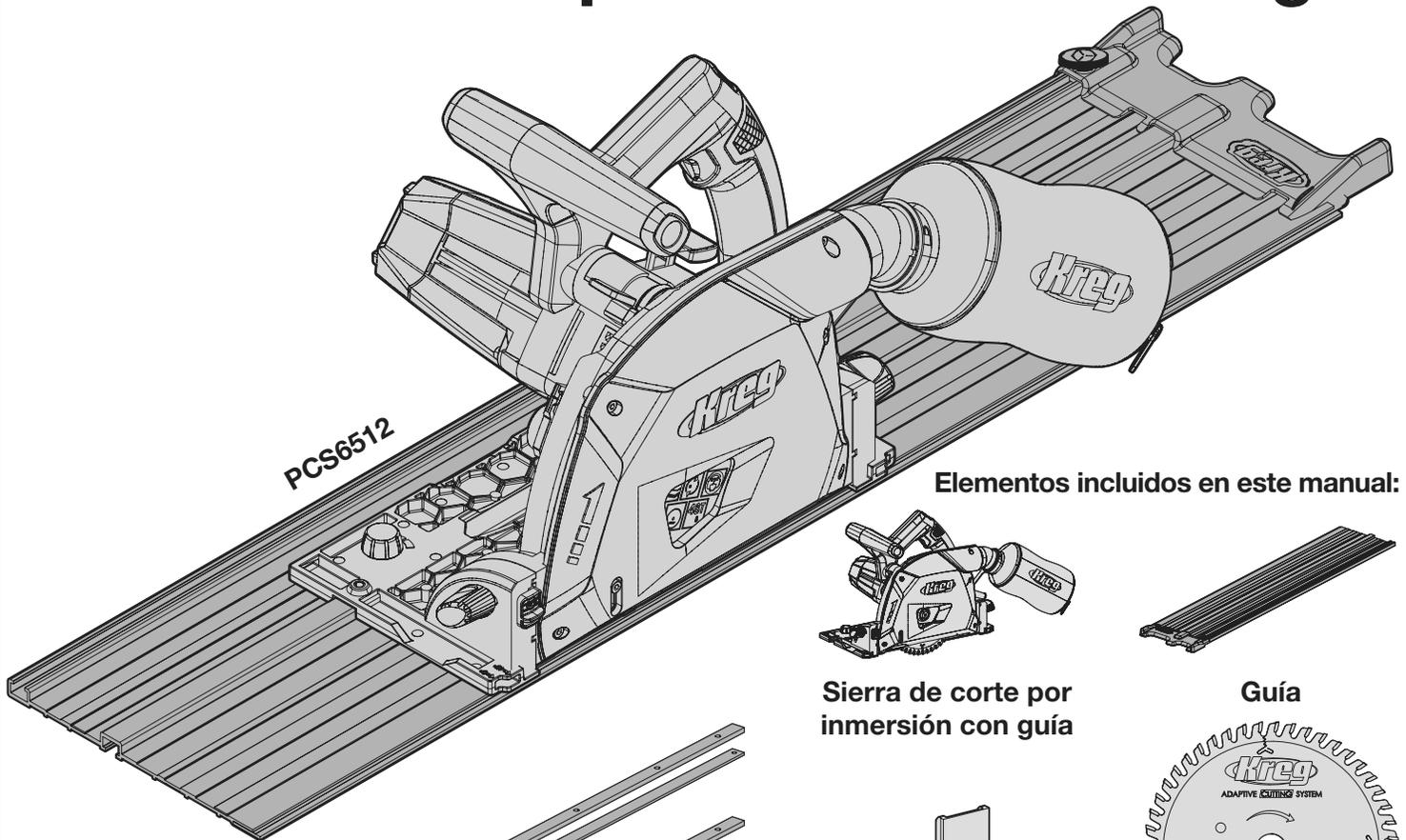


# MANUAL DEL PROPIETARIO



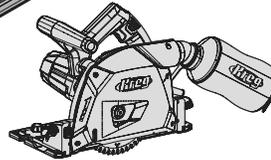
**ADAPTIVE  
CUTTING  
SYSTEM**

## Sierra de corte por inmersión con guía



PCS6512

Elementos incluidos en este manual:



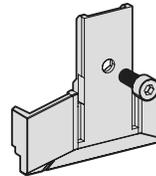
Sierra de corte por inmersión con guía



Guía



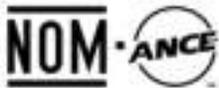
Conectores para la guía



Protector contra astillas de la sierra



Hoja de sierra



**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 la construcción de proyectos. Póngase en contacto con nosotros si tiene preguntas o necesita ayuda.  
1-800-447-8638 | [technicalsupport@kregtool.com](mailto:technicalsupport@kregtool.com)

### Cuéntenos su experiencia.

Su opinión es importante. Y siempre estamos buscando formas para mejorar. Comparta sus comentarios para que podamos seguir creciendo e innovando para usted.  
[www.kregtool.com/feedback](http://www.kregtool.com/feedback)

Español

# Table of Contents

Precauciones de seguridad . . . . .	70	Cuidado y limpieza . . . . .	92
Preensamblaje . . . . .	75	Limpieza . . . . .	92
Componentes de la guía . . . . .	75	Lubricación . . . . .	92
Componentes de los conectores de la guía . . . . .	76	Escobillas del motor . . . . .	92
Unión de las secciones de la guía . . . . .	76	Inspecciones periódicas . . . . .	92
Componentes de la sierra . . . . .	78	Accesorios . . . . .	93
Ensamblaje . . . . .	80	Resolución de problemas . . . . .	94
Orientación correcta de los dientes de la hoja . . . . .	88	Repuestos . . . . .	96
Orientación incorrecta de los dientes de la hoja . . . . .	88	Garantía . . . . .	101
Funcionamiento . . . . .	89		
Reguladores de corte en bisel . . . . .	90		

## Precauciones de seguridad

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURA CONSULTA

**⚠ ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica que funciona conectada a la red eléctrica (con cable) o a su herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).

#### Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras propician accidentes.
- No use herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tal como ante la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras manipula una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerlo perder el control del equipo.

#### Seguridad eléctrica

- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- Si va a manipular una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión apto para exteriores. El uso de un cable apto para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- 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.

#### Seguridad personal

- Esté atento, preste atención a lo que hace y use el sentido común mientras manipula 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 personales graves.

- Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección ocular. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección auditiva, utilizados en las condiciones apropiadas, reducirán las lesiones personales.
- 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.
- Retire toda llave ajustable o de otro tipo antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- No se estire para alcanzar la herramienta. Manténgase de pie sólidamente apoyado y en equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Use ropa apropiada. No vista ropa suelta ni alhajas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las alhajas y el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los riesgos ocasionados por el polvo.

#### Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- 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 para trabajar.
- No use la unidad si el interruptor no enciende o apaga. Una unidad que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de un encendido accidental.
- Guarde las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños. No permita que personas que no saben utilizar esta herramienta o que no conocen sus instrucciones la manipulen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- Haga el mantenimiento de las herramientas eléctricas y accesorios. Compruebe si hay piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
- Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas y afiladas tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- Utilice la herramienta eléctrica, sus accesorios, puntas y demás elementos de acuerdo con estas instrucciones, 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.

#### Servicio

- La reparación de su herramienta eléctrica debe realizarla una persona calificada y solo usando repuestos idénticos. De este modo, se garantizará que la herramienta mantenga su calidad.

## Instrucciones de seguridad para todas las sierras

#### Procedimientos de corte

- ⚠ **PELIGRO** Mantenga las manos alejadas del área de corte y la hoja. Mantenga su otra mano en el mango auxiliar o en la carcasa del motor. Si ambas manos sostienen la sierra, es imposible que la hoja las corte.
- No pase las manos por debajo de la pieza de trabajo. El protector no puede protegerlo de la hoja debajo de la pieza de trabajo.
- Ajuste la profundidad de corte al grosor de la pieza de trabajo. Debajo de la pieza de trabajo debe verse menos de un diente completo de los dientes de la hoja.
- Nunca sostenga la pieza de trabajo en sus manos o cruzando su pierna mientras corta. Afirme la pieza de trabajo a una plataforma estable. Es importante apoyar el trabajo adecuadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la cuchilla o la pérdida de control.

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas", lo que podría darle una descarga eléctrica al operador.
- Al cortar al hilo, siempre use una guía de corte al hilo o una guía de borde recto. Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja se atasque.
- Utilice siempre hojas con orificios para el eje del tamaño y la forma correctos (diamante o redondo). Las hojas que no coincidan con los herrajes de fijación de la sierra se descentrarán y provocarán la pérdida de control.
- Nunca use arandelas o pernos de hoja dañados o incorrectos. Las arandelas y el perno de la hoja se diseñaron especialmente para su sierra, para un rendimiento óptimo y un uso seguro.

#### **Causas de retroceso y advertencias relacionadas**

- El retroceso es una reacción repentina a una hoja de sierra pinzada, atascada o desalineada, que hace que una sierra descontrolada se levante y salga de la pieza de trabajo hacia el operador.
- Cuando la hoja se pinza o atasca con fuerza por el cierre de la ranura, se detiene y la reacción del motor impulsa la unidad rápidamente hacia el operador.
- Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes en el borde posterior de la hoja pueden clavarse en la superficie superior de la madera, lo que hace que la hoja se desvíe de la ranura en dirección al operador.
- El retroceso se produce como resultado del mal uso de la sierra y/o procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones que se indican a continuación.
- Mantenga un agarre firme con ambas manos en la sierra y posicione sus brazos para resistir las fuerzas de retroceso. Coloque su cuerpo a ambos lados de la hoja, pero no alineado con ella. El retroceso puede hacer que la sierra salte hacia atrás, pero el operador puede controlar las fuerzas del contragolpe si toma las precauciones adecuadas.
- Cuando la hoja se trabe, o cuando interrumpa un corte por el motivo que sea, suelte el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Nunca intente quitar la sierra del trabajo o jalar de ella hacia atrás mientras la hoja está en movimiento o puede provocar un retroceso. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atasco de la hoja.

- Al reiniciar una sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de la sierra en la ranura para que los dientes de la sierra no se hundan en el material. Si una hoja de sierra se atasca, puede subir o retroceder de la pieza de trabajo cuando se reinicia la sierra.
- Apoye paneles grandes para minimizar el riesgo de pinzamiento y retroceso de la hoja. Los paneles grandes tienden a combarse por su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.
- No utilice hojas desafiladas o dañadas. Las hojas sin afilar o colocadas incorrectamente producen un corte angosto que causa fricción excesiva, atasco de la hoja y retroceso.
- Las palancas de bloqueo de ajuste de bisel y profundidad de la hoja deben estar ajustadas y seguras antes de realizar el corte. Si el ajuste de la hoja cambia durante el corte, puede causar atascos y retrocesos.
- Tenga mucho cuidado al aserrar en paredes existentes u otras áreas ciegas. La hoja que sobresale puede cortar objetos y generar retrocesos.

## **Instrucciones de seguridad para sierras de inmersión**

### **Función del protector**

- Revise que el protector cierre correctamente antes de cada uso. No use la sierra si el protector no se mueve libremente y encierra la hoja al instante. Nunca sujete ni ate el protector de modo que la hoja quede expuesta. Si la sierra se cae accidentalmente, el protector puede doblarse. Revise para asegurarse de que el protector se mueva libremente y no toque la hoja ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- Verificar el funcionamiento y estado del resorte de retorno del protector. Si el protector y el resorte no funcionan correctamente, se les debe hacer mantenimiento antes de usarlos. El protector puede funcionar con lentitud debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o acumulación de residuos.
- Asegúrese de que la placa base de la sierra no se mueva mientras realiza un corte de inmersión. El desplazamiento lateral de la hoja provocará que se atasque y probablemente retroceda.
- Siempre asegúrese de que el protector cubra la hoja antes de colocar la sierra sobre el banco o el piso. Una hoja de inercia sin protección hará que la sierra vaya hacia atrás, cortando todo lo que se encuentre en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que tarda la hoja en detenerse después de soltar el interruptor.

## Función de la cuchilla divisora

- Utilice la hoja de sierra adecuada para la cuchilla divisora. Para que la cuchilla divisora funcione, el cuerpo de la hoja debe ser más delgado que la cuchilla y el ancho de corte de la hoja debe ser más ancho que su espesor.
- Ajuste la cuchilla divisora como se describe en este manual de instrucciones. El espaciado, la posición y la alineación incorrectos pueden hacer que la cuchilla divisora no sirva para evitar el retroceso.
- Para que la cuchilla divisora funcione, debe estar dentro de la pieza de trabajo. La cuchilla divisora no sirve para evitar retrocesos durante cortes pequeños.
- No use la sierra si la cuchilla divisora está doblada. Incluso una ligera interferencia puede ralentizar la velocidad de cierre de un protector.

## Instrucciones de seguridad específicas para el uso del kit de guía y sierra ACS

- No permita que el dominio adquirido por el uso frecuente de sus herramientas lo haga relajar las prácticas de trabajo seguras. Un momento de descuido es suficiente para causar lesiones graves.
- Esta sierra cuenta con una función antirretroceso y otras características de seguridad integradas que solo se activan con la sierra correctamente montada en la guía. Siempre se recomienda utilizar esta sierra con la guía para corte. Para uso sin guía, consulte **Instrucciones de seguridad para todas las sierras** on page 71.
- Nunca manipule la sierra sin el protector contra astillas. Quitar el protector contra astillas expone una parte de la hoja a un posible contacto con las manos.
- Verifique la acción de inmersión de la sierra antes de cada uso. No use la sierra si la hoja no sale hacia abajo y vuelve a subir por completo libremente. Nunca sujete ni ate la sierra en la posición de inmersión.
- La acción de inmersión puede dañarse con la caída de la sierra. Exponga la hoja hacia afuera y vuelva la sierra hacia arriba. Asegúrese de poder moverla libremente y que la hoja no toque la carcasa ni ninguna otra parte, en todos los ángulos y profundidades de corte.
- Esta sierra está equipada con una cuchilla divisora que se despliega automáticamente con la hoja. La cuchilla divisora es una parte importante de la protección antirretroceso. Haga revisiones periódicas para verificar un funcionamiento sin obstrucciones. Si tiene dudas sobre el funcionamiento de la cuchilla divisora, no utilice la sierra.
- Para todos los cortes, coloque la pieza de trabajo debajo de la guía con los desechos hacia afuera.
- Para cortes de menos de 4" de ancho, apoye la guía sobre un retazo de madera que no utilice del mismo grosor que la pieza de trabajo.
- Evite las posiciones incómodas de las manos donde un deslizamiento repentino podría causar contacto con la cuchilla.
- Mantenga siempre las manos alejadas del recorrido de la cuchilla mientras corta. De lo contrario, pueden producirse lesiones graves.
- Mantenga las manos alejadas del área de corte y la hoja. Mantenga la otra mano en el agarre delantero. Si ambas manos sostienen la sierra, es imposible que la hoja las corte.
- Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una maniobra en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable energizado conducirá la corriente eléctrica a las partes metálicas expuestas de la herramienta, con el riesgo de electrocutar al operador.
- Ubique su cuerpo a cualquier lado de la hoja de la sierra, pero nunca alineado con ella. El retroceso podría hacer que la sierra salte hacia atrás. (Véase **Causas de retroceso y advertencias relacionadas** on page 72)
- Siempre asegúrese de que la hoja esté totalmente retraída dentro de la carcasa antes de colocar la sierra sobre el banco o el piso. La inercia de una hoja en movimiento sin protección echará la sierra hacia atrás, cortando todo lo que se encuentre en su camino. Tenga en cuenta el tiempo que tarda la hoja en detenerse después de soltar el interruptor.
- Utilice únicamente una hoja de 6-1/2" [165 mm] de diámetro con un orificio para el eje redondo de 20 mm. Las hojas que no coincidan con los herrajes de fijación de la sierra se descentrarán y provocarán la pérdida de control.
- Utilice únicamente una hoja cuyas especificaciones indiquen un mínimo de 7000 rpm.
- Utilice únicamente una hoja con un espesor inferior a 2,0 mm y dientes de más de 2,0 mm.
- Nunca use arandelas o pernos de hoja dañados o que no correspondan. La arandela y el perno de la hoja están diseñados específicamente para un rendimiento óptimo y funcionamiento seguro de esta sierra.
- No use un disco abrasivo en esta sierra.
- Esta sierra está diseñada para cortar madera y productos de madera únicamente. No corte metal, mampostería, vidrio, planchas de mampostería, paneles de cemento, baldosas o plástico con esta sierra.

- Asegúrese de que la cuchilla divisora esté ajustada de modo que la distancia entre esta y el borde de la hoja no supere los 5 mm, y que el borde de la hoja no se extienda más de 5 mm más allá del borde inferior de la cuchilla divisora.
- La bolsa para polvo o la manguera de recolección de polvo deben instalarse en el puerto para polvo antes del uso.

## Especificaciones del motor de sierra de inmersión Kreg® PCS6512

120V ~ 60 Hz 12A  
no = 6,000/min

### Pautas para el uso de extensiones eléctricas

Las extensiones son solo para uso provisorio. No reemplazan la necesidad de instalación de tomacorrientes y cableado adecuado donde sea necesario.

