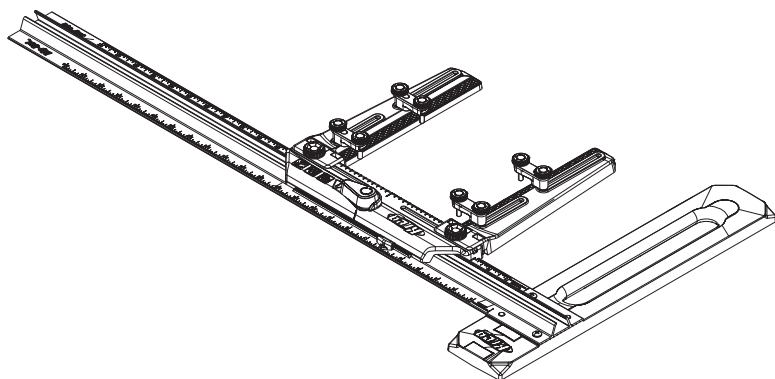


OWNER'S MANUAL



Rip-Cut™

Manual applies to Item # KMA2400



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

We're here to help.

We want you to have an exceptional project building experience.

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

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

Tell us about your experience.

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

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

www.kregtool.com/feedback

English 2

French 13

Spanish 27

Table of Contents

Safety Precautions	2	Assembly	8
Rip-Cut Components	7	Using Your Rip-Cut™	11

Safety Precautions

WARNING When using electric tools, always follow the safety precautions below to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. Read all these instructions before attempting to operate this product. **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

Work area safety

- a. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b. Don't use power tools in a dangerous environment. Don't use power tools in damp or wet locations, or expose them to rain.
- c. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks that can ignite the fumes or dust.
- d. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- e. Make your workshop child proof. Use padlocks, master switches, or remove starter keys.
- b. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool increases the risk of electric shock.
- c. 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.
- d. Use a proper extension cord and make sure it is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your power tool draws. An undersized cord causes a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct cord gauge to use depending on cord length and tool nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gauge number, the heavier the cord.

Electrical safety

- a. Ground electric tools. If the tool is equipped with a three-prong plug, it must be plugged into a grounded three-hole electrical outlet. If the proper outlet is not available, have one installed by a qualified electrician. Never remove the third prong or modify the provided plug in any way.
- e. When operating electric tools, avoid body contact with grounded or earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges, and refrigerators. Contact with a grounded surface increases the risk of electric shock.

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 can result in serious personal injury.
- b. Always wear safety glasses. Everyday eyeglasses are not safety glasses. Safety glasses have specially constructed lenses, frames, and side shields.
- c. Use safety equipment. Use a face or dust mask when the cutting operation is dusty. Safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions reduces personal injuries.
- d. Avoid accidental starting. Make sure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- e. 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 can result in personal injury.
- f. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- g. Secure workpieces. Use clamps or a vise to hold work when practical. This is safer than using your hand and it frees both hands to operate the tool.
- h. Never stand on the machine. Serious injury can occur if the tool tips or if the cutting tool is unintentionally contacted.
- i. 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. Roll up long sleeves to the elbow. Wear protective hair covering to contain long hair.
- j. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection equipment, ensure these are connected and properly used. Use of these devices reduces dust-related hazards.

Power tool use and care

- a. Keep guards in place and in working order.
- b. 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.
- c. Use the right tool. Don't force a tool or attachment to do a job for which it was not designed.
- d. 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.
- e. Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack 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.
- f. Never leave a tool running unattended. Turn power off. Do not leave the tool until it comes to a complete stop.

- g. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool and these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- h. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that can affect power tool operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- i. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- j. Use the recommended speed for the cutting tool or accessory and workpiece material.
- k. Only use parts and accessories recommended by the manufacturer. Consult the owner's manual for recommended accessories. Using improper accessories can cause personal injury.
- l. Use the power tool, accessories, and tool bits in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended can result in a hazardous situation.

Service

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This ensures that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS SPECIFIC TO USING THE RIP-CUT™

- a. Before using the Rip-Cut™, read, understand, and follow the safety warnings and operation instructions included with this product and provided by your saw manufacturer. Keep all guards and safety devices in place.
- b. Wear proper eye, ear, and respiratory protection when operating your saw.
- c. Use a sharp blade designed for the type of material you are cutting.
- d. Always disconnect your saw from power before making adjustments to the saw or Rip-Cut™.
- e. Check the cursor alignment before you cut.
- f. Ensure that the saw blade will not contact the edge guide during the cut.
- g. Do not attempt a cut when any part of the Rip-Cut™ sled interferes with the operation of the saw blade guard.
- h. Fully support both the workpiece and the cutoff piece to prevent binding and kickback.
- i. Adjust the depth of cut so the saw blade protrudes 1/8" [3mm] through the workpiece during the cut.
- j. Keep your hands away from the saw blade during operation. Do not reach under the workpiece while cutting.
- k. Secure your workpiece to ensure it doesn't move during the cut.
- l. Do not use excessive force when cutting. Maintain a steady and controlled pace.
- m. Allow the saw blade to come to a complete stop before lifting the Rip-Cut from your work piece.

- n. Maintain your tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, loose fasteners, broken parts, and any other condition that may affect safe operation. If an unsafe condition is discovered, correct it before use.
- c. When blade starts to bind, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

Kickback

Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound, or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.

Causes of kickback

- a. When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing in, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.
- b. If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and propel the saw back toward the operator.
- d. When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged in the material. If the saw blade is binding, the blade may climb out of the workpiece and kickback as the saw is restarted.
- e. Support large panels to minimize the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides of the cut: near the cutline and near the edge of the panel.
- f. Do not use a dull or damaged blade. A dull or improperly sharpened blade produces a narrow kerf, causing excessive friction, blade binding, and kickback.

Preventing kickback

- a. Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions.
- b. Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your body and arms to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- g. Blade depth and bevel adjusting locks must be tight and secure before making a cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- h. Use extra caution when making a plunge cut into existing walls, floors, or other blind areas. The protruding blade may contact unseen objects that can cause kickback.

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 the shop and on construction sites:

- a.

Extension cords with an equipment grounding conductor must be used at all times.
- b.

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.
- c.

Extension cords must be a minimum of 16 AWG and be rated for the equipment in use.
- d.

Extension cords must be periodically inspected to ensure that the insulation and conductivity of the wires are not compromised.
- e.

Extension cords should not be run through water or allowed to have connections that may be exposed to accumulated water.

Nameplate	Extension Cord Length					
Amperes	25'	50'	75'	100'	150'	200'
@120 V	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

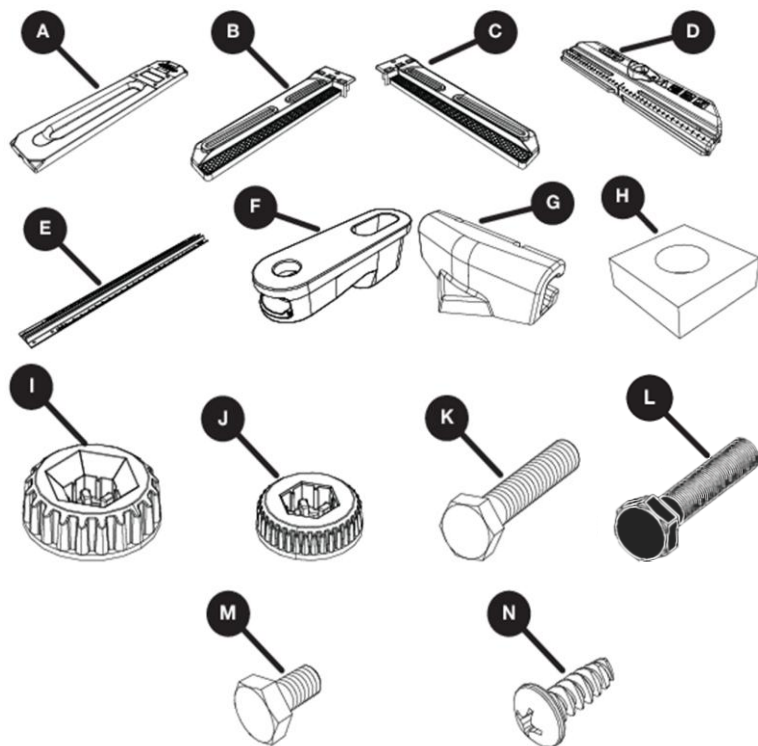
NR – Not Recommended

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

Rip-Cut Components

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

Rip-Cut (KMA2400) Parts

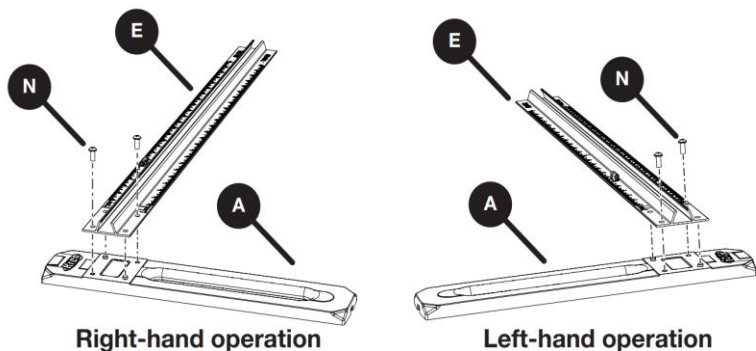


Part	Description (Qty)
A	Edge guide(1)
B	Sled Wing, LHS (1)
C	Sled Wing, RHS (1)
D	Sled, Top Assembly (1)
E	Registration Bar (1)
F	Swivel Clamp (4)
G	Cursor (1)

