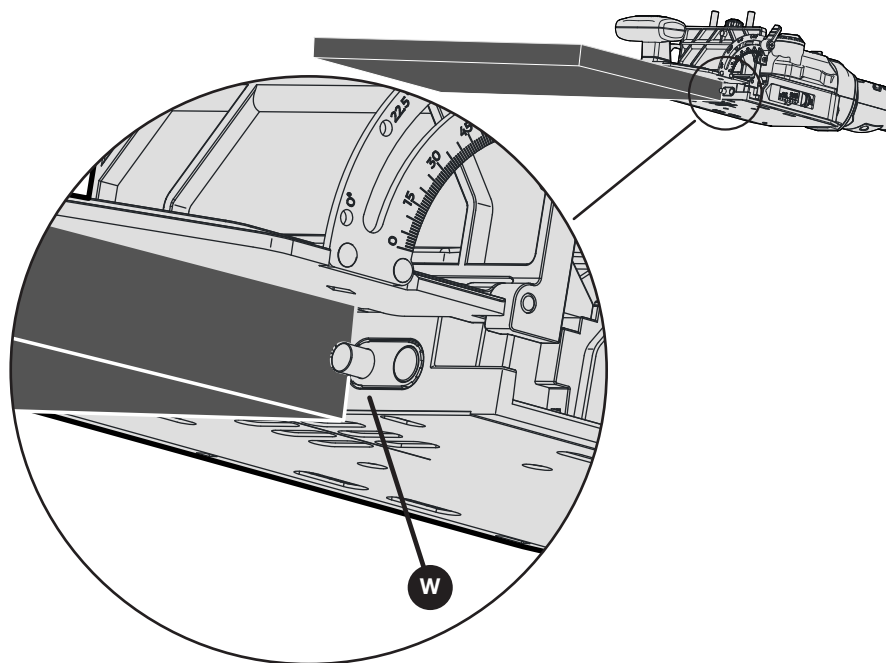
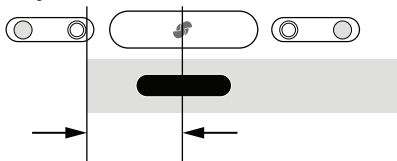
Distancia del borde al centro de la mortaja: 1-1/2"



Orientación interior (1")



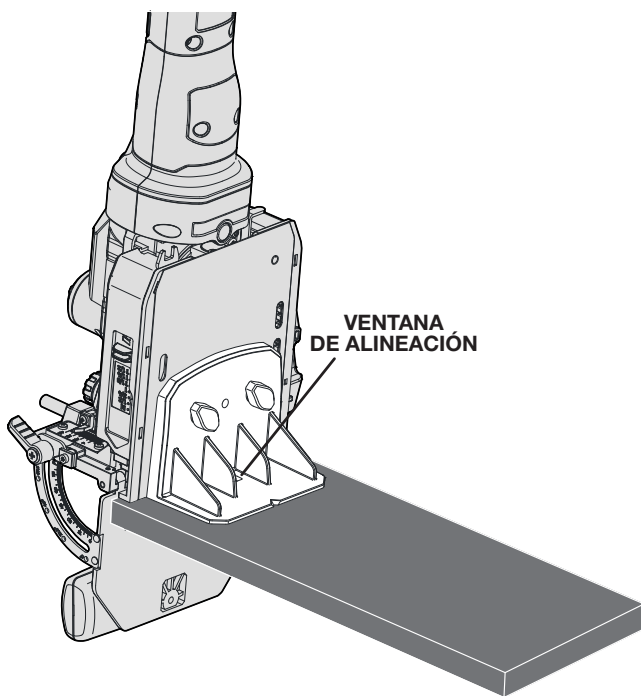
Distancia del borde al centro de la mortaja: 1"



Uso del pie accesorio

Consulte página 82 para obtener información sobre instalar el pie accesorio para estabilizar la herramienta durante un corte de cara que forma parte de una unión de borde a cara. El corte facial será más superficial que el corte en la pieza del borde para evitar que se perfora la pieza de trabajo. Consulta la página 85 para obtener información sobre cómo ajustar la profundidad de corte.

1. Extiende la longitud de la marca de alineación en la pieza de cara.
2. Posiciona tu pieza de trabajo de modo que, al sujetarla al banco de trabajo, el tope (V) pueda extenderse hacia abajo más allá de ella, proporcionando una profundidad precisa en la cara de la pieza.
3. Utiliza el indicador en la ventana de alineación del pie de accesorio para alinearla con la marca extendida que hiciste en la cara de la pieza de trabajo.
4. Mantén presionado el pie accesorio con una mano para estabilizar la herramienta mientras realizas el corte con la otra.