## Términos y definiciones

La etiqueta en la sierra puede incluir los símbolos que figuran debajo. Los símbolos y sus definiciones son los siguientes:

En su área de trabajo:

- Se deben usar extensiones eléctricas con un conductor de puesta a tierra del equipo en todo momento.
- Las extensiones deben estar protegidas contra daños y no se deben tender por puertas o ventanas, dado que al cerrarse, estas podrían dañar los cables.
- Las extensiones deben tener un mínimo de 16 AWG y ser compatibles con las especificaciones del equipo en uso.
- Deben inspeccionarse periódicamente las extensiones para garantizar que el aislamiento y la conductividad de los cables no se vean comprometidos.
- No se deben tender extensiones eléctricas sobre agua ni permitir que tengan conexiones estén expuestas a acumulaciones de agua.

Capacidad nominal Amperes @ 120 V	Longitud de extensión eléctrica					
	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

	Símbolo de alerta de seguridad
V	Voltaje
Hz	Hertz
A	Amperes
W	Vataje
	Corriente continua
	Corriente alterna
	Corriente alterna o continua
	Construcción de clase I (puesta a tierra)
	Herramienta clase II (doble aislamiento)
	Terminal de tierra
min.	Minutos
/min.	Revoluciones o ciclos por minuto
BPM	Golpes por minuto
RPM	Revoluciones por minuto
$n_0$	Velocidad sin carga
	Lea las instrucciones
	Use protección ocular y auditiva
	Mantenga las manos y el cuerpo lejos de la hoja y hacia el costado de esta. El contacto con la hoja causará lesiones graves.
	Modo de cambio de hoja
	Modo de corte

**⚠ ADVERTENCIA** Este producto podría exponerlo a productos químicos, incluidos 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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

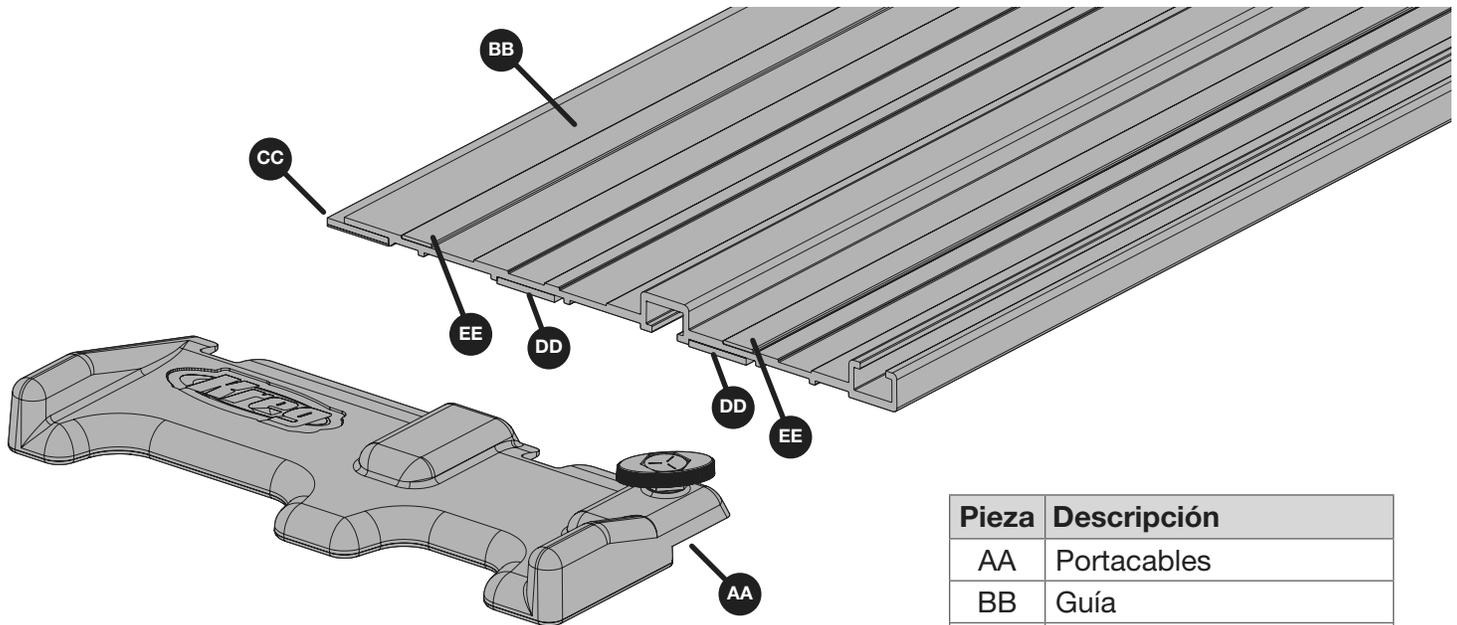
**⚠ ADVERTENCIA** Taladrar, serrar, lijar y trabajar a máquina con productos de madera puede exponerlo al aserrín, una sustancia que el estado de California conoce como causante de cáncer. Evite inhalar aserrín o use una máscara antipolvo u otras medidas de protección personal. Para obtener más información,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

**⚠ ADVERTENCIA** Este producto podría exponerlo a productos químicos, incluido el carbono 1333-86-4, que el estado de California conoce como causantes del cáncer y daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Preensamblaje

Revise esta sección antes de comenzar. Asegúrese de tener a mano todas las herramientas/materiales y compare el paquete con los artículos enumerados en las secciones Herraje incluido y 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.

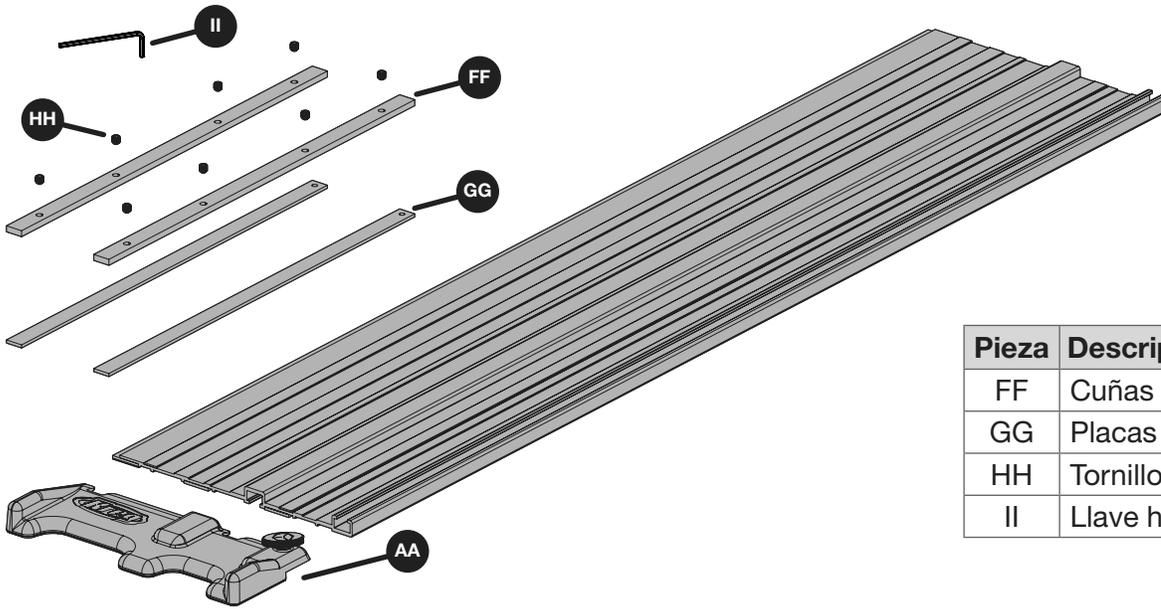
## Componentes de la guía



Pieza	Descripción
AA	Portacables
BB	Guía
CC	Banda antiastillas
DD	Bandas antideslizantes
EE	Bandas deslizantes

## Componentes de los conectores de la guía

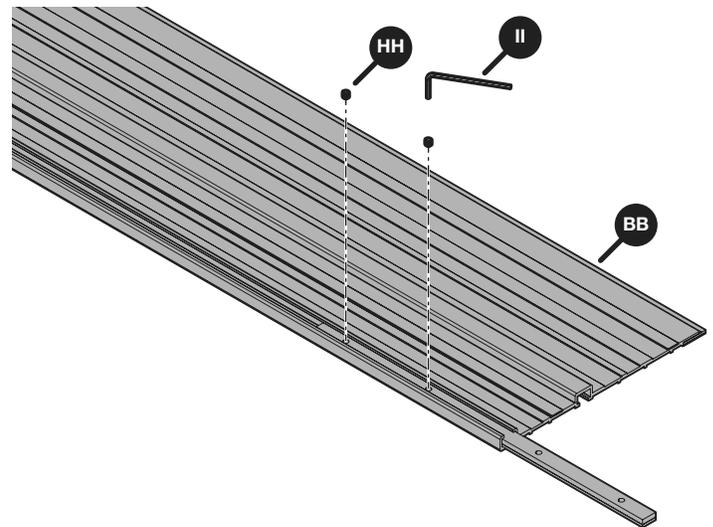
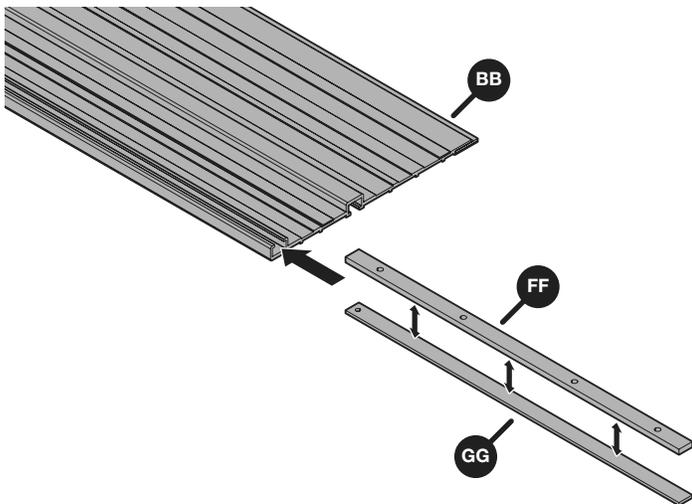
Las secciones de guía se pueden unir con conectores para hacer cortes más largos.



Pieza	Descripción
FF	Cuñas con orificios roscados
GG	Placas de presión
HH	Tornillos de fijación
II	Llave hexagonal

## Unión de las secciones de la guía

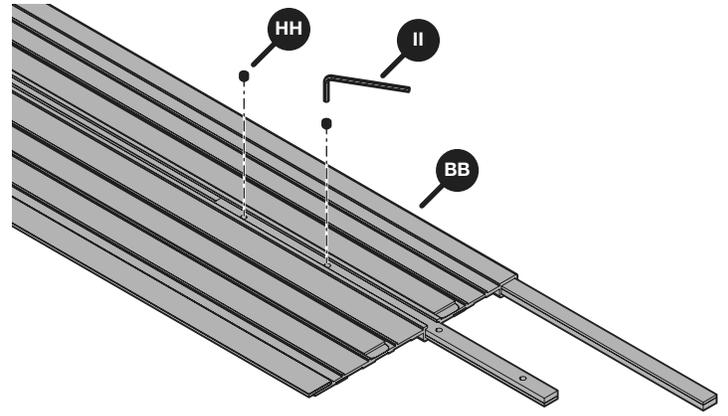
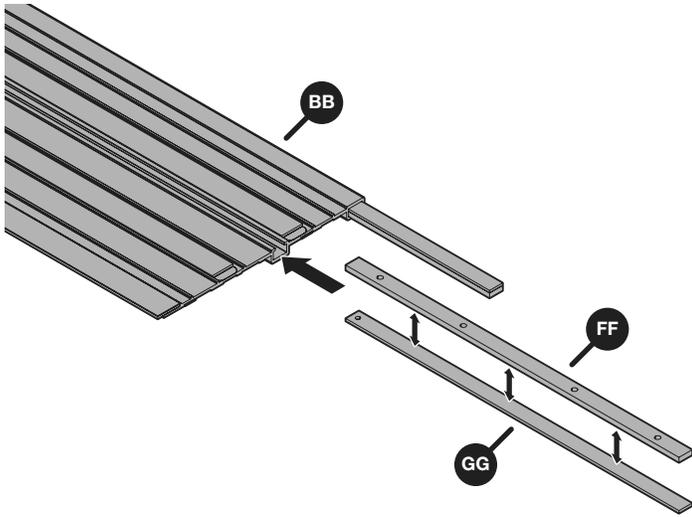
- Con una sección de guía (BB) con el lado derecho hacia arriba, deslice un par de cuñas (FF) y placas de presión (GG) hasta la mitad en la ranura en T de la guía.
- Enrosque y apriete los dos tornillos de fijación (HH) que están en la guía (BB) con la llave hexagonal (II).



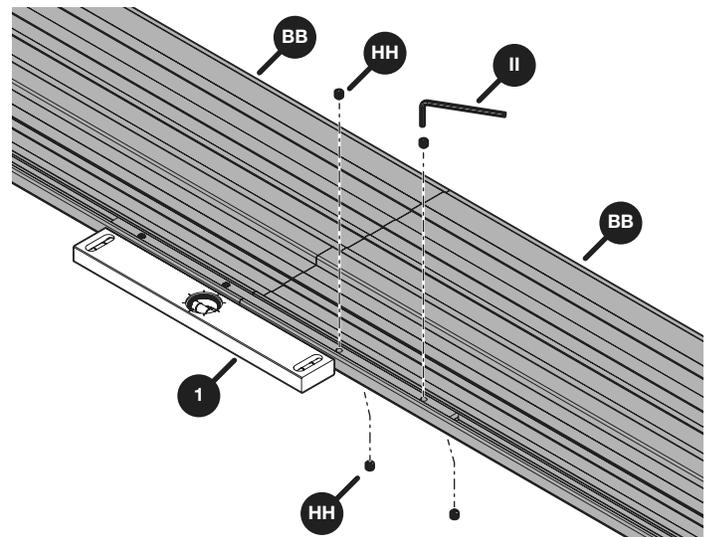
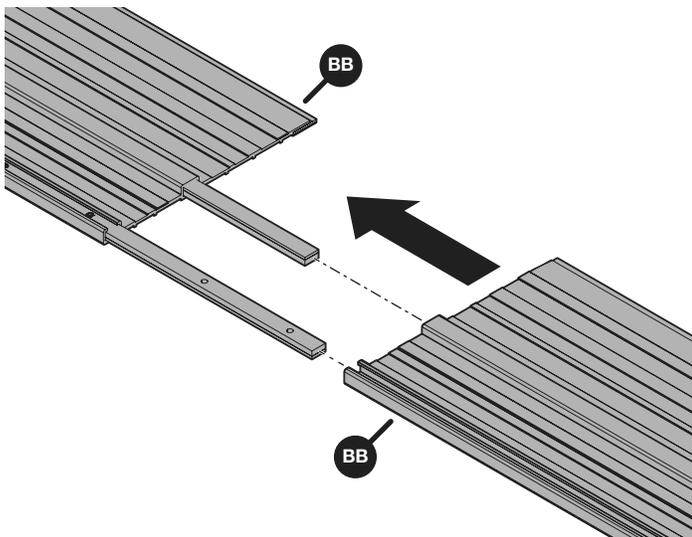
## Unión de las secciones de la guía (continuación)

- c. Voltee la guía (BB) y deslice un segundo par de cuñas (FF) y placas de presión (GG) hasta la mitad en la otra ranura en T de la guía (BB).
- d. Enrosque y apriete los dos tornillos de fijación (HH) que están en la guía (BB) con la llave hexagonal (II).