Part	Description (Qty)
H	Square Nut, #10-24 (10)
I	Thumb Screw, Large (2)
J	Thumb Screw, Small (8)
K	Hex Head Screw, #10-24 x 1" (4)
L	Hex Head Screw, #10-24 x 1" Cup Point (4)
M	Hex Head Screw, #10-24 x 5/8" (2)
N	Self-Tapping Screw

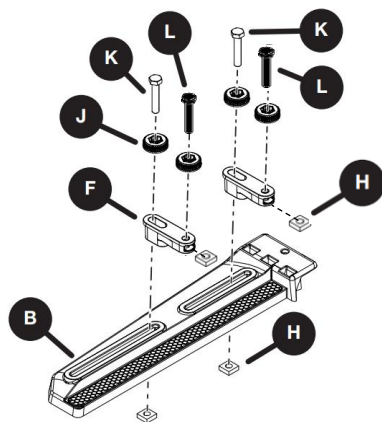
1 Connect the Edge Guide to the Rail

- Remove the two Self-Tapping Screws (N) from the hardware pack, and use them to secure the Edge Guide (A) to the Registration Bar (E).
- Orient the Edge Guide (A) for right-hand or left-hand operation as shown.



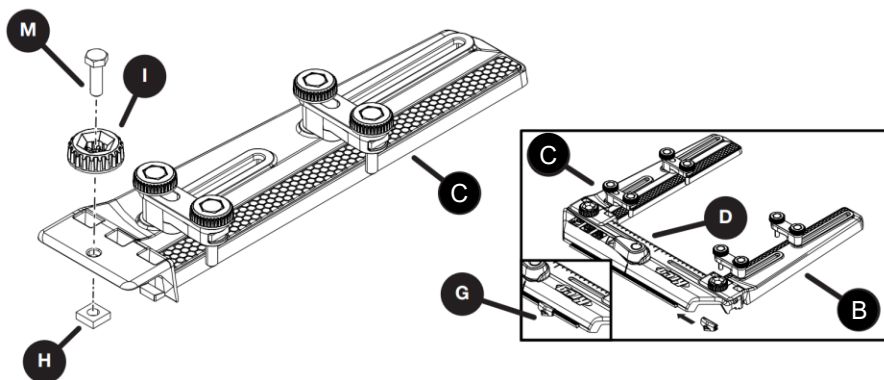
2 Assemble Swivel Clamps

- Insert the Square Nut (H) into the Swivel Clamp (F), push the black cup point Hex Head Screw (L) through the Small Thumb Screw (J) and thread into the Square Nut (H).
- Repeat on the other three Swivel Clamps (F).
- Insert Hex Head Screw (K) through the Small Thumb Screw (J) and the slot on Swivel Clamp (F). Use a Square Nut (H) to attach the Swivel Clamps (F) to the Sled Wings (B,C) through the slot.



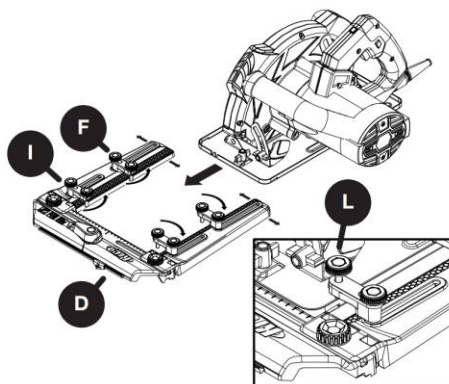
3 Assemble Saw Sled

- Push Hex Head Screw (M) through Large Thumb Screw (I).
- Slide RHS Sled Wing (C) onto Top Assembly Sled (D) from the side.
- Insert Large Thumb Screw (I) through RHS Sled Wing hole and through Top Assembly Sled Slot.
- Using a Square Nut (H) on the back of the Top Assembly Sled (D), tighten RHS Sled Wing (C) to Top Assembly (D).
- Repeat for LHS Sled Wing (B).
- Slide the Cursor (G) onto the Top Assembly Sled (D).



4 Mount your Circular Saw on the Sled

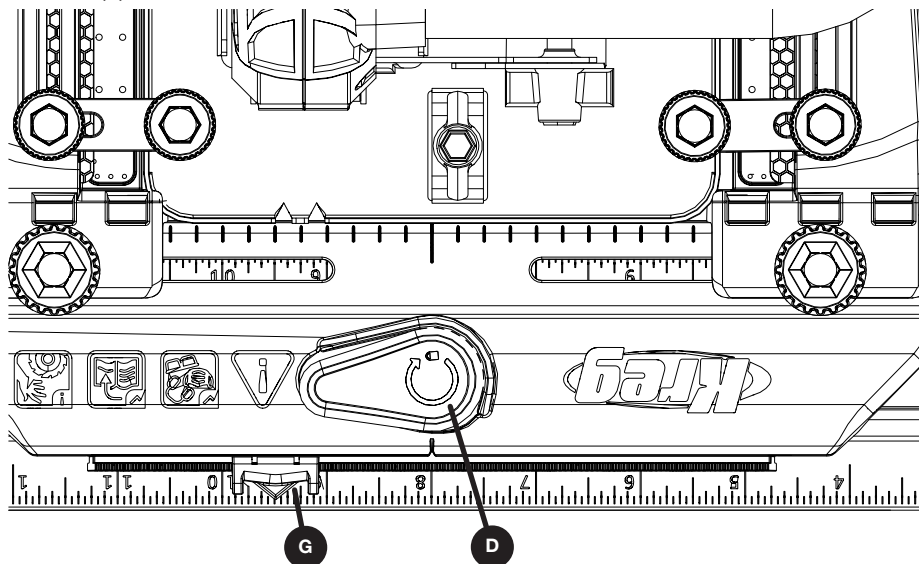
- Rotate the Swivel Clamps (F) so they are not positioned above the black rubberized Grip Maxx material and place your saw on the Sled Wings (B,C).
- Adjust Sled Wings (B,C) so your circular saw fits tightly between them.
- Tighten the Large Thumb Screw (I) so the Sled Wings (B,C) are secure to the Top Assembly Sled (D).
- Rotate the Swivel Clamps (F) to secure locations on the circular saw baseplate and tighten the Hex Head Screws (L).



WARNING Disconnect the saw from power before mounting it on the sled.

5 Align the Cursor and Determine the Narrowest Cut

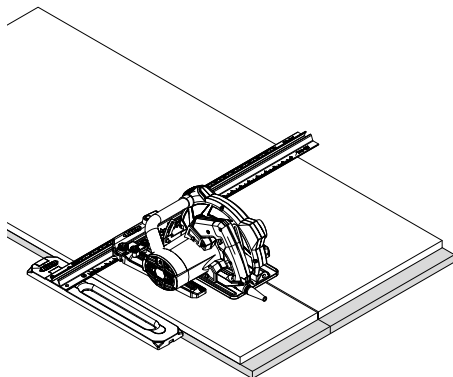
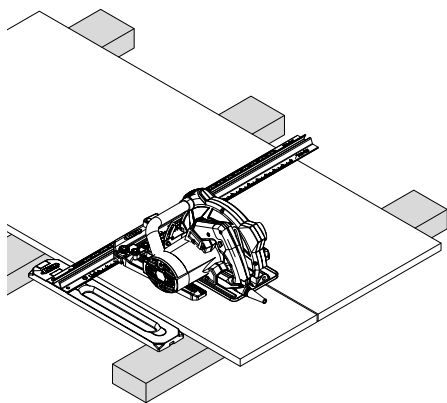
- Rotate the saw blade guard up and slide the Sled Assembly (D) along the Registration Bar (E) until the blade just touches the Edge Guide (A).
- Lock the sled in place by rotating the wedge lock handle on the Sled Assembly (D).
- Move the Cursor (G) to zero to calibrate your sled to the scale on the Registration Bar (E).



WARNING On the scale, the area between zero and 1" [25 mm] is marked Not Recommended. On most saws, the edge guide interferes with blade-guard operation on cuts of less than 1" [25 mm], so these cuts should not be attempted. After aligning the cursor, verify the minimum safe cut width by moving the sled away from the edge guide until the blade guard functions without interference.

Using Your Rip-Cut™

1. For the best results, install a 40-tooth blade or better on your circular saw.
2. With the circular saw mounted on the sled, adjust the depth of cut so the blade will protrude 1/8" [3 mm] through the workpiece during the cut.
3. Release the Wedge Lock and slide the Sled along the Registration Bar until the Cursor aligns with the desired dimension on the scale. Engage the Wedge Lock.
4. Completely support the workpiece and cutoff with 2x4s or 2" [50 mm]-thick rigid foam insulation laid flat on the floor.
5. Connect your circular saw to power. With one hand on the Edge Guide and the other holding the saw, press the Edge Guide against the edge of your workpiece and make your cut, moving the Edge Guide and saw forward at the same speed throughout the entire cut. Allow the saw blade to come to a complete stop before lifting the Rip-Cut™ from the workpiece.



WARNING When making narrow cuts, make sure the hand holding the Edge Guide does not contact the blade.



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.