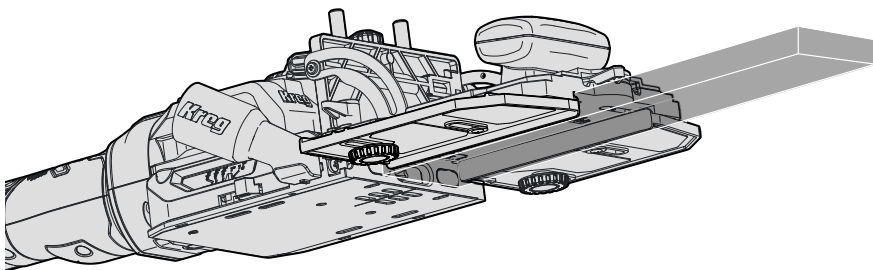
Uso de la guía opcional para piezas estrechas

Aunque no es obligatorio, puede resultarle más fácil ajustar el ancho de la guía de piezas estrechas a su pieza de trabajo antes de montarla en el tope (V). Consulte la página 81 para obtener información sobre cómo ajustar el ancho de la guía y montarla en el tope (V).

ADVERTENCIA Para evitar lesiones durante un procedimiento de corte por mortaja, asegure siempre la pieza a cortar de tal manera que no pueda moverse durante el corte.

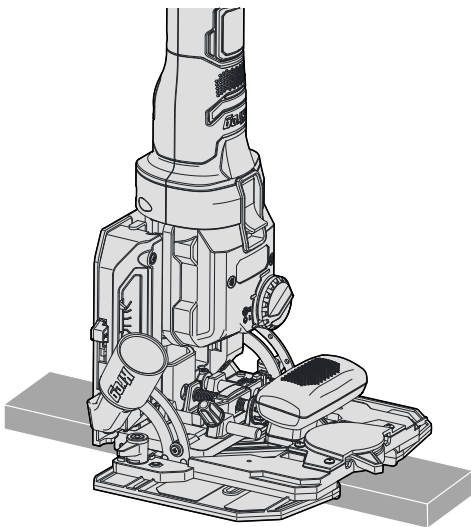
Realización de un corte en el extremo con la guía para piezas estrechas

1. Asegura la pieza de trabajo a tu banco de trabajo de modo que, al posicionar la Edge para hacer un corte en el extremo, ni los pomos de bloqueo ni la guía para piezas estrechas entren en contacto con el banco y alteren la calidad del corte.
2. Ajusta la altura de la guía (V) para la pieza a cortar.
3. Enciende la herramienta y haz un corte de penetración en el centro del canto.
4. Repite rápida y fácilmente el procedimiento en tantas piezas estrechas como sea necesario.



Corte en la cara con la guía para piezas estrechas

1. Sujete la pieza de trabajo a su banco de trabajo para que, al posicionar la Edge para hacer un corte en la cara de la pieza, ni las perillas de bloqueo ni la guía interfieran con la calidad del corte.
2. Marque la pieza considerando el desplazamiento desde la placa base (Y) hasta el centro del cortador de mortaja (X).
3. Ajuste el ángulo del tope (V) con el soporte pivotante del tope (N) a 0 grados para la pieza que se va a cortar.
4. Alinea la superficie de la Placa Base (Y) con la línea marcada anteriormente.
5. Encienda la herramienta y realice un corte de inmersión normal en el centro de la cara.
6. Repite rápida y fácilmente el procedimiento en tantas piezas estrechas como sea necesario.

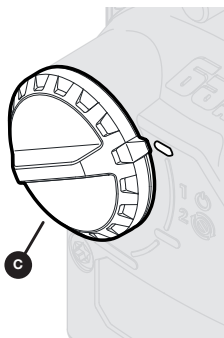
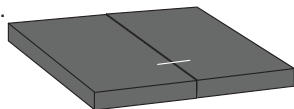


Calibración de la ventana de alineación del sitio

Su Kreg Edge debería llegarle bien alineado desde fábrica, pero se recomienda verificar el estado de la alineación realizando un par de cortes de prueba en madera de desecho para confirmarlo.