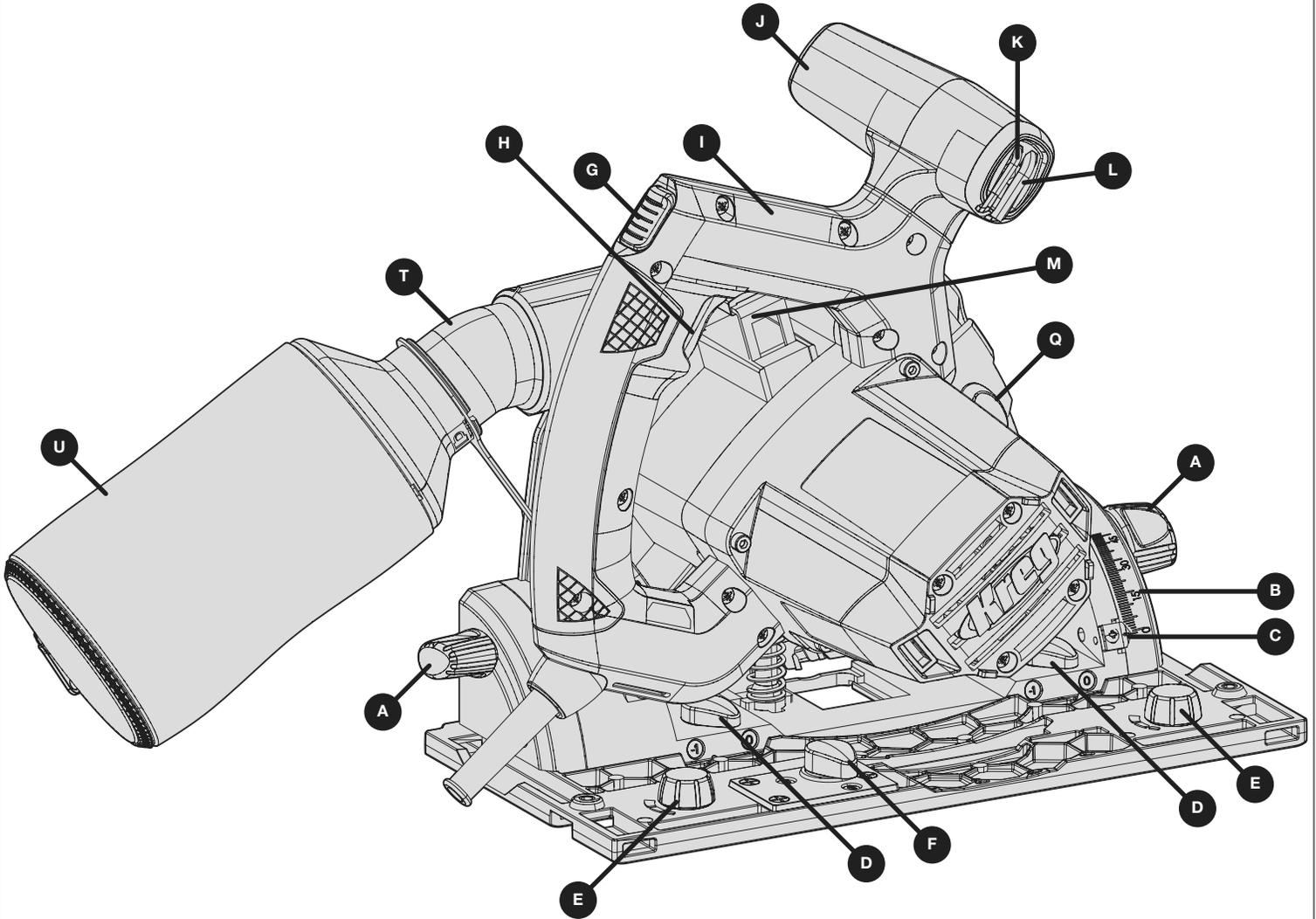
**IMPORTANTE** Ambos tornillos de fijación deben girarse la misma cantidad de veces en la misma dirección.



- e. Deslice la segunda guía (BB) sobre las cuñas sobresalientes (FF) y las placas de presión (GG).
- f. Alinee las guías (BB) con un borde recto (1).
- g. Enrosque y apriete los tornillos de fijación restantes (HH) con la llave hexagonal (II).
- h. Gire las guías (BB) con el lado derecho hacia arriba y alinee los bordes con una regla (1).
- i. Enrosque y apriete los tornillos de fijación restantes (HH) con la llave hexagonal (II).



# Componentes de la sierra

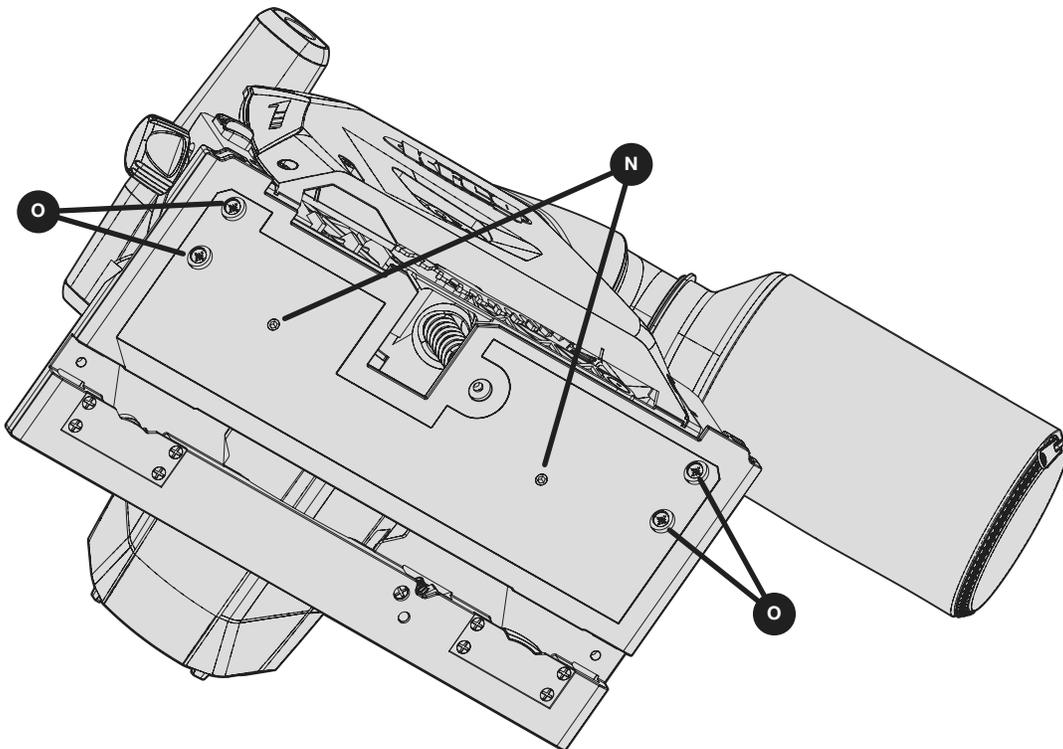
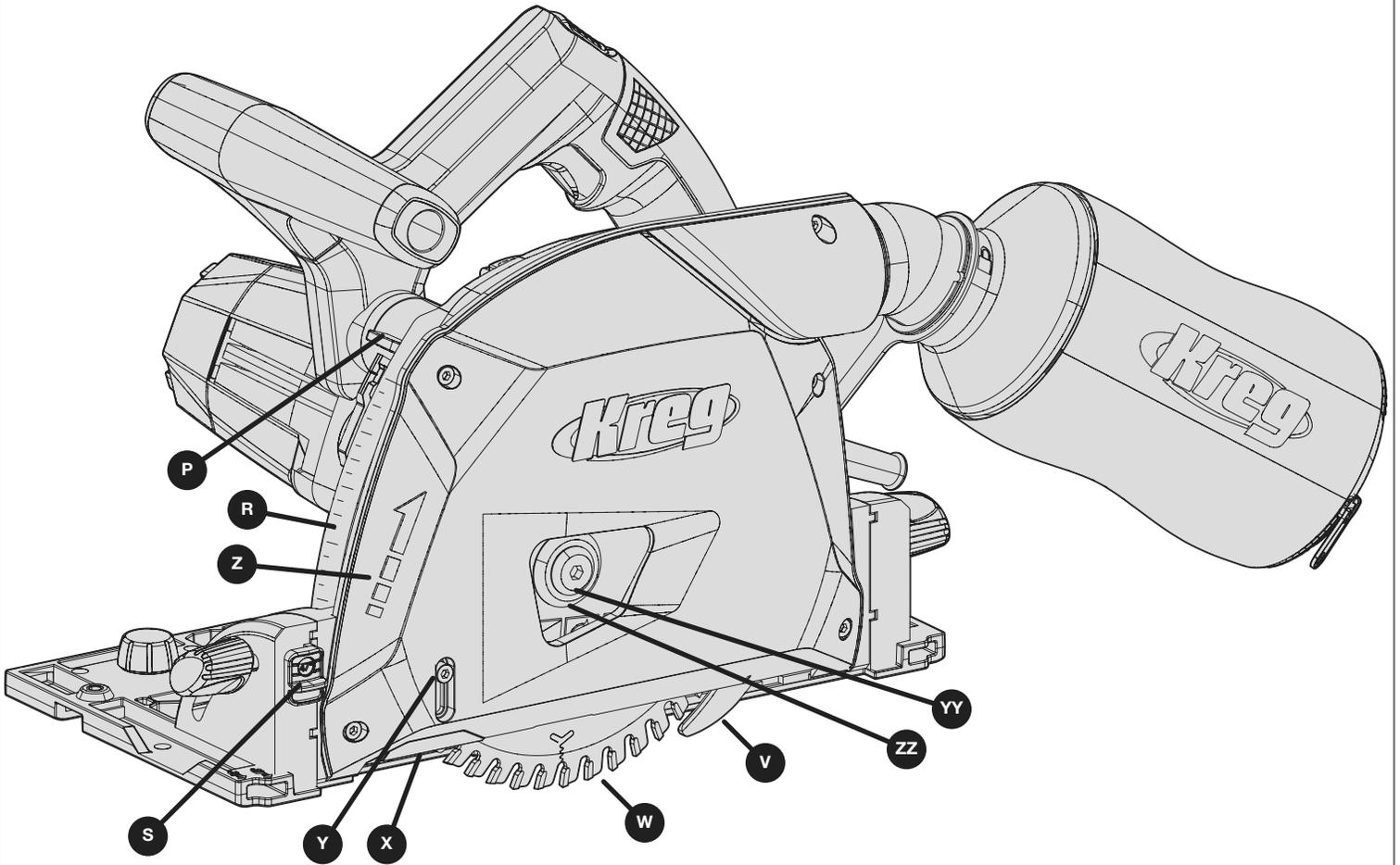


Pieza	Descripción
A	Trabas de bisel
B	Escala de bisel
C	Indicador de bisel
D	Reguladores de corte a $-1^\circ$
E	Perillas de ajuste de la guía
F	Control antiretroceso
G	Interruptor de bloqueo
H	Interruptor
I	Mango del interruptor
J	Agarre delantero

Pieza	Descripción
K	Llave hexagonal pequeña (3 m)
L	Llave hexagonal grande (5 mm)
M	Traba del eje
N	Tornillos de fijación para ajuste de bisel
O	Tornillos de ajuste de la convergencia
P	Selector de modo de la hoja
Q	Tope de profundidad de corte
R	Escala de profundidad de corte
S	Regulador de corte a $-47^\circ$
T	Puerto para polvo

Pieza	Descripción
U	Bolsa para polvo
V	Cuchilla divisora
W	Hoja
X	Protector contra astillas
Y	Tornillo del protector contra astillas
Z	Indicador de rotación de la hoja
YY	Tornillo del eje
ZZ	Arandela cónica

# Componentes de la sierra (continuación)



## 1 Calibrado de la escala de bisel

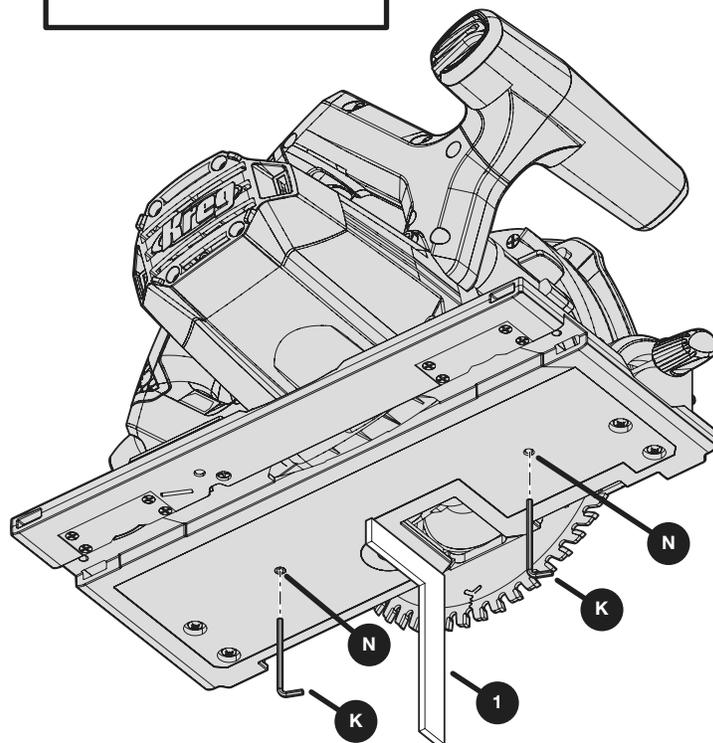
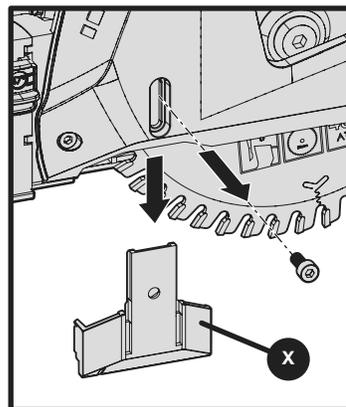
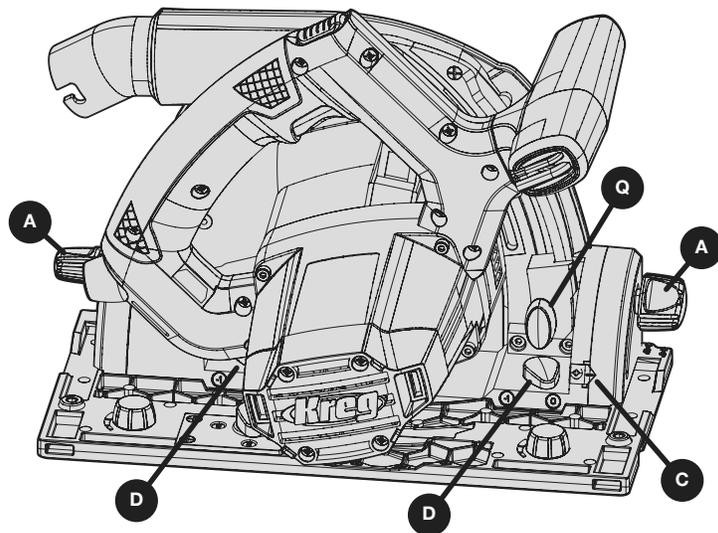
**ADVERTENCIA** Desconecte la sierra de la corriente antes de realizar cualquier ajuste.

**IMPORTANTE** La hoja de la sierra viene alineada perpendicularmente a la base de la sierra y el indicador de bisel viene configurado en 0° de fábrica. Para garantizar cortes precisos, verifique la alineación y la posición del indicador de bisel como se muestra debajo.

- Verifique que los reguladores de corte en bisel a -1° (D) estén en la posición 0°. (Véase **Cortes en bisel** on page 90)
- Ajuste el tope de profundidad de corte (Q) a la profundidad máxima.
- Afloje las trabas de bisel delantera y trasera (A).
- Quite el protector contra astillas (X) de la carcasa de la hoja, luego presione el botón de interruptor de bloqueo (G), hunda la sierra hasta la profundidad máxima y sostenga.
- Verifique el ángulo entre la hoja y la base con una escuadra (1).
- Ajuste el ángulo girando los tornillos de fijación del ajuste de bisel (N).

**IMPORTANTE** Ambos tornillos de fijación deben girarse la misma cantidad de veces en la misma dirección.

- Ajuste las trabas de bisel delantera y trasera (A).
- Coloque el indicador de bisel (C) en la marca cero y vuelva a instalar el protector contra astillas (X).

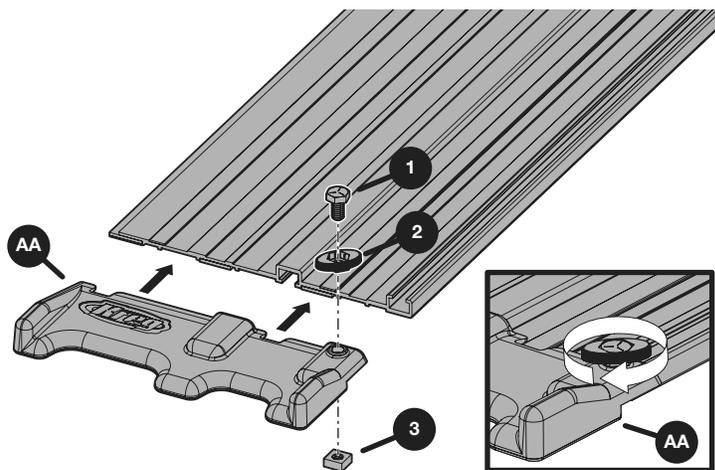


## 2 Portacables

Instalado en el extremo de entrada de la guía (BB), el portacables (AA) evita que el cable de alimentación y la manguera de aspiración se enganchen en el extremo de la guía.

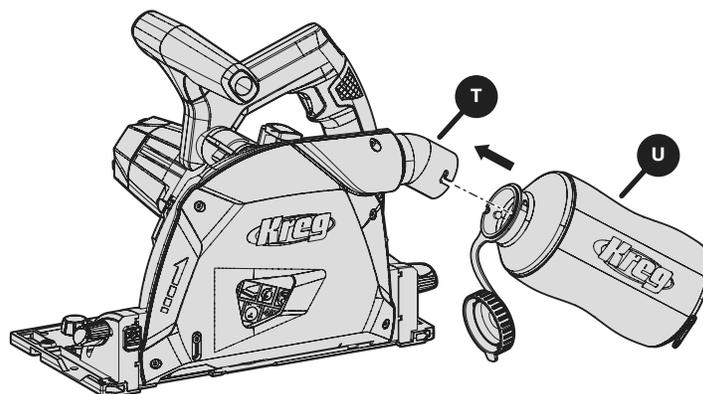
- Instale el perno hexagonal (1), la perilla (2) y la tuerca cuadrada (3) en el portacables (AA).
- Deslice el ensamble en el extremo de alimentación de la guía (BB) y la tuerca cuadrada, en la ranura en T de la guía.
- Ajuste la perilla (2).