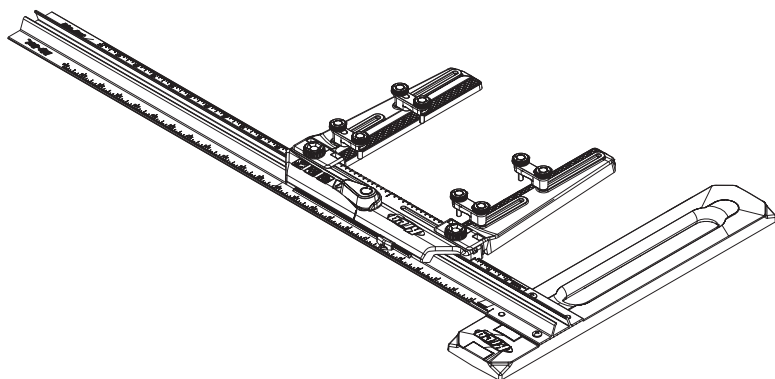
kregtool.com and buildsomething.com

GUIDE D'UTILISATION



Rip-Cut™

Ce guide s'applique aux articles no° KMA2400



AVERTISSEMENT Tous les utilisateurs doivent lire et suivre les instructions et les précautions de sécurité de ce guide. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves. Conservez ce guide afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Nous sommes là pour vous aider.

Nous voulons que votre expérience de projet de construction soit exceptionnelle.

Si vous avez des questions ou avez besoin d'aide, veuillez nous contacter.

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

Parlez-nous de votre expérience.

Votre opinion compte et nous cherchons toujours à nous améliorer.

Faites-nous part de vos commentaires pour que nous puissions continuer à grandir et à innover pour vous.

www.kregtool.com/feedback

Table des matières

Consignes générales de sécurité	14	Assemblage	21
Composants du Rip-Cut	20	Utilisation du Rip-Cut™.	24

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT Lorsque vous utilisez des outils électriques, suivez toujours les consignes de sécurité ci-dessous afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessure. Assurez-vous de lire toutes les instructions avant de tenter d'utiliser cet appareil. CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.

Mesures de sécurité sur le lieu de travail

- f. L'aire de travail doit être propre et bien éclairée. Une aire de travail encombrée ou peu éclairée augmente le risque d'accident.
 - g. N'utilisez pas un outil électrique dans un environnement dangereux. N'utilisez pas un outil électrique dans un endroit mouillé ou humide et ne l'exposez pas à la pluie.
 - h. N'utilisez pas d'outils électriques dans un milieu explosif, par exemple où il y a présence de liquides, de vapeurs ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles pouvant enflammer les vapeurs ou les poussières.
 - i. Gardez les enfants et les autres personnes à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Une distraction peut vous faire perdre la maîtrise de l'outil.
 - j. Empêchez les enfants d'accéder à votre atelier. Utilisez des cadenas et un interrupteur général, ou retirez les clés du commutateur d'allumage.
- Consignes de sécurité relatives à l'électricité**
- a. Branchez les outils électriques sur une prise mise à la terre. Un outil muni d'une fiche à trois broches ne doit être branché que sur une prise de courant à trois alvéoles mise à la terre. Si vous ne disposez pas d'une telle prise, demandez à un électricien qualifié d'en installer une. Ne retirez jamais la troisième broche et ne modifiez jamais la fiche.
 - b. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à tout autre environnement humide. Les risques de choc électrique sont plus élevés si de l'eau s'est infiltrée dans un outil électrique.
 - c. N'utilisez pas le cordon d'alimentation de façon abusive. Ne transportez jamais un outil électrique en le tenant par son cordon, et ne tirez jamais sur le cordon pour le débrancher. Tenez le cordon d'alimentation éloigné des sources de chaleur, de l'huile, des objets coupants et des pièces mobiles. Les risques de choc électrique sont plus élevés si le cordon d'alimentation est endommagé ou emmêlé.
 - d. Utilisez une rallonge appropriée et assurez-vous qu'elle est en bon état. Utilisez une rallonge qui convient au courant consommé par l'outil. Une rallonge de calibre insuffisant entraînera une baisse de la tension secteur, une perte de puissance et une surchauffe. Le tableau 1 montre

le calibre de la rallonge approprié selon la longueur de la rallonge et l'intensité nominale inscrite sur la plaque signalétique de l'outil. En cas de doute, utilisez une rallonge de calibre supérieur. Plus le numéro du calibre est bas, plus la rallonge est résistante.

- e. Lorsque vous utilisez des outils électriques, évitez de toucher à des surfaces mises à la terre, par exemple un tuyau, un radiateur, une cuisinière et un réfrigérateur. Le contact de votre corps avec une surface mise à la terre augmente les risques de choc électrique.

Sécurité personnelle

- a. Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et usez de votre jugement lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant que vous utilisez des outils électriques peut occasionner des blessures graves.
- b. Portez toujours des lunettes de sécurité. Les lunettes ordinaires ne sont pas des lunettes de sécurité. En plus d'être pourvues d'écrans latéraux, les lunettes de sécurité sont munies d'une monture et de verres spéciaux.
- c. Utilisez de l'équipement de sécurité. Portez un masque facial ou un masque antipoussières quand la coupe produit beaucoup de poussière. Le port d'équipement de sécurité, comme un masque antipoussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection et des protecteurs auditifs, lorsque les conditions l'exigent, réduit les risques de blessures.

- d. Évitez les mises en marche accidentelles de l'outil. Assurez-vous que l'interrupteur de l'outil est à la position d'arrêt avant de le brancher. Le fait de transporter un outil électrique en gardant le doigt sur l'interrupteur ou de le brancher, tandis que son interrupteur est en position de marche, augmente les risques d'accident.
- e. Retirez toutes les clés de réglage de l'outil électrique avant de mettre celui-ci en marche. Une clé de réglage oubliée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut occasionner des blessures corporelles.
- f. Ne vous étirez pas pour étendre votre portée. Gardez une posture sécuritaire et un bon équilibre en tout temps. Cela vous permet de mieux maîtriser l'outil électrique lorsque des situations inattendues se présentent.
- g. Assurez-vous que la pièce à travailler est bien fixée. Utilisez des serre-joints ou un étau pour fixer la pièce sur laquelle vous travaillez, au besoin. Cette technique est plus sécuritaire que l'utilisation de vos mains et vous permet de garder les mains libres pour faire fonctionner l'outil.
- h. Ne vous tenez jamais debout sur l'appareil. Des blessures graves peuvent survenir s'il se renverse ou si l'outil tranchant est accidentellement mis en marche.
- i. Habillez-vous convenablement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants loin des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs risquent de se prendre dans les pièces en mouvement. Roulez vos manches jusqu'aux coudes. Portez une coiffe de protection pour retenir les cheveux longs.

- j. Si un dispositif permet de raccorder un dépoussiéreur, assurez-vous que celui-ci est branché et utilisé correctement. L'emploi d'un dépoussiéreur contribue à réduire les dangers liés à la poussière.

Utilisation et entretien d'un outil électrique

- a. Gardez les protecteurs en place et en état de fonctionnement.
- b. Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié à la tâche que vous souhaitez accomplir. L'utilisation de l'outil électrique approprié permet d'obtenir de meilleurs résultats, de façon plus sécuritaire, selon le régime de fonctionnement prévu.
- c. Utilisez le bon outil. Ne tentez pas d'utiliser un outil ou l'un de ses accessoires pour effectuer un travail pour lequel il n'est pas conçu.
- d. N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne fonctionne pas. Tout outil électrique qui ne peut être commandé au moyen de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- e. Débranchez la fiche de la prise ou retirez le bloc-piles de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil électrique.
- f. Ne laissez jamais l'outil en marche sans surveillance. Coupez l'alimentation électrique. Ne vous éloignez pas de l'outil tant qu'il ne s'est pas complètement arrêté.

- g. Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas les personnes ne connaissant pas bien l'outil et ces instructions utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux s'ils se retrouvent entre les mains d'utilisateurs qui ne savent pas s'en servir.
- h. Entretenez les outils électriques. Vérifiez les pièces mobiles pour vous assurer qu'elles ne sont pas désalignées, enrayées, brisées ou dans un état qui pourrait nuire au fonctionnement de l'outil électrique. Si l'outil électrique est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.
- i. Gardez vos outils tranchants affûtés et propres. Des outils tranchants bien entretenus dont les lames sont affûtées risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à maîtriser.
- j. Utilisez la vitesse recommandée pour l'outil de coupe, l'accessoire et la pièce à travailler.
- k. N'utilisez que des pièces et des accessoires recommandés par le fabricant. Consultez la liste des accessoires recommandés dans le guide d'utilisation. L'utilisation d'accessoires inappropriés peut causer des blessures.
- l. Utilisez l'outil électrique, les accessoires, et les embouts conformément aux instructions et aux fins pour lesquelles l'outil a été conçu, en tenant compte des conditions de travail et des tâches à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu risque d'entraîner une situation dangereuse.

