

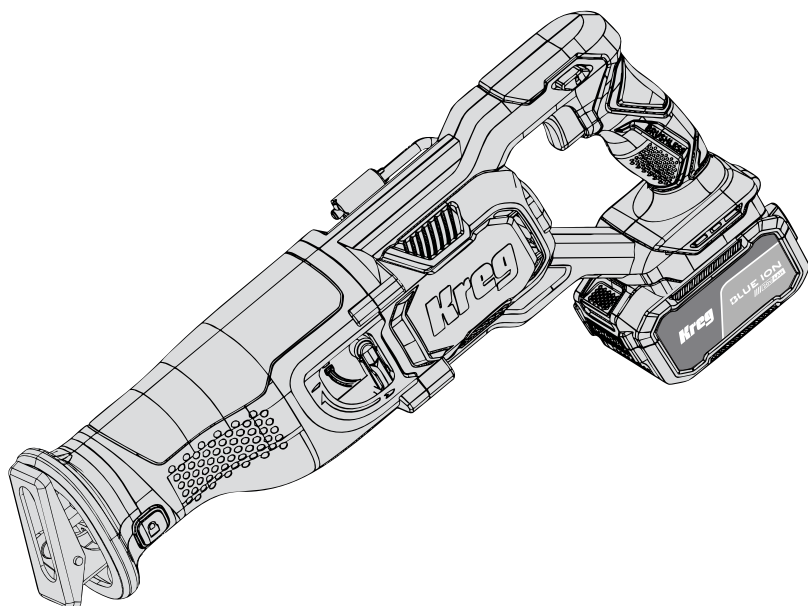
OWNER'S MANUAL

Kreg

IONIC // DRIVE

Kreg 20V Ionic Drive™ Reciprocating Saw

Manual applies to Item # KPTRC1000



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

We're here to help.

We want you to have an exceptional project building experience.

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

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

Tell us about your experience.

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

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

www.kregtool.com/feedback

Table of Contents

Intended Use	2	Using the Variable Speed Trigger Switch and Lock Switch	12
Safety Precautions	2	Using the Worklight	12
General Safety Guidelines.	2	Setting up the Workpiece and Work Area	13
Reciprocating Saw Safety Warnings	4	Using the Rafter Hook.	13
Batteries and Chargers Safety Guidelines	6	Using the Orbital Action Selector	13
Terms and Definitions	9	Performing Various Saw Cuts	14
Kreg® 20V Ionic Drive™ Reciprocating Saw Specifications	9	Battery Charging	15
Pre-Assembly	10	Maintenance	16
Product Description	10	Care and Cleaning	17
Operation	11	Proper Battery Disposal	17
Proper Hand Position	11	Troubleshooting.	18
Adjusting the Shoe Assembly	11	Warranty.	18
Installing / Removing a Saw Blade	11		
Installing / Removing the Battery Pack .	12		

Intended Use

This product is intended to be used to cut all types of wood products (lumber, plywood, paneling, composite board, and hard woods), Masonite, plastic, drywall, and metals (sheet steel, steel rods, aluminum, brass, copper, and pipe).

Other uses 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 for 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.

Reciprocating Saw Safety Warnings

Safety Instructions for All Operations

- Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring. Cutting accessories or fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

- Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- Keep hands away from moving parts. Never place your hands near the cutting area.
- Use extra caution when cutting overhead and pay particular attention to overhead wires which may be hidden from view. Anticipate the path of falling branches and debris ahead of time.
- Avoid unintentional starting. Prepare to begin work before turning on the tool.
- Do not lay the tool down until it has come to a complete stop. Moving parts can grab the surface and pull the tool out of your control.
- When using a handheld power tool, maintain a firm grip on the tool with both hands to resist starting torque.
- Do not leave the tool unattended when the battery is connected. Turn off the tool and remove the battery pack before leaving.
- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children.
- People with pacemakers should consult their physicians(s) before use. Electromagnetic fields in close proximity to a heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure.
- The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product but must be supplied by the operator.

Additional Safety Instructions

WARNING ALWAYS use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:

- ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3)
- ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection
- NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection

WARNING Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products
- 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.

- Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

WARNING Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

WARNING Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

CAUTION When not in use, place the tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard. Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

- Air vents often cover moving parts and should be avoided. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- Know your power tool. Read the operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this power tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1 when assembling parts, operating the tool, or performing maintenance. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
- Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possible injury.
- Do not crush, drop, or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
- Batteries can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploding battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
- Do not charge the battery pack in a damp or wet location. Do not use, store, or charge battery packs or products in locations where the temperature is less than 50°F (10°C) or more than 100°F (38°C). Do not store outside or in vehicles.
- Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
- Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions.

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 variable speed trigger switch locked on. Never tape the variable speed 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. If a battery pack is damaged, contact Kreg Customer Experience for further instructions.

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 a 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 place any object on top of the charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat. Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.
- Do not operate the charger with a damaged cord or plug. Have them replaced immediately.
- 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 reciprocating saw may include the symbols below. The symbols and their definitions are as follows:

 Safety alert symbol

V Volts

Hz Hertz

A Amperes

W Watts

 Direct current

 Alternating current

 Alternating or direct current

 Class I construction (grounded)

 Class II tool (double insulated)

 Earthing terminal

min Minutes

/min Revolutions or reciprocations per minute

BPM Beats per minute

RPM Revolutions per minute

n_0 No load speed

 Read the instructions

 Wear eye and ear protection

Kreg® 20V Ionic Drive™ Reciprocating Saw Specifications

ETL Listing: KPTRC1000
20V Max DC
Stroke Length: 1-1/4”
Strokes Per Minute (SPM): 0-3,000

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

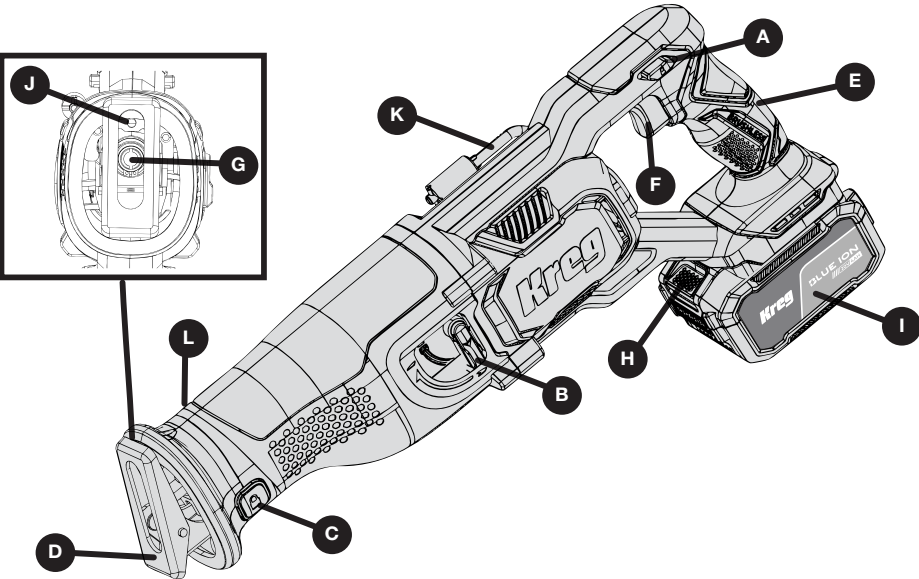
NR – Not Recommended

Pre-Assembly

WARNING Read the ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION section at the beginning of this manual, including all text under subheadings therein, before setup or use of this product.

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 the product to place of purchase.

Product Description



Part	Description
A	Variable Speed Lock Switch
B	Orbital Action Selector
C	Shoe Release Button
D	Adjustable Shoe Assembly
E	Handle
F	Variable Speed Trigger Switch

Part	Description
G	Tool-Free Blade Clamp
H	Battery Pack Release Button
I	Battery Pack
J	Worklight
K	Rafter Hook
L	Blade Clamp Release Lever

Battery Level

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

Operation

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

Proper Hand Position

WARNING To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position.

WARNING To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

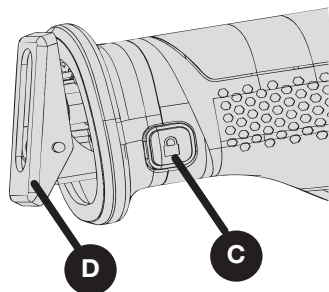
Proper hand position requires one hand on the Handle (E) and the other hand holding the saw body.

Adjusting the Shoe Assembly

IMPORTANT Adjust the Adjustable Shoe Assembly (D) so that only the amount of blade necessary to complete the cut is exposed. Minimizing exposed blade reduces vibration, helps keep the blade straighter, and decreases the risk of accidentally cutting unintended objects.

Adjust the Adjustable Shoe Assembly (D) as needed:

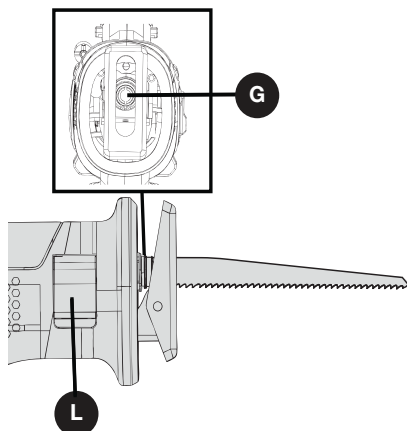
1. Press the Shoe Release Button (C) in and adjust the Adjustable Shoe Assembly (D) to the desired position.
2. Release the Shoe Release Button (C) to lock the Adjustable Shoe Assembly (D) in place.



Installing / Removing a Saw Blade

WARNING To Prevent Serious Injury: Before attaching the Battery Pack (I) for each use, wear work gloves and pull on the saw blade (not included) to make sure it is securely locked in the Tool-Free Blade Clamp (G).

1. Pull the Blade Clamp Release Lever (L) up and insert the saw blade (not included) fully into the Tool-Free Blade Clamp (G). Release the Blade Clamp Release Lever (L) to close the Tool-Free Blade Clamp (G).
2. Check that the saw blade is firmly locked in place and that the teeth are pointed downward.
3. To remove the saw blade, pull the Blade Clamp Release Lever (L) up, remove the saw blade from the Tool-Free Blade Clamp (G), and then release the Blade Clamp Release Lever (L).



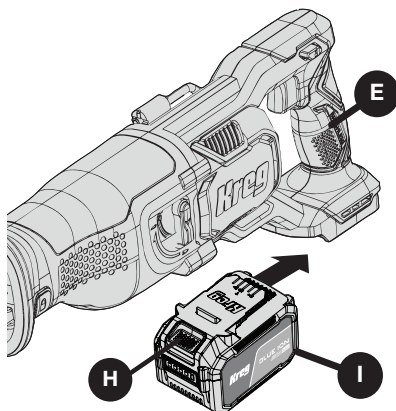
Installing / Removing the Battery Pack

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

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

Note For best results, make sure your Battery Pack (I) is fully charged.

1. To install the Battery Pack (I) into the Handle (E), align the Battery Pack (I) with the rails inside the Handle (E) and slide it into the Handle (E) until the Battery Pack (I) is firmly seated. Ensure that it does not disengage.
2. To remove the Battery Pack (I) from the tool, press the Battery Pack Release Button (H) and firmly pull the Battery Pack (I) out of the Handle (E). Insert it into the charger as described in **Battery Charging** on page 15 of this manual.

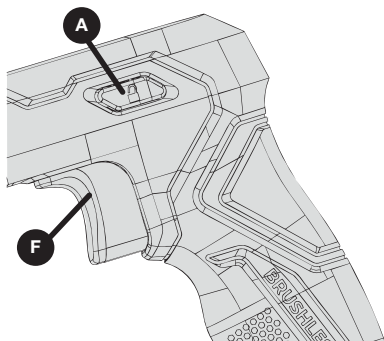


Using the Variable Speed Trigger Switch and Lock Switch

The tool is turned on and off by pressing and releasing the Variable Speed Trigger Switch (F). The farther the Variable Speed Trigger Switch (F) is depressed, the higher the speed of the tool.

Use the Variable Speed Lock Switch (A) to release and lock the Variable Speed Trigger Switch (F).

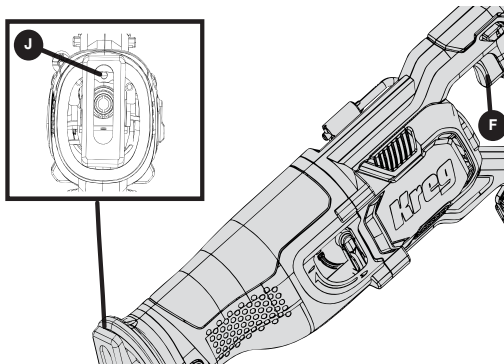
- When the Variable Speed Lock Switch (A) is pushed to the right, the tool is locked and will not be able to turn on.
- When the Variable Speed Lock Switch (A) is pushed to the left, the Variable Speed Trigger Switch (F) is unlocked for use and the tool is able to turn on.