**IMPORTANTE** Es posible que deba retirar temporalmente el portacables mientras instala otros accesorios.



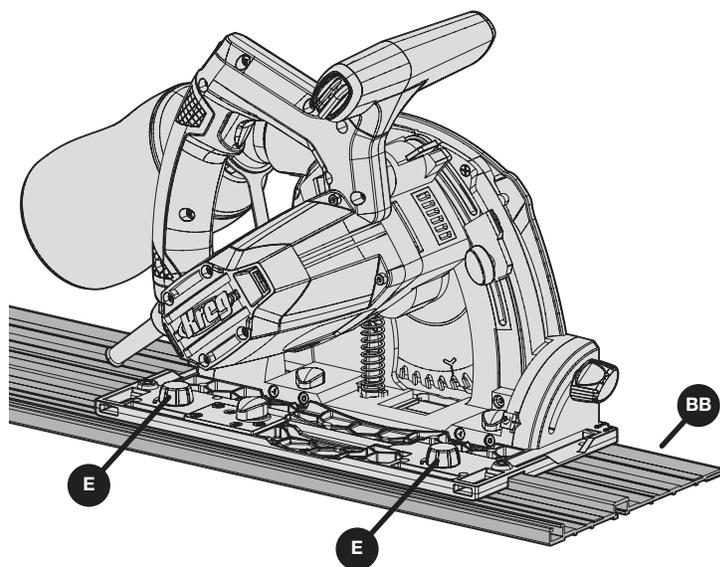
## 3 Recolección de polvo

- Alinee la terminal grande de la bolsa para polvo (U) con la ranura grande del puerto para polvo (T), empuje la bolsa (U) y gire para trabar. El puerto para polvo (T), de 1,575" (40 mm) de diámetro exterior y 1,378" (35 mm) de diámetro interior, es compatible con las mangueras de aspiradora más comunes.
- Gire el puerto para orientar la bolsa de polvo (U) o la manguera de aspiradora a la posición deseada.
- Para vaciar, retire la bolsa para polvo (U) y abra el extremo.



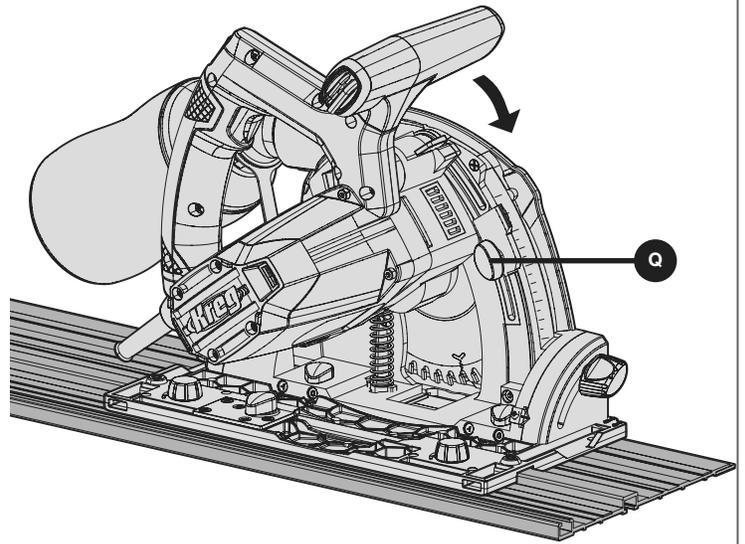
## 4 Regulación de la guía

- Afloje las perillas de ajuste de la guía (E).
- Coloque la sierra en la guía (BB). Apriete las perillas de ajuste de la guía (E) para evitar que se mueva y poder desplazar la sierra por la guía (BB) sin que se atasque.



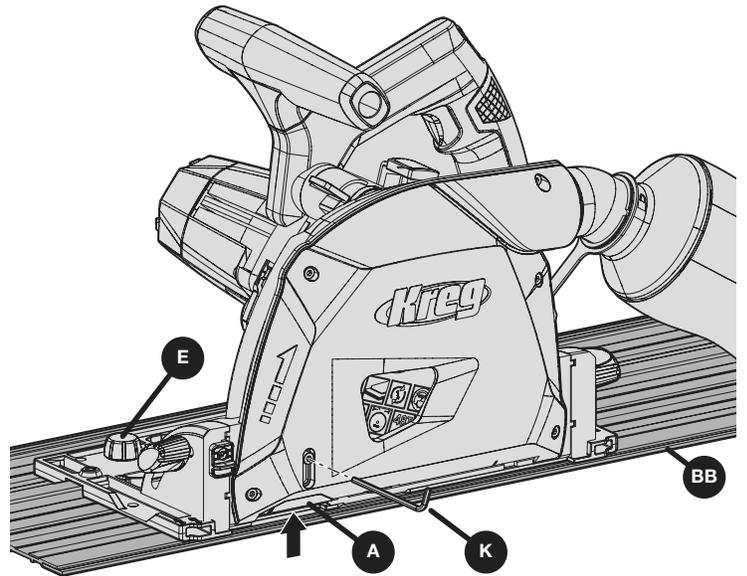
## 5 Recorte de la banda antiastillas

a. Afloje el tope de profundidad de corte (Q), deslícelo hasta alinear el puntero con la marca de 1/4" y apriételo (Q).



b. Coloque la guía (BB) en un retazo de madera que no use de al menos 62" (158 cm) de largo y 1" (25 mm) más ancho que la guía (BB). Coloque la sierra en la guía (BB) con ambas perillas de ajuste de la guía (E) enganchadas.

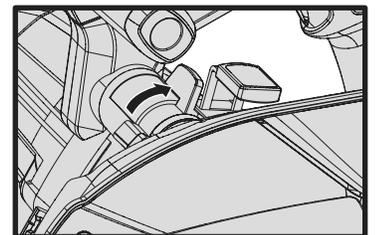
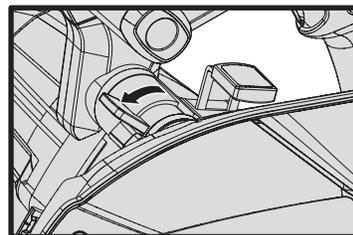
c. Afloje el tornillo del protector contra astillas (Y) con la llave hexagonal pequeña (K) que se encuentra en el agarre delantero (J) y levántelo (X) hasta la posición más alta.



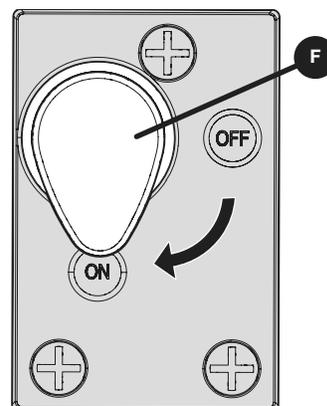
d. Lleve el selector de modo de la hoja (P) en el modo de corte.

Modo de corte

Modo de cambio de hoja



e. Active el control antirretroceso (F).



## 5 Recorte de la banda antiastillas (continuación)

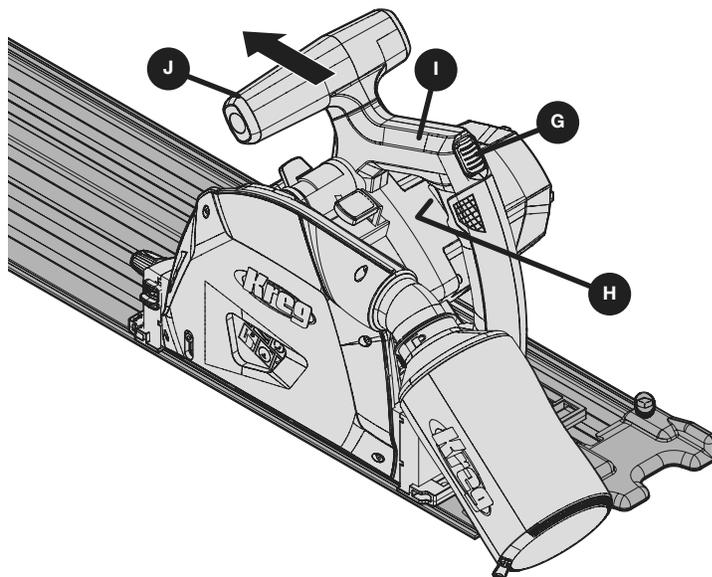
- f. Conecte la sierra a la corriente, presione el botón del interruptor de bloqueo (G) y oprima el interruptor (H).

**ADVERTENCIA** Sostenga siempre la sierra con ambas manos al cortar. Mantenga una mano en el mango del interruptor y la otra en el agarre delantero.

- g. Coloque la sierra en el riel más cercano al portacables (AA), hunda la sierra a la profundidad establecida y empújela a lo largo de la guía (BB).

**IMPORTANTE** Ambas perillas de ajuste de la guía deben estar encastrados en la guía al comienzo del corte. Detenga el corte antes de que la perilla de ajuste del riel principal se salga de la guía. Una parte de la banda antiastillas en ambos extremos de la guía quedará sin recortar.

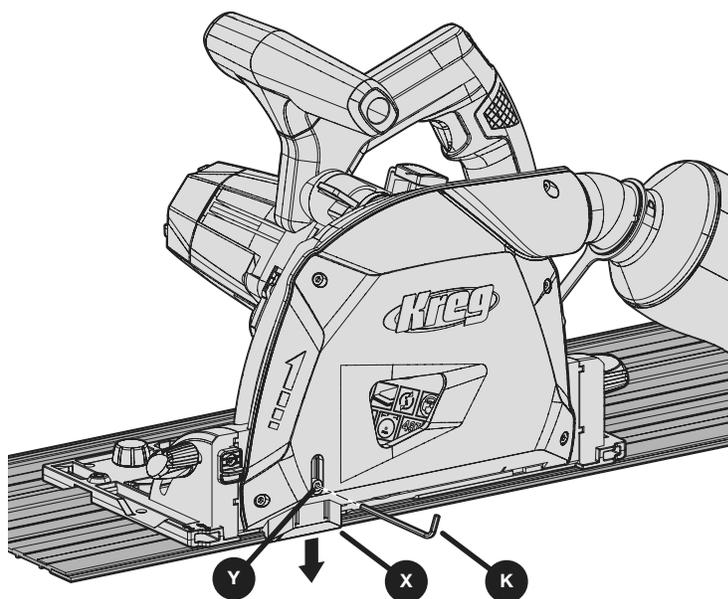
**IMPORTANTE** Es normal ver restos azules en este momento, ya que está cortando la banda antiastillas para eliminar el espacio libre.



## 6 Recorte del protector contra astillas

- a. Con la guía (BB) sobre el retazo, coloque la sierra en el riel (BB). Afloje el tornillo del protector contra astillas (Y) y baje el protector (X) hasta que haga contacto con la pieza de trabajo; luego, vuelva a ajustar el tornillo (Y).
- b. Encienda la sierra y hunda la hoja para recortar y cortar a través del protector contra astillas (X) hasta la profundidad de corte.

**IMPORTANTE** Es normal ver restos azules en este momento, ya que está cortando el protector contra astillas para eliminar el espacio libre.



## 7 Ajuste de la convergencia

**IMPORTANTE** Para lograr cortes lisos, la superficie de la hoja de la sierra debe estar paralela a los bordes de la base de la sierra. Esta alineación viene de fábrica y solo debería haber ajustes del usuario (como se muestra a continuación), si fueran necesarios ante circunstancias excepcionales, como ser un impacto importante en la base de la sierra.

- Configure la sierra en el modo de cambio de hoja con el selector (P) y exponga la hoja manteniéndola en posición (véase **Cambio de hoja** on page 86). Asegúrese de que los dientes de la hoja de la sierra estén alineados con el borde de la banda antiastillas (CC) en la parte delantera de la hoja (W).

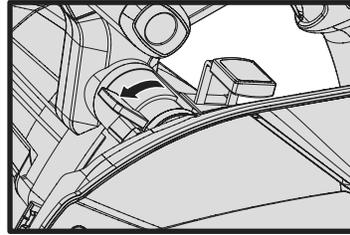
Si queda un espacio, siga con el paso 7c.

- Inserte una tarjeta de presentación (1) o cartulina de aproximadamente 0,010" de grosor entre los dientes de la hoja y la banda antiastillas (CC) en la parte trasera de la hoja (W). Si el espacio es menor que 0.010", no se necesita calibración

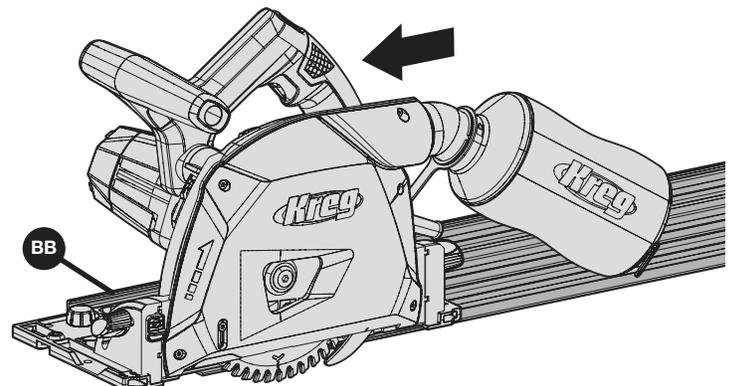
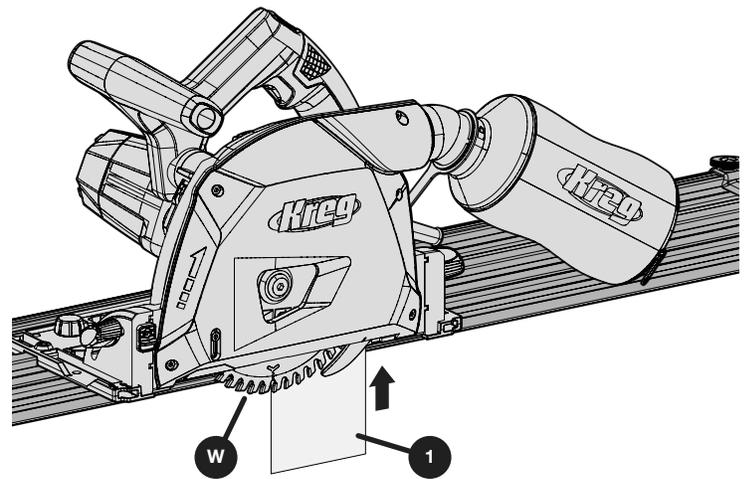
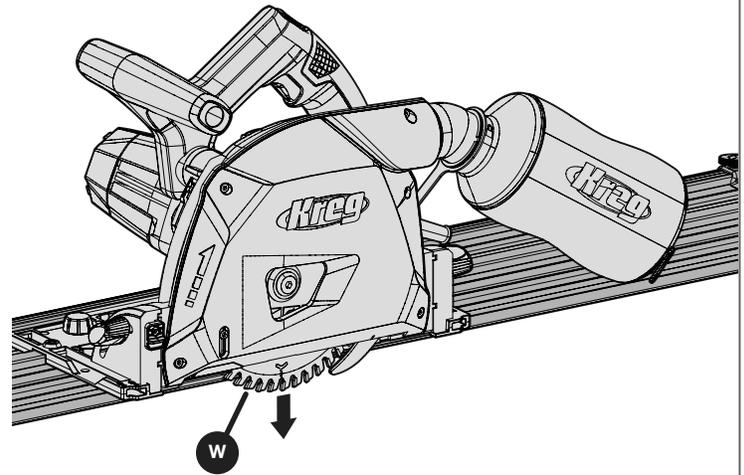
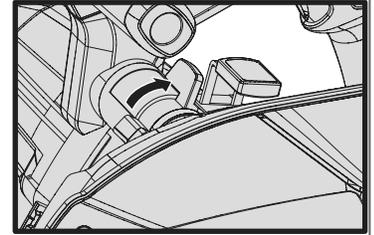
Si el espacio tiene un ancho mayor que 0.010", siga con el paso 7c.

- Coloque la guía (BB) sobre una mesa de modo que el extremo delantero sobresalga del borde de la mesa y el borde de la banda antiastillas (CC) de la guía (BB) sobresalga del borde lateral de la mesa. Esto permitirá exponer la sierra y acceder a los tornillos de ajuste de convergencia delanteros (O).

