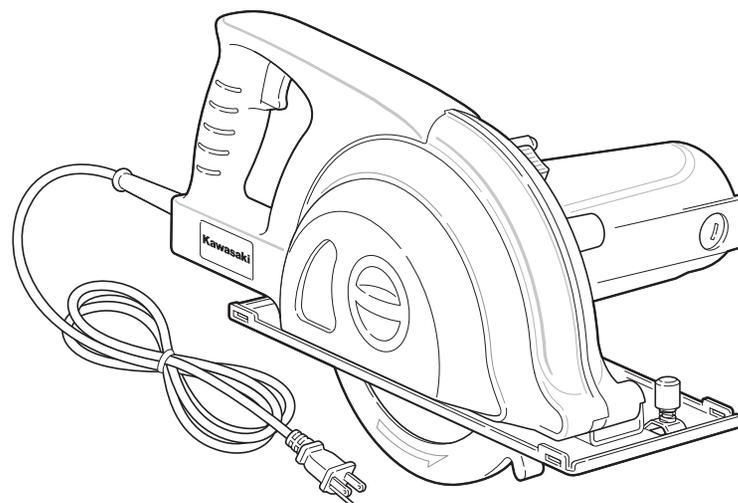


# Kawasaki™

## MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA SIERRA CIRCULAR CORTAMETALES



**FOR CUSTOMER SERVICE  
POUR LE SERVICE APRÈS VENTE  
OU DU CONSOMMATEUR**

**PARA EL SERVICIO  
PARA EL CONSUMIDOR**

**1-800-590-3723**

Printed in China  
Imprimé dans la Chine  
Impreso en China



KAWASAKI™ ES UNA MARCA REGISTRADA CON LICENCIA DE KAWASAKI™ MOTORS CORP., E.U.A., QUE NO FABRICA NI DISTRIBUYE ESTE PRODUCTO. LAS CONSULTAS DE LOS CONSUMIDORES DEBEN DIRIGIRSE A:

©COPYRIGHT 2007 ALLTRADE TOOLS, LLC.

1431 VIA PLATA  
LONG BEACH, CA 90810-1462 USA

840328 - La Sierra Circular Cortametales\_Rev 3/26/07

ESTE MANUAL CONTIENE INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA SEGURIDAD, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. ANTES DE USARLO, LEA Y COMPRENDA TODAS LAS PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS, INSTRUCCIONES Y ETIQUETAS DEL PRODUCTO. DE LO CONTRARIO PODRÍA SUFRIR LESIONES GRAVES O CAUSAR DAÑOS MATERIALES.

SI TIENE DUDAS O SURGEN PROBLEMAS CON SU PRODUCTO ALLTRADE, NO LO DEVUELVA A LA TIENDA LLAME A NUESTRO DEPARTAMENTO DE SERVICIO AL CLIENTE AL **1-800-590-3723**. ANTES DE LLAMAR, TENGA A MANO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN: No. DE MODELO, FECHA DE COMPRA Y DIRECCIÓN DE LA TIENDA. UN REPRESENTANTE DE ALLTRADE PUEDE RESOLVER SU PROBLEMA POR TELÉFONO. SI DESEA HACER ALGUNA SUGERENCIA O COMENTARIO, LLÁMENOS O ENVÍENOS UN MENSAJE DE CORREO ELECTRÓNICO A [INFO@ALLTRADETOOLS.COM](mailto:INFO@ALLTRADETOOLS.COM). SUS COMENTARIOS SON FUNDAMENTALES PARA NOSOTROS.

## TABLA DE MATERIAS

¡FELICITACIONES!	2
USO DEL PRODUCTO	2
<b>SECCIÓN UNO</b>	
REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES – PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS	
RECONOCIMIENTO DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD, PALABRAS Y ETIQUETAS	2-3
INFORMACIÓN IMPORTANTE DE PROTECCIÓN	3
ÁREA DE TRABAJO	4
SEGURIDAD ELÉCTRICA	4
SEGURIDAD PERSONAL	5
USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA	5-6
SERVICIO	6
<b>SECCIÓN DOS</b>	
REGLAS Y/O SÍMBOLOS DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS	7-8
REGLAS DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA	8-9
CAUSAS Y PREVENCIÓN DE CONTRAGOLPES	9-10
SÍMBOLOS	11
<b>SECCIÓN TRES</b>	
DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	12-13
MONTAJE	14-17
INSTALACIÓN DEL MANGO AUXILIAR	14
INSTALACIÓN / RETIRO DE LA HOJA	14-16
CONEXIÓN DE LA GUÍA DE CORTE	16-17
AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE DE LA HOJA	17
OPERACIÓN DE LA SIERRA CIRCULAR	17-20
OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE GATILLO	17-18
CORTES GENERALES	18-19
CORTE DE ORIFICIOS	20
<b>SECCIÓN CUATRO</b>	
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	20-21
ACCESORIOS	21
ESPECIFICACIONES	22

OTRAS HERRAMIENTAS PARA EL CONSUMIDOR HÁGALO-USTED-MISMO	22
--	----

### SECCIÓN CINCO

GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS	23-26
-----------------------------	-------

## ¡FELICITACIONES!

Gracias por escoger este producto. En Alltrade, nuestra misión es ofrecerle productos de alta calidad a bajos precios, y queremos que quede totalmente satisfecho con el producto y nuestro Servicio al Cliente. Si necesita ayuda o asesoría, comuníquese con nosotros llamando al 1-800-590-3723. Si la usa correctamente, esta herramienta le brindará muchos años de satisfacción.

## USO DEL PRODUCTO

Esta herramienta no está diseñada para uso profesional. El cable eléctrico debe conectarse a tomacorrientes aprobados solamente tal como se describe en este manual.

## REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES – PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS

### **⚠ ADVERTENCIA**

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. El no acatar las instrucciones que aparecen a continuación puede causar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

### CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES COMO REFERENCIA FUTURA

### RECONOZCA LOS SÍMBOLOS, PALABRAS Y ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Las instrucciones de seguridad que se proporcionan en este manual no abarcan todos los procedimientos ni problemas que pudieran surgir al operar, dar mantenimiento y limpiar herramientas eléctricas.

Siempre use el sentido común y preste atención especial a todos los avisos de **PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN y NOTAS** en este manual.



Éste es el símbolo de alerta. Se usa para advertirle ante potenciales peligros de lesiones. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

### **⚠ PELIGRO**

**PELIGRO** Indica una situación inminentemente peligrosa que, de no evitarse, provocará lesiones ves o letales.

**⚠ ADVERTENCIA**

**ADVERTENCIA** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar lesiones graves o letales.

**⚠ PRECAUCIÓN**

**PRECAUCIÓN** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

**PRECAUCIÓN**

**PRECAUCIÓN** Se usa sin el símbolo de alerta para indicar una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede causar daños materiales.