Using the Worklight

The Worklight (J) is activated when the Variable Speed Trigger Switch (F) is depressed, and will automatically turn off 10 seconds after the Variable Speed Trigger Switch (F) is released. If the Variable Speed Trigger Switch (F) remains depressed, the Worklight (J) will remain on.

Note The Worklight (J) is for lighting the immediate work surface and is not intended to be used as a flashlight.



Setting up the Workpiece and Work Area

WARNING To prevent injury, do not use on workpieces thicker than the minimum blade extension at their maximum thickness. The blade tip can strike the workpiece and may shatter.

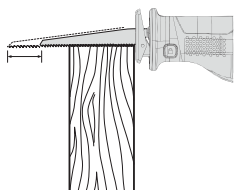
Designate a work area that is clean and well lit. Do not allow children or pets into the work area to prevent distraction and injury.

Secure loose workpieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.

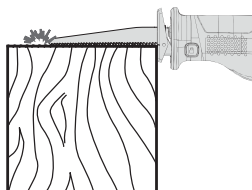
There must not be objects, such as utility lines, nearby that will present a hazard while working. This is especially critical of plunge cuts.

Using a glove, push the blade (not included) all the way back. The workpiece must be thinner than the minimum blade extension.

Properly Sized Workpiece



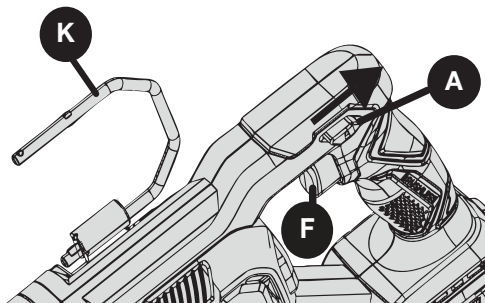
Workpiece that is too Thick



Using the Rafter Hook

WARNING Only suspend from stable and secure locations. Do not use the rafter hook to hang the tool from your body. Do not suspend the tool overhead.

1. Lock the Variable Speed Trigger Switch (F) by pressing the Variable Speed Trigger Lock (A) to the right.
2. Swing the Rafter Hook (K) out and hang the tool on a suitable, stable structure.

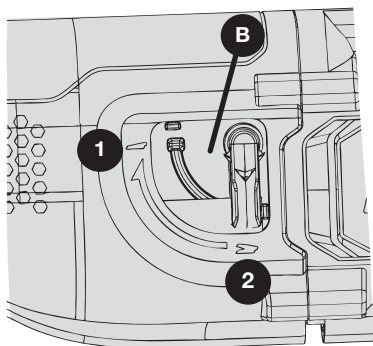


Using the Orbital Action Selector

To select a stroke mode, use the Orbital Action Selector (B) when the tool is completely stopped.

- Select Straight Mode (1) if you wish to cut materials neatly.
- Select Orbital Mode (2) for a faster, rougher cut.

Occasionally clean the Orbital Action Selector (B) as its movement may be adversely affected if dirt or dust collects on it.



Performing Various Saw Cuts

WARNING To reduce the risk of personal injury, ALWAYS ensure the workpiece is anchored or clamped firmly.

WARNING Always wait until the saw has come to a complete standstill before removing from a workpiece.

WARNING Use only blades suitable for the intended material and cut type. Using an improper blade for your application can result in damage or injury.

General Cutting

1. Push the Variable Speed Lock Switch (A) to the right to lock the Variable Speed Trigger Switch (F).
2. Insert a fully charged Battery Pack (I) into the base of the saw, making sure that it clicks into place securely so that it does not fall off during use. See **Installing / Removing the Battery Pack** on page 12.
3. Grip the saw firmly with both hands.
4. Rest the front of the Adjustable Shoe Assembly (D) on the workpiece with the blade (not included) above the workpiece.

IMPORTANT Do not start the saw if the blade is in contact with anything.

5. Push the Variable Speed Lock Switch (A) to the left to unlock and then press the Variable Speed Trigger Switch (F) to start the saw.

Note The Worklight (J) turns on when the Variable Speed Trigger Switch (F) is pressed and turns off 10 seconds after the Variable Speed Trigger Switch (F) is released.

Note To increase the speed, apply more pressure to the Variable Speed Trigger Switch (F). To decrease speed, apply less pressure.

Note When cutting softer materials, use a faster speed. When cutting harder materials, use a slower speed.

6. Allow the saw to come up to full speed before touching the workpiece and then slowly guide the saw blade into the workpiece.

WARNING To prevent serious injury, keep the Adjustable Shoe Assembly (D) pressed firmly against the workpiece while cutting to prevent kickback.

7. Maintain a smooth motion, guiding the blade through the material as it is cut. Follow the cut. Do not press too hard. If the saw slows down as it is cutting, apply less pressure on the saw.
8. To stop the saw, release the Variable Speed Trigger Switch (F) and allow the saw to come to a complete stop before setting it down.
9. When you are finished, push the Variable Speed Lock Switch (A) to the right to lock the Variable Speed Trigger Switch (F).
10. To prevent accidents, remove the Battery Pack (I) after use. Clean, then store the saw indoors out of the reach of children.

Plunge Cutting

WARNING To prevent serious injury due to kickback, do not start a plunge cut with the blade touching the workpiece.

IMPORTANT Use plunge cutting to cut into plywood, sheetrock, and thin board panels. Do not attempt to plunge cut into thick, hardwood, or metal panels.

1. Ensure the Orbital Action Selector (B) is set to Straight mode.
2. Mark the cut line.
3. Place the Adjustable Shoe Assembly (D) on the workpiece with the blade parallel to the cut line, and NOT touching the workpiece.
4. Push the Variable Speed Lock Switch (A) to the left to release and then press the Variable Speed Trigger Switch (F).
5. Allow the saw to come up to full speed, then slowly rotate the saw on the Adjustable Shoe Assembly (D) as the blade contacts the workpiece. Hold the saw firmly.
6. Continue to slowly rotate the saw until the blade has penetrated through the workpiece. Press the Adjustable Shoe Assembly (D) firmly against the workpiece to continue to make the cut.
7. To stop the saw, release the Variable Speed Trigger Switch (F). Allow the saw to come to a complete stop before removing from the cut.
8. Push the Variable Speed Lock Switch (A) to the right to lock the Variable Speed Trigger Switch (F).
9. To prevent accidents, remove the Battery Pack (I) after use. Clean, then store the saw indoors out of the reach of children.

Metal Cutting

Install a metal cutting blade (not included). Set the Orbital Action Selector (B) to Straight mode. Coat the cutting surface with cutting oil to prevent the blade from overheating. Follow the **General Cutting** instructions on page 14.

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 (I) in the cavity.

1. Plug the charger into an appropriate outlet.
2. Insert and fully seat the Battery Pack (I). The green charging light(s) will continuously blink while charging.
3. Charging is complete when the green charging light(s) remain(s) continuously ON.
4. Charger will not charge a faulty Battery Pack (I), which may be indicated by the charging light(s) staying OFF. Contact Kreg Customer Experience if light(s) on the charge and Battery Pack (I) stay(s) OFF.

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

Note To remove the Battery Pack (I), some chargers require you to press the Battery Pack Release Button (H).

Battery Charger Indicator Lights

	Fully charged
	Charging
	Faulty battery pack
	Hot/cold pack delay

Hot/Cold Pack Delay

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

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

The Hot/Cold Pack Delay will be indicated by the red light(s) continuing to blink. Once the Battery Pack (I) has reached an appropriate temperature, the red light will turn OFF and the charger will resume the charging procedure.

Important Charging Notes

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

Maintenance

WARNING To reduce the risk of serious personal injury, turn the tool off and remove the Battery Pack (I) 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.

Before each use, inspect the general condition of the tool. Check for:

- Leaking, swollen, or cracked Battery Pack (I)
- Loose hardware
- Misalignment or binding of moving parts
- Cracked or broken parts
- Any other condition that may affect its safe operation

After use, wipe external surfaces of the tool with a clean cloth. Dirt and grease may be removed from the exterior of the Battery Pack (I) using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

Disconnect the Battery Pack (I) and store the Battery Pack (I), charger, and tool in a dry, indoor area out of the reach of children and away from metal objects (i.e., paperclips, coins) to prevent shorting.

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

Reciprocating Saw

Problem	Solution
Tool will not start.	1. Remove the Battery Pack (I). Make sure there are no obstructions, clean battery contacts on the tool, reinsert the Battery Pack (I) according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the Battery Pack (I) locks in place. 2. Make sure the charger is connected and operating properly. Give enough time for the Battery Pack (I) to recharge properly. 3. Dispose of the old Battery Pack (I) properly or recycle. Replace the Battery Pack (I). 4. Contact Kreg Customer Experience.
Tool operates slowly.	1. Allow the tool to work at its own rate. 2. Dispose of the old Battery Pack (I) properly or recycle. Replace the Battery Pack (I).
Tool performance decreases over time.	1. Keep blades sharp. 2. Replace blades as needed.
Tool is overheating.	1. Allow the tool to work at its own rate. 2. Wear ANSI-approved safety goggles and NIOSH-approved dust mask/respirator while blowing dust out of the motor using compressed air.

Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool. Disconnect Battery Pack (I) and charger power supply before service.

Battery

Problem	Solution
Battery Pack does not charge properly.	1. Check the operation of the receptacle by plugging in a lamp or other appliance. 2. Check to see if the receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights. 3. If charging problems persist, contact Kreg Customer Experience.

Warranty

Three Year Limited 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.

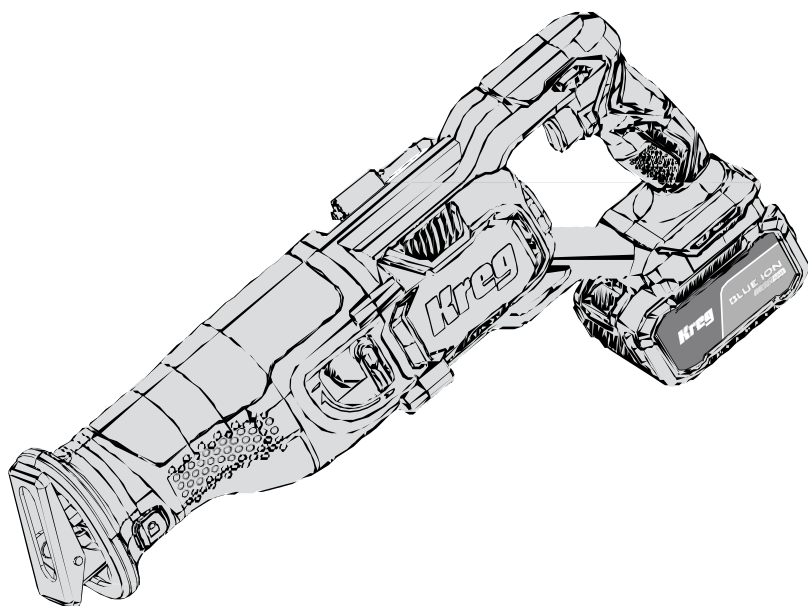
kregtool.com

MANUAL DEL USUARIO



Sierra reciprocante Kreg 20V Ionic Drive™

Este manual se aplica al Artículo N.º KPTRC1000



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

Estamos aquí para ayudar.

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

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

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

Cuéntenos su experiencia.

Su opinión es importante. Y siempre estamos buscando formas de mejorar.

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

www.kregtool.com/feedback

Índice

Uso previsto	2	Uso del gatillo de velocidad variable y del interruptor de bloqueo.....	12
Precauciones de seguridad.	2	Uso de la luz de trabajo	12
Pautas generales de seguridad.	2	Preparación de la pieza de trabajo y del área de trabajo	13
Advertencias de seguridad para la sierra recíprocante	4	Uso del gancho para vigas	13
Pautas de seg. de baterías y cargadores	6	Uso del selector de acción orbital.....	13
Términos y definiciones.	9	Realización de diversos cortes con la sierra	14
Especificaciones de la sierra recíprocante Kreg® 20V Ionic Drive™.	9	Carga de la batería	15
Preensamblaje	10	Mantenimiento.....	16
Descripción del producto	10	Cuidado y limpieza.....	17
Funcionamiento	11	Eliminación adecuada de la batería.....	17
Posición adecuada de la mano	11	Resolución de problemas	18
Ajuste del conjunto de la zapata	11	Garantía	18
Instalación / retiro de la hoja de sierra	11		
Cómo instalar la batería.	12		

Uso previsto

Este producto está diseñado para usarse en el corte de todo tipo de productos de madera (madera aserrada, madera contrachapada, paneles, tableros compuestos y maderas duras), Masonite, plástico, paneles de yeso y metales (lámina de acero, varillas de acero, aluminio, latón, cobre y tubería).