Réparation

Demandez à un technicien qualifié qui utilise seulement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine d'effectuer l'entretien de votre outil électrique. Vous vous assurez ainsi de respecter les consignes de sécurité de l'outil électrique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ PROPRES À L'UTILISATION DU RIP-CUT™

- a. Avant d'utiliser le Rip-Cut™, veuillez lire, comprendre et respecter les avertissements de sécurité et le mode d'emploi inclus avec ce produit et fourni par le fabricant de votre scie. Laissez tous les protecteurs et les dispositifs de sécurité en place.
- b. Portez toujours des protecteurs appropriés pour les yeux et les oreilles lorsque vous utilisez la scie.
- c. Utilisez une lame coupante conçue pour le matériau que vous coupez.
- d. Débranchez toujours la scie de la source d'alimentation avant d'apporter des ajustements à la scie ou au Rip-Cut™.
- e. Vérifiez l'alignement du curseur avant de commencer la coupe.
- f. Assurez-vous que la lame de la scie n'entre pas en contact avec le guide de rebord durant la coupe.
- g. Ne tentez pas d'effectuer une coupe si une partie du chariot Rip-Cut™ empêche le fonctionnement du protège-lame de la scie.
- h. Afin d'éviter les blocages et les rebonds, assurez-vous que la pièce à travailler et celle qui est coupée sont soutenues adéquatement.
- i. Ajustez la profondeur de la coupe pour que la lame de la scie dépasse la pièce travaillée de 3,17 mm (1/8 po) durant la coupe.

- j. Tenez vos mains à distance de la lame de la scie pendant la coupe. Ne mettez pas les mains sous la pièce travaillée lors de la coupe.
- k. Fixez fermement votre pièce travaillée afin de vous assurer qu'elle ne se déplace pas durant la coupe.
- l. N'appliquez pas une pression excessive lors de la coupe. Maintenez une allure constante et stable.
- m. Attendez que la lame cesse complètement son mouvement avant d'éloigner le Rip-Cut de la pièce travaillée.
- n. Entretenez vos outils et vos accessoires. Inspectez les pièces mobiles pour vous assurer qu'elles ne sont pas désalignées, enrayées, mal fixées, brisées, ni dans un état pouvant nuire au fonctionnement sécuritaire de l'outil. Si vous constatez que l'outil n'est pas sécuritaire, réparez-le avant de l'utiliser.

Rebond

Un rebond est une réaction soudaine qui se produit lorsqu'une lame est coincée, bloquée ou mal alignée. La scie non maîtrisée se soulève alors de la pièce travaillée en direction de l'utilisateur.

Causes des rebonds

- a. Lorsque la lame est coincée ou bloquée par la fermeture de la voie, elle cesse de fonctionner et le moteur repousse brusquement la scie vers l'arrière, en direction de l'utilisateur.
- b. Si la lame est tordue ou mal alignée pendant la coupe, les dents à l'arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, ce qui entraînerait la sortie de la lame de la voie et la projection de la scie en direction de l'utilisateur.

Prévention des rebonds

- a. Le rebond est le résultat d'un usage inapproprié d'un outil ou encore de procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes. Il peut être évité par l'application des précautions appropriées.
- b. Tenez fermement la scie à deux mains et placez votre corps et vos bras de façon à résister aux forces de rebond. L'utilisateur peut contrôler les forces de rebond s'il prend des précautions appropriées.
- c. Lorsque la lame commence à se coincer ou lorsque vous interrompez la coupe pour quelque raison que ce soit, relâchez l'interrupteur et maintenez la scie immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame cesse complètement son mouvement. Ne tentez jamais de retirer la scie de la pièce ou de la tirer vers l'arrière lorsque la lame est encore en mouvement. Déterminez la cause du coincement de la lame et prenez des mesures correctives pour l'éliminer.
- d. Lorsque vous redémarrez la scie dans la pièce travaillée, centrez la lame dans la voie et assurez-vous que les dents de la scie ne sont pas engagées dans le matériau. Si la lame de la scie est coincée, la lame pourrait sortir et rebondir de la pièce travaillée au moment où vous redémarrez la scie.
- e. Soutenez les panneaux de grande taille pour minimiser les risques de blocage de la lame et de rebond. Les panneaux de grande taille ont tendance à s'affaisser sous leur poids. Vous devez placer des supports sous le panneau des deux côtés de la coupe : près de la ligne de coupe et près du bord du panneau.
- f. N'utilisez pas une lame émoussée ou endommagée. Une lame émoussée ou mal affûtée produit une voie étroite, ce qui cause de la friction excessive, le blocage de la lame et des rebonds.
- g. Assurez-vous que les systèmes de blocage de la profondeur de coupe et du réglage de l'angle du biseau sont bien serrés avant d'effectuer une coupe. Si le réglage de la lame se déplace durant la coupe, cela peut causer un blocage et un rebond.
- h. Redoublez de prudence lorsque vous effectuez une « coupe en plongée » dans un mur existant, un plancher ou un autre endroit dissimulé. La lame pourrait entrer en contact avec des objets masqués qui peuvent causer un rebond.

Instructions pour l'utilisation des rallonges

Les rallonges ne servent qu'à un usage temporaire. Elles ne remplacent pas la nécessité d'installer des prises ni d'effectuer le câblage, au besoin.

Dans l'atelier ou sur les chantiers de construction :

- a. Utilisez des rallonges munies d'un conducteur de mise à la terre en tout temps.
- b. Protégez les rallonges contre les dommages. Ne les faites pas passer par les portes ou les fenêtres, car celles-ci pourraient se refermer et endommager les rallonges.

- c. Choisissez des rallonges d'un calibre minimal de 16 AWG qui conviennent aux outils que vous utilisez.
- d. Inspectez périodiquement les rallonges afin de vous assurer que les fils sont bien isolés et que leur conductivité n'est pas compromise.
- e. Ne faites pas passer de rallonges dans l'eau et ne les raccordez pas dans des endroits où de l'eau pourrait s'accumuler

Plaque signalétique Ampères à 120 V	Longueur de la rallonge					
	7,62 m	15,24 m	22,86 m	30,48 m	45,72 m	60,96 m
	Calibre de câble recommandé					
De 0 à 5	16	16	16	14	12	12
De 5,1 à 8	16	16	14	12	10	NR
De 8,1 à 12	14	14	12	10	NR	NR
De 12,1 à 16	12	12	NR	NR	NR	NR

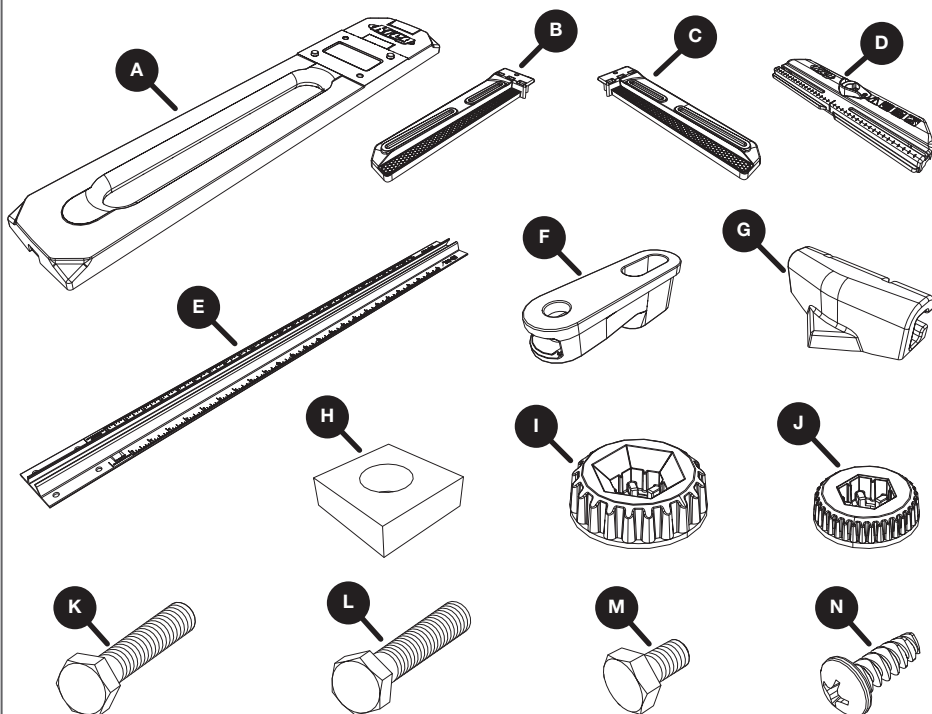
NR – non recommandé

AVERTISSEMENT Cet article peut vous exposer à des produits chimiques, notamment à l'acrylonitrile et à d'autres produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme étant la cause de cancers et de problèmes liés aux fonctions reproductrices. Pour plus de renseignements, rendez-vous au www.P65Warnings.ca.gov.

Composants du Rip-Cut™

Lisez cette section avant de commencer. Assurez-vous d'avoir tous les outils/équipements sous la main et comparez le contenu de l'emballage aux articles indiqués dans la section Description du produit. S'il vous semble qu'un article est manquant ou perdu, n'utilisez pas ce produit. Contactez l'équipe de support technique ou retournez le produit au point d'achat.