**NOTA**

**NOTA** Proporciona información adicional útil para el uso y mantenimiento correctos de esta herramienta. Cerciórese de entender cabalmente las notas.

**PRECAUCIONES IMPORTANTES****⚠ PELIGRO**

**Las personas con dispositivos electrónicos como marcapasos deben consultar a su médico antes de usar este producto. La operación de equipos eléctricos en las proximidades de un marcapasos podría causar interferencias o la falla de dicho dispositivo.**

**ADVERTENCIA:** Ciertos tipos de polvo creados por el lijado, aserrado, pulido, perforación y otras labores de construcción contienen sustancias químicas que en el Estado de California se ha comprobado que producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor.

Algunos ejemplos de dichas sustancias químicas son:

- El plomo de pinturas a base de dicho metal.
- El sílice cristalino de los ladrillos y cemento y otros productos de mampostería, y el arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de esta exposición varía, dependiendo de la frecuencia con la que haga este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y con equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

**ADVERTENCIA:** La manipulación del cable eléctrico de este producto puede exponerlo al plomo, una sustancia química que en el Estado de California se ha comprobado que produce cáncer, defectos de nacimiento u otros daños en el sistema reproductor. **Lávese las manos tras manipular el producto.**

**ÁREA DE TRABAJO****⚠ ADVERTENCIA**

**Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Los mesones de trabajo desordenados y las zonas oscuras pueden provocar accidentes.

**No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o las emanaciones.

**Mantenga a los espectadores, niños y visitantes alejados mientras opere una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control.

**SEGURIDAD ELÉCTRICA****⚠ ADVERTENCIA**

**Las herramientas con puesta a tierra deben conectarse a un tomacorriente correctamente instalado y puesto a tierra según todos los códigos y normativas locales.** Nunca retire la clavija de puesta a tierra ni modifique el enchufe en modo alguno. No use enchufes adaptadores. Consulte a un electricista calificado si tiene dudas sobre si el tomacorriente está correctamente puesto a tierra. Si las herramientas presentan desperfectos o funcionan en forma defectuosa, la puesta a tierra brinda la menor resistencia a tierra para alejar la electricidad del usuario.

**Evite el contacto corporal con superficies con puesta a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un alto riesgo de sufrir una descarga si su cuerpo queda puesto a tierra.

**No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** El ingreso de agua a la herramienta aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

**No use indebidamente el cable. Nunca use el cable para transportar la herramienta, ni jale de él al desenchufarla. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filudos o partes móviles.** Reemplace inmediatamente los cables dañados, pues aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

**Cuando use la herramienta a la intemperie, use un cable de extensión marcado con las letras "W-A" o bien "W."** Estos cables están clasificados para usarse a la intemperie y reducen el riesgo de sufrir descargas eléctricas.

**Cerciórese de que el cable de extensión que use esté en buen estado.** Si el aislamiento presenta cortes o mellas (sin importar la profundidad), **NO** use el cable. Además, cerciórese de que el cable de extensión sea lo suficientemente resistente para transportar la corriente necesaria por la lijadora (en la sección REQUISITOS ELÉCTRICOS encontrará más información al respecto). **NO** use cables de extensión pequeños como los que se usan con las lámparas de la casa. Estos cables pueden recalentarse rápidamente y/o incendiarse si se usan con herramientas eléctricas.

## SEGURIDAD PERSONAL

### **⚠️ ADVERTENCIA**

**Manténgase alerta. Observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Basta un solo momento de distracción al operar herramientas eléctricas para que se produzcan lesiones personales graves.

**Utilice la vestimenta adecuada. No utilice ropas sueltas ni joyas. Sujétese el cabello largo. Mantenga el cabello largo, ropa y guantes lejos de las partes móviles.** La ropa holgada, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en partes móviles.

**Evite arrancar accidentalmente la herramienta. Cerciórese de que esté apagada antes de enchufarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufarlas con el interruptor encendido puede causar accidentes.

**Quite toda llave de ajuste antes de encender la herramienta.** Si una llave, sin importar su tipo, queda tocando una parte móvil de la herramienta eléctrica, se pueden producir lesiones personales.

**No intente llegar donde no alcanza. Mantenga su posición vertical y equilibrio en todo momento.** La posición y el equilibrio correctos permiten controlar mejor la herramienta en caso de que se produzcan situaciones inesperadas.

**Utilice equipo de seguridad. Siempre use protectores oculares.** Se puede usar una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares a fin de lograr las condiciones óptimas de trabajo.

## USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

### **⚠️ PRECAUCIÓN**

**Utilice abrazaderas u otro método práctico para afianzar y sostener la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede provocar una pérdida del control de la maniobra.

**No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta correcta para la aplicación.** La herramienta correcta realizará una labor mejor y más segura si se utiliza a la capacidad para la que está diseñada.

**No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Toda herramienta que no se pueda controlar con dicho interruptor representa un peligro y se debe reemplazar.

### **⚠️ PRECAUCIÓN**

**Desconecte del tomacorriente el enchufe del cable eléctrico antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Dichas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina arranque accidentalmente.

**Almacene las herramientas que no se estén usando fuera del alcance de los niños o de personas no entrenadas.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no cuentan con capacitación para su uso.

**Mantenga las herramientas con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes afiladas y limpias.** Las herramientas correctamente mantenidas con su borde cortante bien filudo tienen menos probabilidades de trabarse y son más fáciles de controlar.

**Revise que no haya partes móviles desalineadas o agarrotadas, partes rotas, ni ninguna otra situación que pudiera afectar la operación de la herramienta. Si la herramienta está dañada, repárela antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas deficientemente mantenidas.

**Utilice sólo los accesorios que sean recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios adecuados para una herramienta pueden revestir peligro de lesiones si se utilizan en otra.

## SERVICIO

**Sólo personal de reparación calificado debe dar servicio a la herramienta.** El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría producir un riesgo de lesiones.

**Al reparar la herramienta, utilice sólo repuestos idénticos a los originales. Siga las instrucciones en la sección "Mantenimiento" de este manual.** El uso de partes no autorizadas o el no acatamiento de las instrucciones de mantenimiento, puede crear un riesgo de descargas eléctricas o lesiones.

## REGLAS Y/O SÍMBOLOS DE SEGURIDAD ESPECÍFICOS

### PELIGRO

**Mantenga las manos lejos de la hoja y la zona de corte. Mantenga la otra mano en el mango auxiliar o en la caja del motor.** Mantenga las manos a ambos lados de la hoja de la sierra, pero no en línea con la hoja. Sostenga la sierra con ambas manos para que la hoja no pueda dañarlas.