Modo de corte

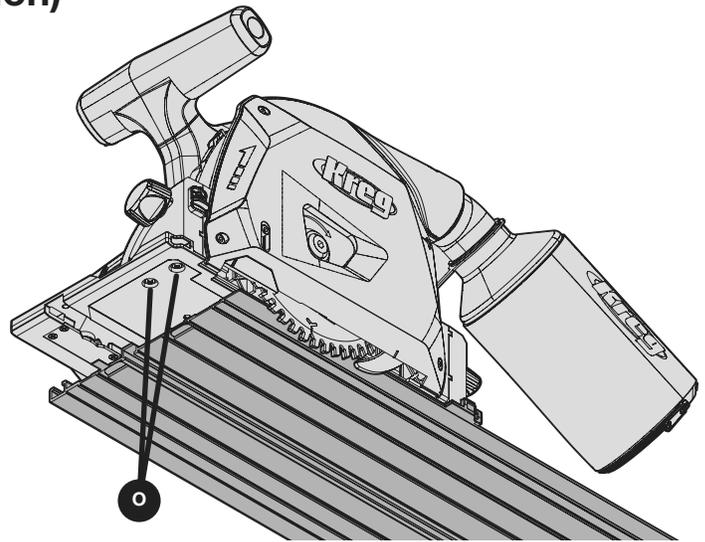


Modo de cambio de hoja

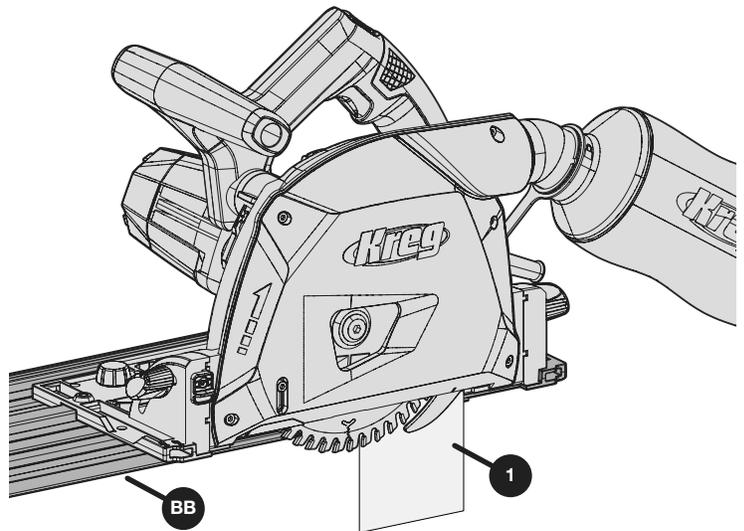


## 7 Ajuste de la convergencia (continuación)

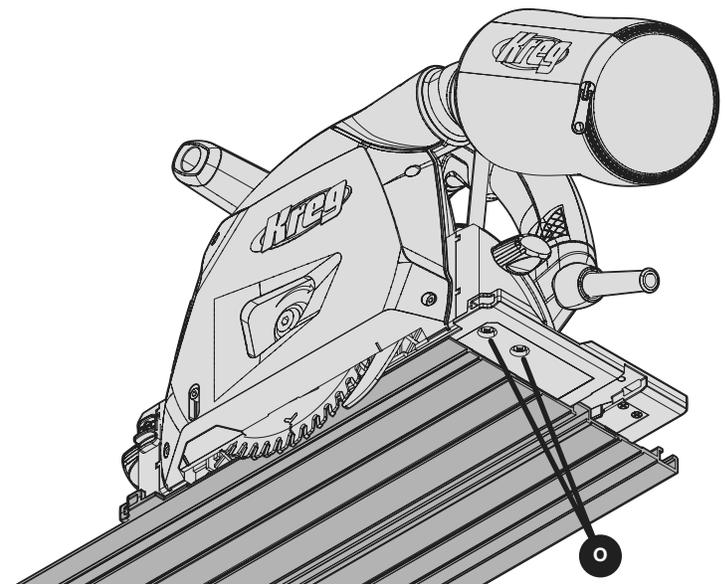
- d. Afloje los tornillos de ajuste de la convergencia (O) solo lo suficiente como para permitir que la hoja (W) se mueva de lado a lado.
- e. Ajuste la sierra de modo que los dientes de la hoja estén en contacto con la banda antiastillas (CC) en la parte delantera de la hoja (W).
- f. Apriete el tornillo de ajuste de convergencia delantero (O) más cercano a la hoja (W) para mantenerla en posición.



- g. Vuelva a posicionar la guía (BB) sobre una mesa de modo que el extremo delantero sobresalga del borde de la mesa y el borde de la banda antiastillas (CC) de la guía (BB) sobresalga del borde lateral de la mesa. Esto permitirá exponer la sierra y acceder a los tornillos de ajuste de convergencia traseros (O). Afloje pero no quite los tornillos de ajuste de convergencia (O).
- h. Inserte una tarjeta de presentación (1) o cartulina de aproximadamente 0,010" de grosor entre los dientes de la hoja y la banda antiastillas (CC) en la parte trasera de la hoja (W). De esta manera, se establece la convergencia adecuada de la hoja.



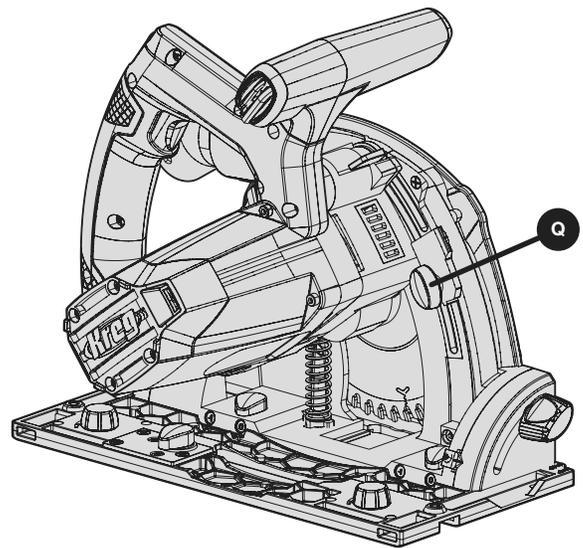
- i. Apriete ambos tornillos de ajuste de convergencia traseros (O). Retire la sierra de la guía (BB) y apriete el segundo tornillo de ajuste de convergencia delantero (O). Verifique que los cuatro tornillos de ajuste de convergencia (O) estén apretados y que la sierra esté ajustada para una correcta convergencia.



## 8 Cambio de hoja

**ADVERTENCIA** Desconecte la sierra de la corriente antes de realizar cualquier ajuste.

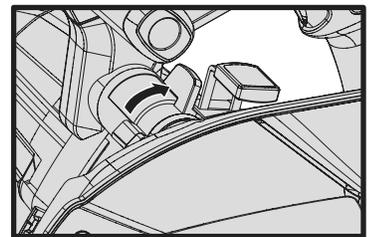
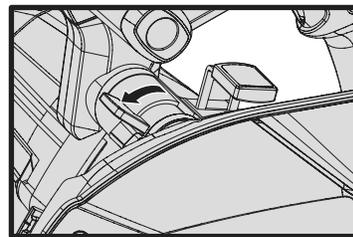
a. Afloje el tope de profundidad de corte (Q) hasta que caiga y le permita maniobrar sin molestias.



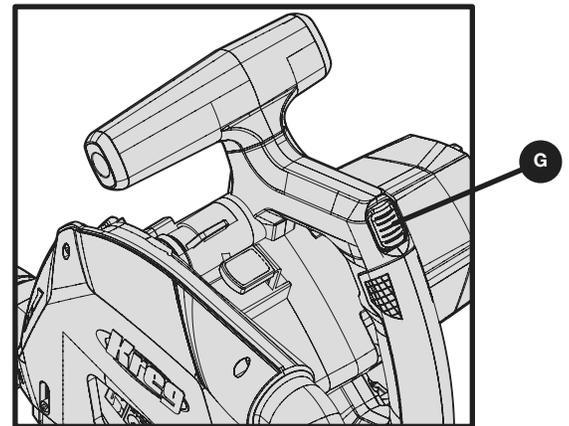
b. Coloque el selector de modo de la hoja (P) en la posición de modo de cambio de hoja.

Modo de corte

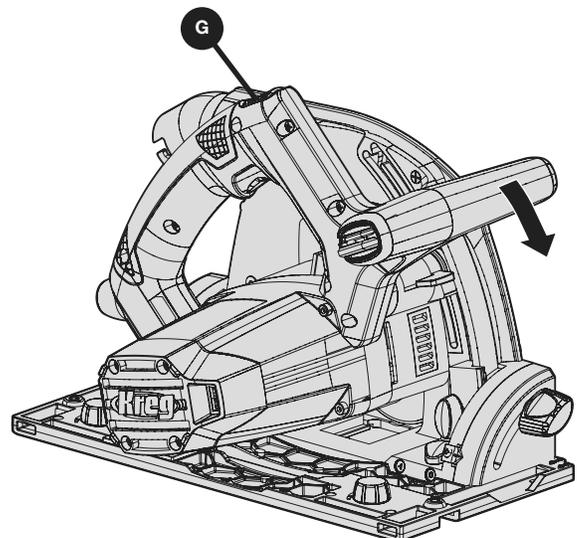
Modo de cambio de hoja



c. Mantenga presionado el interruptor de bloqueo (G).

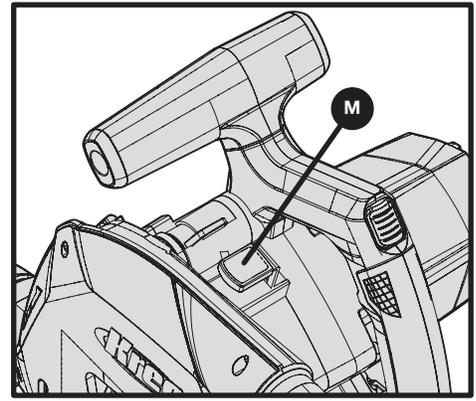


d. Exponga la hoja hasta que se detenga y suelte el interruptor de bloqueo (G). Mantenga la sierra en esta posición.

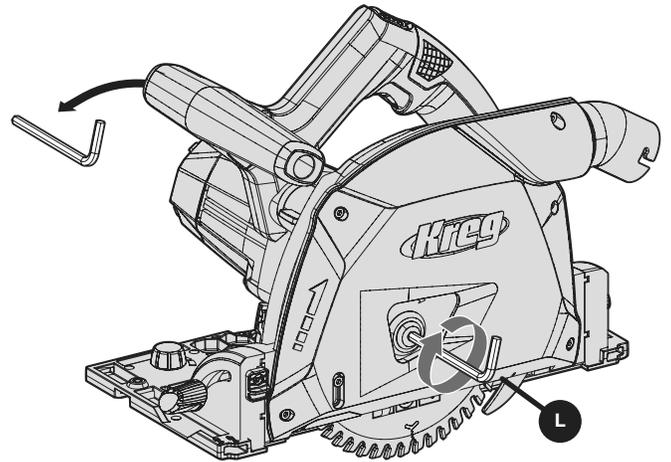


## 8 Cambio de hoja (continuación)

e. Mantenga presionada la traba del eje (M) y gire la hoja (W) en el sentido de las agujas del reloj hasta activar la traba. Mantenga presionada la traba del eje (M).



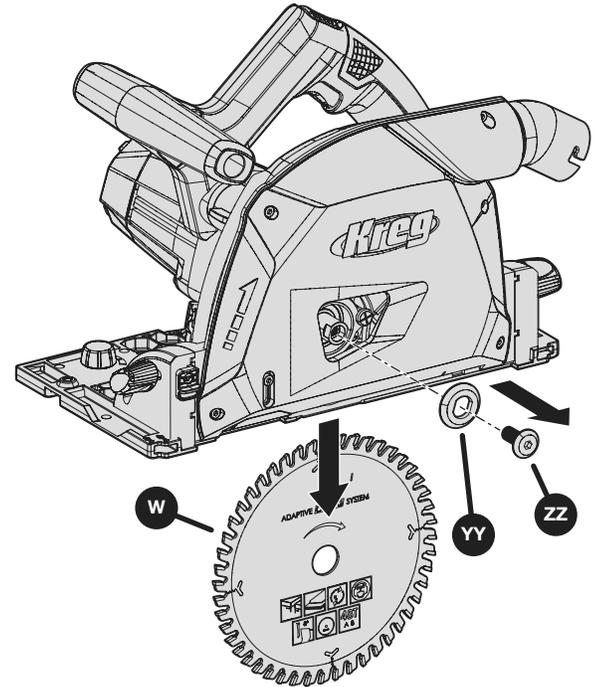
f. Con la llave hexagonal grande (L) que se encuentra en el agarre delantero (J), retire el tornillo del eje (YY) y la arandela cónica (ZZ).



**IMPORTANT** El tornillo del eje desenrosca hacia la izquierda. Gírelo con la llave en el sentido de las agujas del reloj para aflojar la arandela.

g. Suelte el botón de la traba del eje (M).

h. Retire la hoja (W), instale una de repuesto, luego vuelva a instalar y apriete la arandela cónica (ZZ) y el tornillo del eje (YY) girando la llave (L) en sentido contrario a las agujas del reloj. Asegúrese de mantener presionado la traba del eje (M) al ajustar.



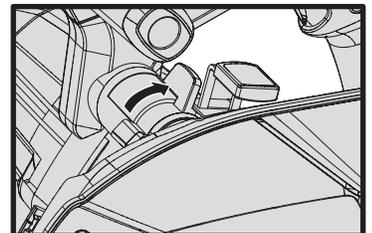
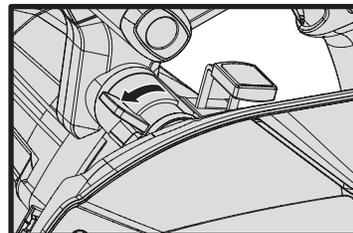
i. Mantenga presionado el interruptor de bloqueo (G) y empuje hacia abajo la sierra para liberar la traba de inmersión.

j. Deje de ejercer presión hacia abajo y regrese la sierra a la posición completamente hacia arriba.

k. Vuelva el selector de modo de la hoja (P) al modo de corte.

Modo de corte

Modo de cambio de hoja

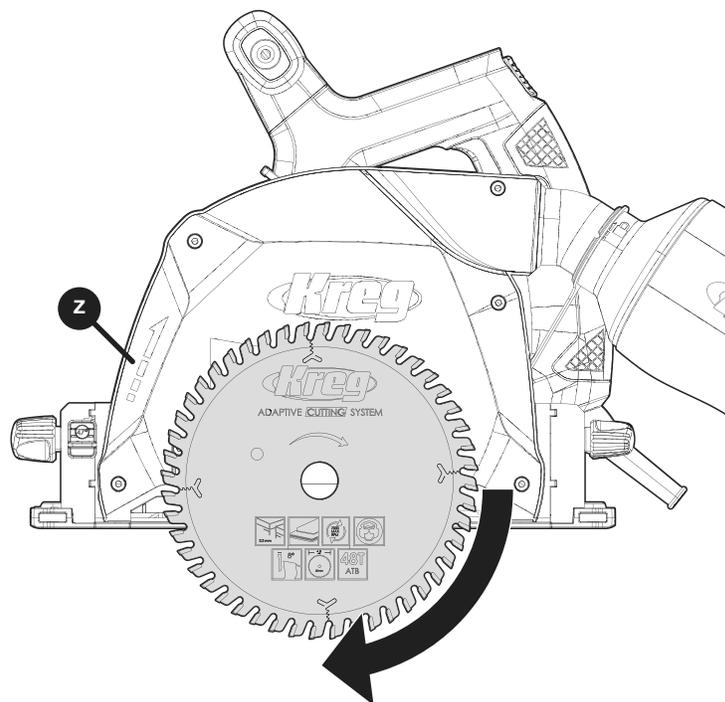


## 8 Cambio de hoja (continuación)

**IMPORTANTE** Instale la hoja con los dientes orientados para girar en el sentido de las agujas del reloj visto desde el lado de la hoja de la sierra. La orientación de los dientes debe coincidir con la flecha del indicador de rotación (Z) de la hoja en la sierra.

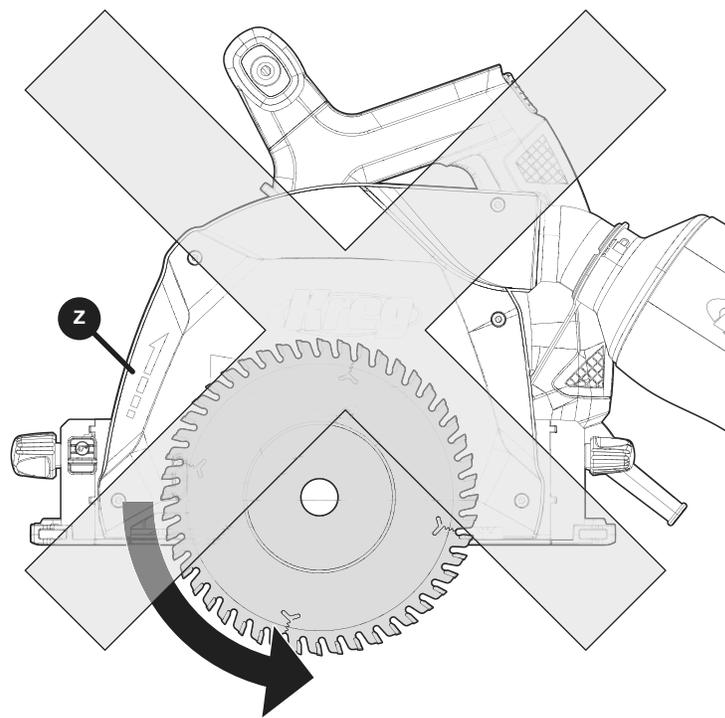
### Orientación correcta de los dientes de la hoja

Dientes orientados en sentido de las agujas del reloj



### Orientación incorrecta de los dientes de la hoja

Dientes orientados en sentido contrario a las agujas del reloj



## 1 Cortes rectos

**IMPORTANTE** La profundidad de corte máxima a 0° es 2-1/8 in (54 mm).

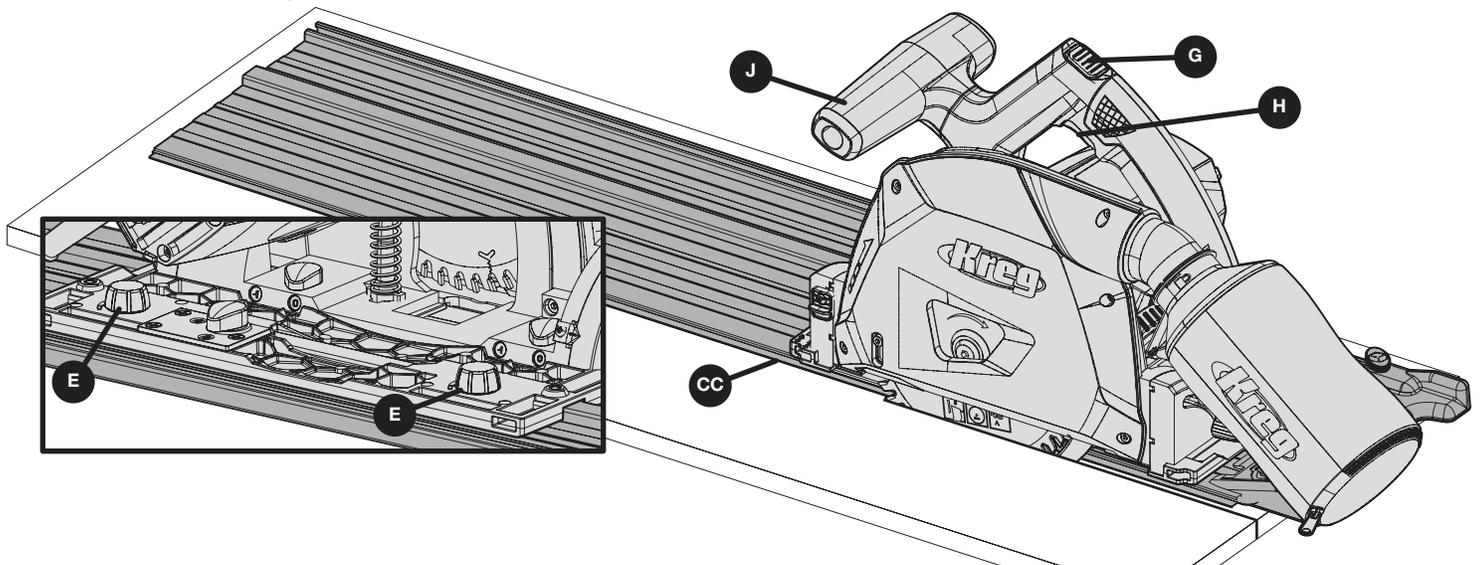
**ADVERTENCIA** Sostenga siempre la sierra con ambas manos al cortar. Mantenga una mano en el mango del interruptor y la otra en el agarre delantero.