Para realizar los cortes de prueba de calibración

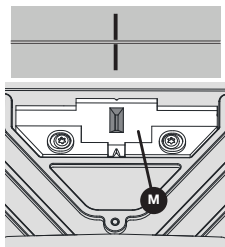
1. Elige dos piezas de madera de desecho de tipo y grosor similares.
2. Coloca las piezas de prueba borde a borde y marca una línea recta que cruce ambas piezas perpendicular a la unión.
3. Asegúrate de que el selector de ancho de corte de mortaja (C) esté en la posición Estrecha. Consulta Ajustar el ancho de corte en la página 86 para más información.
4. Una por una, sujeta cada pieza en su lugar antes de hacer los cortes de prueba. Alinea la ranura estrecha en la ventana de alineación (M) sobre la marca de lápiz mientras presionas la cara de salida del cortador de mortasas (X) contra el borde de la pieza de prueba.
5. Desliza el interruptor de encendido/apagado (D) hacia adelante para encender la herramienta y presiona el conjunto motor (J) hacia adelante lentamente y de manera uniforme en el ensamblaje de guía/base (K) para realizar el corte de mortaja.
6. Repite los pasos 5 y 6 en la otra pieza y ensambla las piezas con una espiga seca y sin pegamento.



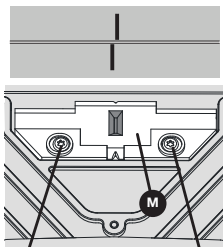
Coloque las piezas unidas planas frente a usted de manera que pueda mirar a través de la junta. Observa la alineación de las dos marcas después del ajuste en seco. Las marcas estarán centradas (+), desplazadas hacia la izquierda una respecto a la otra (≠), o desplazadas hacia la derecha una respecto a la otra (≠).

Cómo realizar ajustes en la ventana de alineación del sitio

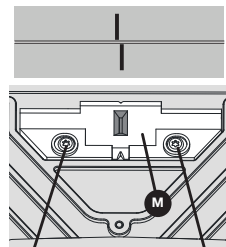
1. Si las marcas están alineadas (+), la Kreg Edge Site Alignment Window (M) ha conservado la calibración de fábrica y no se requieren ajustes.
2. Si al unir las piezas con una espiga seca causa la marca más cercana a usted queda desalineada hacia la izquierda (≠), la Ventana de Alineación del Sitio (M) deberá ajustarse a la derecha exactamente la mitad de la diferencia entre el desplazamiento de las dos marcas. Afloja los dos tornillos de la ventana transparente de la Ventana de Alineación del Sitio (M) y desliza la ventana hacia la derecha, aprieta los tornillos nuevamente y realiza otra prueba.
3. Si al unir las piezas con una espiga seca la marca más cercana a usted queda desalineada hacia la derecha (≠), la Ventana de Alineación del Sitio (M) deberá ajustarse hacia la izquierda exactamente la mitad de la diferencia entre el desplazamiento de las dos marcas. Afloja los dos tornillos en la ventana transparente del Sitio de Alineación (M) y desliza la ventana hacia la izquierda, ajusta nuevamente los tornillos y realiza otra prueba.



ALINEADO



TORNILLO TORX M3 AJUSTAR TORNILLO TORX M3



TORNILLO TORX M3 AJUSTAR TORNILLO TORX M3

Cargar la batería

ADVERTENCIA El cargador está diseñado para funcionar con energía eléctrica doméstica estándar de 120 V. No intente utilizarlo con ningún otro voltaje.

ADVERTENCIA Desconecte siempre el cargador de la fuente de alimentación cuando no haya ninguna batería insertada.

1. Conecte el cargador a un tomacorriente adecuado antes de insertar el Paquete de batería (A). Las luces roja y verde parpadearán brevemente, y luego la luz verde permanecerá encendida de forma continua. Esto indica que el cargador está listo para cargar una batería.
2. Conecte el cargador y el Paquete de batería (A), asegurándose de que la batería esté completamente insertada. La luz de carga parpadeará continuamente, indicando que el proceso de carga ha comenzado.
3. La carga se completará cuando la luz verde permanezca ENCENDIDA de forma continua. El Paquete de batería (A) está completamente cargado y puede retirarse y usarse en este momento o dejarse en el cargador.

Indicadores luminosos del cargador de batería

	Carga completa
	Cargando
	Paquete de batería defectuoso
	Retraso por batería caliente/fría

NOTA Consulte la etiqueta cerca de la(s) luz(es) indicadora(s) de carga en el cargador para ver los patrones de parpadeo.

NOTA Para extraer la batería (A) en algunos cargadores, deberá presionar el botón de liberación de la batería (B).

Retardo por batería caliente/fría

Cuando el cargador detecta una batería (A) que está demasiado caliente o demasiado fría, automáticamente inicia un retardo por batería caliente/fría, suspendiendo la carga hasta que la batería (A) haya alcanzado la temperatura adecuada. El cargador cambia entonces automáticamente al modo de carga de batería. Esta función asegura la máxima duración de la batería (A).