**Mantenga el cuerpo situado hacia cualquier lado de la hoja de la sierra, pero no alineado con la misma.** Los CONTRAGOLPES podrían impulsar la sierra hacia atrás (*en la sección "Causas y prevención de contragolpes" encontrará más información*).

**Nunca se ponga debajo de la pieza de trabajo.** La protección no le brindará seguridad debajo de la pieza de trabajo.

**Verifique que la protección inferior se cierre correctamente antes de usar la sierra. No opere la sierra si la protección no se mueve libremente ni se cierra en forma instantánea. Nunca fije ni sujete la protección inferior en su posición abierta.** Si la sierra cayera accidentalmente la protección podría doblarse. Suba la protección inferior con el mango retráctil y cerciórese de que se mueva libremente y no toque la hoja ni ninguna parte en todos los ángulos y profundidades de corte.

**Revise el funcionamiento y estado del resorte de la protección inferior. Si la protección y el resorte no funcionan correctamente, deben ser reparados antes de usarse.** La operación lenta de la protección inferior podría deberse a partes dañadas, depósitos resinosos o acumulación de desechos.

**La protección inferior debe retraerse manualmente sólo para realizar cortes especiales, tales como cortes de cavidades y compuestos. Suba la protección mediante el mango retráctil. Suelte la protección inferior apenas la hoja ingrese al material.** Para todos los demás tipos de aserrado, la protección inferior debe funcionar automáticamente.

**Siempre observe que la protección inferior cubra la hoja antes de colocar la sierra en el mesón de trabajo o el piso.** Una hoja desprotegida y en marcha por inercia podría mover la sierra hacia atrás cortando todo lo que encuentre a su paso. Considere el tiempo que tarda la hoja en detenerse tras soltarse el interruptor.

**NUNCA sostenga la pieza de trabajo en sus manos ni use la pierna como apoyo.** Mantenga las partes del cuerpo lo más alejadas posible de la hoja. Es importante sostener correctamente la pieza de trabajo para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la hoja o la pérdida de control.

### PELIGRO

**Siempre sostenga la herramienta por sus zonas de agarre aisladas al cortar en zonas que puedan contener cables ocultos o a la vista.** El contacto con un alambre activo hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta hagan contacto y provoquen una descarga en el operador.

**Al desgarrar, siempre use una guía de corte o una escuadra como guía.** Así mejorará la precisión del corte y reducirá las probabilidades de que la hoja se atasque.

**Siempre use hojas con orificios del husillo de tamaño y forma correctos (diamante versus redondos).** Las hojas que no coincidan con las piezas de montaje de la sierra funcionarán excéntricamente causando pérdida de control.

**Nunca use las arandelas ni pernos de la hoja dañados o incorrectos.** Las arandelas y los pernos fueron diseñados específicamente para que su sierra rinda en forma óptima y brinde seguridad al funcionar.

## REGLAS DE SEGURIDAD PARA LA SIERRA CIRCULAR INALÁMBRICA

### PRECAUCIÓN

**NUNCA dé por hecho que la hoja se ha detenido simplemente porque usted haya soltado el gatillo.** Las hojas pueden continuar en movimiento incluso después de que el motor se detenga.

**Siempre utilice gafas de seguridad o protectores oculares cuando utilice esta herramienta.** Utilice una máscara para el polvo o un respirador para los casos donde se genere polvo. Esta sierra puede expulsar desechos que podrían saltar en los ojos causando mucho dolor o lesiones graves.

**Antes de usar la herramienta revise los pernos y las arandelas de la hoja.** Los pernos y arandelas dañados pueden causar lesiones.

**NUNCA permanezca en línea con la hoja de la sierra. Póngase de modo que evite ser alcanzado entre la herramienta o el costado del mango y las paredes o postes.** Mantenga su cuerpo hacia la izquierda o derecha de la línea de corte. Ello lo protegerá de lesiones si la sierra causa contragolpes en dirección suya.

**No utilice las piernas ni los pies para estabilizar la pieza de trabajo.**

**Mantenga el mango de la sierra circular seco, limpio y libre de aceite y grasa.**

**No haga funcionar la sierra circular mientras la lleve a su lado.** Una hoja en movimiento podría provocar lesiones personales graves.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Desconecte del tomacorriente el enchufe del cable eléctrico antes de realizar ajustes de montaje, cambiar accesorios, y realizar cualquier procedimiento de inspección, mantenimiento o limpieza. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar accidentalmente la herramienta, lo cual puede provocar lesiones personales graves.

**Tenga mucho cuidado al cortar en alturas o en lugares de difícil acceso.** Evite aserrar en altura. Esté atento a alambres ocultos y a la caída de objetos.

**No utilice la sierra circular si se ha dañado, ha quedado expuesta a la lluvia, nieve o ambientes mojados o húmedos, ni tampoco si se ha sumergido en líquido.**

**Mantenga las etiquetas y placas identificatorias en la sierra circular.** Éstas contienen información importante. Si hay alguna que falte o que sea ilegible, comuníquese con Alltrade para restituirla.

**CAUSAS Y PREVENCIÓN DE CONTRAGOLPES**

**⚠ PRECAUCIÓN**

El contragolpe es una reacción repentina de una hoja apretada, atascada o desalineada que hace que la sierra se levante sin control y se salga de la pieza de trabajo en dirección al operador.

Cuando la hoja se aprieta o atasca firmemente debido al cierre del corte, la hoja se para y la reacción del motor impulsa rápidamente la unidad hacia el operador.

*Si la hoja se tuerce o desalinea al cortar, los dientes en el borde trasero de la hoja pueden hundirse en la cara superior de la madera haciendo que la hoja se salga del corte y salte hacia atrás en dirección del operador.*

*Los contragolpes son el resultado del uso indebido y/o procedimientos de operación de la herramienta incorrectos o de condiciones que pueden evitarse si se adoptan las precauciones apropiadas que aparecen a continuación:*

**Mantenga firmemente tomada la sierra y coloque su cuerpo y brazo de modo que le permitan resistir las fuerzas del CONTRAGOLPE.** El operador puede controlar las fuerzas de los CONTRAGOLPES si adopta las siguientes precauciones.

**⚠ PRECAUCIÓN**

Si por alguna razón la hoja se atasca o interrumpe el corte, suelte el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga totalmente. **No intente retirar la sierra de la pieza de trabajo ni jalarla hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, ya que podría causar contragolpes.** Investigue y adopte medidas correctivas para eliminar la causa de atascos de la hoja.