**ADVERTENCIA** Esta sierra está diseñada para cortar madera y productos de madera únicamente. No corte metal, mampostería, vidrio, planchas de mampostería, paneles de cemento, baldosas o plástico con esta sierra.

**ADVERTENCIA** No ate, coloque cinta ni bloquee de modo alguno el interruptor en la posición de encendido. Sostenga solo con la mano.

**IMPORTANTE** Si la pieza de trabajo mide menos de 4 in (102 mm) de ancho, sujete la guía con retazos que no use del mismo espesor que la pieza de trabajo.

- Fije la profundidad de corte en 1/8 in (3 mm) más que el grosor de la pieza de trabajo.
- Coloque el selector de modo de la hoja (P) en modo de corte, apriete las perillas de ajuste de la guía (E) y active el control antirretroceso (F).
- Alinee la banda antiastillas (CC) de la guía (BB) con las marcas de corte que midió. La pieza de trabajo debe estar debajo de la guía (BB) con el retazo que no usa hacia el exterior.



- Coloque la sierra en la guía (BB), oprima el interruptor de enclavamiento (G) y el interruptor (H). Deje que la sierra suba a toda velocidad.
- Hunda la sierra hasta la profundidad de corte y empuje hacia adelante.
- Al final del corte, deje de ejercer presión hacia abajo y vuelva la sierra a la posición completamente hacia arriba. Espere que la hoja (W) se detenga antes de levantar la sierra de la guía (BB).

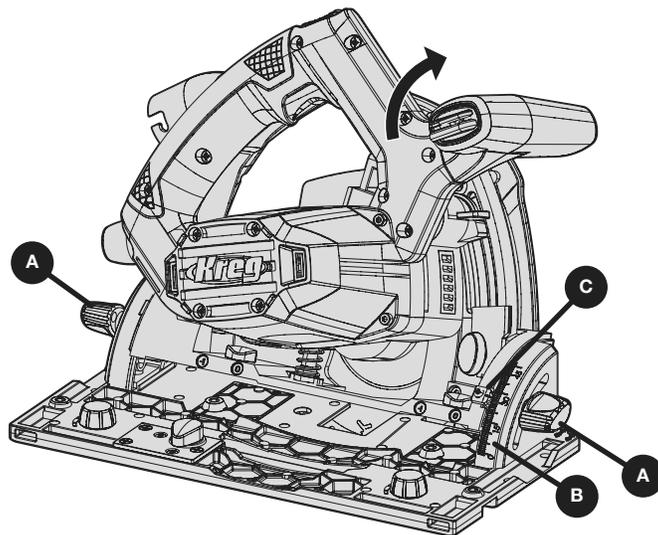
**IMPORTANTE** Al interrumpir un corte, continúe sosteniendo la sierra en la posición de inmersión, suelte el interruptor y espere a que la hoja de la sierra se detenga por completo. Deje de ejercer presión hacia abajo para que la hoja se retraiga. Para reanudar, con la sierra apagada, hunda la sierra hasta la profundidad de corte para asegurarse de que la hoja esté centrada en la línea de corte de la sierra. Deje de ejercer presión hacia abajo para que la hoja se retraiga. Oprima el interruptor, hunda la sierra hasta la profundidad de corte y continúe con el corte.

**ADVERTENCIA** Esta sierra está equipada con una cuchilla divisora que se despliega automáticamente con la hoja. Esta es una parte importante de la protección antirretroceso. Haga revisiones periódicas para verificar un funcionamiento sin obstrucciones. Si tiene dudas sobre el funcionamiento de la cuchilla divisora, no utilice la sierra y comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg.

## 2 Cortes en bisel

**IMPORTANTE** La sierra de inmersión Kreg tiene un rango de bisel de  $-1^\circ$  a  $47^\circ$  con topes en  $0^\circ$  y  $45^\circ$ . La profundidad de corte máxima a  $45^\circ$  es 1-1/2 in (38 mm).

- Afloje las trabas de bisel (A).
- Incline la sierra y alinee el indicador de bisel (C) con el ángulo deseado en la escala de bisel (B).
- Ajuste las trabas de bisel (A).



## Reguladores de corte en bisel

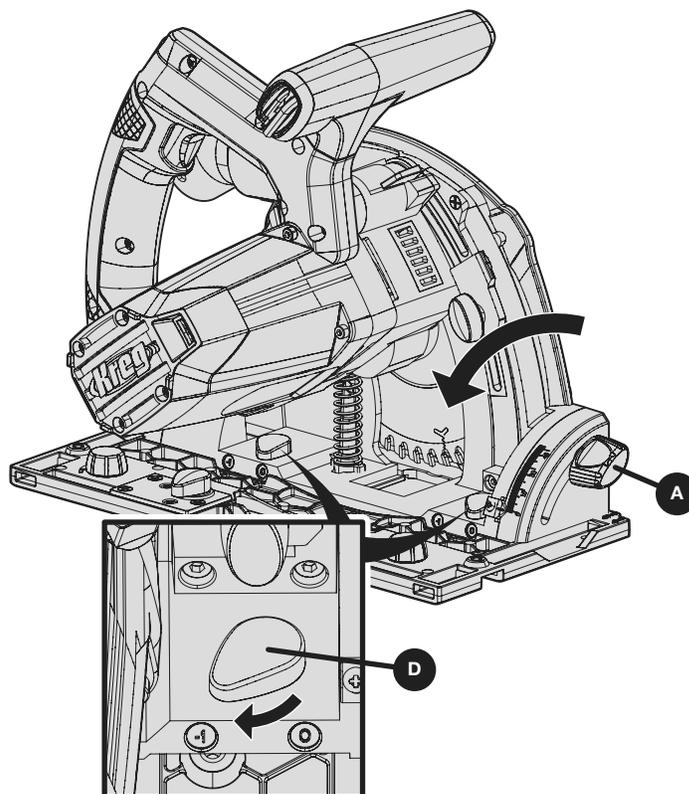
Para poder hacer coincidir dos piezas, cuando el borde de una de ellas no es cuadrado, se debe cortar ligeramente en bisel la segunda pieza para compensar. Si el ajuste necesario está por debajo de la marca de  $0^\circ$  en la escala de bisel, use el regulador de corte a  $-1^\circ$ . Del mismo modo, puede compensar un bisel mal cortado en una de las piezas de una unión a inglete usando el regulador de corte a  $+47^\circ$ . A continuación, se muestran ambos procedimientos.

## 3 Regulador de corte a $-1^\circ$

- Afloje las trabas de bisel (A).
- Incline la sierra a aproximadamente  $30^\circ$  para acceder a los reguladores de corte a  $-1^\circ$  (D).
- Gire ambos reguladores de corte a  $-1^\circ$  (D) a la posición  $-1^\circ$ .
- Incline más el bisel a  $-1^\circ$ .
- Ajuste las trabas de bisel (A).

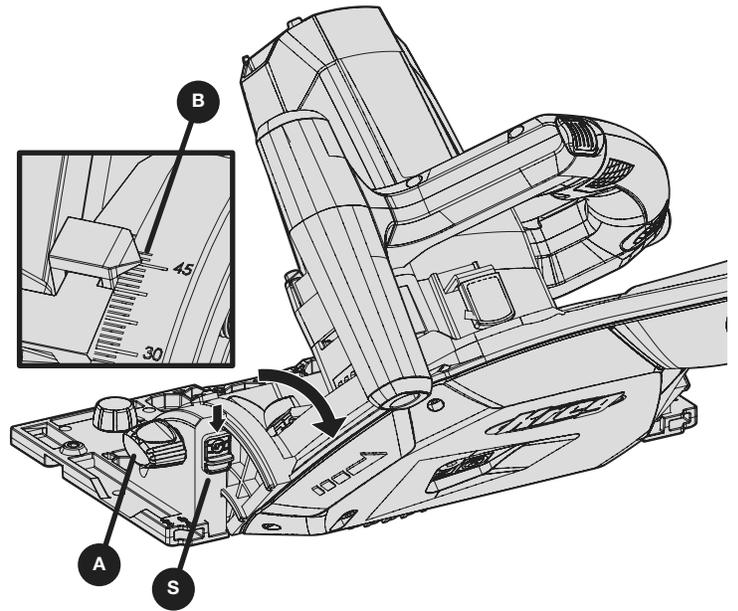
Para volver al rango de bisel de  $0^\circ$ - $45^\circ$ , afloje las trabas de bisel (A), gire los reguladores de corte a  $-1^\circ$  (D) a la posición  $0^\circ$ , incline la sierra hacia abajo y ajuste las trabas de bisel (A).

**IMPORTANTE** Siempre regrese ambos reguladores de  $-1^\circ$  a la posición  $0^\circ$  después de realizar un corte.



## 4 Regulador de corte a +47°

- a. Afloje las trabas de bisel (A).
- b. Fije la inclinación de la sierra a 45°.
- c. Presione el botón del regulador de corte a 47° (S).
- d. Fije la inclinación de la sierra a 47°.
- e. Ajuste las trabas de bisel (A).



# Cuidado y limpieza

**ADVERTENCIA** Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento, ajustes o reparaciones, a fin de reducir el riesgo de lesiones.

**IMPORTANTE** Para mantener la seguridad y confiabilidad del producto, y para garantizar el uso de repuestos originales de Kreg, comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg antes de intentar realizar cualquier reparación o mantenimiento no incluido en este manual.

## Limpieza

Limpie la suciedad y el polvo de todos los conductos de ventilación, las entradas de aire y la carcasa de la hoja con aire comprimido al menos una vez a la semana. Nunca use solventes u otros productos químicos agresivos para limpiar las partes no metálicas de la herramienta. Utilice un paño humedecido solo con agua y jabón suave. Nunca permita que ningún líquido ingrese en la herramienta. Nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido.

## Lubricación

Esta herramienta viene lubricada de fábrica para toda su vida útil. En condiciones normales de funcionamiento, no es necesaria ninguna lubricación adicional.

## Escobillas del motor

Para evitar daños al motor, esta sierra cuenta con un sistema de escobillas que detiene automáticamente la sierra cuando las escobillas se desgastan. Para obtener escobillas de repuesto, comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg y consulte **Cambio de las escobillas del motor** on page 98.

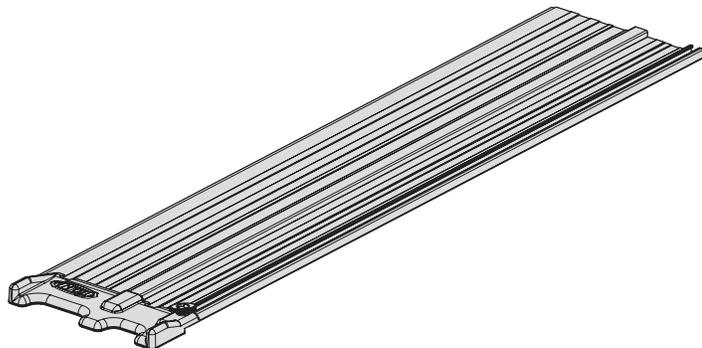
## Inspecciones periódicas

Inspeccione periódicamente el funcionamiento de:

- **Retorno de la sierra de inmersión:** Si la sierra regresa lentamente o si la hoja no se retrae por completo, es posible que el ensamblaje de retorno de inmersión esté dañado. No intente repararlo. Comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg si tiene preguntas adicionales.
- **Función antirretroceso:** Inspeccione el control antirretroceso durante el uso normal y revíselo después de cada instancia de retroceso. Inspeccione los componentes antirretroceso en busca de daños visibles. Coloque la sierra en la guía con el control antirretroceso accionado y jale hacia atrás de la sierra para verificar que no se mueva. No intente reparar el control antirretroceso. Comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg si tiene preguntas adicionales.
- **Cuchilla divisora:** La cuchilla divisora debe moverse libremente mientras se hunde la sierra. Compruebe que la cuchilla divisora esté centrada dentro del ancho de los dientes de la hoja. Inspeccione la cuchilla divisora para detectar posibles torceduras, abolladuras o daños. No intente reparar o quitar la cuchilla divisora. Comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg si tiene preguntas adicionales.
- **Cable de alimentación y enchufe:** Examine el cable de alimentación y el enchufe para verificar que no tengan muescas, cortes ni ningún otro daño. No intente reparar el cable o el enchufe. Comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg si tiene preguntas adicionales.
- **Interruptor e interruptor de bloqueo:** Verifique que ambos vuelvan a la posición de apagado al soltarlos. No utilice la sierra si alguno de los interruptores está dañado o no funciona correctamente. No intente reparar ninguno de los interruptores. Comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg si tiene preguntas adicionales.

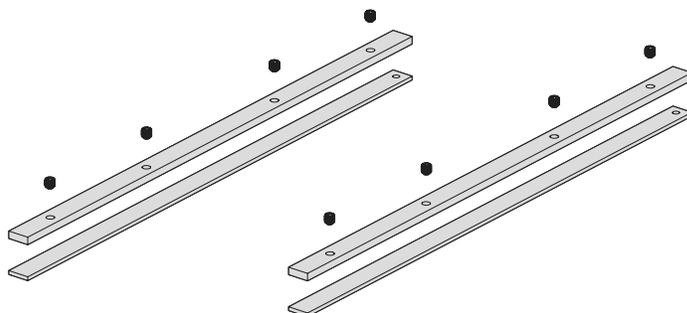
## Guía

Se proporciona una guía adicional para dar una capacidad de corte adicional. Visite [Kregtool.com](http://Kregtool.com) para conocer longitudes y capacidades de corte disponibles.



## Conectores para la guía

Une y alinea secciones de la guía.



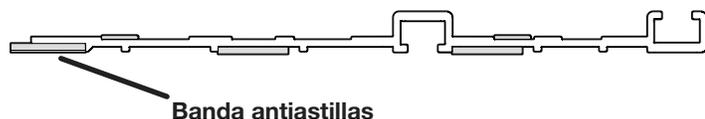
## Bandas deslizantes

Paquete de 2 repuestos con distintas longitudes.



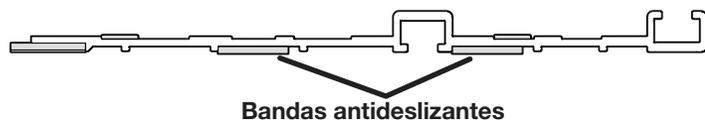
## Banda antiastillas

Banda de repuesto de longitudes surtidas (se venden como un kit con las bandas antideslizantes).



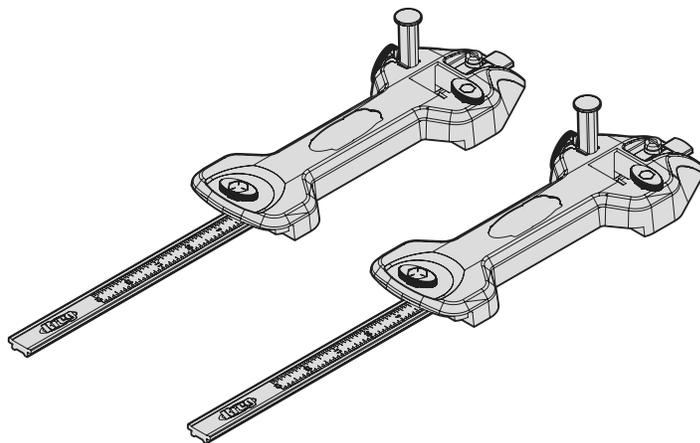
## Bandas antideslizantes

Paquete de 2 repuestos de bandas con distintas longitudes (se venden como un kit con la banda antiastillas).