Una batería (A) fría puede cargarse a un ritmo más lento que una batería caliente.

El retardo por batería caliente/fría se indica cuando la luz o las luces rojas siguen parpadeando, pero con la luz amarilla encendida continuamente. Una vez que la batería haya alcanzado la temperatura adecuada, la luz amarilla se apagará y el cargador reanudará el proceso de carga.

Observaciones importantes sobre la carga

- Puede prologar la vida útil y obtener un mejor rendimiento si la batería se carga a una temperatura ambiente entre 65 °F–75 °F (18 °C–24 °C). NO cargue cuando la batería (A) esté a una temperatura inferior a +40 °F (+ 4,5°C) ni superior a +104 °F (+40 °C).
- El cargador y la batería (A) pueden sentirse calientes al tacto durante la carga. Esto es normal y no indica ningún problema.
- Puede cargar una batería (A) parcialmente usada cuando lo desee sin ningún efecto adverso en ella.

Mantenimiento

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la unidad y retire el paquete de baterías antes de hacer cualquier ajuste o retirar/instalar aditamentos o accesorios. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Su herramienta eléctrica ha sido diseñada para operar durante un largo periodo de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento continuo y satisfactorio depende del cuidado adecuado de la herramienta y de una limpieza regular.

ADVERTENCIA Nunca utilice gasolina, bencina, diluyente, alcohol o productos similares para limpiar la herramienta. Pueden producirse decoloración, deformación o grietas.

Cuidado y limpieza

ADVERTENCIA Sopla la suciedad y el polvo de todas las salidas de aire utilizando aire limpio y seco al menos una vez por semana. Para minimizar el riesgo de lesiones oculares, use siempre protección ocular aprobada por ANSI Z87.1 al realizar este procedimiento.

ADVERTENCIA Nunca utilice disolventes u otros productos químicos agresivos para limpiar las partes no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Usa un paño humedecido solo con agua y jabón suave. Nunca dejes que ningún líquido entre en la herramienta; nunca sumerjas ninguna parte de la herramienta en un líquido.

ADVERTENCIA Peligro de descarga eléctrica. Desconecte el cargador de la toma de corriente antes de limpiar.

La suciedad y la grasa pueden eliminarse del exterior del paquete de baterías usando un paño o un cepillo suave no metálico. No uses agua ni soluciones de limpieza.

Desechar correctamente la batería



Lleve las baterías gastadas al distribuidor local para su reciclaje. En algunas áreas, es ilegal tirar las baterías gastadas a la basura. También puede ponerse en contacto con su centro de reciclaje local para obtener información sobre dónde entregar la batería gastada. No la ponga con el resto de material de reciclaje en la acera.

Resolución de problemas

Edge Loose Tenon Joiner (ensambladora de espiga suelta)

Problema	Solución
La herramienta no arranca.	■ El paquete de baterías (U) no está correctamente conectado. Retira el paquete de baterías, asegúrate de que no haya obstrucciones, vuelve a insertar el paquete de baterías según su forma (solo debería encajar en una dirección) y presiona firmemente hasta que el paquete de baterías se bloquee en su sitio. ■ Paquete de baterías (U) no está correctamente cargado. Asegúrate de que el cargador esté conectado y funcione correctamente. Permita suficiente tiempo para que el paquete de baterías se recargue correctamente. ■ Paquete de baterías (U) defectuoso. Deseche correctamente el paquete de baterías viejo o recíclalo. Reemplace el paquete de baterías. ■ Si persisten problemas, contacte al Servicio al Cliente de Kreg.