Cualquier otro uso no previsto de esta herramienta podría provocar lesiones corporales y podría causar la anulación de todas las garantías. Utilizar con baterías Blue Ion™ de Kreg únicamente.

Precauciones de seguridad

Pautas generales de seguridad

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

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

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

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA.

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

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

- c. Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de un arranque accidental.
 - d. Guarde las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no saben utilizar la herramienta o no conocen sus instrucciones la manipulen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
 - e. Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y accesorios. Revise que no haya piezas móviles mal alineadas o atascadas, piezas rotas o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si detecta algún daño, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes se producen por herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
 - f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado y con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - g. Utilice la herramienta eléctrica, sus accesorios, brocas y demás elementos de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
 - h. Mantenga las manijas y las superficies de sujeción limpias, secas y libres de aceite o grasa. Las manijas y superficies de sujeción resbaladizas no permiten el manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.
5. Uso y mantenimiento de la herramienta a batería
- a. Recargue la herramienta únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador apropiado para un tipo batería puede generar un riesgo de incendio si se lo utiliza con otra batería.
 - b. Use las herramientas eléctricas con las baterías específicamente diseñadas para tal fin. El uso de otra batería puede causar un riesgo de incendio o lesiones.
 - c. Cuando no utilice la batería, manténgala alejada de otros objetos de metal, como ganchos sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan realizar una conexión desde un terminal a otro.
 - d. En condiciones de uso extremo, la batería puede expulsar líquido. Evite tocarlo. Si entra en contacto en forma accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en los ojos, consulte con un médico. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
 - e. No use una batería o herramienta dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento imprevisible y provocar incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
 - f. No exponga la batería al fuego o a temperaturas muy elevadas. El fuego o las temperaturas superiores a 265 °F (130 °C) pueden provocar una explosión.
 - g. Siga todas las instrucciones relativas a la carga y no cargue nunca la batería o la herramienta a batería excediendo el rango de temperatura indicado en el manual de instrucciones. Una carga incorrecta o fuera del rango de temperatura permitido puede destruir la batería y aumentar el riesgo de incendio.
6. Reparación
- a. Su herramienta eléctrica debe ser reparada por una persona capacitada. Indíquelo al reparador capacitado que utilice exclusivamente piezas de repuesto originales para garantizar la seguridad de la herramienta.
 - b. Nunca repare baterías dañadas. La reparación de las baterías debe ser realizada por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

Advertencias de seguridad para la sierra recíprocante

Instrucciones de seguridad para todas las operaciones

- Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable eléctrico activo podría hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta también se activen con electricidad y el operador sufra una descarga eléctrica.

- Utilice abrazaderas u otra forma práctica para asegurar y sostener la pieza de trabajo sobre una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo no brinda estabilidad y podría provocar que pierda el control.
- Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento. Nunca coloque las manos cerca del área de corte.
- Tenga especial cuidado al realizar cortes por encima de la cabeza y preste particular atención a los cables aéreos que puedan estar ocultos a la vista. Anticipe con anticipación la trayectoria de caída de ramas y residuos.
- Evite el arranque accidental. Prepárese para comenzar a trabajar antes de encender la herramienta.
- No coloque la herramienta sobre ninguna superficie hasta que se haya detenido por completo. Las piezas en movimiento pueden engancharse en la superficie y hacer que la herramienta se salga de su control.
- Al usar una herramienta eléctrica portátil, mantenga un agarre firme con ambas manos para resistir el par de arranque.
- No deje la herramienta desatendida cuando la batería esté conectada. Apague la herramienta y retire el paquete de batería antes de alejarse.
- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Las personas con marcapasos deben consultar a su médico antes de usar este producto. Los campos electromagnéticos en las inmediaciones de un marcapasos podrían causar interferencia o falla del marcapasos.
- Las advertencias, precauciones e instrucciones incluidas en este manual de instrucciones no pueden cubrir todas las condiciones y situaciones posibles que puedan presentarse. El operador debe entender que el sentido común y la precaución son factores que no pueden incorporarse a este producto, sino que deben ser aportados por el propio operador.

Instrucciones de seguridad adicionales

ADVERTENCIA Use SIEMPRE lentes de seguridad. Los anteojos de uso diario NO son lentes de seguridad. También use mascarilla facial o mascarilla contra el polvo si la operación de corte genera polvo. USE SIEMPRE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:

- Protección ocular ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
- Protección auditiva ANSI S12.6 (S3.19)
- Protección respiratoria NIOSH/OSHA/MSHA

ADVERTENCIA Parte del polvo generado por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción con herramientas eléctricas contiene sustancias químicas que, según el Estado de California, causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- plomo procedente de pinturas a base de plomo
- sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería
- arsénico y cromo procedentes de madera tratada químicamente

Su riesgo por estas exposiciones varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas, trabaje en un área bien ventilada y utilice equipo de seguridad aprobado, como mascarillas contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

- Evite el contacto prolongado con el polvo generado por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción con herramientas eléctricas. Use ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Permitir que el polvo entre en la boca, los ojos o permanezca sobre la piel puede favorecer la absorción de sustancias químicas nocivas.

ADVERTENCIA El uso de esta herramienta puede generar y/o dispersar polvo, lo que puede causar lesiones respiratorias graves y permanentes, u otras lesiones. Use siempre protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA, adecuada para la exposición al polvo. Dirija las partículas lejos del rostro y del cuerpo.

ADVERTENCIA Use siempre protección auditiva personal adecuada que cumpla con ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso. En algunas condiciones y según la duración del uso, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de audición.

PRECAUCIÓN Cuando no esté en uso, coloque la herramienta de costado sobre una superficie estable donde no represente un riesgo de tropiezo o caída. Algunas herramientas con paquetes de batería grandes pueden mantenerse en posición vertical sobre el paquete de batería, pero pueden volcarse fácilmente.

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

Pautas de seguridad de baterías y cargadores

La batería no está completamente cargada. Antes de usar la batería y el cargador, lea las instrucciones de seguridad debajo y siga los procedimientos de carga. Al ordenar baterías de repuesto, asegúrese de incluir el número de catálogo y el voltaje.

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de seguridad importantes para todas las baterías

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas precautorias de la batería y el producto. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

- No cargue ni utilice la batería en atmósferas explosivas, por ejemplo con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Al insertar o retirar la batería del cargador podría encender el polvo o los gases.
- NUNCA fuerce la batería para que entre en el cargador. NO modifique la batería para que entre en un cargador no compatible, ya que la batería podría romperse y provocarle lesiones graves. Consulte la tabla al final de este manual para ver la compatibilidad entre baterías y cargadores.
- Cargue las baterías únicamente con cargadores Kreg.
- NO salpique con agua u otros líquidos ni sumerja en agua u otros líquidos.
- NO permita que ingrese agua u otro líquido en la batería.
- No guarde ni use la herramienta y la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F) (como cobertizos o construcciones de metal en el verano). Guarde las baterías en un lugar fresco y seco para mejorar su vida útil.

Nota No guarde la batería en una herramienta con el interruptor de encendido bloqueado. Tampoco coloque cinta adhesiva en el botón de encendido/apagado ni en el gatillo de encendido para mantenerlos en la posición de encendido.

- No incinere la batería incluso si estuviera muy dañada o completamente deteriorada. La batería podría explotar en caso de incendio. Al quemar una batería con iones de litio se generan humos y materiales tóxicos.
- No exponga una batería o artefacto al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a los 130 °C (265 °F) podría provocar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue las baterías o los artefactos fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Si carga las baterías o artefactos de manera inadecuada o a temperaturas que superen el rango especificado, podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.
- Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave el área inmediatamente con agua y un jabón suave. Si el líquido de la batería entra en los ojos, mantenga los ojos abiertos y enjuague con agua durante 15 minutos o hasta que cese la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
- El contenido de los elementos abiertos de la batería puede causar irritación en las vías respiratorias. Salga al 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 la batería por ningún motivo. Si la carcasa de la batería está quebrada o dañada, no la inserte en el cargador. No aplaste la batería, ni la dañe o deje caer al suelo. No use una batería o cargador que haya recibido un golpe fuerte, que se haya caído, al que le haya pasado por encima un vehículo o que se haya dañado de otra manera (por ej., que haya sido perforado con un clavo, golpeado con un martillo o aplastado con los pies). Si un paquete de batería está dañado, comuníquese con el equipo de Experiencia del Cliente de Kreg para obtener más instrucciones.

Recomendaciones de almacenamiento

El mejor lugar de almacenamiento es uno que sea fresco y seco, no expuesto a la luz solar directa y a calor o frío excesivos. Guarde las baterías completamente cargadas lejos del cargador.

Instrucciones de limpieza de las baterías

Se podrá limpiar la suciedad y grasa del exterior de la batería con un trapo o cepillo suave no metálico. No utilice agua ni otras soluciones de limpieza.

Baterías Blue Ion™

Algunas baterías incluyen un indicador de carga. Cuando se presiona y mantiene el botón del indicador de carga, las luces LED indicarán el nivel aproximado de carga restante. Este indicador no indica la funcionalidad de la herramienta y está sujeto a variaciones basadas en los componentes del producto, la temperatura y la aplicación del usuario final.

Transporte

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

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

Instrucciones de seguridad importantes para todos los cargadores de baterías

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas precautorias de la batería y el producto. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

- NO intente cargar la batería con otros cargadores que no sean el cargador Kreg. Los cargadores Kreg y las baterías han sido diseñados de manera específica para ser utilizados en conjunto.
- Estos cargadores no están diseñados para usos diferentes al cargador de baterías recargables Kreg. Si usa estos cargadores para cargar otros tipos de baterías podría causar sobrecalentamiento o una explosión, lo cual puede provocar lesiones corporales, daños materiales, incendios, descargas eléctricas o electrocución.
- No exponga el cargador a la lluvia ni a la nieve. No permita que entre agua o algún otro líquido en el cargador.
- Tire del enchufe, no del cable, cuando desconecte el cargador. Esto disminuirá el riesgo de daños en el enchufe y el cable eléctrico.
- Asegúrese de que el cable se coloque de manera tal que nadie pueda pisarlo o tropezarse con él ni quede sujeto a daños o tensiones.
- No utilice un cable prolongador salvo que sea absolutamente necesario. El uso de un cable prolongador inadecuado podría causar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución. Cuando utilice un cargador en exteriores, hágalo en un lugar seco y use un cable prolongador adecuado para exteriores para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- No coloque ningún objeto sobre el cargador ni coloque el cargador sobre una superficie blanda que pudiera bloquear las ranuras de ventilación y provocar un calor interno excesivo. Coloque el cargador en un lugar alejado de cualquier fuente de calor. El cargador se ventila a través de ranuras en la parte superior e inferior de la carcasa.
- No opere el cargador con un cable o enchufe dañados. Haga que se reemplacen de inmediato.
- No desarme el cargador; comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de Kreg cuando necesite una reparación. El reensamblaje incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio. El cargador está diseñado para funcionar con alimentación eléctrica estándar de 120 V para hogares. No intente usar otro tipo de voltaje.
- Los materiales extraños de naturaleza conductora, como el polvo de esmerilado, las virutas metálicas, la lana de acero, el papel aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador y las ranuras de ventilación.
- Desconecte el cargador del suministro eléctrico cuando no haya ninguna batería en la cavidad.

Terminos y definiciones

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

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

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

Especificaciones de la sierra recíprocante Kreg® 20V Ionic Drive™

Listado ETL: KPTRC1000

20V CC máx.