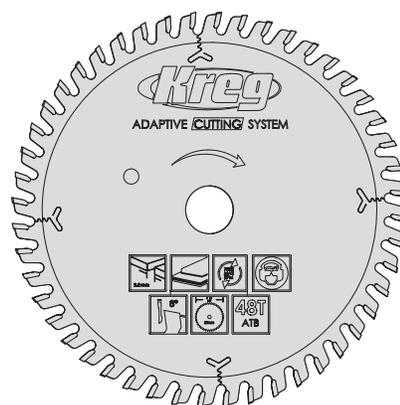
## Guías de corte

Tienen una capacidad de corte de 0 in (0 mm) a 13 in (330 mm).



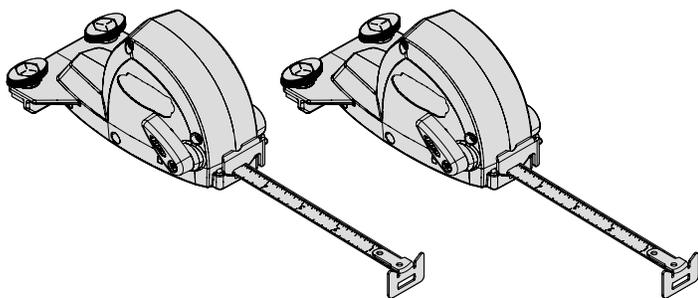
## Hoja de sierra

Hoja de sierra de alto rendimiento de 6,5 pulgadas de diámetro y 48 dientes con eje de 20 mm y especificada 7000 RPM.



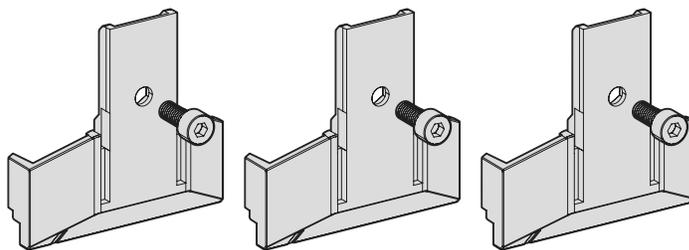
## Guías paralelas

Tienen una capacidad de corte de 12 in (305 mm) a 96 in (244 cm).



## Protectores contra astillas

Paquete de 3 unidades



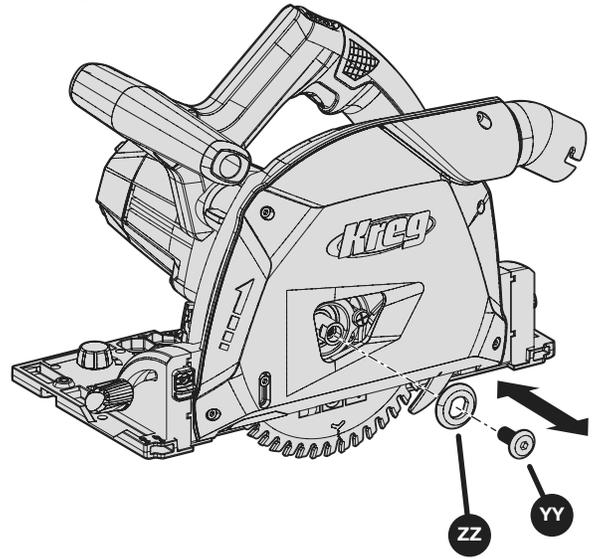
## Resolución de problemas

Problema	Solución
Material combustible	Revise la convergencia. Consulte <b>Ajuste de la convergencia</b> on page 84.
	Retire la hoja y límpiela con cuidado, al igual que los dientes, con un limpiador específico para ese fin que se comercialice en el mercado
	Cambie la hoja. Consulte <b>Cambio de hoja</b> on page 86.
Astillamiento de las piezas excedentes	Verifique que el protector contra astillas haga contacto con la pieza de trabajo.
	Verifique que no haya un espacio entre el borde interior del protector contra astillas y los dientes de la hoja. Si el protector contra astillas no se ajusta antes del uso o si se afloja durante el uso, es posible que esté dañado. Cámbielo.
Astillamiento de la pieza de trabajo	Compruebe que el borde delantero de la hoja esté al ras con la banda antiastillas. Si hay un espacio entre la hoja y la banda, cambie esta última y vuélvala a recortar. Consulte <b>Recorte de la banda antiastillas</b> on page 82.
Recolección de polvo deficiente	Vacíe la bolsa para polvo cada dos o tres cortes.
	Ocasionalmente, sacuda el polvo de la bolsa de tela con aire comprimido.
	Desenchufe la sierra y revise si hay el polvo obstruyendo la carcasa de la hoja o el puerto para polvo. Limpie el polvo de la carcasa y el puerto con aire comprimido.
	Desenchufe la sierra y retire la cubierta antipolvo para comprobar y eliminar la acumulación de aserrín dentro de la carcasa de la hoja.
	Si realiza varios cortes en una sesión de trabajo, conecte la sierra a una aspiradora industrial.
Cortes ligeramente corridos de los 90°	Verifique que los reguladores de corte a -1° no estén activados.
	Revise la calibración del bisel. Consulte <b>Calibrado de la escala de bisel</b> on page 80.
Motor atascado	Reduzca la velocidad de avance (movimiento de la sierra a lo largo de la guía). Las maderas húmedas o duras requieren una velocidad de avance más lenta.
	La línea de corte en la pieza de trabajo puede estar cerrando y pellizcando la hoja. Detenga el corte, retire la sierra de la pieza de trabajo y, luego, retome para ensanchar la línea de corte. Si el problema persiste, deseche la pieza de trabajo.
	Retire la hoja y límpiela con cuidado, al igual que los dientes, con un limpiador específico para ese fin que se comercialice en el mercado.
	Cambie la hoja. Consulte <b>Cambio de hoja</b> on page 86.

Problema	Solución
El motor se detiene luego de un uso prolongado	Revise el cable eléctrico para ver si está dañado. Si lo está, comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg.
	El interruptor y/o interruptor de bloqueo podrían estar dañados o desgastados. En ese caso, comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg.
	Es posible que las escobillas del motor estén desgastadas y haya que reemplazarlas. Comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg. Consulte <b>Repuestos</b> on page 96.
Corte ondulado	Compruebe que las perillas de ajuste de la guía estén bien ajustadas. Deben estar lo suficientemente ajustadas para eliminar el movimiento entre la sierra y la guía sin obstaculizar el movimiento a lo largo del recorrido.
	Revise las perillas de ajuste de la guía para detectar posibles daños. Si encuentra algún daño, comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg.
	Limpie las bandas antideslizantes en la parte de abajo de la guía con un paño húmedo y elimine el polvo de la pieza de trabajo. Si la guía se patina hacia los lados sobre una superficie resbalosa en la pieza de trabajo, asegure la guía a la pieza con las abrazaderas para guía, disponibles en Kreg.
La sierra no llega a la profundidad deseada	Compruebe si el selector de modo de hoja está configurado en el modo de cambio de hoja, si es así, cambie al modo de corte.
	Asegúrese de que el protector contra astillas esté recortado correctamente.
	Asegúrese de que la banda antiastillas en la guía esté recortada correctamente.
La sierra no queda apoyada recta en la guía	Verifique que el control antirretroceso no esté activado cuando coloque la sierra en la guía, al comenzar a trabajar.
	Quite cualquier residuo de la guía.
	Afloje y reajuste las perillas de ajuste de la guía, según sea necesario.
La sierra no desliza por los rieles de la guía	Afloje y reajuste las perillas de ajuste de la guía, según sea necesario.
	Quite cualquier residuo de la guía.
	Reemplace las bandas deslizantes si es necesario.
Extracción de la hoja de la sierra	El tornillo del eje se enrosca en sentido inverso, gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aflojarlo y quitarlo. Gire en sentido contrario de las agujas del reloj para apretar.
La sierra se atasca al iniciar el corte	Compruebe que ambas perillas de ajuste de la pista estén bien encastradas en la guía.
	Afloje y reajuste las perillas de ajuste de la guía, según sea necesario.

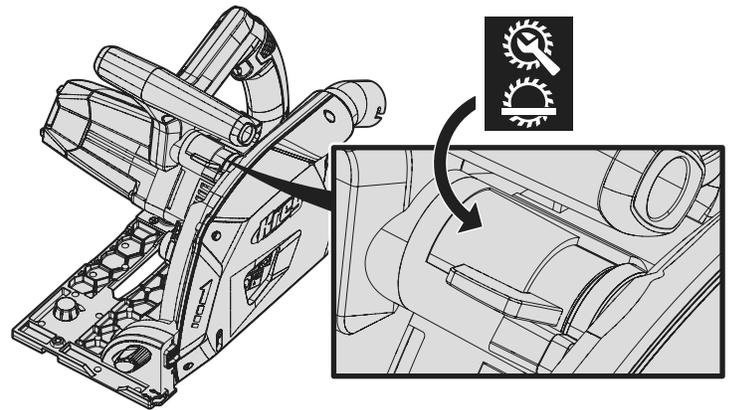
## 1 Cambio del tornillo del eje y la arandela cónica

- a. Consulte **Cambio de hoja** on page 86.



## 2 Cambio de la etiqueta del selector de modo de la hoja

- a. Si la etiqueta del selector de modo de la hoja (P) falta o está dañada, comuníquese con Experiencia del Cliente de Kreg para solicitar una nueva etiqueta.
- b. Aplique la etiqueta de modo que la imagen del modo de corte mire hacia el frente de la sierra y la imagen de la llave quede hacia la parte posterior de la sierra.

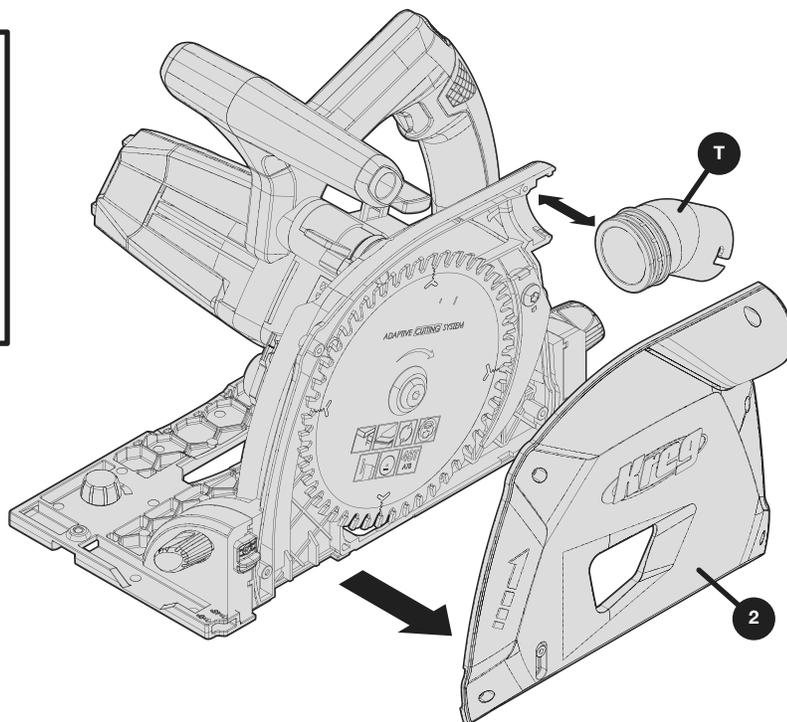
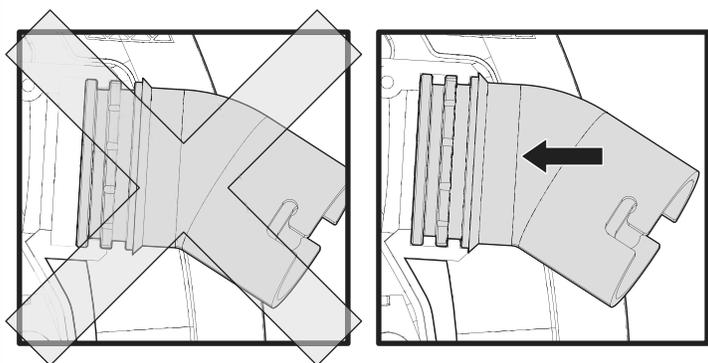
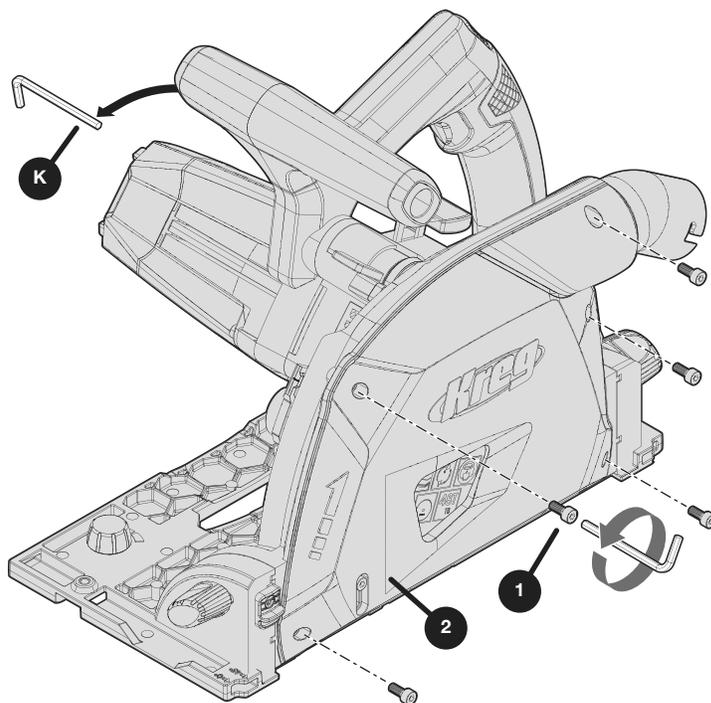


### 3 Cambio del puerto para polvo

- a. Retire la llave hexagonal pequeña (K) del agarre delantero (J).
- b. Retire los tornillos (1) de la cubierta antipolvo (2).

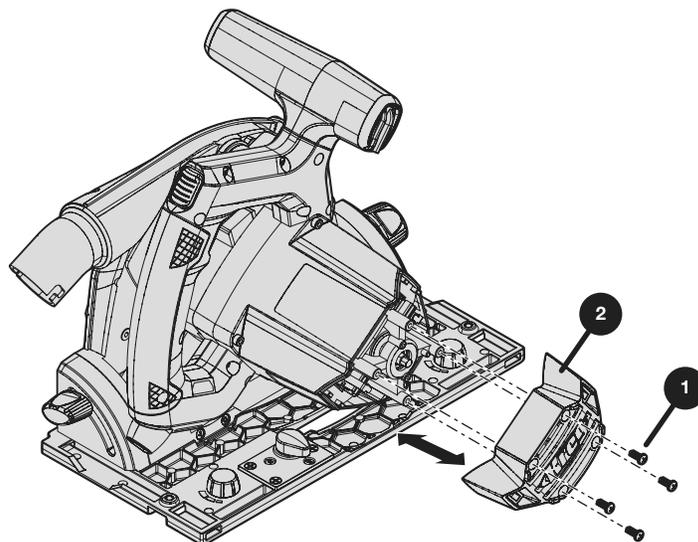
**Aclaración** Para evitar quitar los tornillos, asegúrese de que la llave esté firmemente en la cabeza del tornillo.

- c. Retire la cubierta antipolvo (2).
- d. Quite el puerto para polvo anterior (T).
- e. Introduzca el nuevo puerto para polvo (T). Asegúrese de que esté completamente encastrado en la carcasa.
- f. Vuelva a colocar la cubierta antipolvo (2) y ajuste los tornillos (1).
- g. Vuelva a colocar la llave hexagonal (K) en el agarre delantero (J).



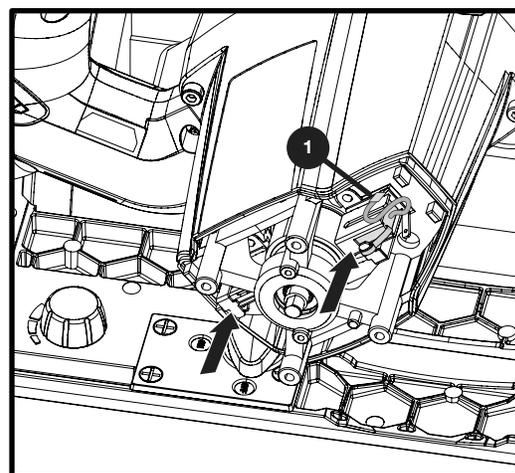
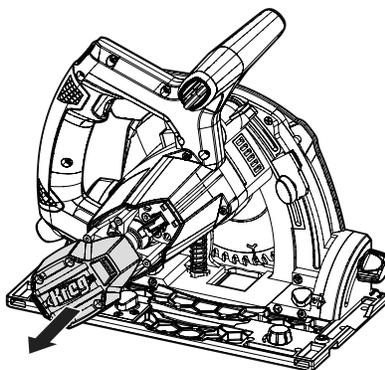
## 4 Cambio de la tapa terminal del motor

- Retire los cuatro tornillos Philips (1) con un destornillador Philips (no incluido).
- Retire la tapa antigua (2).
- Coloque la nueva tapa terminal (2) con el logotipo de Kreg hacia arriba.
- Haga el cambio y ajuste los tornillos (2).