**Cuando vuelva a arrancar la sierra en el lugar de trabajo, centre la hoja en el corte y cerciórese de que los dientes no estén enganchados en el material.** Si la hoja de la sierra se atasca, podría salirse de la pieza de trabajo o causar CONTRAGOLPES al arrancarse nuevamente la unidad.

**Sujete los paneles grandes para minimizar el riesgo de aprietes y CONTRAGOLPES.** Los paneles grandes tienden a combarse bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo del panel en ambos lados, cerca de la línea del corte y del borde del panel.

**No use hojas melladas ni dañadas.** Las hojas desafiladas o incorrectamente instaladas realizan cortes angostos causando fricción excesiva, atascándose y causando CONTRAGOLPES.

**Antes de efectuar el corte, la profundidad de la hoja y las palancas de trabajo ajustadoras del biselado deben estar apretadas y firmes.** Si el ajuste de la hoja cambia durante el corte, ésta causará atascos y CONTRAGOLPES.

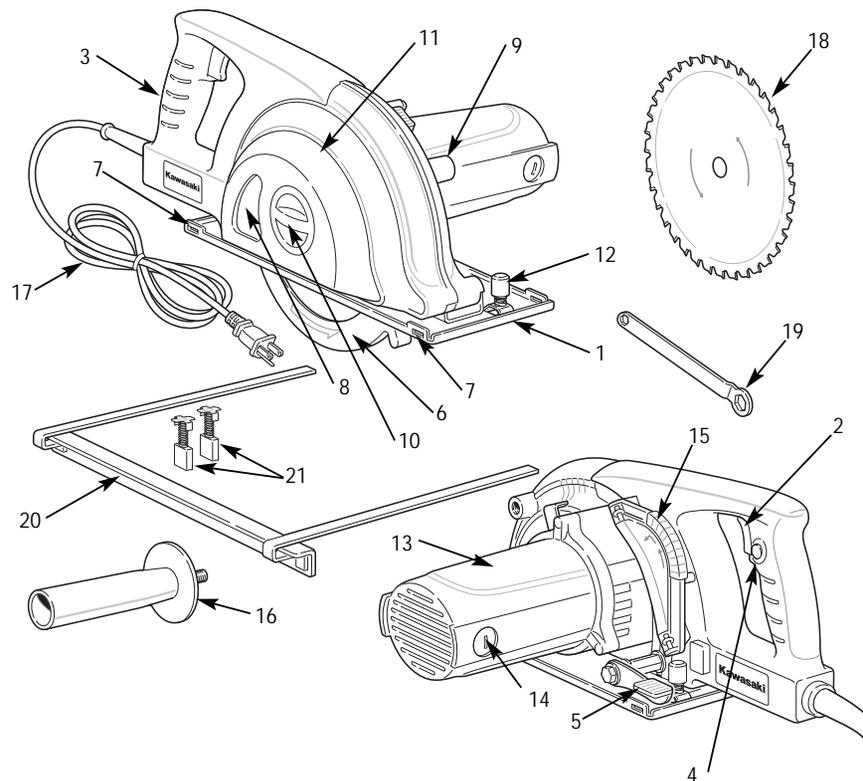
**Tenga sumo cuidado al efectuar cortes de orificios en paredes u otras zonas tapadas.** Una hoja sobresaliente puede cortar objetos que pueden causar CONTRAGOLPES.

## SÍMBOLOS

**IMPORTANTE:** Es posible que en la herramienta se usen algunos de los siguientes símbolos. Estúdielos y apréndase su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta en forma más apropiada y segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje (potencial)
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Alimentación
Kg	Kilogramos	Peso
	Corriente alterna	Tipo de corriente
	Corriente continua	Tipo de corriente
	Corriente alterna o continua	Tipo de corriente
	Terminal de tierra	Terminal de puesta a tierra
	Construcción clase II	Indica aislamiento doble
min	Minutos	Tiempo
s	Segundos	Tiempo
$\phi$	Diámetro	Tamaño de las brocas, galletas esmeriladoras, etc.
$n_0$	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación, sin carga
.../min	Revoluciones por minuto	Revoluciones, velocidad de la superficie, golpes, etc. por minuto
1,2,3,	Ajustes de la perilla selectora	Ajustes de velocidad, torsión o posición.

## DESCRIPCIÓN FUNCIONAL



### CONTROLES Y COMPONENTES:

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. Zapata de la sierra                    | 12. Pasador de la guía de corte (2) |
| 2. Interruptor de gatillo                 | 13. Caja del motor                  |
| 3. Mango                                  | 14. Cepillo del motor (2)           |
| 4. Seguro                                 | 15. Traba ajustadora del mango      |
| 5. Palanca controladora de la profundidad | 16. Mango lateral                   |
| 6. Protección inferior                    | 17. Cable eléctrico                 |
| 7. Ranuras de la guía de corte            |                                     |
| 8. Ventana de contacto                    |                                     |
| 9. Botón de traba de la hoja              |                                     |
| 10. Perilla de la cubierta                |                                     |
| 11. Cubierta contra polvo                 |                                     |

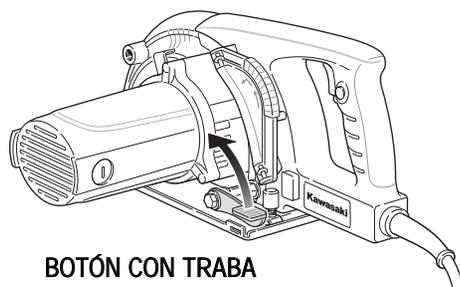
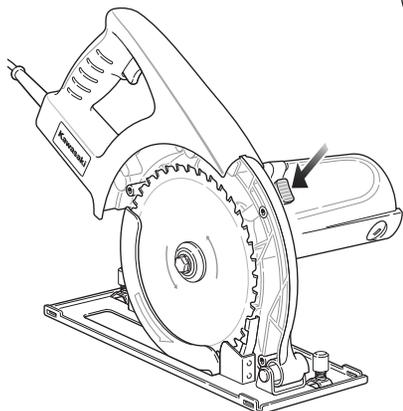
### ACCESORIOS:

- 18. Hoja de sierra (1)
- 19. Llave para hojas
- 20. Guía de corte
- 21. Cepillos de carbono (2)

## CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTROLES:

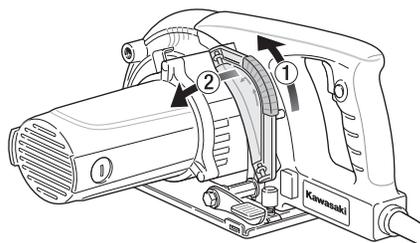
### PERILLA AJUSTADORA DE LA PROFUNDIDAD

Controla la profundidad del corte.