Longitud de carrera: 1-1/4"

Carreras por minuto (SPM): 0-3.000

Pautas para el uso de cables prologadores

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

En su área de trabajo:

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

Cap. nominal Amperes @ 120 V	Longitud del cable prolongador					
	25'	50'	75'	100'	150'	200'
Calibre del cable recomendado						
0 – 5	16	16	16	14	12	12
5.1 – 8	16	16	14	12	10	NR
8.1 – 12	14	14	12	10	NR	NR
12.1 – 16	12	12	NR	NR	NR	NR

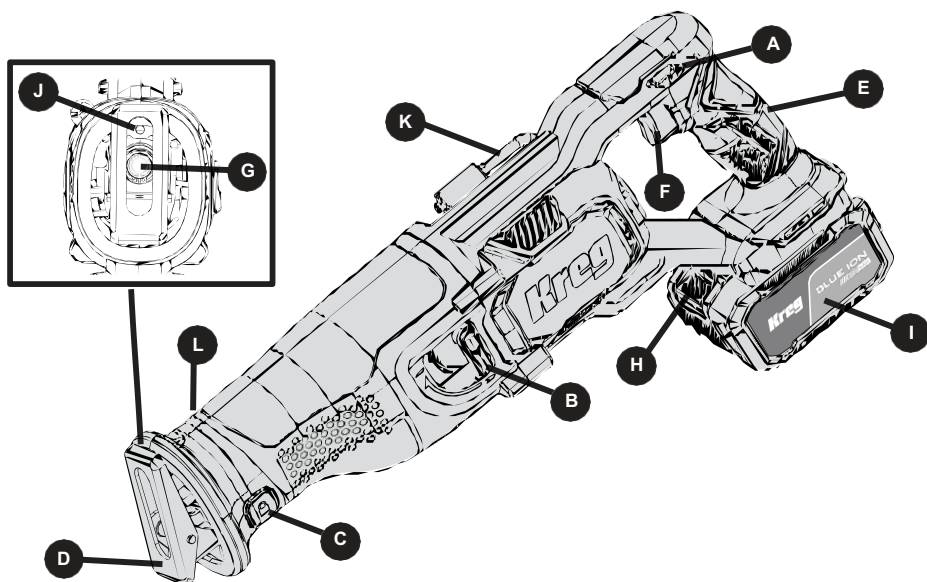
NR – No recomendado

Preensamblaje

ADVERTENCIA: Lea TODA la sección de INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD al comienzo de este manual, incluido todo el texto bajo sus subtítulos, antes de instalar o usar este producto.

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

Descripción del producto



Parte	Descripción
A	Interruptor de bloqueo de velocidad variable
B	Selector de acción orbital
C	Botón de liberación de la zapata
D	Conjunto de zapata ajustable
E	Mango
F	Gatillo de velocidad variable

Parte	Descripción
G	Abrazadera de hoja sin herramientas
H	Botón de liberación del paquete de batería
I	Paquete de batería
J	Luz de trabajo
K	Gancho para vigas
L	Palanca de liberación de la abrazadera de la hoja

Nivel de batería

	75–100% de carga
	51–74% de carga
	26–50% de carga
	<25% de carga
	Se debe cargar la batería

Funcionamiento

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones graves, apague la unidad y retire la batería (I) antes de realizar algún ajuste o retirar/ instalar algún accesorio o complemento. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Posición correcta de las manos

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, use SIEMPRE la posición correcta de las manos.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, sostenga SIEMPRE la herramienta con firmeza en anticipación de una reacción repentina.

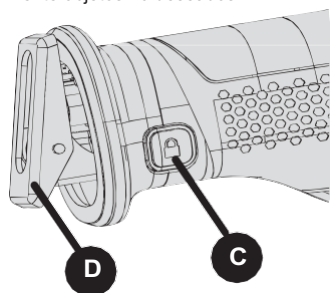
La posición correcta de las manos requiere una mano en el mango (E) y la otra mano sosteniendo el cuerpo de la sierra.

Ajuste del conjunto de la zapata

IMPORTANTE Ajuste el conjunto de zapata ajustable (D) de modo que solo quede expuesta la cantidad de hoja necesaria para completar el corte. Minimizar la parte expuesta de la hoja reduce la vibración, ayuda a mantener la hoja más recta y disminuye el riesgo de cortar accidentalmente objetos no deseados.

Ajuste el conjunto de zapata ajustable (D) según sea necesario:

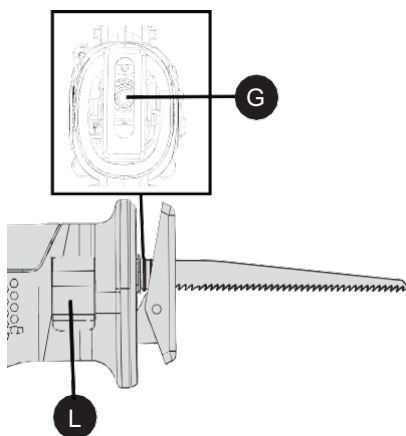
1. Presione el botón de liberación de la zapata (C) y ajuste el conjunto de zapata ajustable (D) a la posición deseada.
2. Suelte el botón de liberación de la zapata (C) para fijar el conjunto de zapata ajustable (D) en su lugar.



Instalación / retiro de una hoja de sierra

ADVERTENCIA Para evitar lesiones graves: antes de colocar el paquete de batería (I) en cada uso, póngase guantes de trabajo y tire de la hoja de sierra (no incluida) para asegurarse de que esté firmemente bloqueada en la abrazadera de hoja sin herramientas (G).

1. Levante la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja (L) e inserte completamente la hoja de sierra (no incluida) en la abrazadera de hoja sin herramientas (G). Suelte la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja (L) para cerrar la abrazadera de hoja sin herramientas (G).
2. Verifique que la hoja de sierra esté firmemente asegurada en su lugar y que los dientes apunten hacia abajo.
3. Para retirar la hoja de sierra, levante la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja (L), retire la hoja de sierra de la abrazadera de hoja sin herramientas (G) y luego suelte la palanca de liberación de la abrazadera de la hoja (L).



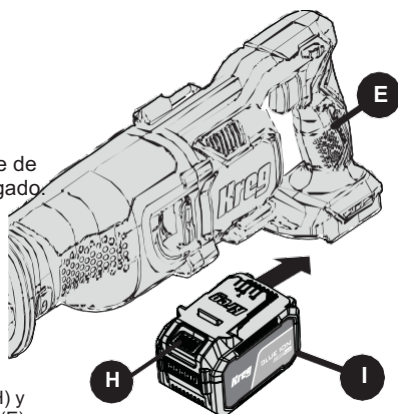
Instalación / retiro del paquete de batería

ADVERTENCIA Asegúrese de que la herramienta esté en la posición de apagado antes de insertar el paquete de batería (I).

ADVERTENCIA Esta herramienta debe usarse únicamente con paquetes de batería Kreg Blue Ion™.

Nota Para obtener los mejores resultados, asegúrese de que el paquete de batería (I) esté completamente cargado.

1. Para instalar el paquete de batería (I) en el mango (E), alinee el paquete de batería (I) con los rieles dentro del mango (E) y deslícelo dentro del mango (E) hasta que el paquete de batería (I) quede firmemente asentado. Asegúrese de que no se desprenda.
2. Para retirar el paquete de batería (I) de la herramienta, presione el botón de liberación del paquete de batería (H) y extraiga firmemente el paquete de batería (I) del mango (E). Insértelo en el cargador como se describe en **Carga de la batería** en la página 15 de este manual.

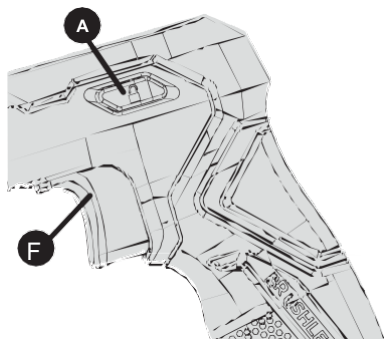


Uso del gatillo de velocidad variable y del interruptor de bloqueo

La herramienta se enciende y se apaga al presionar y soltar el gatillo de velocidad variable (F). Cuanto más se presione el gatillo de velocidad variable (F), mayor será la velocidad de la herramienta.

Use el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) para desbloquear y bloquear el gatillo de velocidad variable (F).

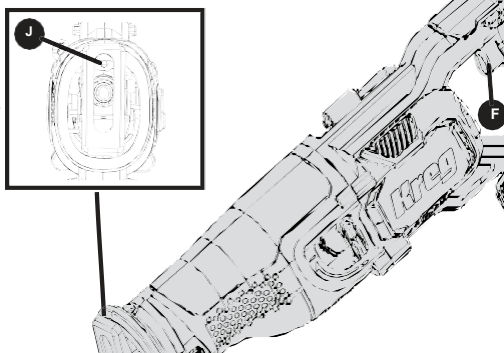
- Cuando el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) se empuja hacia la derecha, la herramienta queda bloqueada y no podrá encenderse.
- Cuando el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) se empuja hacia la izquierda, el gatillo de velocidad variable (F) queda desbloqueado para su uso y la herramienta podrá encenderse.



Uso de la luz de trabajo

La luz de trabajo (J) se activa cuando se presiona el gatillo de velocidad variable (F) y se apagará automáticamente 10 segundos después de soltar el gatillo de velocidad variable (F). Si el gatillo de velocidad variable (F) permanece presionado, la luz de trabajo (J) permanecerá encendida.

Nota La luz de trabajo (J) está diseñada para iluminar la superficie de trabajo inmediata y no está prevista para usarse como linterna.



Preparación de la pieza de trabajo y del área de trabajo

ADVERTENCIA Para evitar lesiones, no use la herramienta en piezas de trabajo más gruesas que la extensión mínima de la hoja en su espesor máximo. La punta de la hoja puede golpear la pieza de trabajo y romperse.

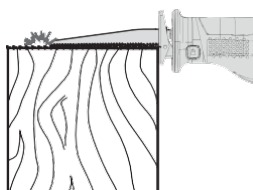
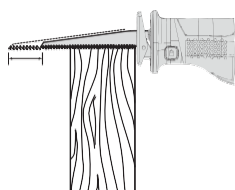
Designe un área de trabajo limpia y bien iluminada. No permita que haya niños ni mascotas en el área de trabajo para evitar distracciones y lesiones.

Asegure las piezas de trabajo sueltas con una prensa o abrazaderas (no incluidas) para evitar que se muevan durante el trabajo.

No debe haber objetos cercanos, como líneas de servicios públicos, que puedan representar un peligro mientras se trabaja. Esto es especialmente crítico en los cortes por penetración.

Usando un guante, empuje la hoja (no incluida) completamente hacia atrás. La pieza de trabajo debe ser más delgada que la extensión mínima de la hoja.

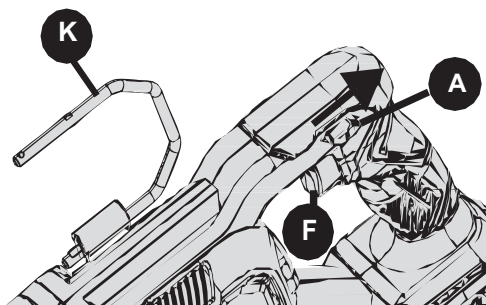
Pieza de trabajo de tamaño adecuado **Pieza de trabajo demasiado gruesa**



Uso del gancho para vigas

ADVERTENCIA Cuelgue la herramienta únicamente de lugares estables y seguros. No use el gancho para vigas para colgar la herramienta de su cuerpo. No suspenda la herramienta por encima de la cabeza.

1. Bloquee el gatillo de velocidad variable (F) presionando el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) hacia la derecha.
2. Gire el gancho para vigas (K) hacia afuera y cuelgue la herramienta en una estructura adecuada y estable.

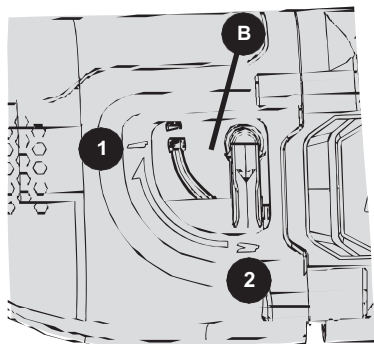


Uso del selector de acción orbital

Para seleccionar un modo de carrera, use el selector de acción orbital (B) cuando la herramienta esté completamente detenida.

- Seleccione el modo recto (1) si desea cortar materiales de forma prolija.
- Seleccione el modo orbital (2) para un corte más rápido y más áspero.

Limpie periódicamente el selector de acción orbital (B), ya que su movimiento puede verse afectado negativamente si se acumulan suciedad o polvo sobre él.



Realización de diversos cortes con la sierra

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones personales, asegúrese SIEMPRE de que la pieza de trabajo esté firmemente fijada o sujeta con abrazaderas.

ADVERTENCIA Espere siempre hasta que la sierra se haya detenido por completo antes de retirarla de la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA Use únicamente hojas adecuadas para el material y el tipo de corte previstos. El uso de una hoja inadecuada para su aplicación puede provocar daños o lesiones.