Pièces de l'Rip-Cut™ (KMA2400)

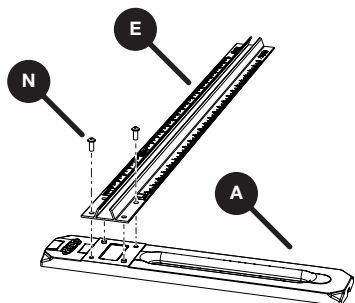


Pièce	Description (qte)
A	Guide de bord (1)
B	Aile du chariot, gauche (1)
C	Aile du chariot, droite (1)
D	Chariot, assemblage du haut (1)
E	Barre d'enregistrement (1)
F	Pince pivotante (4)
G	Curseur (1)

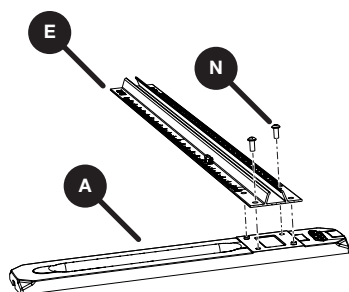
Part	Description (qte)
H	Écrou carré, n° 10-24 (10)
I	Vis à oreilles, grande (2)
J	Vis à oreilles, petite (8)
K	Vis à tête hexagonale, n° 10-24 x 1 po (4)
L	Vis à tête hexagonale, n° 10-24 x 1 po à pointe concave (4)
M	Vis à tête hexagonale, n° 10-24 x 5/8 po (2)
N	Vis autotaraudeuse (2)

1 Raccordez le guide de rebord au rail

- Retirez les deux vis autotaraudeuses (N) du sachet de quincaillerie, et utilisez-les pour fixer le guide de bord (A) à la barre d'enregistrement (E).
- Orientez le guide de bord (A) pour une utilisation à droite ou à gauche, comme indiqué.



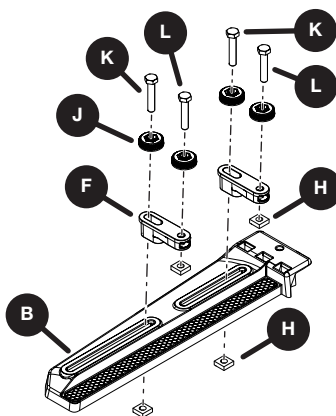
Utilisation de la main droite



Utilisation de la main gauche

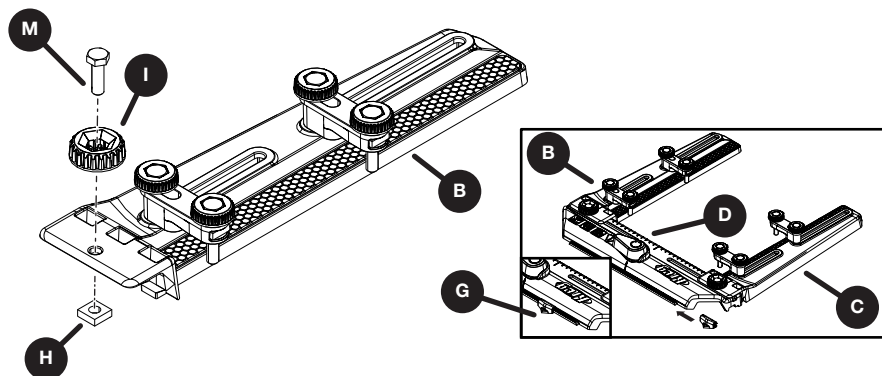
2 Assemblez les pinces pivotantes

- Insérez l'écrou carré (H) dans la pince pivotante (F), poussez la vis à tête hexagonale (L) dans la petite vis à oreilles (J) et vissez dans l'écrou carré (H).
- Répétez l'opération pour les trois autres pinces pivotantes (F).
- Insérez la vis à tête hexagonale (K) dans la petite vis à oreilles (J) et la fente de la pince pivotante (F); utilisez l'écrou carré (H) pour fixer les pinces pivotantes (F) aux ailes du chariot (B,C) à travers la fente.
- Répétez l'opération pour fixer les trois autres pinces pivotantes à toutes les fentes.



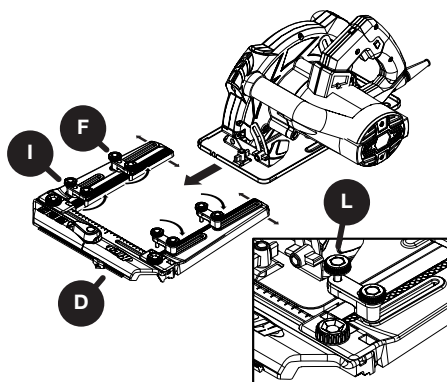
3 Assemblez le chariot à scie

- Poussez la vis à tête hexagonale (M) dans la grande vis à oreilles (I).
- Faites glisser l'aile gauche du chariot (B) sur le assemblage du haut chariot (D) depuis le côté.
- Insérez la grande vis à oreilles (I) par le trou de l'aile gauche du chariot et par la fente du haut du chariot.
- À l'aide d'un écrou carré (H) situé à l'arrière du assemblage du haut chariot (D), serrez l'aile gauche (B) sur le assemblage du haut chariot (D).
- Répétez pour l'aile droite (C).
- Faites glisser le curseur (G) sur le dessus du assemblage du haut chariot (D).



4 Installez votre scie circulaire sur le chariot

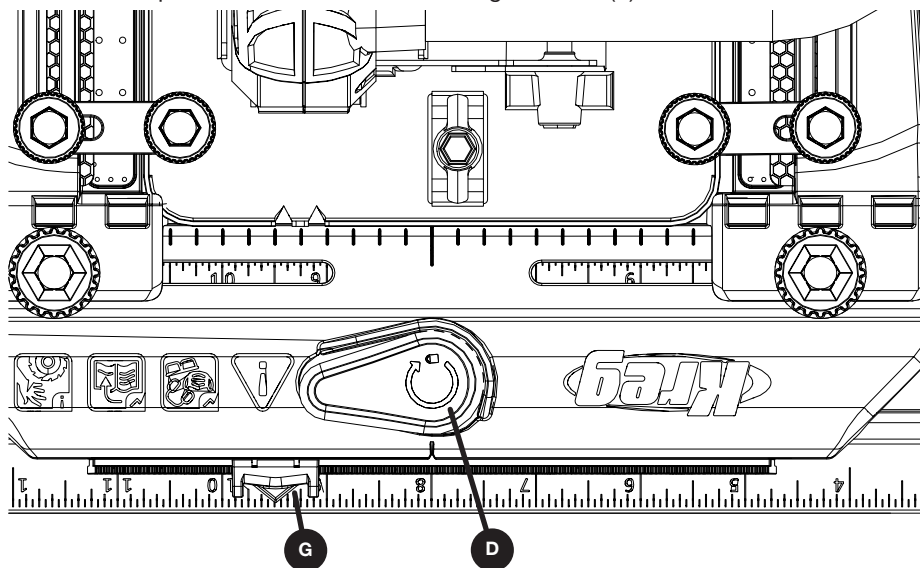
- Faites tourner les pinces pivotantes (F) afin qu'elles ne soient pas positionnées au-dessus du matériau noir caoutchouté Grip Maxx et placez votre scie sur les ailes du chariot (B,C).
- Ajustez les ailes du chariot (B,C) pour que votre scie circulaire s'insère bien entre elles.
- Serrez la grande vis à oreilles (I) de manière à ce que les ailes du chariot (B,C) soient bien fixées sur le assemblage du haut chariot (D).
- Faites tourner les pinces pivotantes (F) pour les fixer sur la plaque de base de la scie circulaire et serrez les vis à tête hexagonale (L).



AVERTISSEMENT Débranchez la scie de la source d'alimentation avant de l'installer sur le chariot

5 Alignez le curseur et choisissez la plus petite coupe

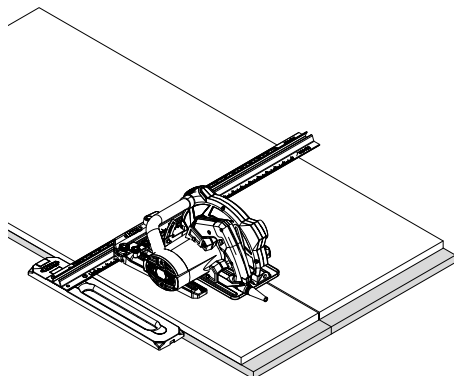
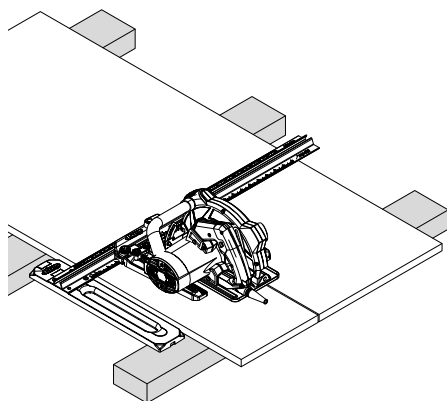
- Faites pivoter le protège-lame de la scie vers le haut et glissez le chariot (D) le long de la barre d'enregistrement (E) jusqu'à ce que la lame entre juste en contact avec le guide de rebord (A).
- Verrouillez le chariot en place en faisant pivoter la poignée du support triangulaire sur l'assemblage du haut chariot (D).
- Déplacez le curseur (G) à zéro pour étalonner votre chariot en fonction de l'échelle qui se trouve sur la barre d'enregistrement (E).



AVERTISSEMENT Sur l'échelle, il est écrit Not Recommended (non recommandé, consultez le guide d'utilisation) sur la zone située entre le zéro et 1 po (25,4 mm). Sur la plupart des scies, le guide de rebord empêche le bon fonctionnement du protège-lame lors de coupes de moins de 25,4 mm (1 po). Évitez donc d'effectuer des coupes de cette dimension. Une fois le curseur aligné, vérifiez que la largeur minimale de coupe sécuritaire est respectée en éloignant le chariot du guide de rebord jusqu'à ce que le protège-lame fonctionne correctement.