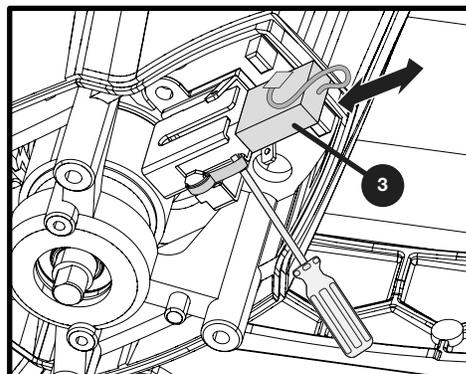
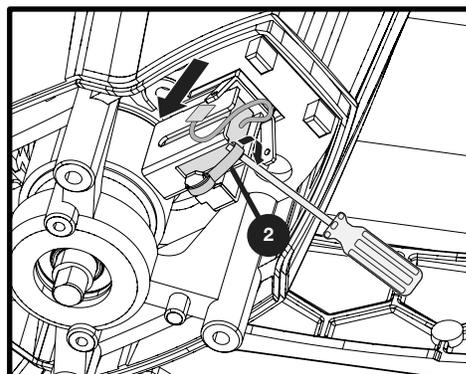
## 5 Cambio de las escobillas del motor

- Quite la tapa terminal del motor (véase **Cambio de la tapa terminal del motor** on page 98). Ambas escobillas (3) ahora son visibles.
- Desconecte el cable (1) correspondiente a cada escobilla (3).
- Con un destornillador plano pequeño, jale hacia atrás el resorte (2) que sujeta la escobilla anterior (3) en su lugar en el área de la carcasa.



**IMPORTANTE** Mantenga la tensión en el resorte en todo momento.

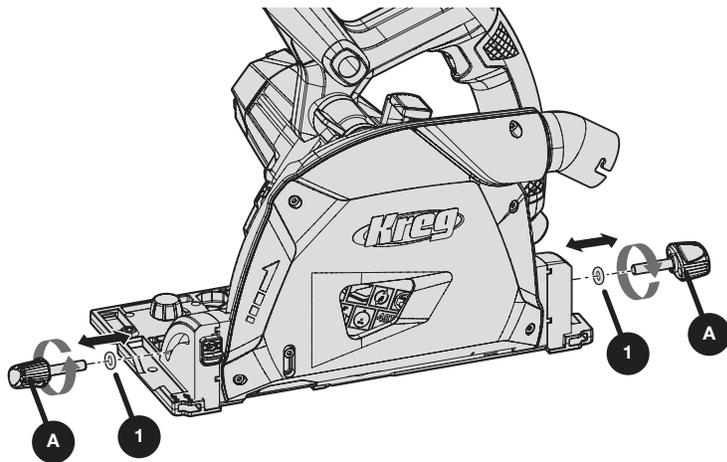
- Quite la escobilla a reemplazar (3).
- Inserte la escobilla nueva (3).
- Suelte el resorte (2) en la carcasa.
- Enchufe el cable (1).
- Una vez reemplazadas y reconectadas ambas escobillas (3), vuelva a colocar la tapa terminal del motor y ajuste los tornillos.



## 6 Cambio de las trabas de bisel

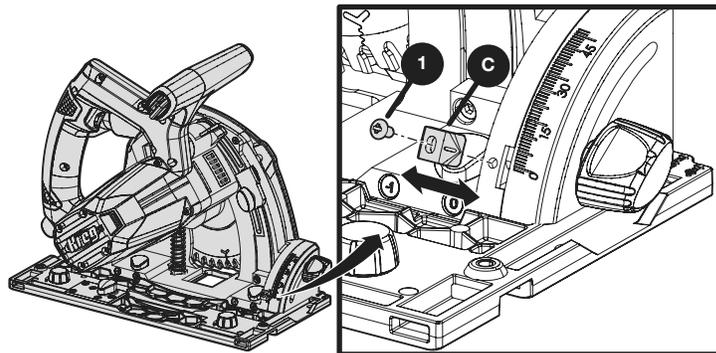
- Coloque el indicador de bisel (C) en cero.
- Afloje y retire cada una de las dos trabas de bisel (A) y arandelas (1) anteriores.
- Inserte y ajuste cada una de las dos trabas de bisel (A) y las arandelas (1) nuevas.
- Asegúrese de que el indicador de bisel (C) continúe en cero.

**IMPORTANTE** Es posible que deba volver a calibrar la escala de bisel. Consulte **Calibrado de la escala de bisel** on page 80.



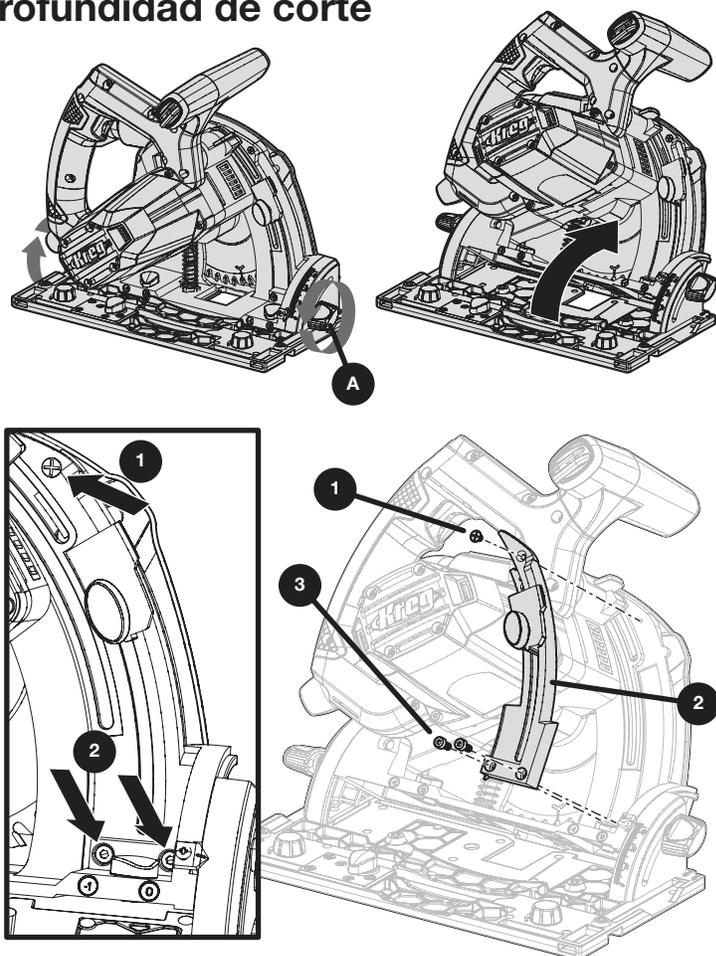
## 7 Cambio del indicador de bisel

- Coloque el indicador de bisel (C) en cero.
- Con un destornillador Philips pequeño, afloje y quite el tornillo (1).
- Retire el indicador de bisel anterior (C).
- Inserte el nuevo indicador de bisel (C).
- Coloque y ajuste el tornillo (1).
- Asegúrese de que el indicador de bisel (C) continúe en cero.



## 8 Cambio del ensamblaje del tope de profundidad de corte

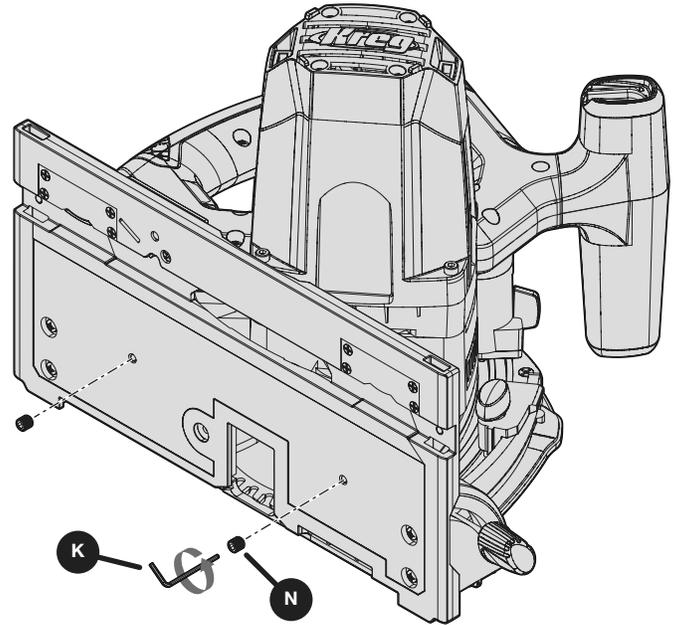
- Afloje las trabas de bisel (A) e incline la sierra en un ángulo de 45 grados.
- Con un destornillador Philips, quite el tornillo (1) en la parte superior del ensamblaje del tope de profundidad de corte (2).
- Retire la llave hexagonal pequeña (K) del agarre delantero (J) y retire ambos tornillos (3) en la base del conjunto del tope de profundidad de corte anterior (Q).
- Inserte el nuevo ensamblaje del tope de profundidad de corte (2).
- Ubique y ajuste los tornillos (1,3) y vuelva a colocar la llave hexagonal pequeña (K) en el agarre delantero (J).
- Devuelva la sierra a su ángulo original y ajuste las trabas de bisel (A).



## 9 Reemplazo de los tornillos de fijación de ajuste de bisel en la base

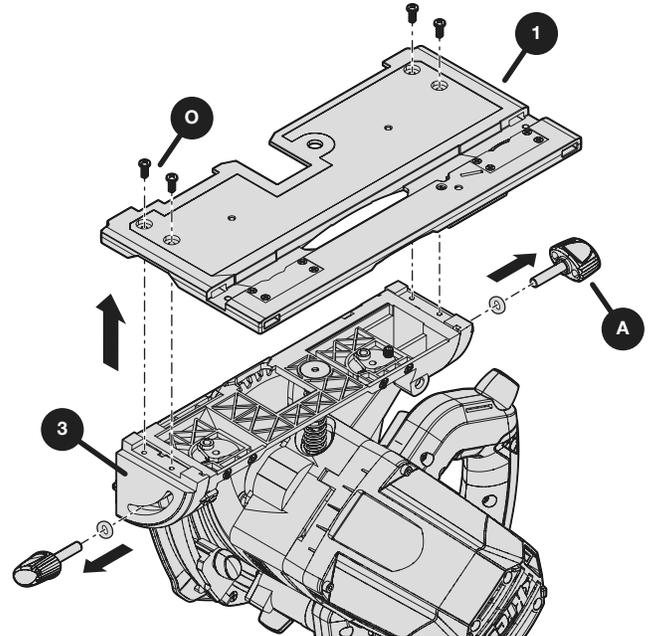
- Retire la llave hexagonal pequeña (K) del agarre delantero (J) y los tornillos de fijación del ajuste de bisel (N).
- Coloque y ajuste los nuevos tornillos de fijación de ajuste de bisel (N).
- Vuelva a colocar la llave hexagonal pequeña (K) en el mango.

**IMPORTANTE** Es posible que deba volver a calibrar la escala de bisel. Consulte **Calibrado de la escala de bisel** on page 80.



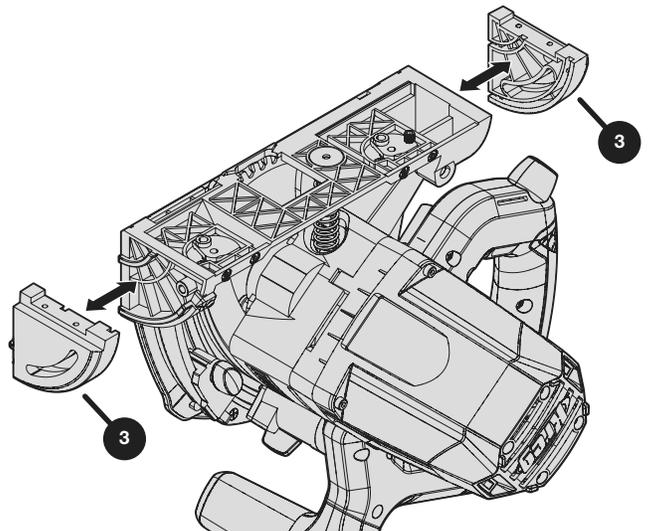
## 10 Cambio de los cuadrantes de bisel

- Voltee la sierra boca abajo para exponer la placa base (1).
- Con un destornillador Philips, quite los cuatro tornillos de ajuste de la convergencia (O).
- Quite la placa base. Los cuadrantes de bisel (3) quedarán a la vista.
- Retire las trabas de bisel (A) de la parte delantera y trasera.



- Quite los cuadrantes de bisel (3).
  - Inserte los nuevos cuadrantes de bisel (3).
- IMPORTANTE** Asegúrese de que el cuadrante de bisel con la escala de profundidad esté frente a la sierra y que el cuadrante en blanco esté en la parte trasera de la sierra.
- Inserte y ajuste las trabas de bisel (A).
  - Fije la placa base y apriete los tornillos de ajuste de la convergencia (O).

**IMPORTANTE** No apriete demasiado los tornillos de ajuste de la convergencia (O).



# Garantía

Kreg Enterprises, Inc. ofrece una garantía para la sierra ACS-SAWBB (modelo n.º PCS6512) por defectos en los materiales y la confección por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de entrega al comprador original. La presente garantía aplica a compras realizadas a distribuidores autorizados de los productos Kreg y se extiende solo al comprador original. Esta garantía no es transferible.

Durante el período de garantía, quedará a discreción de Kreg Enterprises, Inc, reparar o reemplazar la sierra o cualquier componente de la misma que resulte defectuoso. La presente garantía aplicará solo si el uso dado al producto fue de acuerdo con todas las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento y seguridad que figuran en los catálogos, manuales y demás materiales relacionados proporcionados por Kreg Enterprises, Inc.

Esta garantía no cubrirá:

1. Desgaste normal, corrosión, abrasión o reparaciones requeridas debido a causas naturales o fuerza mayor.
2. Artículos que se consumirían o requerirían reemplazo debido al desgaste normal.
3. El costo de la remoción de componentes si dicha remoción está autorizada por Kreg Enterprises, Inc.
4. Envío a las instalaciones de reparación de Kreg Enterprises, Inc.
5. Reinstalación de piezas extraídas para el servicio de garantía.

Esta garantía quedará nula y sin efecto si el producto ha sido sometido a:

1. Uso indebido, abuso, servicio inadecuado o almacenamiento inadecuado.
2. Daños derivados de accidentes, negligencia u otras circunstancias fuera del control de Kreg Enterprises, Inc.
3. Modificaciones, desmontaje, manipulación, alteraciones o reparaciones realizadas fuera de las instalaciones de Kreg Enterprises, Inc. sin su autorización.
4. Remoción de la etiqueta original con el número de serie.

Para obtener el servicio de garantía, comuníquese con Kreg Enterprises, Inc. en:

Kreg Enterprises, Inc.  
7500 SE Convenience Blvd.  
Ankeny, IA 50021  
800.447.8638  
technicalsupport@kregtool.com

## **NO DEVUELVA LA SIERRA AL DISTRIBUIDOR PARA EL SERVICIO DE GARANTÍA.**

Se exigirá la presentación del comprobante de compra para poder proceder a subsanar el problema de conformidad con los términos de la presente. Kreg Enterprises, Inc. no asume ninguna responsabilidad por productos devueltos sin autorización previa. Las obligaciones de Kreg Enterprises, Inc., en virtud de esta garantía, se limitarán a reparar o reemplazar, a su discreción, los productos que esta determine que efectivamente son defectuosos, después de haber sido entregados e inspeccionados por la empresa. En ninguna circunstancia, Kreg Enterprises, Inc. será responsable por daños incidentales o consecuentes a raíz de productos defectuosos; asimismo, la responsabilidad de Kreg Enterprises, Inc. se limitará al precio pagado por el producto por el comprador original.

Se deja constancia que esta es la única garantía que ofrece Kreg Enterprises, Inc. Todas y cada una de las demás garantías que pueden estar implícitas por ley, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, se limitan por la presente a la duración de esta garantía. Kreg Enterprises, Inc. no será responsable de ninguna pérdida, daño o gasto relacionado directa o indirectamente con el uso de este producto, ni por cualquier otra causa o daños consecuentes, incluidos, entre otros, pérdidas de tiempo, molestias y pérdidas de producción. La presente garantía no se puede modificar y no se otorgará ninguna otra garantía, expresa o implícita, por o en nombre de Kreg Enterprises, Inc.

Esta garantía se considera en vigencia solo si el producto es registrado ante Kreg Enterprises, Inc., dentro de los diez (10) días posteriores a la fecha de entrega al comprador original.

Puede registrar su producto:

En línea: <https://www.kregtool.com/customer-service/register-a-product.aspx>  
Llamando al: 800.447.8638 (Lu a Vi, de 8 a.m. a 5 p.m. CST)

Guarde este formulario para su registro.

La siguiente información será útil en caso de que se necesite servicio de garantía. Conserve una copia de su factura de compra con este formulario.

Fecha de compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Comprado a: \_\_\_\_\_

Número de serie (ubicado en la etiqueta de especificaciones del motor en la carcasa): \_\_\_\_\_



## **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](http://kregtool.com)*