Corte general

1. Empuje el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) hacia la derecha para bloquear el gatillo de velocidad variable (F).
2. Inserte un paquete de batería (I) completamente cargado en la base de la sierra, asegurándose de que encaje firmemente en su lugar para que no se desprenda durante el uso. Consulte **Instalación / retiro del paquete de batería** en la página 12.
3. Sostenga la sierra firmemente con ambas manos.
4. Apoye la parte delantera del conjunto de zapata ajustable (D) sobre la pieza de trabajo, con la hoja (no incluida) por encima de la pieza de trabajo.

IMPORTANTE No encienda la sierra si la hoja está en contacto con algún objeto.

5. Empuje el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) hacia la izquierda para desbloquearlo y luego presione el gatillo de velocidad variable (F) para poner en marcha la sierra.

Nota La luz de trabajo (J) se enciende cuando se presiona el gatillo de velocidad variable (F) y se apaga 10 segundos después de soltar el gatillo de velocidad variable (F).

Nota Para aumentar la velocidad, aplique más presión al gatillo de velocidad variable (F). Para disminuir la velocidad, aplique menos presión.

Nota Al cortar materiales más blandos, use una velocidad más alta. Al cortar materiales más duros, use una velocidad más baja.

6. Deje que la sierra alcance su velocidad máxima antes de tocar la pieza de trabajo y luego guíe lentamente la hoja de sierra hacia la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA Para evitar lesiones graves, mantenga el conjunto de zapata ajustable (D) presionado firmemente contra la pieza de trabajo mientras corta, a fin de evitar el contragolpe.

7. Mantenga un movimiento uniforme, guiando la hoja a través del material mientras corta. Siga la línea de corte. No presione demasiado. Si la sierra reduce la velocidad mientras corta, aplique menos presión sobre la sierra.
8. Para detener la sierra, suelte el gatillo de velocidad variable (F) y deje que la sierra se detenga por completo antes de colocarla sobre una superficie.
9. Cuando termine, empuje el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) hacia la derecha para bloquear el gatillo de velocidad variable (F).
10. Para evitar accidentes, retire el paquete de batería (I) después de usar la herramienta. Limpie la sierra y luego guárdela en interiores, fuera del alcance de los niños.

Corte por penetración

ADVERTENCIA Para evitar lesiones graves debidas al contragolpe, no inicie un corte por penetración con la hoja tocando la pieza de trabajo.

IMPORTANTE Use el corte por penetración para cortar madera contrachapada, paneles de yeso y paneles de tablero delgado. No intente realizar cortes por penetración en paneles gruesos, de madera dura o de metal.

1. Asegúrese de que el selector de acción orbital (B) esté ajustado en modo recto.
2. Marque la línea de corte.
3. Coloque el conjunto de zapata ajustable (D) sobre la pieza de trabajo con la hoja paralela a la línea de corte y SIN tocar la pieza de trabajo.
4. Empuje el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) hacia la izquierda para desbloquearlo y luego presione el gatillo de velocidad variable (F).
5. Deje que la sierra alcance su velocidad máxima y luego gire lentamente la sierra sobre el conjunto de zapata ajustable (D) a medida que la hoja entra en contacto con la pieza de trabajo. Sostenga la sierra firmemente.
6. Continúe girando lentamente la sierra hasta que la hoja haya penetrado completamente la pieza de trabajo. Presione el conjunto de zapata ajustable (D) firmemente contra la pieza de trabajo para continuar realizando el corte.
7. Para detener la sierra, suelte el gatillo de velocidad variable (F). Deje que la sierra se detenga por completo antes de retirarla del corte.
8. Empuje el interruptor de bloqueo de velocidad variable (A) hacia la derecha para bloquear el gatillo de velocidad variable (F).
9. Para evitar accidentes, retire el paquete de batería (I) después de usar la herramienta. Limpie la sierra y luego guárdela en interiores, fuera del alcance de los niños.

Corte de metal

Instale una hoja para corte de metal (no incluida). Ajuste el selector de acción orbital (B) en modo recto. Aplique aceite de corte sobre la superficie de corte para evitar que la hoja se sobrecaliente. Siga las instrucciones de **Corte general** en la página 14.

Carga de la batería

ADVERTENCIA El cargador está diseñado para funcionar con alimentación eléctrica estándar de 120 V para hogares. No intente usar otro tipo de voltaje.

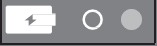
ADVERTENCIA Desconecte el cargador del suministro eléctrico cuando no haya ninguna batería (I) en la cavidad.

1. Enchufe el cargador en un tomacorriente apropiado.
2. Inserte y coloque correctamente la batería (I). La luz o las luces de carga de color verde parpadeará/n constantemente durante la carga.
3. Cuando finalice la carga, la luz o las luces de carga de color verde permanecerá/n encendida/s sin parpadear.
4. Si el cargador no realiza la carga significa que la batería (I) está defectuosa, en cuyo caso la luz o las luces de carga permanecerá/n apagada/s. Comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de Kreg si la luz o las luces en el cargador y en la batería (I) permanece/n apagada/s.

Nota Consulte la etiqueta que se encuentra cerca de la luz o las luces de carga del cargador para conocer los patrones de parpadeo.

Nota Para retirar la batería (I), algunos cargadores requieren que presione el botón para liberar la batería (H).

Luces indicadoras del cargador de batería

	Completamente cargado
	Cargando
	Paquete de batería defectuoso
	Retraso por batería caliente/fría

Retardo por batería caliente/ fría

automáticamente un Retardo por batería caliente/ fría y suspende la carga hasta que la batería (I) alcance una temperatura adecuada. Luego el cargador pasará al modo de carga automáticamente. Esta función garantiza la máxima vida útil de la batería.

Una batería (I) fría se carga a una velocidad más lenta que una batería (I) caliente.

El retraso por batería caliente/fría se indicará mediante el parpadeo continuo de la(s) luz(ces) roja(s). Una vez que el paquete de batería (I) haya alcanzado una temperatura adecuada, la luz roja se apagará y el cargador reanudará el proceso de carga.

Notas importantes sobre la carga

- Para lograr una mayor vida útil y un mejor rendimiento, cargue la batería (I) cuando la temperatura ambiente se encuentre entre los 18 °C y 24 °C (65 °F-75 °F). NO cargue la batería (I) a una temperatura ambiente inferior a los 4,5 °C (40 °F) o superior a los 40 °C (104 °F).
- El cargador y la batería (I) podrían estar calientes al tacto durante la carga. Esto es normal y no indica un problema.
- Puede cargar una batería (I) en forma parcial cuando lo desee y ello no afectará la vida útil de la batería (I).

Mantenimiento

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

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

ADVERTENCIA Nunca use gasolina, bencina, diluyente, alcohol ni sustancias similares para limpiar la herramienta. Esto puede provocar decoloración, deformación o grietas.

Cuidado y limpieza

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

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

ADVERTENCIA Riesgo de descarga. Desconecte el cargador del tomacorriente de CA antes de limpiarlo. Antes de cada uso, inspeccione el estado general de la herramienta.

Verifique lo siguiente:

- Fugas, hinchazón o grietas en el paquete de batería (I)
- Herrajes sueltos
- Desalineación o atasco de las piezas móviles
- Piezas agrietadas o rotas
- Cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento seguro

Después del uso, limpie las superficies exteriores de la herramienta con un paño limpio. La suciedad y la grasa pueden eliminarse del exterior del paquete de batería (I) con un paño o un cepillo suave no metálico. No use agua ni soluciones de limpieza.

Desconecte el paquete de batería (I) y guarde el paquete de batería (I), el cargador y la herramienta en un lugar seco, bajo techo, fuera del alcance de los niños y alejado de objetos metálicos (por ejemplo, clips para papel, monedas) para evitar cortocircuitos.

Eliminación adecuada de la batería



Lleve su batería gastada a su distribuidor local para su reciclaje. En algunas áreas, es ilegal colocar baterías gastadas en los contenedores de residuos. También puede comunicarse con el centro de reciclaje local para obtener información sobre dónde desechar las baterías gastadas. No coloque las baterías en el programa de recolección a domicilio.

Resolución de problemas

Sierra recíprocante

Problema	Solución
La herramienta no arranca.	1. Retire el paquete de batería (I). Asegúrese de que no haya obstrucciones, limpie los contactos de la batería en la herramienta, vuelva a insertar el paquete de batería (I) de acuerdo con su forma (solo debe encajar de una manera) y presione firmemente hasta que el paquete de batería (I) quede bloqueado en su lugar. 2. Asegúrese de que el cargador esté conectado y funcionando correctamente. Dé tiempo suficiente para que el paquete de batería (I) se recargue correctamente. 3. Deseche correctamente o recicle el paquete de batería (I) usado. Reemplace el paquete de batería (I). 4. Comuníquese con el equipo de Experiencia del Cliente de Kreg. La
herramienta funciona lentamente.	1. Permita que la herramienta funcione a su propio ritmo. 2. Deseche correctamente o recicle el paquete de batería (I) usado. Reemplace el paquete de batería (I).
El rendimiento de la herramienta disminuye con el tiempo.	1. Mantenga las hojas afiladas. 2. Reemplace las hojas según sea necesario.
La herramienta se está sobrecalentando.	1. Permita que la herramienta funcione a su propio ritmo. 2. Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI y una mascarilla/respirador antipolvo aprobado por NIOSH mientras elimina el polvo del motor con aire comprimido.

Siga todas las precauciones de seguridad al diagnosticar o dar servicio a la herramienta. Desconecte el paquete de batería (I) y la fuente de alimentación del cargador antes de realizar el servicio.

Batería

Problema	Solución
La batería no se carga adecuadamente.	1. Revise el funcionamiento del receptáculo, enchufando una lámpara u otro artefacto. 2. Verifique que el receptáculo esté conectado a un interruptor de luz que desconecte la alimentación cuando apague las luces. 3. Si los problemas de carga persisten, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de Kreg.

Garantía

Garantía limitada de tres años

Para consultar los términos de la garantía, visite <https://learn.kregtool.com/support/product-warranties/>. Para solicitar una copia impresa de los términos de la garantía, comuníquese con el equipo de Experiencia del Cliente de Kreg Tool Co., 7500 SE Convenience Blvd, Ankeny, IA 50021, o llame al 1-800-447-8638.



EXPLORAR. CONSTRUIR. COMPARTIR.

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

#madewithKreg

Obtenga planos gratuitos, recursos para proyectos y más.

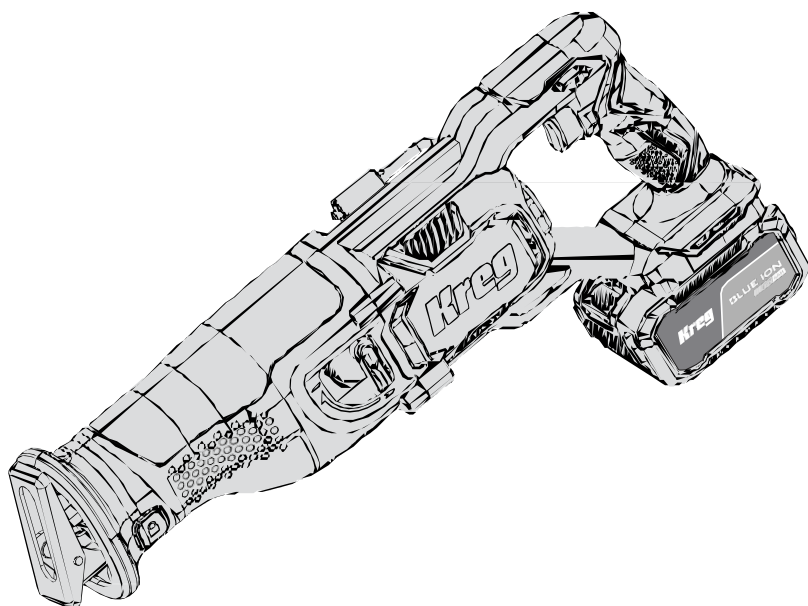
kregtool.com

GUIDE D'UTILISATION



Scie alternative Kreg 20V Ionic Drive™

Le guide s'applique à l'article no. KPTRC1000



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

Nous sommes là pour vous aider.

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

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

Faites-nous part de votre expérience.