La herramienta funciona lentamente.	■ Retira el motor y verifica si hay astillas de madera u otros objetos extraños en el área del motor. ■ Batería (U) con poca carga. Recarga la batería. ■ Paquete de baterías (U) defectuoso. Deseche correctamente el paquete de baterías viejo o recíclalo. Reemplace el paquete de baterías. ■ Si persisten problemas, contacte al Servicio al Cliente de Kreg.
La acción de inmersión no es fluida.	■ Los raíles deslizantes en el conjunto de valla/base (K) pueden estar llenos de serrín. Desmonta el motor (J) y cepilla o aspira la zona de los raíles de deslizamiento.
Las espigas están demasiado flojas en el corte de mortaja.	■ La herramienta puede haberse desplazado durante el proceso de corte. Asegúrate de que la pieza esté bien asegurada con abrazaderas y sostén la herramienta firmemente con ambas manos. ■ Comprueba que el ancho de corte esté ajustado al ancho deseado. ■ Asegúrate de que la broca con la que cortas tenga el tamaño correcto para las espigas que usas. ■ Las espigas pueden haberse encogido debido al almacenamiento en un entorno de baja humedad. ■ La broca de corte puede estar doblada, lo que provoca un corte mayor. Inspecciona y reemplaza.
El ajuste de las espigas en la mortaja es demasiado apretado.	■ Las espigas pueden haberse hinchado debido al almacenamiento en un entorno de alta humedad. Las espigas pueden secarse para reducir la humedad y luego utilizarse. ■ Asegúrate de que la broca con la que cortas tenga el tamaño correcto para las espigas que usas. ■ El ajuste de la espiga puede modificarse ligeramente lijando pequeñas cantidades de material de la espiga.
Los cortes de mortaja no están alineados horizontalmente.	■ Si utiliza los topes laterales (W), verifique que ambos estén configurados en una de las posiciones interiores. ■ La pieza de trabajo puede haberse desplazado durante el proceso de corte. Asegúrate de que la pieza esté bien sujeta con las abrazaderas ■ La Ventana de Alineación del Sitio (M) puede estar fuera de calibración. Realiza la secuencia de calibración según las instrucciones de la página 94. ■ Ten cuidado de no bajar la fresa demasiado rápido. ■ Las almohadillas de fricción en los topes laterales (W) pueden estar desgastadas. Comunícate con Atención al Cliente de Kreg para piezas de repuesto.
Los cortes de mortaja no están alineados verticalmente.	■ Verifica que el bloqueo de altura de la guía (H) esté bien asegurado. Si la guía (V) está floja, podría desplazarse involuntariamente fuera de posición. ■ Verifica que el bloqueo de pivote de la guía (Q) esté firmemente apretado. Si la guía (V) está floja, podría desplazarse involuntariamente fuera de posición. ■ Serrín u otro material se acumula debajo de la superficie de la guía (V). Inspecciona y limpia la superficie. ■ Procura no inclinar la herramienta al introducir la broca en la pieza de trabajo. Sujeta firmemente con ambas manos.

Uno o ambos cortes de mortaja están inclinados.	■ Verifica que el bloqueo de pivote de la guía (Q) esté firmemente apretado. Si la guía (V) está floja, podría desplazarse involuntariamente fuera de posición. ■ Procura no inclinar la herramienta al introducir la broca en la pieza de trabajo. Sujeta firmemente con ambas manos.
Las superficies de las dos piezas de trabajo no se cierran completamente durante el ensamblaje con espiga, ya sea en ajuste en seco o con espiga y pegamento.	■ Verifica que se haya utilizado la profundidad de corte correcta. Véase la página 85. ■ Al realizar un corte por inmersión, asegúrese de haber presionado completamente la cara de salida de la broca contra la pieza de trabajo. ■ El serrín puede acumularse dentro del área de deslizamiento del conjunto de valla/base (K), lo que no permite que la broca avance completamente hacia adelante. ■ Puede haber exceso de aserrín o pegamento en la parte trasera de la mortaja, lo que impide que la espiga se asiente correctamente. Inspecciona y limpia según sea necesario. ■ Puede que se haya acumulado aserrín dentro del mecanismo de tope de profundidad de la mortaja. Utiliza aire comprimido para limpiar las ranuras/ventilaciones situadas en la placa base (Y) y despejar cualquier obstrucción.
Los cortes de mortaja son ásperos o desgarrados.	■ La velocidad de avance puede ser demasiado rápida. Reduce la velocidad de avance. ■ El material puede sufrir desgarramiento debido al tipo de material. Reduce la velocidad de avance. ■ Fresa para mortajar demasiado desafilada. ■ Inspecciona y reemplaza.
La espiga solo encaja parcialmente en la mortaja.	■ La velocidad de inmersión puede ser demasiado rápida, causando lados no paralelos. Reduce la velocidad de avance.

Batería

Problema	Solución
El paquete de baterías no se carga correctamente.	■ Comprueba el funcionamiento del tomacorriente enchufando una lámpara u otro aparato. ■ Comprueba si el tomacorriente está conectado a un interruptor que corta la corriente cuando apagas las luces. ■ Si persisten los problemas de carga, contacte con el Servicio al Cliente de Kreg.

Garantía

Consulta los términos de garantía en <https://learn.kregtool.com/support/product-warranties/>. Para solicitar una copia escrita de los términos de la garantía, comuníquese con Customer Experience en Kreg Tool Co., 7500 SE Convenience Blvd, Ankeny, IA 50021 o llame al 1-800-447-8638.



EXPLORER. CONSTRUIRE. PARTAGER.

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

#madewithKreg

Obtenez des plans gratuits, des ressources pour vos projets et plus encore.

kregtool.com



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