Utilisation du Rip-Cut™

1. Pour obtenir les meilleurs résultats, installez une lame de 40 dents ou plus sur votre scie circulaire.
2. Une fois la scie circulaire montée sur le chariot, réglez la profondeur de coupe de manière à ce que la lame dépasse la pièce à travailler de 3 mm (1/8 po) pendant la coupe.
3. Relâchez le support triangulaire et faites glisser le chariot le long de la barre d'enregistrement jusqu'à ce que le curseur s'aligne sur la dimension souhaitée sur l'échelle. Engagez le support triangulaire.
4. Soutenez complètement la pièce à travailler et le système de coupe à l'aide de pièces de 2 po x 4 po ou d'un isolant en mousse rigide de 50 mm (2 po) d'épaisseur posé à plat sur le sol.
5. Branchez votre scie circulaire sur le courant. En gardant une main sur le guide de bord et l'autre sur la scie, appuyez le guide de bord contre le bord de votre pièce à travailler et effectuez votre coupe en déplaçant le guide de bord et la scie vers l'avant à la même vitesse pendant toute la durée de la coupe. Laissez la lame de scie s'arrêter complètement avant de soulever le Rip-Cut™ de la pièce à travailler.



AVERTISSEMENT Lorsque vous coupez des pièces étroites, assurez-vous que la main tenant le guide de rebord n'entre pas en contact avec la lame.



EXPLORER. CONSTRUIRE. PARTAGER.

Nous sommes des artisans comme vous.

C'est pourquoi nous aimons voir ce sur quoi vous travaillez.
Montrez-le à la communauté et trouvez votre inspiration !

#madewithKreg

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

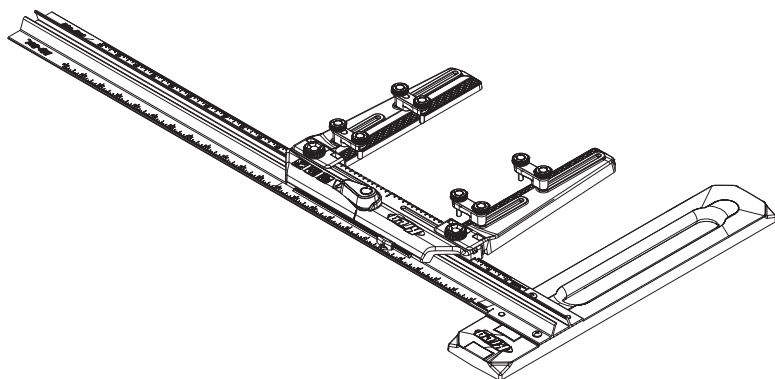
kregtool.com et buildsomething.com

MANUAL DEL USUARIO



Rip-Cut™

Este manual corresponde a los artículos n.º KMA2400



ADVERTENCIA Todos los usuarios deben leer y seguir las instrucciones y precauciones de seguridad de este manual. De lo contrario, podrían producirse graves lesiones. Guarda el manual para consultarlo en el futuro.

Estamos aquí para ayudar.

Nuestro objetivo es que tengas una experiencia de proyectos de construcción excepcional. Si tienes alguna duda o necesitas asistencia, no dudes en ponerte en contacto con nosotros.
1-800-447-8638 | technicalsupport@kregtool.com

Cuéntanos tu experiencia.

Tu opinión cuenta. Siempre estamos buscando formas de mejorar. Comparte tus impresiones para que podamos seguir creciendo e innovando para ti.
www.kregtool.com/feedback

Contenido

Pautas generales de seguridad	28	Ensamblaje	35
Componentes de RIP-Cut	34	Uso de la guía de corte Rip-Cut™ .	38

Pautas generales de seguridad

ADVERTENCIA Cuando use herramientas eléctricas, siempre debe seguir las siguientes precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendios, las descargas eléctricas y las lesiones personales. Lea todas estas instrucciones antes de hacer funcionar este producto. **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.**

Seguridad en el área de trabajo

- f. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.
 - g. No use herramientas eléctricas en entornos peligrosos. No use herramientas eléctricas en áreas húmedas o mojadas ni las exponga a la lluvia.
 - h. No use herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, como por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender los vapores o el polvo.
 - i. Mantenga a los niños y transeúntes alejados durante la operación de una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.
 - j. Convierta su taller en un lugar a prueba de niños. Use candados o interruptores maestros, o retire las llaves de arranque.
- tomacorriente de tres orificios con puesta a tierra. Si no se cuenta con un tomacorriente adecuado, pídale a un electricista calificado que instale uno. Nunca retire la tercera clavija ni modifique el enchufe incluido de ninguna manera.
- b. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
 - c. No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
 - d. Use una extensión eléctrica adecuada y asegúrese de que esté en buen estado. Cuando use una extensión eléctrica, asegúrese de usar una que sea lo suficientemente resistente como para conducir la corriente que la herramienta eléctrica necesita. Un cable de tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea. Esto podría provocar un corte de energía y sobrecalentamiento. En la tabla 1, se muestra el calibre correcto de la extensión eléctrica adecuada que

Seguridad eléctrica

- a. Conecte a tierra a las herramientas eléctricas. Si la herramienta está equipada con un enchufe de tres clavijas, debe enchufarse solo en un

debe usar según el largo del cable y el amperaje de la herramienta que figura en la placa de datos. Si tiene dudas, use el siguiente calibre más resistente. Cuanto más bajo sea el número del calibre, más pesada debe ser la extensión.

- e. Cuando use las herramientas eléctricas, evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas de cocina o refrigeradores. El contacto con una superficie con puesta a tierra aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- a. Manténgase alerta, observe lo que hace y actúe con sentido común mientras usa una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b. Use gafas de seguridad en todo momento. Los lentes de uso diario no son gafas de seguridad. Las gafas de seguridad tienen lentes, marcos y protectores laterales especiales.
- c. Utilice un equipo de seguridad. Use una protección o mascarilla antipolvo si se desprende demasiado polvo en la operación de corte. El equipo de seguridad, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o auriculares de seguridad, que se usa para crear condiciones apropiadas reduce las lesiones personales.
- d. Evite los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Si se transportan herramientas eléctricas

con el dedo en el interruptor o se enchufan herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido, aumentan las posibilidades de accidentes.

- e. Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales.
- f. No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- g. Asegure las piezas de trabajo. Use abrazaderas o una prensa para sostener la pieza de trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar las manos y, de este modo, ambas manos quedan libres para operar la herramienta.
- h. Nunca se pare sobre la máquina. Si la herramienta se voltea o si toca accidentalmente la herramienta de corte, se pueden producir lesiones graves.
- i. Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento. Arremánguese hasta el codo. Use una malla protectora para contener el cabello largo.
- j. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen adecuadamente. El uso de estos dispositivos disminuye los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a. Mantenga las protecciones en su lugar y en buenas condiciones de funcionamiento.
- b. No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para la tarea. La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- c. Use la herramienta correcta. No fuerce una herramienta o un accesorio para hacer un trabajo para el que no se lo diseñó.
- d. No use la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- e. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o el paquete de batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Este tipo de medidas de seguridad preventivas reduce el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.
- f. Nunca deje una herramienta en funcionamiento sin supervisión. Apague la herramienta eléctrica. No suelte la herramienta hasta que se detenga completamente.
- g. Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta ni con estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- h. Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas. Revise si hay desalineación o agarramiento de piezas móviles o piezas rotas, así como cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla. Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas.
- i. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente, con sus bordes de corte afilados, son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- j. Utilice la velocidad recomendada para la herramienta de corte o el accesorio y el material de la pieza de trabajo.
- k. Solo use piezas y accesorios recomendados por el fabricante. Consulte el manual del propietario para conocer los accesorios recomendados. Usar accesorios incorrectos puede causar lesiones personales.
- l. Use la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas para herramienta según estas instrucciones y de la manera adecuada para el tipo de herramienta eléctrica en particular, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se va a realizar. El uso de la herramienta eléctrica en operaciones diferentes de aquellas para las que se la diseñó puede crear una situación de peligro.

Reparación

Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica, usando solo piezas de repuesto idénticas. De esta manera, mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA GUÍA DE CORTE RIP-CUT™

- a. Antes de usar la guía de corte Rip-Cut™, lea, comprenda y respete las advertencias de seguridad y las instrucciones de funcionamiento que se incluyen con este producto y que el fabricante de su sierra le proporciona. Mantenga todos los dispositivos de seguridad y los protectores en su lugar.
- b. Use protección adecuada para los ojos, los oídos y el sistema respiratorio cuando use la sierra.
- c. Utilice una hoja afilada y diseñada para el tipo de material que está cortando.
- d. Siempre desconecte la sierra de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes a la sierra o a la guía de corte Rip-Cut™.
- e. Verifique el alineamiento del cursor antes de realizar el corte.
- f. Asegúrese de que la hoja de sierra no entre en contacto con la guía para bordes durante el corte.
- g. No intente cortar cuando alguna parte del deslizador Rip-Cut™ interfiera con el funcionamiento del protector de hoja de sierra.
- h. Tanto la pieza de trabajo como la pieza de corte deben estar totalmente apoyadas para evitar cualquier trabamiento o contragolpe.
- i. Regule la profundidad de corte de modo tal que la hoja de sierra sobresalga 3 mm (1/8 pulg.) por la pieza de trabajo durante el corte.