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

www.kregtool.com/feedback

Table des matières

Utilisation prévue	2	Utilisation de la gâchette à vitesse variable et du bouton de verrouillage	12
Mesures de sécurité	2	Utilisation de la lampe de travail	12
Consignes générales de sécurité.	2	Préparation de la pièce à travailler et de la zone de travail	13
Avertissements de sécurité relatifs à la scie alternative	4	Utilisation du crochet de chevron	13
Lignes directrices en matière de sécurité concernant les piles et les chargeurs	6	Utilisation du sélecteur de mouvement orbital ..	13
Termes et définitions	9	Exécution de différents types de coupes	14
Caractéristiques techniques de la scie alternative Kreg® 20V Ionic Drive™	9	Chargement de la pile.....	15
Pré-assemblage	10	Entretien	16
Description du produit	10	Entretien et nettoyage	17
Fonctionnement	11	Élimination correcte des piles	17
Position correcte des mains	11	Dépannage	18
Réglage de l'ensemble du sabot.....	11	Garantie.....	18
Installation / retrait d'une lame de scie	11		
Installation/Retrait du bloc-piles	12		

Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour couper tous les types de produits du bois (bois d'œuvre, contreplaqué, panneaux, panneaux composites et bois francs), le Masonite, le plastique, les cloisons sèches et les métaux (tôle d'acier, tiges d'acier, aluminium, laiton, cuivre et tuyaux).

Les autres utilisations sortent des attributs de cet outil et peuvent causer des dommages corporels et annuler toutes les garanties. À utiliser avec les piles Kreg Blue Ion™.

Mesures de sécurité

Consignes générales de sécurité

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

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

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

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

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

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

- c. Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-piles, s'il est détachable, de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger les outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
 - d. Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne permettez pas à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou les présentes instructions d'utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
 - e. Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou grippées, que les pièces ne sont pas cassées et que rien n'est susceptible d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
 - f. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et dotés de tranchants bien affûtés risquent moins de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
 - g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les mèches, etc. conformément aux présentes instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
 - h. Maintenez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité dans des situations inattendues.
5. Utilisation et entretien des outils à pile
- a. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de bloc-piles peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-piles.
 - b. N'utilisez les outils électriques qu'avec les blocs-piles spécifiquement prévus à cet effet. L'utilisation de tout autre bloc-piles peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
 - c. Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart d'autres objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques susceptibles d'établir une connexion d'une borne à l'autre.
 - d. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la pile; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide éjecté de la pile peut provoquer des irritations ou des brûlures.
 - e. N'utilisez pas un bloc-piles ou un outil endommagé ou modifié. Les piles endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
 - f. N'exposez pas un bloc-piles ou un outil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
 - g. Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas le bloc-piles ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la pile et augmenter le risque d'incendie.
6. Entretien
- a. Faites réparer l'outil par un réparateur qualifié qui n'utilisera que des pièces de rechange identiques. Cela permettra de garantir la sécurité de l'outil électrique.
 - b. Ne réparez jamais des blocs-piles endommagés. L'entretien des blocs-piles ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

Avertissements de sécurité relatifs à la scie alternative

Consignes de sécurité pour les procédures de coupe

- Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable eléctrico activo podría hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta también se activen con electricidad y el operador sufra una descarga eléctrica.

- Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce sur une plateforme stable. Le fait de tenir l'ouvrage à la main ou contre son corps le rend instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- Gardez les mains à l'écart des pièces en mouvement. Ne placez jamais vos mains près de la zone de coupe.
- Faites preuve d'une prudence accrue lors des coupes au-dessus de la tête et portez une attention particulière aux fils aériens qui pourraient être dissimulés à la vue. Prévoyez à l'avance la trajectoire de chute des branches et des débris.
- Évitez toute mise en marche involontaire. Préparez-vous à commencer le travail avant de mettre l'outil en marche.
- Ne déposez pas l'outil tant qu'il ne s'est pas complètement arrêté. Les pièces en mouvement peuvent agripper la surface et vous faire perdre la maîtrise de l'outil.
- Lors de l'utilisation d'un outil électrique portatif, tenez fermement l'outil à deux mains pour résister au couple de démarrage.
- Ne laissez pas l'outil sans surveillance lorsque la batterie est connectée. Éteignez l'outil et retirez le bloc-piles avant de vous éloigner.
- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de la portée des enfants.
- Les personnes portant un stimulateur cardiaque devraient consulter leur médecin avant l'utilisation. Les champs électromagnétiques à proximité immédiate d'un stimulateur cardiaque pourraient causer des interférences ou une défaillance du stimulateur.
- Les avertissements, précautions et instructions présentés dans ce manuel d'instructions ne peuvent pas couvrir toutes les conditions et situations possibles pouvant survenir. L'utilisateur doit comprendre que le bon sens et la prudence sont des facteurs qui ne peuvent pas être intégrés à ce produit et qu'ils doivent être fournis par l'utilisateur lui-même.

Consignes de sécurité supplémentaires

AVERTISSEMENT Utilisez TOUJOURS des lunettes de sécurité. Les lunettes de tous les jours NE sont PAS des lunettes de sécurité. Utilisez également un masque facial ou un masque antipoussière si l'opération de coupe produit de la poussière. PORTEZ TOUJOURS DE L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ CERTIFIÉ :

- Protection oculaire ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
- Protection auditive ANSI S12.6 (S3.19)
- Protection respiratoire NIOSH/OSHA/MSHA

AVERTISSEMENT Certaines poussières produites par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction avec des outils électriques contiennent des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres effets nocifs sur la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- le plomb provenant des peintures à base de plomb
- la silice cristalline provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie
- l'arsenic et le chrome provenant du bois traité chimiquement

Le 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 des masques antipoussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

- Évitez tout contact prolongé avec la poussière produite par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction avec des outils électriques. Portez des vêtements de protection et lavez les zones exposées avec de l'eau et du savon. Le fait de laisser la poussière pénétrer dans la bouche ou les yeux, ou demeurer sur la peau, peut favoriser l'absorption de produits chimiques nocifs.

AVERTISSEMENT L'utilisation de cet outil peut générer et/ou disperser de la poussière, ce qui peut causer des lésions respiratoires graves et permanentes ou d'autres blessures. Utilisez toujours une protection respiratoire approuvée par le NIOSH/OSHA, adaptée au niveau d'exposition à la poussière. Dirigez les particules loin du visage et du corps.

AVERTISSEMENT Portez toujours une protection auditive individuelle appropriée conforme à la norme ANSI S12.6 (S3.19) pendant l'utilisation. Dans certaines conditions et selon la durée d'utilisation, le bruit produit par ce produit peut contribuer à une perte auditive.

MISE EN GARDE Lorsqu'il n'est pas utilisé, placez l'outil sur le côté, sur une surface stable, à un endroit où il ne présentera pas de risque de trébuchement ou de chute. Certains outils munis de gros blocs-piles peuvent tenir debout sur leur bloc-piles, mais ils peuvent être facilement renversés.

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

Lignes directrices en matière de sécurité concernant les piles et les chargeurs

Le bloc-piles n'est pas complètement chargé lorsqu'il sort de son emballage. Avant d'utiliser le bloc-piles et le chargeur, lisez les consignes de sécurité ci-dessous, puis suivez les procédures de chargement indiquées. Lors de la commande de blocs-piles de rechange, assurez-vous d'inclure le numéro de catalogue et la tension.

LIRE LES INSTRUCTIONS DANS LEUR INTÉGRALITÉ

Consignes de sécurité importantes pour tous les blocs-piles

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les consignes et toutes les marques d'avertissement concernant le bloc-piles, le chargeur et le produit. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- Ne chargez pas et n'utilisez pas le bloc-piles dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Insérer ou retirer le bloc-piles du chargeur peut enflammer la poussière ou les fumées.
- Ne forcez JAMAIS le bloc-piles dans le chargeur. NE modifiez PAS le bloc-piles de quelque manière que ce soit pour le faire rentrer dans un chargeur non compatible, car le bloc-piles risque de se rompre et de provoquer des blessures graves.
- Ne chargez les blocs-piles que dans des chargeurs Kreg.
- N'éclaboussez PAS et n'immergez PAS dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- NE laissez PAS l'eau ou tout autre liquide pénétrer dans le bloc-piles.
- Ne rangez pas et n'utilisez pas l'outil et le bloc-piles dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40 °C (104 °F) (comme les hangars extérieurs ou les bâtiments en métal en été). Pour une durée de vie optimale, rangez les blocs-piles dans un endroit frais et sec.

Remarque Ne rangez pas les blocs-piles dans un outil dont l'interrupteur à gâchette est verrouillé. Ne collez jamais le bouton marche/arrêt ou la gâchette d'alimentation en position de marche.

- N'incinerez pas le bloc-piles, même s'il est très endommagé ou complètement utilisé. Le bloc-piles peut exploser dans un incendie. Des fumées et des matériaux toxiques se dégagent lors de la combustion des blocs-piles au lithium-ion.
- N'exposez pas un bloc-piles ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
- Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas le bloc-piles ou l'appareil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la pile et augmenter le risque d'incendie.
- Si le contenu de la pile entre en contact avec la peau, lavez immédiatement la zone concernée avec de l'eau et du savon doux. Si le liquide de la pile entre en contact avec les yeux, rincez-les avec de l'eau pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation cesse. Si des soins médicaux sont nécessaires, l'électrolyte de la pile est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
- Le contenu des piles ouvertes peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Veillez à ce qu'il y ait de l'air frais. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
- Le liquide de la pile peut être inflammable s'il est exposé à une étincelle ou à une flamme.
- N'utilisez pas un bloc-piles ou un chargeur qui a reçu un coup violent, qui est tombé, qui a été écrasé ou qui a été endommagé de quelque manière que ce soit (par exemple, percé avec un clou, frappé avec un marteau, piétiné). Les piles endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure. Si un bloc-piles est endommagé, communiquez avec le service Expérience client de Kreg pour obtenir des instructions supplémentaires.

Recommandations en matière de rangement

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

Instructions de nettoyage du bloc-piles

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

Blocs-piles Blue Ion™

Certains blocs-piles comprennent un indicateur de charge. Lorsque le bouton de l'indicateur de charge est maintenu enfoncé, les DEL indiquent le niveau approximatif de charge restante. Cela n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et est sujet à des variations en fonction des composants du produit, de la température et de l'application de l'utilisateur final.

Transport

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

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

Consignes de sécurité importantes pour tous les chargeurs de piles

AVERTISSEMENT Lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les consignes et toutes les marques d'avertissement concernant le bloc-piles, le chargeur et le produit. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

- N'essayez PAS de charger le bloc-piles avec un chargeur autre qu'un chargeur Kreg. Les chargeurs et les blocs-piles Kreg sont spécifiquement conçus pour fonctionner de concert.
- Ces chargeurs ne sont pas destinés à d'autres usages que le chargement des blocs-piles rechargeables Kreg. Le chargement d'autres types de blocs-piles peut entraîner leur surchauffe et leur éclatement, ce qui peut provoquer des blessures, 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 autre liquide pénétrer dans le chargeur.
- Tirez par la fiche plutôt que par le cordon lorsque vous débranchez le chargeur. Vous réduirez ainsi le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques.
- Veillez à ce que le cordon soit placé de manière à ce qu'on ne puisse pas marcher dessus, trébucher ou subir d'autres dommages ou contraintes.
- N'utilisez pas de rallonge à moins que cela ne soit absolument nécessaire. L'utilisation d'une rallonge inadaptée peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution. Lorsque vous utilisez un chargeur à l'extérieur, prévoyez toujours un endroit sec et utilisez une rallonge adaptée à l'utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Ne placez aucun objet sur le chargeur et ne placez pas le chargeur sur une surface molle qui pourrait bloquer les fentes de ventilation et entraîner une surchauffe interne excessive. Placez le chargeur à l'écart de toute source de chaleur. Le chargeur est ventilé par des fentes situées sur le dessus et le dessous du boîtier.
- N'utilisez pas le chargeur si le cordon ou la fiche est endommagé. Faites-les remplacer immédiatement.
- Ne démontez pas le chargeur; apportez-le à un centre de service autorisé pour tout entretien ou réparation. Un remontage incorrect pourrait entraîner un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie. Le chargeur est conçu pour fonctionner sur une alimentation électrique domestique standard de 120 V. 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 meulage, les copeaux métalliques, la laine d'acier, le papier d'aluminium ou toute accumulation de particules métalliques, doivent être tenus à l'écart des cavités et des fentes d'aération du chargeur.
- Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation électrique lorsqu'il n'y a pas de bloc-piles dans la cavité.