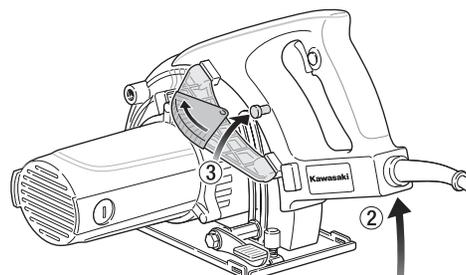
### BOTÓN CON TRABA DE SEGURIDAD DE LA HOJA

Traba la hoja en su posición impidiendo que se mueva.



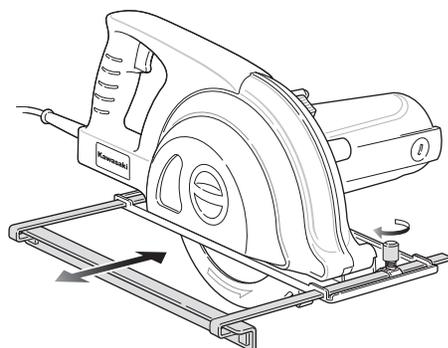
### AJUSTE DEL MANGO

1. Desenchufe el cable eléctrico. Suelte la traba ajustadora del mango empujando la corredera plástica en la dirección que indican las flechas en la traba ajustadora a fin de desengancharla del pasador de fijación.



2. Luego tire la traba ajustadora hacia abajo de modo que quede paralela al motor. A continuación suba o baje el mango según lo desee.

3. Tras dejarlo en la posición deseada, suba la traba ajustadora y empújela hacia el mango asegurándose de que quede afianzada dentro del pasador.



### GUÍA DE CORTE

Ayuda a efectuar cortes rectos.

### PERILLA DE TRABA DE LA GUÍA DE CORTE

Sujeta la guía de corte en su lugar.

## MONTAJE

### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de cambiar hojas o accesorios, siempre cerciórese de que el cable eléctrico esté desenchufado y el interruptor de gatillo en la posición de apagado.

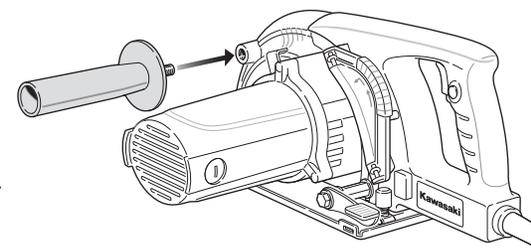
Al retirar la hoja de la herramienta, evite que toque su piel y utilice guantes de protección adecuados al tomar la hoja o los accesorios. Los accesorios pueden estar calientes tras haberlos usado por un periodo prolongado.

### NOTE

Si el tornillo de sujeción no se afloja lo suficiente para permitir la instalación de la hoja, golpee suavemente el extremo de la llave con un mazo hasta que el tornillo se separe.

## INSTALACIÓN DEL MANGO AUXILIAR

Esta herramienta viene con un mango auxiliar que puede conectarse al costado de la sierra circular. Este mango es necesario para controlar plenamente la herramienta y debe usarse en todo momento. Cerciórese de que el mango siempre quede firmemente instalado.



## INSTALACIÓN / RETIRO DE LA HOJA

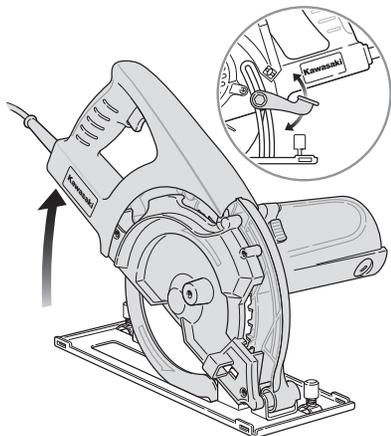
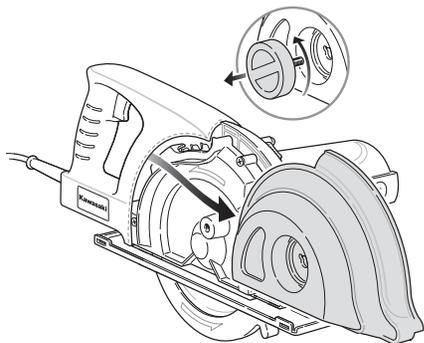
### ⚠ ADVERTENCIA

Siempre **DESENCHUFE** el cable eléctrico antes de instalar o retirar la hoja.

Al retirar la hoja de la herramienta, evite que toque su piel y utilice guantes de protección adecuados al tomar la hoja o los accesorios. Los accesorios pueden estar calientes tras haberlos usado por un periodo prolongado.

## RETIRO DE LA HOJA:

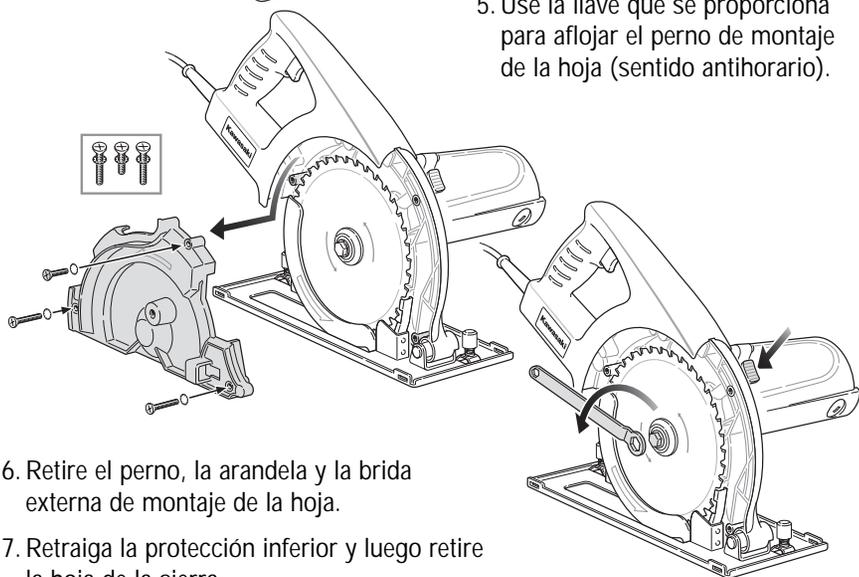
1. Desenchufe el cable eléctrico.
2. Suelte la traba ajustadora del mango (consulte la sección Ajuste del mango). Baje el mango de la sierra de modo que quede en línea con la zapata de la misma. Destornille y retire de la sierra la perilla y la arandela de la cubierta contra polvo. Deslice la cubierta contra polvo hacia delante y retirela.