- j. Mantenga las manos alejadas de la hoja de sierra durante el funcionamiento. No toque el área debajo de la pieza de trabajo mientras corta.
- k. Asegure la pieza de trabajo para garantizar que no se mueva durante el corte.
- l. No ejerza demasiada fuerza mientras corta. Mantenga un ritmo estable y controlado.
- m. Espere a que la hoja de sierra se detenga por completo antes de levantar la Rip-Cut de la pieza de trabajo.
- n. Dé mantenimiento a sus herramientas y accesorios. Revise si hay desalineación o adhesión de piezas móviles, si hay sujetadores sueltos, piezas rotas, así como cualquier otra condición que pueda afectar la operación segura. Si descubre una condición insegura, corríjala antes de continuar.

Contragolpe

El retroceso es una reacción repentina provocada por una hoja de sierra apretada, atascada o desalineada, que ocasiona que una sierra descontrolada se desvíe de la pieza de trabajo y de dirija al operador.

Causas del contragolpe

- a. Cuando la hoja se aprieta o atasca por la entalladura que se cierra, la hoja se detiene y la reacción del motor impulsa la unidad rápidamente hacia el operador.
- b. Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes del borde posterior de la hoja pueden penetrar en la superficie superior de la madera y hacer que la hoja se salga del corte e impulsar la sierra hacia el operador.

Prevención del contragolpe

- a. El contragolpe es la consecuencia del uso inadecuado de la herramienta o condiciones o procedimientos de funcionamiento incorrectos, y se puede evitar tomando precauciones adecuadas.
- b. Agarre firmemente la sierra con las dos manos y ubique su cuerpo y sus brazos para resistir la fuerza de contragolpe. El operador puede controlar la fuerza del contragolpe si toma las precauciones correctas.
- c. Cuando la hoja comienza a atascarse o cuando interrumpa un corte por cualquier motivo, suelte el gatillo y sujete la sierra sin movimiento en el material hasta que la hoja se detenga completamente. Nunca intente retirar la sierra de la pieza ni jale la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento. Investigue y tome acciones correctivas para eliminar la causa del trabamiento de la hoja.
- d. Al volver a arrancar una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de la sierra en la entalladura y verifique que los dientes de la sierra no estén enganchados en el material. Si la hoja de la sierra se traba, esta se puede subir a la pieza de trabajo y se puede producir un contragolpe mientras la sierra vuelve a arrancar.
- e. Apoye los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se apriete o sufra un contragolpe. Los paneles largos tienden a doblarse debido a su propio peso. Los soportes deben colocarse bajo el panel a ambos lados del corte: bajo la línea de corte y cerca del borde del panel.
- f. No utilice hojas desafiladas o dañadas. Una hoja roma o mal instalada genera una entalladura angosta, lo que provoca una fricción excesiva, trabamiento de la hoja y contragolpes.
- g. La profundidad de la hoja y los bloqueos de biselado deben estar apretados y fijos antes de realizar un corte. Si el ajuste de la hoja cambia durante un corte, puede provocar un trabamiento de la hoja o un contragolpe.
- h. Tenga precauciones adicionales al realizar un corte a profundidad en paredes existentes, pisos u otras áreas ciegas. La hoja sobresaliente puede entrar en contacto con objetos ocultos que pueden causar un contragolpe.

Pautas para el uso de extensiones eléctricas

Las extensiones eléctricas son solo para uso temporal. No reemplazan la necesidad de instalar tomacorrientes y el cableado adecuado cuando sea necesario.

En el taller y en los sitios de construcción:

- a. Se deben usar extensiones eléctricas con conductor de puesta a tierra del equipo en todo momento.

b. Las extensiones eléctricas deben protegerse de daños y no deben tenderse a través de puertas o ventanas porque estas pueden cerrarse y dañar el cable.
- c. Las extensiones eléctricas deben ser de 16 AWG como mínimo y tener una clasificación adecuada para el equipo que se usa.

d. Las extensiones eléctricas deben inspeccionarse periódicamente para garantizar que el aislamiento y la conductividad de los conductores no se vean comprometidos.

e. Las extensiones eléctricas no deben tenderse sobre agua y no se debe permitir que las conexiones estén expuestas a agua acumulada.

Placa de datos	Largo de la extensión eléctrica					
	7,62 m	15,24 m	22,86 m	30,48 m	45,72 m	60,96 m
Amperios @120 V	Calibre de cable recomendado					
0 -5	16	16	16	14	12	12
5.1 - 8	16	16	14	12	10	NR
8.1 -12	14	14	12	10	NR	NR
12.1 - 16	12	12	NR	NR	NR	NR

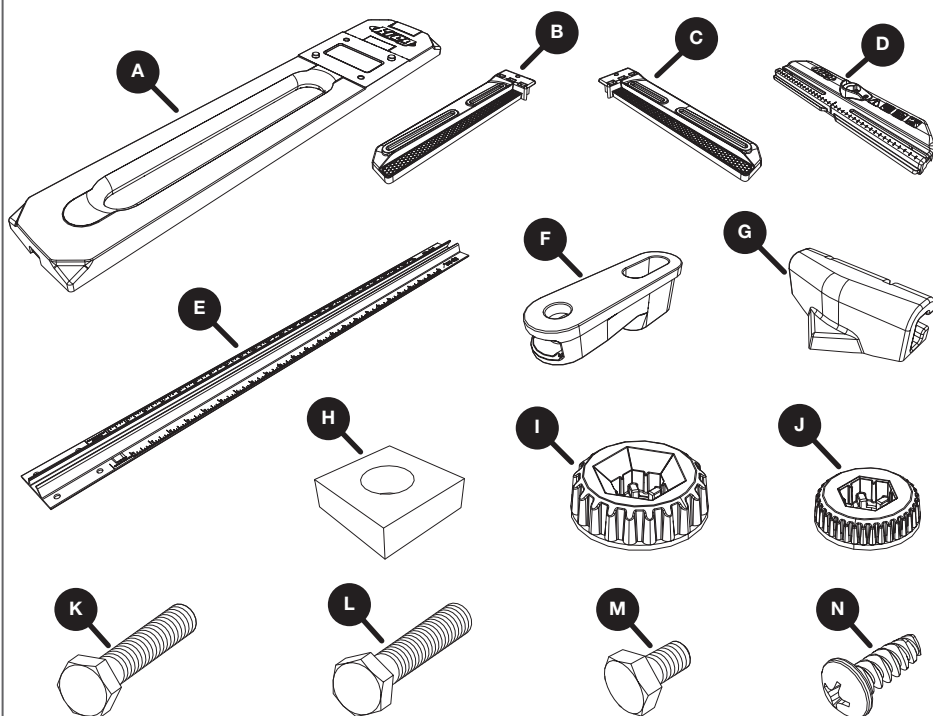
NR – No recomendado

ADVERTENCIA Este producto puede exponerlo a sustancias químicas, incluidas el acrilonitrilo y otros químicos, reconocidas por el estado de California como causantes de cáncer o daños en el aparato reproductivo. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Componentes de RIP-Cut™

Revisar esta sección antes de empezar. Asegurarse de tener todas las herramientas y materiales a mano y comparar el paquete con los artículos enumerados en la sección de Descripción del producto. Si falta algún artículo, no utilizar este producto. Ponerse en contacto con el Servicio de asistencia técnica o devolver el producto al lugar de compra.

Piezas de Rip-Cut (KMA2400)

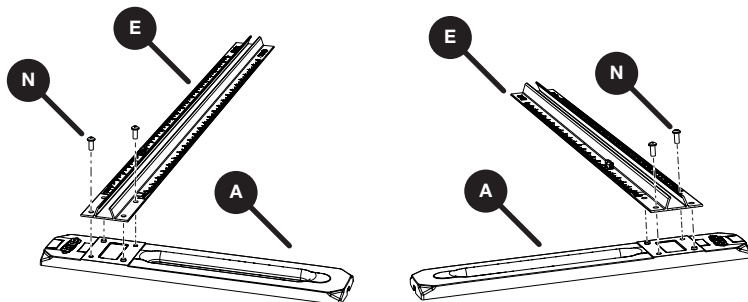


Componente	Descripción (cantidad)
A	Guía para bordes (1)
B	Aleta del carro, lado izquierdo (1)
C	Aleta del carro, lado derecho
D	Carro, conjunto superior (1)
E	Barra indicadora (1)
F	Abrazadera giratoria (4)
G	Cursor (1)

Componente	Descripción (cantidad)
H	Tuerca cuadrada, núm. 10-24 (10)
I	Tornillo de mariposa, grande (2)
J	Tornillo de mariposa, pequeño (8)
K	Tornillo de cabeza hexagonal, núm. 10-24 x 1" (4)
L	Tornillo de cabeza hexagonal, núm. 10-24 x 1" de punta de copa (4)
M	Tornillo de cabeza hexagonal, núm. 10-24 x 5/8" (2)
N	Tornillo autorroscante (2)

1 Conecte la guía para bordes al riel

- Retire los dos tornillos autorroscantes (N) del paquete de herrajes y úselos para fijar la guía para bordes (A) a la barra indicadora (E).
- Orienta la guía para bordes (A) para su uso con la mano derecha o izquierda como se muestra en la ilustración.