Termes et définitions

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

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

	Borne de mise à la terre
min	Minutes
/min	Tour ou alternances par minute
BPM	Battements par minute
RPM	Tours par minute
n_0	Vitesse à vide
	Lire les instructions
	Porter des protections pour les yeux et les oreilles

Caractéristiques techniques de la scie alternative Kreg® 20V Ionic Drive™

Certification ETL: KPTRC1000

20 V Max CC

Longueur de course : 1-1/4 po

Courses par minute (CPM): 0-3.000

Lignes directrices pour l'utilisation des rallonges électriques

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

Dans votre zone de travail :

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

Ampères nominaux à 120 V	Longueur de la rallonge					
	25 pi	50 pi	75 pi	100 pi	150 pi	200 pi
	Calibre de fil recommandé					
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

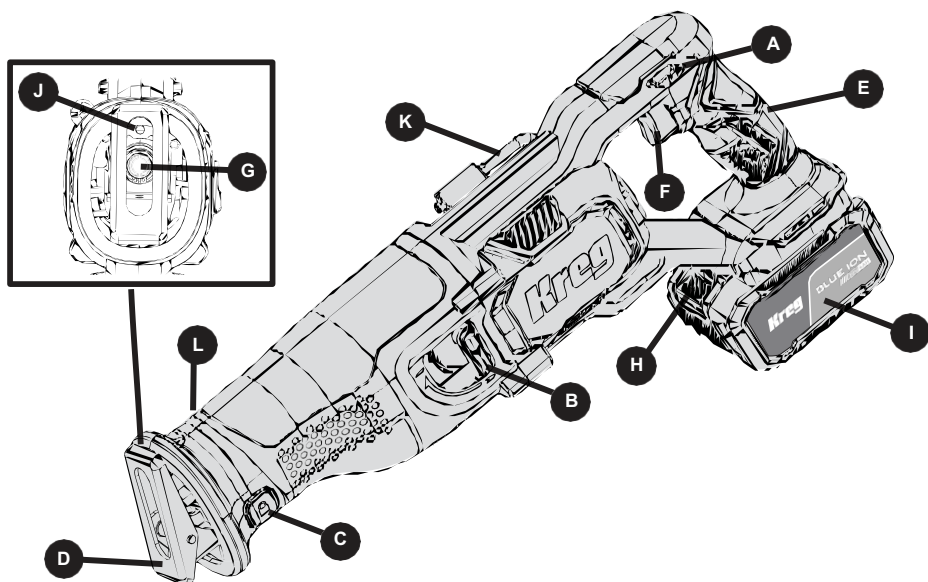
NR – Non recommandé

Pré-assemblage

AVERTISSEMENT : Lisez TOUTE la section CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES au début du présent manuel, y compris tout le texte figurant sous les sous-titres, avant d'assembler ou d'utiliser ce produit.

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

Description du produit



Pièce	Description
A	Bouton de verrouillage à vitesse variable
B	Sélecteur de mouvement orbital
C	Bouton de dégagement du sabot
D	Ensemble du sabot réglable
E	Poignée
F	Gâchette à vitesse variable

Pièce	Description
G	Porte-lame sans outil
H	Bouton de dégagement du bloc-piles
I	Bloc-piles
J	Lampe de travail
K	Crochet de chevron
L	Levier de dégagement du porte-lame

Niveau de la pile

	75 à 100 % de charge
	51 à 74 % de charge
	26 à 50 % de charge
	<25 % de charge
	Le bloc doit être chargé

Utilisation

AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessures graves, éteignez l'appareil et retirez le bloc-piles (I) avant d'effectuer tout réglage ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

Position correcte des mains

AVERTISSEMENT Afin de réduire le risque de blessures graves, utilisez TOUJOURS la bonne position des mains.

AVERTISSEMENT Afin de réduire le risque de blessures graves, tenez TOUJOURS l'outil fermement en prévision d'une réaction soudaine.

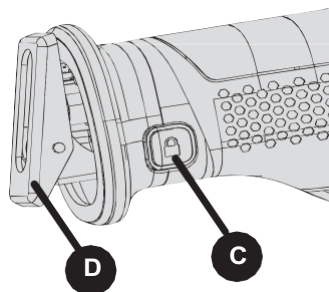
La bonne position des mains exige qu'une main soit placée sur la poignée (E) et que l'autre tienne le corps de la scie.

Réglage de l'ensemble du sabot

IMPORTANT Réglez l'ensemble du sabot réglable (D) de façon à ce que seule la longueur de lame nécessaire pour effectuer la coupe soit exposée. Le fait de réduire au minimum la partie exposée de la lame diminue les vibrations, aide à garder la lame plus droite et réduit le risque de couper accidentellement des objets non visés.

Réglez l'ensemble du sabot réglable (D) au besoin :

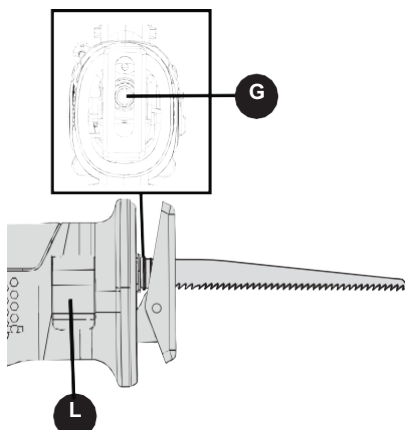
1. Appuyez sur le bouton de dégagement du sabot (C) et réglez l'ensemble du sabot réglable (D) à la position désirée.
2. Relâchez le bouton de dégagement du sabot (C) pour verrouiller l'ensemble du sabot réglable (D) en place.



Installation / retrait d'une lame de scie

AVERTISSEMENT Pour prévenir les blessures graves : avant de fixer le bloc-piles (I) avant chaque utilisation, portez des gants de travail et tirez sur la lame de scie (non comprise) pour vous assurer qu'elle est solidement verrouillée dans le porte-lame sans outil (G).

1. Relevez le levier de dégagement du porte-lame (L) et insérez complètement la lame de scie (non comprise) dans le porte-lame sans outil (G). Relâchez le levier de dégagement du porte-lame (L) pour refermer le porte-lame sans outil (G).
2. Vérifiez que la lame de scie est solidement verrouillée en place et que les dents pointent vers le bas.
3. Pour retirer la lame de scie, relevez le levier de dégagement du porte-lame (L), retirez la lame de scie du porte-lame sans outil (G), puis relâchez le levier de dégagement du porte-lame (L).



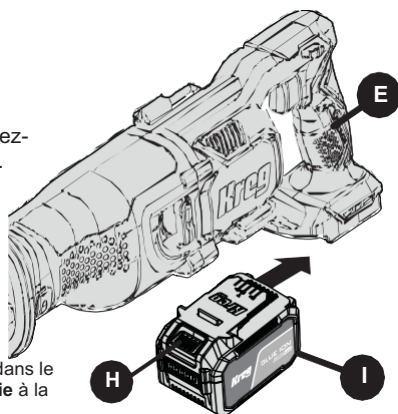
Installation / retrait du bloc-piles

AVERTISSEMENT Assurez-vous que l'outil est en position d'arrêt avant d'insérer le bloc-piles (I).

AVERTISSEMENT Cet outil doit être utilisé uniquement avec les blocs-piles Kreg Blue Ion™.

Remarque Pour obtenir les meilleurs résultats, assurez-vous que votre bloc-piles (I) est complètement chargé.

1. Pour installer le bloc-piles (I) dans la poignée (E), alignez le bloc-piles (I) avec les glissières à l'intérieur de la poignée (E) et faites-le glisser dans la poignée (E) jusqu'à ce qu'il soit bien en place. Assurez-vous qu'il ne se dégage pas.
2. Pour retirer le bloc-piles (I) de l'outil, appuyez sur le bouton de dégagement du bloc-piles (H) et retirez fermement le bloc-piles (I) de la poignée (E). Insérez-le dans le chargeur comme décrit à la section **Charge de la batterie** à la page 15 du présent manuel.

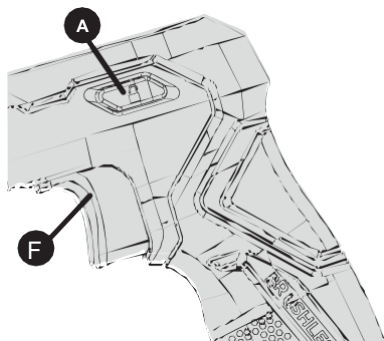


Utilisation de la gâchette à vitesse variable et du bouton de verrouillage

L'outil se met en marche et s'arrête en appuyant sur la gâchette à vitesse variable (F), puis en la relâchant. Plus la gâchette à vitesse variable (F) est enfoncée, plus la vitesse de l'outil augmente.

Utilisez le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) pour déverrouiller et verrouiller la gâchette à vitesse variable (F).

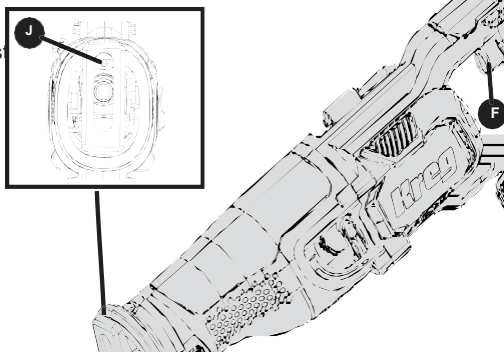
- Lorsque le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) est poussé vers la droite, l'outil est verrouillé et ne peut pas être mis en marche.
- Lorsque le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) est poussé vers la gauche, la gâchette à vitesse variable (F) est déverrouillée pour l'utilisation et l'outil peut être mis en marche.



Utilisation de la lampe de travail

La lampe de travail (J) s'active lorsque la gâchette à vitesse variable (F) est enfoncée et s'éteint automatiquement 10 secondes après que la gâchette à vitesse variable (F) est relâchée. Si la gâchette à vitesse variable (F) demeure enfoncée, la lampe de travail (J) restera allumée.

Remarque La lampe de travail (J) est conçue pour éclairer la surface de travail immédiate et n'est pas destinée à être utilisée comme lampe de poche.



Préparation de la pièce à travailler et de la zone de travail

AVERTISSEMENT Pour prévenir les blessures, n'utilisez pas l'outil sur des pièces à travailler plus épaisses que l'extension minimale de la lame à son épaisseur maximale. La pointe de la lame peut frapper la pièce à travailler et se briser.

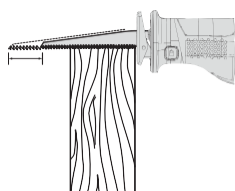
Choisissez une zone de travail propre et bien éclairée. Ne laissez pas d'enfants ni d'animaux de compagnie dans la zone de travail afin d'éviter les distractions et les blessures.

Fixez les pièces à travailler non retenues à l'aide d'un étau ou de serre-joints (non compris) afin d'empêcher tout mouvement pendant le travail.

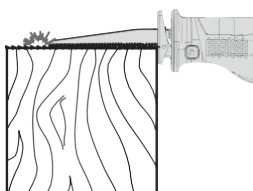
Il ne doit pas y avoir d'objets à proximité, comme des conduites de services publics, qui pourraient présenter un danger pendant le travail. Cela est particulièrement critique lors des coupes en plongée.

En portant un gant, poussez la lame (non comprise) complètement vers l'arrière. La pièce à travailler doit être plus mince que l'extension minimale de la lame.

Pièce à travailler de dimensions appropriées



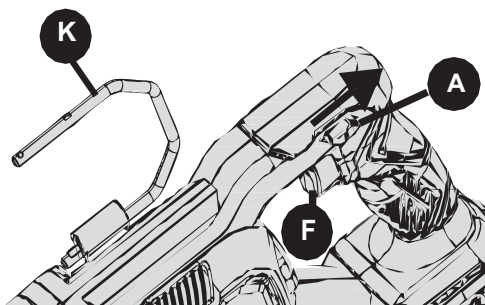
Pièce à travailler trop épaisse



Utilisation du crochet de chevron

AVERTISSEMENT Suspendez l'outil uniquement à des endroits stables et sécuritaires. N'utilisez pas le crochet de chevron pour suspendre l'outil à votre corps. Ne suspendez pas l'outil au-dessus de la tête.

1. Verrouillez la gâchette à vitesse variable (F) en poussant le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) vers la droite.
2. Faites pivoter le crochet de chevron (K) vers l'extérieur et suspendez l'outil à une structure appropriée et stable.

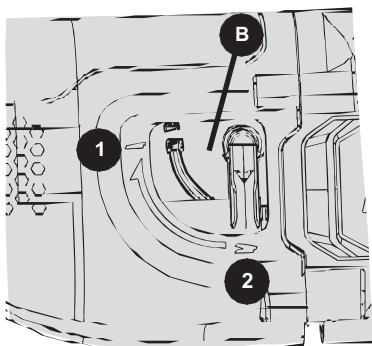


Utilisation du sélecteur de mouvement orbital

Pour sélectionner un mode de course, utilisez le sélecteur de mouvement orbital (B) lorsque l'outil est complètement arrêté.