3. Suba la palanca controladora de la profundidad y luego tire la zapata de la sierra totalmente hacia abajo a fin de elevar la hoja por sobre el nivel de la zapata. Destornille y retire los 3 tornillos Phillips y las arandelas, y saque la cubierta de la hoja.

4. Oprima el botón de traba del huso y luego gire la hoja hasta engancharla en la traba.

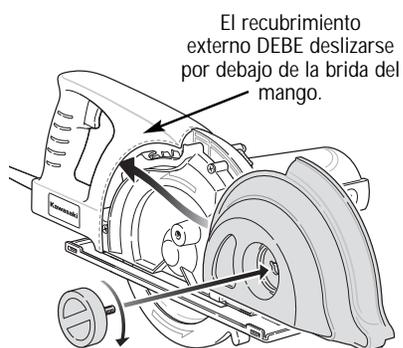
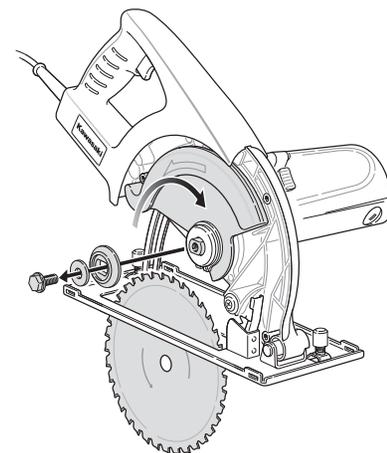
5. Use la llave que se proporciona para aflojar el perno de montaje de la hoja (sentido antihorario).



6. Retire el perno, la arandela y la brida externa de montaje de la hoja.
7. Retraiga la protección inferior y luego retire la hoja de la sierra.

## INSTALACIÓN DE LA HOJA:

1. Cerciérese de que los dientes de la hoja apunten en la misma dirección de las flechas en la protección inferior. Introduzca la hoja hacia arriba por la zapata de la hoja. Coloque el orificio de la hoja sobre el huso. Vuelva a montar la brida externa, la arandela y el perno de montaje de la hoja.
2. Oprima el botón de traba del huso y luego gire la hoja hasta engancharla en la traba. Use la llave que se proporciona para apretar el perno de montaje de la hoja (sentido horario).



3. Vuelva a colocar la cubierta sobre la hoja de la sierra. Alinee los 3 orificios de montaje de la cubierta de la hoja con los orificios de montaje de la sierra y afiance la cubierta en la sierra (el tornillo más pequeño se usa en el orificio intermedio).

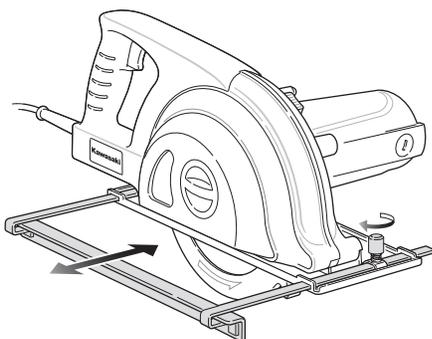
4. Cerciérese de que el mango de la sierra esté en línea con la zapata de la misma. Deslice la cubierta contra polvo hacia atrás sobre la cubierta de la hoja. Afíanzela en su lugar atornillando la perilla de la cubierta contra polvo por la arandela dentro de la cubierta de la hoja.

## CONEXIÓN DE LA GUÍA DE CORTE

### ⚠ ADVERTENCIA

Antes de conectar la guía de corte, siempre cerciére-se de que el cable eléctrico esté desenchufado y el interruptor de gatillo en la posición de apagado.

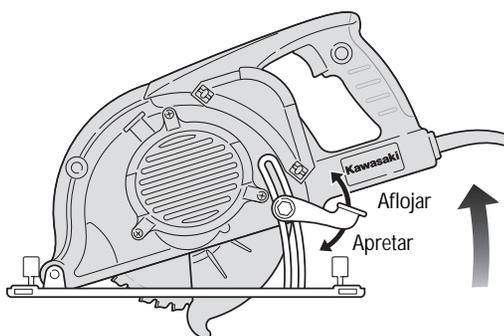
1. Afloje los pasadores de la guía de corte.
2. Alinee las piezas transversales de la guía de corte con las ranuras de la base. Deslícela en su lugar.
3. Deslice la hoja en su lugar.
4. Mueva la guía de corte hacia la izquierda o derecha hasta obtener la medida deseada en la escala de anchos de la guía.



#### AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE DE LA HOJA

#### AJUSTE LA PROFUNDIDAD DE CORTE DE LA HOJA:

1. Desenchufe el cable eléctrico.
2. Sujete firmemente la sierra y tire hacia arriba la palanca de traba.
3. Suba o baje la base hasta la profundidad de corte deseada. Cerciérese de que los dientes sobresalgan al menos 1/4" por debajo de la pieza de trabajo.
4. Empuje la palanca hacia abajo para trabar la base en su posición.



#### OPERACIÓN DE LA SIERRA CIRCULAR

**⚠ ADVERTENCIA** Siempre desenchufe la herramienta antes de cambiar la hoja o los accesorios.

#### OPERACIÓN DEL INTERRUPTOR DE GATILLO

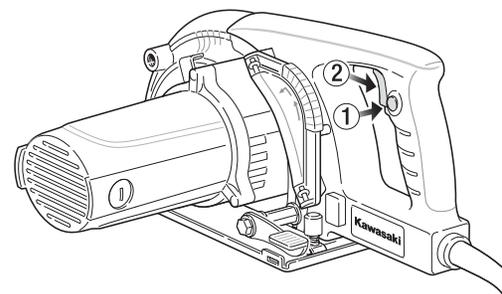
**⚠ ADVERTENCIA** Nunca ponga cinta adhesiva en el interruptor de gatillo para lograr un movimiento continuo a alta velocidad. En tales condiciones la herramienta podría fallar, provocando incendios o lesiones personales.

#### NOTA

El seguro ayuda a prevenir el arranque accidental. Dicho seguro se puede pulsar desde cualquier lado.

#### ESTA HERRAMIENTA SE CONTROLA MEDIANTE UN INTERRUPTOR DE GATILLO:

- La velocidad de la sierra circular depende de la cantidad de presión que se le aplique al gatillo. Mientras más se apriete el gatillo, más rápido funciona la herramienta.
- Pulse el seguro, luego apriete el gatillo de **encendido/apagado** para **encender** la sierra circular. Suelte el gatillo para **apagarla**. El seguro volverá automáticamente a su posición inicial.



#### CORTES GENERALES

#### ⚠ ADVERTENCIA

Siempre sujete la sierra delante de usted y apuntando lejos de su cuerpo. Mantenga las manos y pies lejos de la pieza de trabajo.