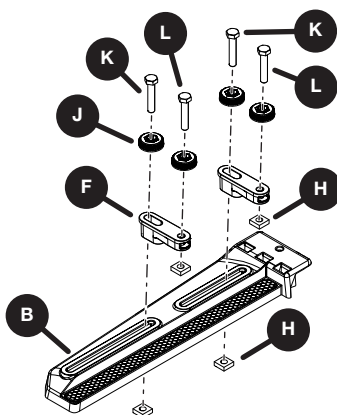


Funcionamiento con la mano derecha

Funcionamiento con la mano izquierda

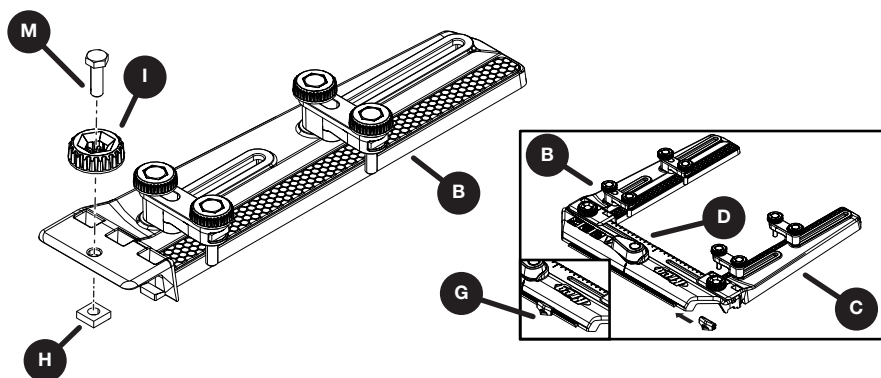
2 Arme las abrazaderas giratorias

- Inserte la tuerca cuadrada (H) en la abrazadera giratoria (F), empuje el tornillo de cabeza hexagonal (L) a través del tornillo de mariposa pequeño (J) y enrosque en la tuerca cuadrada (H).
- Repita el procedimiento con las otras tres abrazaderas giratorias (F).
- Inserte el tornillo de cabeza hexagonal (K) a través del tornillo de mariposa pequeño (J) y la ranura de la abrazadera giratoria (F), use una tuerca cuadrada (H) para fijar las abrazaderas giratorias (F) a las aletas del carro (B y C) a través de la ranura.
- Repita el procedimiento para fijar las tres abrazaderas giratorias restantes a todas las ranuras.



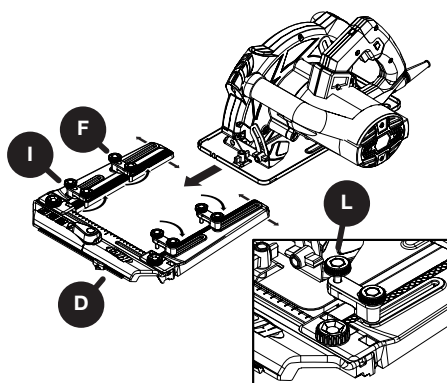
3 Arme el carro para la sierra

- Empuje el tornillo de cabeza hexagonal (M) a través del tornillo de mariposa grande (I).
- Deslice la aleta izquierda del carro (B) en el conjunto superior del carro (D) desde el costado.
- Inserte el tornillo de mariposa grande (I) a través del orificio de la aleta izquierda del carro y a través de la ranura del conjunto superior del carro.
- Use una tuerca cuadrada (H) detrás del conjunto superior del carro (D) y apriete la aleta izquierda (B) en el conjunto superior del carro (D).
- Repita el procedimiento con la aleta derecha (C).
- Deslice el cursor (G) en la parte superior del conjunto superior del carro (D).



4 Monte su sierra circular en el carro

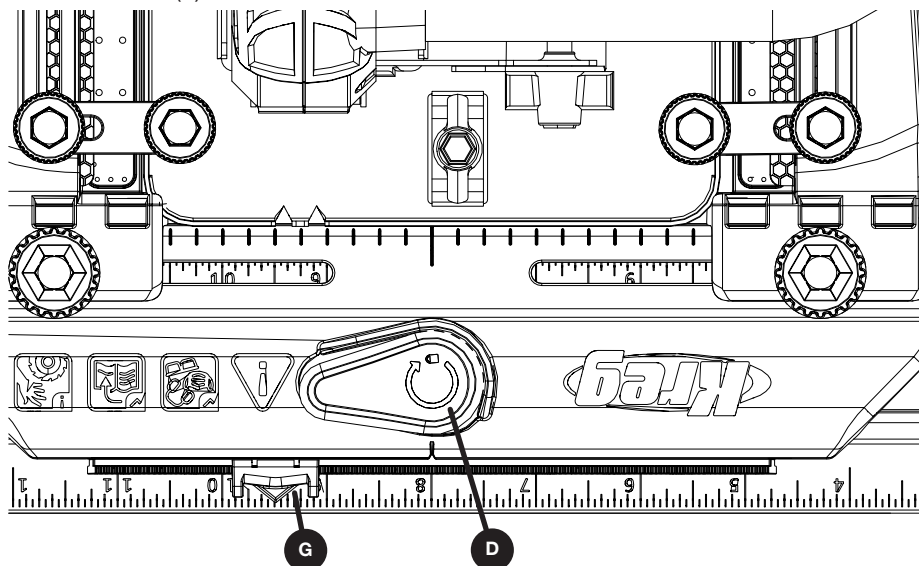
- Gire las abrazaderas giratorias (F) de manera que no queden encima del material de goma Grip Maxx y coloque su sierra en las aletas del carro (B y C).
- Ajuste las aletas del carro (B y C) de manera que la sierra circular encaje firmemente entre ellas.
- Apriete el tornillo de mariposa grande (I) de manera que las aletas del carro (B y C) queden fijadas al conjunto superior del carro (D).
- Gire las abrazaderas giratorias (F) para fijar la posición de la placa base de la sierra circular y apriete los tornillos de cabeza hexagonal (L).



ADVERTENCIA Desconecte la sierra de la alimentación antes de montarla en el deslizador.

5 Alinee el cursor y determine el corte más estrecho

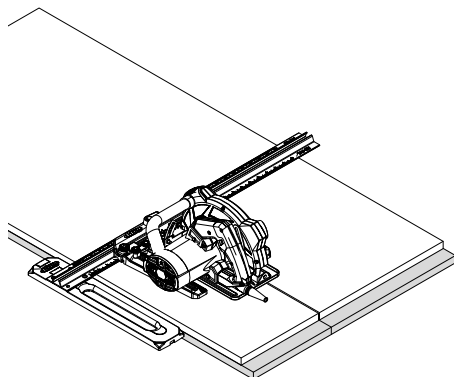
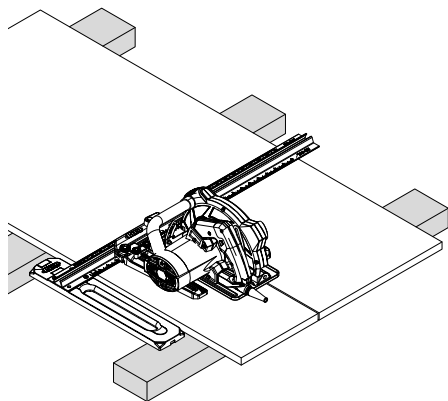
- Gire el protector de la hoja de sierra hacia arriba y deslice el conjunto del carro (D) a lo largo de la barra indicadora (E) hasta que la hoja toque la guía para bordes (A).
- Bloquee el carro en su lugar girando la manija de bloqueo de cuña en el conjunto del carro (D).
- Mueva el cursor (G) a cero para calibrar el carro a la escala en la barra indicadora (E).



ADVERTENCIA En la escala, el área entre cero y 25,4 mm (1 pulg.) está marcada como No se recomienda. En la mayoría de las sierras, la guía de bordeado interfiere con el funcionamiento del protector de la hoja en cortes de menos de 25,4 mm (1 pulg.), por lo que no debe intentar estos cortes. Después de alinear el cursor, verifique el ancho mínimo para un corte seguro, para esto mueva el deslizador lejos de la guía para bordes hasta que el protector de la hoja funcione sin interferencia.

Uso de la guía de corte Rip-Cut™

1. Para obtener mejores resultados, instale una hoja de 40 dientes o más en la sierra circular.
2. Cuando la sierra circular esté montada en el carro, ajuste la profundidad de corte de manera que la hoja sobresalga 1/8" (3 mm) a través de la pieza de trabajo durante el corte.
3. Quite el bloqueo de la cuña y deslice el carro a lo largo de la barra indicadora hasta que el cursor se alinee con la dimensión deseada en la escala. Bloquee la cuña.
4. Sujete completamente la pieza de trabajo y realice el corte utilizando maderos de 2" x 4" o aislamientos de espuma rígida de 2" (50 mm) de grosor colocados planos sobre el piso.
5. Conecte la sierra circular a la alimentación eléctrica. Con una mano sujete la guía para bordes y con la otra sujete la sierra. Presione la guía para bordes contra el borde de la pieza de trabajo y realice su corte moviendo la guía para bordes y la sierra hacia adelante a la misma velocidad durante todo el corte. Espere a que la cuchilla de la sierra se detenga completamente antes de quitar la guía Rip-Cut™ de la pieza de trabajo.



ADVERTENCIA Cuando haga cortes estrechos, asegúrese de que la mano que sujeta la guía para bordes no toque la hoja.



EXPLORA. CONSTRUYE. COMPARTE.

Somos constructores como tú.

Por eso nos encanta ver en qué estás trabajando.

¡Comparte con la comunidad e inspírate!

#madewithKreg

Obtén planes gratuitos, recursos para proyectos y más.

kregtool.com y buildsomething.com