- Sélectionnez le mode droit (1) si vous souhaitez couper les matériaux proprement.
- Sélectionnez le mode orbital (2) pour une coupe plus rapide et plus grossière.

Nettoyez périodiquement le sélecteur de mouvement orbital (B), car son fonctionnement peut être compromis si de la saleté ou de la poussière s'y accumule.



Exécution de différents types de coupes

AVERTISSEMENT Afin de réduire le risque de blessures, assurez-vous TOUJOURS que la pièce à travailler est solidement fixée ou serrée.

AVERTISSEMENT Attendez toujours que la scie soit complètement arrêtée avant de la retirer de la pièce à travailler.

AVERTISSEMENT Utilisez uniquement des lames appropriées au matériau visé et au type de coupe à effectuer. L'utilisation d'une lame inappropriée pour votre application peut entraîner des dommages ou des blessures.

Coupe générale

1. Poussez le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) vers la droite pour verrouiller la gâchette à vitesse variable (F).
2. Insérez un bloc-piles (I) complètement chargé dans la base de la scie, en vous assurant qu'il s'enclenche solidement en place afin qu'il ne tombe pas pendant l'utilisation. Consultez **Installation / retrait du bloc-piles** à la page 12.
3. Tenez fermement la scie à deux mains.
4. Appuyez l'avant de l'ensemble du sabot réglable (D) sur la pièce à travailler, avec la lame (non comprise) au-dessus de la pièce à travailler.

IMPORTANT Ne mettez pas la scie en marche si la lame est en contact avec quoi que ce soit.

5. Poussez le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) vers la gauche pour le déverrouiller, puis appuyez sur la gâchette à vitesse variable (F) pour démarrer la scie.

Remarque La lampe de travail (J) s'allume lorsque la gâchette à vitesse variable (F) est enfoncée et s'éteint 10 secondes après que la gâchette à vitesse variable (F) est relâchée.

Remarque Pour augmenter la vitesse, appliquez une pression plus forte sur la gâchette à vitesse variable (F). Pour diminuer la vitesse, appliquez une pression plus légère.

Remarque Pour couper des matériaux plus tendres, utilisez une vitesse plus élevée. Pour couper des matériaux plus durs, utilisez une vitesse plus basse.

6. Laissez la scie atteindre sa pleine vitesse avant de toucher la pièce à travailler, puis guidez lentement la lame dans la pièce à travailler.

AVERTISSEMENT Afin de prévenir les blessures graves, gardez l'ensemble du sabot réglable (D) fermement appuyé contre la pièce à travailler pendant la coupe afin d'éviter les rebonds.

7. Maintenez un mouvement régulier en guidant la lame dans le matériau pendant la coupe. Suivez la ligne de coupe. N'exercez pas une pression excessive. Si la scie ralentit pendant la coupe, appliquez moins de pression sur la scie.
8. Pour arrêter la scie, relâchez la gâchette à vitesse variable (F) et laissez la scie s'arrêter complètement avant de la déposer.
9. Lorsque vous avez terminé, poussez le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) vers la droite pour verrouiller la gâchette à vitesse variable (F).
10. Pour prévenir les accidents, retirez le bloc-piles (I) après l'utilisation. Nettoyez ensuite la scie, puis rangez-la à l'intérieur, hors de la portée des enfants.

Coupe en plongée

AVERTISSEMENT Pour prévenir les blessures graves causées par le rebond, ne commencez pas une coupe en plongée lorsque la lame touche la pièce à travailler.

IMPORTANT Utilisez la coupe en plongée pour couper le contreplaqué, les cloisons sèches et les panneaux minces. N'essayez pas d'effectuer une coupe en plongée dans des panneaux épais, en bois franc ou en métal.

1. Assurez-vous que le sélecteur de mouvement orbital (B) est réglé au mode droit.
2. Marquez la ligne de coupe.
3. Placez l'ensemble du sabot réglable (D) sur la pièce à travailler, avec la lame parallèle à la ligne de coupe et SANS toucher la pièce à travailler.
4. Poussez le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) vers la gauche pour le déverrouiller, puis appuyez sur la gâchette à vitesse variable (F).
5. Laissez la scie atteindre sa pleine vitesse, puis faites-la pivoter lentement sur l'ensemble du sabot réglable (D) pendant que la lame entre en contact avec la pièce à travailler. Tenez fermement la scie.
6. Continuez à faire pivoter lentement la scie jusqu'à ce que la lame ait complètement pénétré la pièce à travailler. Appuyez fermement l'ensemble du sabot réglable (D) contre la pièce à travailler pour poursuivre la coupe.
7. Pour arrêter la scie, relâchez la gâchette à vitesse variable (F). Laissez la scie s'arrêter complètement avant de la retirer de la coupe.
8. Poussez le bouton de verrouillage à vitesse variable (A) vers la droite pour verrouiller la gâchette à vitesse variable (F).
9. Pour prévenir les accidents, retirez le bloc-piles (I) après l'utilisation. Nettoyez ensuite la scie, puis rangez-la à l'intérieur, hors de la portée des enfants.

Coupe du métal

Installez une lame pour coupe de métal (non comprise). Réglez le sélecteur de mouvement orbital (B) au mode droit. Enduisez la surface de coupe d'huile de coupe pour éviter que la lame ne surchauffe. Suivez les instructions de la section **Coupe générale** à la page 14.

Chargement de la pile

AVERTISSEMENT Le chargeur est conçu pour fonctionner sur une alimentation électrique domestique standard de 120 V. N'essayez pas de l'utiliser sur une autre tension.

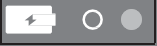
AVERTISSEMENT Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation électrique lorsqu'il n'y a pas de bloc-piles (I) dans la cavité.

1. Branchez le chargeur sur une prise de courant appropriée.
2. Insérez le bloc-piles (I) et enfoncez-le complètement en place. Le ou les voyants verts de charge clignoteront continuellement pendant la charge.
3. La charge est terminée lorsque le ou les voyants verts de charge restent allumés de façon continue.
4. Le chargeur ne recharge pas un bloc-piles (I) défectueux, ce qui peut être indiqué par le fait que le(s) voyant(s) de charge reste(nt) éteint(s). Contactez le service à la clientèle de Kreg si le(s) voyant(s) du chargeur et du bloc-piles (I) reste(nt) éteint(s).

Remarque Consultez l'étiquette située près du(des) voyant(s) de charge sur le chargeur pour connaître les schémas de clignotement.

Remarque Pour retirer le bloc-piles (I), certains chargeurs nécessitent d'appuyer sur le bouton de déverrouillage du bloc-piles (H).

Voyants du chargeur de batterie

	Entièrement chargé
	En charge
	Bloc-piles défectueux
	Délai en raison d'un bloc-piles chaud/froid

Temporisation de bloc chaud/froid

Lorsque le chargeur détecte un bloc-piles trop chaud ou trop froid, il démarre automatiquement une temporisation de bloc chaud/froid, suspendant la charge jusqu'à ce que le bloc-piles (I) ait atteint une température appropriée. Le chargeur passe ensuite automatiquement au mode de charge du bloc-piles. Cette fonctionnalité garantit une durée de vie maximale du bloc-piles.

Un bloc-piles (I) froid peut se charger plus lentement qu'un bloc-piles (I) chaud.

Le délai en raison d'un bloc-piles chaud/froid sera indiqué par le clignotement continu du ou des voyants rouges. Une fois que le bloc-piles (I) aura atteint une température appropriée, le voyant rouge s'éteindra et le chargeur reprendra le processus de charge.

Remarques importantes concernant la charge

- La durée de vie la plus longue et le meilleur rendement peuvent être obtenus si le bloc-piles (I) 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-piles (I) lorsque la température est inférieure à +4,5 °C (+40 °F) ou supérieure à +40 °C (+104 °F).
- Le chargeur et le bloc-piles (I) peuvent devenir chauds au toucher pendant la charge. Ce phénomène est normal et n'indique pas un problème.
- Vous pouvez charger un bloc-piles (I) partiellement utilisé quand vous le souhaitez, sans effet néfaste sur la pile (I).

Entretien

AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessures graves, éteignez l'appareil et retirez le bloc-piles (I) avant d'effectuer tout réglage ou de retirer/installer des pièces ou des accessoires. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

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

AVERTISSEMENT N'utilisez jamais d'essence, de benzine, de diluant, d'alcool ou de produits similaires pour nettoyer l'outil. Cela pourrait entraîner une décoloration, une déformation ou des fissures.

Entretien et nettoyage

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

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

AVERTISSEMENT Risque de choc électrique. Débranchez le chargeur de la prise secteur avant de le nettoyer. Avant chaque utilisation, inspectez l'état général de l'outil. Vérifiez les éléments suivants :

- Fuites, gonflement ou fissures du bloc-piles (I)
- Quincaillerie desserrée
- Désalignement ou coincement des pièces mobiles
- Pièces fissurées ou brisées
- Toute autre condition pouvant nuire à son utilisation sécuritaire

Après l'utilisation, essuyez les surfaces extérieures de l'outil avec un chiffon propre. La saleté et la graisse peuvent être retirées de l'extérieur du bloc-piles (I) à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse douce non métallique. N'utilisez pas d'eau ni de solution de nettoyage.

Débranchez le bloc-piles (I) et rangez le bloc-piles (I), le chargeur et l'outil dans un endroit sec, à l'intérieur, hors de la portée des enfants et à l'écart des objets métalliques (p. ex., trombones, pièces de monnaie) afin de prévenir les courts-circuits.

Élimination correcte des piles



Veuillez rapporter vos blocs-piles usagés à votre revendeur local pour qu'il les recycle. Dans certaines régions, il est illégal de jeter les blocs-piles usagés à la poubelle. Vous pouvez également contacter votre centre de recyclage local pour savoir où déposer les blocs-piles usagés. Ne les mettez pas au recyclage.

Dépannage

Scie alternative

Problème	Solution
L'outil ne démarre pas.	1. Retirez le bloc-piles (I). Assurez-vous qu'il n'y a aucune obstruction, nettoyez les contacts de la batterie sur l'outil, réinsérez le bloc-piles (I) selon sa forme (il ne devrait s'insérer que d'une seule façon) et appuyez fermement jusqu'à ce que le bloc-piles (I) se verrouille en place. 2. Assurez-vous que le chargeur est branché et qu'il fonctionne correctement. Laissez suffisamment de temps au bloc-piles (I) pour qu'il se recharge correctement. 3. Éliminez correctement ou recyclez l'ancien bloc-piles (I). Remplacez le bloc-piles (I). 4. Communiquez avec le service Expérience client de Kreg.
L'outil fonctionne lentement.	1. Laissez l'outil fonctionner à son propre rythme. 2. Éliminez correctement ou recyclez l'ancien bloc-piles (I). Remplacez le bloc-piles (I).
Le rendement de l'outil diminue avec le temps.	1. Gardez les lames bien affûtées. 2. Remplacez les lames au besoin.
L'outil surchauffe.	1. Laissez l'outil fonctionner à son propre rythme. 2. Portez des lunettes de sécurité approuvées par l'ANSI ainsi qu'un masque antipoussière ou un respirateur approuvé par le NIOSH lorsque vous chassez la poussière du moteur à l'aide d'air comprimé.
Respectez toutes les consignes de sécurité lors du diagnostic ou de l'entretien de l'outil. Débranchez le bloc-piles (I) et l'alimentation du chargeur avant toute intervention.	

Pile

Problème	Solution
Le bloc-piles ne se charge pas correctement.	1. Vérifiez le fonctionnement de la prise en y branchant une lampe ou un autre appareil. 2. Vérifiez si le réceptacle est connecté à un interrupteur d'éclairage qui coupe l'alimentation lorsque vous éteignez les lumières. 3. Si les problèmes de charge persistent, appelez le service à la clientèle de Kreg.

Garantie

Garantie limitée de trois ans

Pour consulter les modalités de la garantie, visitez

<https://learn.kregtool.com/support/product-warranties/>. Pour demander une copie écrite des modalités de la garantie, communiquez avec le service Expérience client de Kreg Tool Co., 7500 SE Convenience Blvd, Ankeny, IA 50021, ou composez le 1-800-447-8638.



EXPLORER. BÂTIR. PARTAGER.

Nous sommes des créateurs comme vous.

C'est pourquoi nous aimons voir ce sur quoi vous travaillez.

Partagez avec la communauté et laissez-vous inspirer!

#madewithKreg

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

kregtool.com