Nunca pase la hoja por la pieza de trabajo sino hasta que alcance su velocidad máxima, pues de lo contrario la sierra puede efectuar contragolpes causando lesiones graves.

#### NOTA

No fuerce la sierra. La fuerza excesiva puede romper la hoja. Use sólo la presión suficiente para mantener la sierra en movimiento por la pieza de trabajo.

- Use protectores oculares.
- Elimine todo el material extraño de la sierra.
- Cerciérese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta en su lugar. Sujete las piezas pequeñas en una prensa o con abrazaderas en el mesón de trabajo.
- Marque la línea de corte para que quede fácilmente visible.
- Revise la protección inferior por si está dañada. Si es así, no use la herramienta.
- Siempre use la hoja correcta para la herramienta.
- Antes de arrancar la herramienta cerciérese de que los pernos, tornillos y palancas de traba estén firmes.

- Apriete el gatillo para arrancar la sierra.
- Fije la zapata contra la pieza de trabajo.
- Cuando la hoja alcance su velocidad máxima, pásela lentamente por la pieza de trabajo. Suelte la protección de la hoja cuando ésta comience a cortar.

#### **PRECAUCIÓN**

Para reducir el riesgo de daños en la herramienta o la hoja, no exceda la velocidad de alimentación y el tiempo de corte máximo para los materiales con grosor superior a 1/4".

El cortar demasiado rápido o por tiempo prolongado en materiales pesados dañará la herramienta si ésta no se deja enfriar.

Si se corta demasiado lento causará un desgaste excesivo en la hoja.

Esta herramienta está diseñada para cortar metal no ferroso y metal ferroso no endurecido. Siga estas precauciones para reducir el riesgo de lesiones.

- No corte materiales apilados. Corte una pieza a la vez.
- No corte acero endurecido.
- Corte los materiales con el borde más ancho de la zapata sobre el lado afianzado del material.

No toque la hoja, la pieza de trabajo, las esquiras ni el recipiente de esquiras inmediatamente después de cortar, ya que pueden estar calientes y podrían quemar la piel.

#### **CORTE DE MATERIALES DELGADOS O CORRUGADOS**

Corte los materiales delgados y corrugados al menos a 1" desde el borde de la pieza de trabajo para evitar lesiones personales y daños a la herramienta causados por las pequeñas tiras de metal que ingresan al interior de la protección superior.

#### **CORTE DE LÁMINAS GRANDES**

Las láminas grandes no apoyadas correctamente se comban o doblan. Si intenta cortar sin nivelar ni apoyar correctamente la pieza de trabajo, la hoja tenderá a atascarse causando CONTRAGOLPES.

Apoye las láminas grandes. Cerciórese de fijar la profundidad de corte de modo que pueda cortar solamente por la pieza de trabajo, no por los soportes.

### **CORTE DE ORIFICIOS**

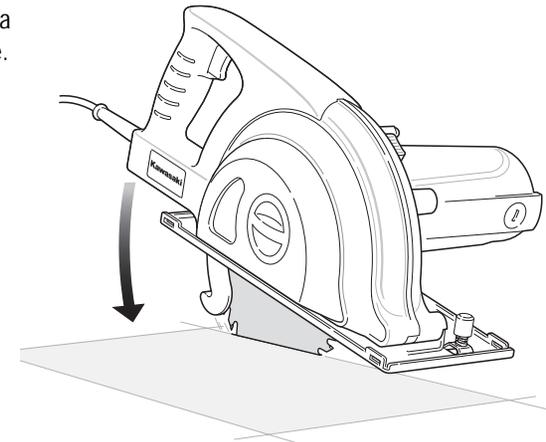
#### **ADVERTENCIA**

**Suelte inmediatamente el gatillo si la hoja se atasca.** No mueva la sierra hasta que la hoja se detenga totalmente. Busque la causa del atasco antes de volver a arrancar la sierra.

#### **NOTA**

Si la hoja se aprieta, tuerce, desalinea o atasca, ésta se parará y elevará saliéndose de la pieza de trabajo y devolviéndose en forma brusca y repentina hacia el operador. Esta reacción se conoce como contragolpe.

- Marque la línea de corte para que quede fácilmente visible.
- Comience dentro de la zona que va a cortar.
- Fije la zapata contra la pieza de trabajo en un ángulo.
- Levante la protección de la hoja.
- Apriete el gatillo para arrancar la sierra.
- Cuando la hoja alcance su velocidad máxima, pásela lentamente por la pieza de trabajo. Suelte la protección de la hoja cuando ésta comience a cortar.



### **MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA**

#### **NOTA**

Esta sierra circular para metales viene prelubricada de fábrica. Esta lubricación debiera durar toda la vida útil de la herramienta, por lo que no se requiere volver a lubricarla.

Utilice sólo un detergente suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta. Nunca deje que le entre líquido a la caja. Nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en líquido. Siempre mantenga las aberturas de ventilación despejadas.

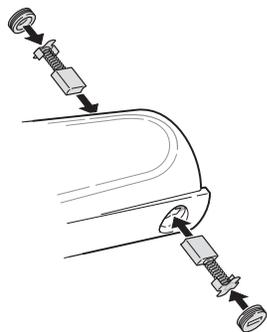
Limpie regularmente las ranuras de ventilación en la herramienta y el cargador utilizando solamente un cepillo suave o un paño seco.

**Revise regularmente todos los tornillos de montaje.** Apriete los tornillos sueltos, de lo contrario éstos podrían causar lesiones graves.

**Nunca abra la caja de la sierra circular cortametales.** No intente reparar la sierra por su cuenta. Si abre esta herramienta se invalidará la garantía

**REEMPLAZO DE CEPILLOS:**

Los cepillos son componentes desgastables de la herramienta por lo que deben reemplazarse antes de que el carbono se desgaste por completo. Cuando los cepillos de carbono se desgasten, la herramienta producirá chispas y/o se detendrá indicando que deben cambiarse los cepillos. Siempre reemplace ambos cepillos a la vez.



**ACCESORIOS**

**Utilice sólo los accesorios que sean recomendados por el fabricante para su modelo.** Los accesorios adecuados para una herramienta pueden ser peligrosos si se utilizan en otra.

**Siempre conecte los cables de extensión con puesta a tierra (3 clavijas) a toma-corrientes de iguales características.**

**Si debe usar un cable de extensión, cerciórese de que tenga el calibre suficiente para transportar la cantidad de corriente necesaria para la herramienta eléctrica.** En caso contrario, la herramienta podría experimentar una pérdida de energía, una caída excesiva de voltaje o sobrecalentamiento. Mientras menor sea el calibre, mayor deberá ser el cable, (consulte la tabla siguiente).

**CALIBRES RECOMENDADOS PARA LOS CABLES DE EXTENSIÓN  
HERRAMIENTAS DE 120 VOLTIOS DE CA A 60 HZ.**

CORRIENTE NOMINAL	HERRAMIENTA CALIBRE CONDUCTOR, A.W.G.			
Amperios	10 p.	25 p.	50 p.	100 p.
3-6	18	18	18	18
6-8	18	18	18	16
8-10	18	18	18	14
10-12	16	16	14	14
12-16	14	12	12	-
16-20	12	12	12	-

**ESPECIFICACIONES**

ESPECIFICACIONES	
Entrada	120V 60Hz 10 Amp
Velocidad sin carga	3500 RPM
Diámetro de la hoja	7.25"
Profundidad máx. del corte	2.25" (57mm) a 90°
Grosor de corte máx. del material	0.27" (7mm)
Grosor de corte mín. del material	0.05" (1.2mm)

**OTRAS HERRAMIENTAS DE BRICOLAJE PARA CONSUMIDORES**

Alltrade ofrece una amplia gama de herramientas Kawasaki™ que facilitan los trabajos hechos por los consumidores. Si desea obtener más información sobre los siguientes productos, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Alltrade llamando al 1-800-590-3723.

Taladros/destornilladores inalámbricos

Llaves de impacto

Lijadoras

Sierras caladoras

Sierras circulares

Esmeriladoras angulares

Sierras alternativas

Acanaladoras

Herramientas giratorias

Herramientas universales inalámbricas y con cable

Amplia gama de accesorios y mucho más

## GARANTÍA LIMITADA DE 3 AÑOS

### Garantía limitada expresa y exclusiva para el comprador minorista original

Alltrade Tools LLC (de ahora en adelante "Alltrade") garantiza expresamente al comprador minorista original de esta herramienta eléctrica portátil KAWASAKI™, y a nadie más, que todas las partes del producto (excepto aquellas que se mencionan más adelante, las cuales quedan específicamente excluidas de esta garantía (ver la sección "Exclusiones") no presentarán defectos de material ni mano de obra durante un período de tres años a partir de la fecha de compra original, con la excepción de que dicha garantía, en relación con la batería, tendrá vigencia por un período de dos años a partir de la fecha de compra original, a menos que la herramienta se use para propósitos comerciales o de alquiler.

**NOTA ESPECIAL DE GARANTÍA SOBRE USO COMERCIAL O DE ALQUILER:** La garantía antedicha para esta herramienta eléctrica Kawasaki™, incluyendo la batería, tendrá vigencia sólo durante 90 días a partir de la fecha de compra original si la herramienta se usa para **PROPÓSITOS COMERCIALES O DE ALQUILER**.

La fecha de compra será la fecha de despacho al comprador original, o la fecha en que el comprador original tome posesión, adquiera la custodia o el control del producto, lo que ocurra primero. Esta garantía quedará nula e invalidada si el producto o cualquiera de sus componentes fuera modificado o alterado. Esta garantía no es válida para ningún otro producto o componente fabricado o distribuido por Alltrade, ni tampoco es pertinente para productos o componentes diseñados, fabricados o montados por terceros, para los cuales Alltrade no ofrece ninguna garantía. **NO HAY OTRAS GARANTÍAS QUE SE EXTIENDAN MÁS ALLÁ DE LA DESCRIPCIÓN QUE AQUÍ APARECE.**

### Cumplimiento de la garantía

Al adquirir el producto, el comprador reconoce y acuerda expresamente que la única y exclusiva solución bajo esta garantía se limitará exclusivamente a la reparación o reemplazo de todas las partes o artículos defectuosos con cobertura siempre que dichos artículos o partes sean enviados oportunamente a la planta de Alltrade con flete prepagado y seguro (dirección: ALLTRADE Warranty Claims & Repair, 1431 Via Plata, Long Beach, CA 90810, Attn: Customer Service (teléfono 1-800-590-3723) dentro del período de vigencia de la garantía, con una solicitud por escrito del comprador pidiendo que Alltrade repare o reemplace dichas partes o artículos. Le recomendamos que conserve el embalaje del producto original en caso de que deba enviar la unidad. Le sugerimos que asegure el embalaje contra pérdidas o daños durante el envío. Al enviar el producto incluya su nombre, dirección, número telefónico, comprobante de compra fechado (o copia), y un informe describiendo la naturaleza del problema. La cobertura de la garantía depende de que el comprador envíe a Alltrade una prueba por escrito apropiada de que se trata del comprador original y de la fecha de compra original. Las partes enviadas, con flete prepagado y seguro, a la planta de Alltrade (ver dirección anterior) serán inspeccionadas y, a

criterio de Alltrade, reparadas y/o reemplazadas sin costo alguno si se demuestra que presentan defectos dentro del período de vigencia de la garantía. Alltrade se reserva el derecho de determinar, según su criterio, si el artículo o la parte en cuestión presenta defectos, y de ser así, si lo reparará o reemplazará. En caso de que se vaya a reparar la unidad, se pueden utilizar partes nuevas o reacondicionadas. Si Alltrade decide reemplazar el producto, puede hacerlo por uno nuevo o uno reacondicionado igual o similar al diseño original. La unidad reparada o reemplazada estará cubierta según los términos de lo que resta del período de garantía. Por lo general, los productos que se devuelven dentro de 30 días después de la fecha de compra son reemplazados; para los artículos devueltos después de los primeros 30 días y dentro del período de vigencia de la garantía, las partes defectuosas en garantía no sujetas a desgaste o deterioro normales u otras exclusiones serán reparadas o reemplazadas a criterio de Alltrade. Durante el período de garantía, Alltrade se encargará de los gastos de devolución. La reparación o reemplazo por parte de Alltrade del artículo o parte defectuosa constituirá el cumplimiento de todas las obligaciones con el comprador. Alltrade no se responsabilizará por ningún gasto, incluyendo gastos de flete, ni por reparaciones hechas fuera de la planta de Alltrade, a menos que Alltrade lo haya autorizado expresamente por escrito. Bajo ninguna circunstancia Alltrade se responsabilizará por la pérdida de la unidad, pérdida de tiempo o alquiler, inconvenientes, pérdidas comerciales o daños consecuentes.

### Exclusiones

Esta garantía no cubre partes dañadas debido al desgaste normal, condiciones anormales, mal uso, uso indebido, abuso, accidentes, operación a presiones o temperaturas distintas de las recomendadas, almacenamiento incorrecto o daños por flete. Las partes dañadas o desgastadas debido a su uso en ambientes con abundancia de polvo no tienen garantía. No acatar los procedimientos recomendados de operación y mantenimiento también anula la garantía.

Esta garantía limitada no cubre accesorios tales como brocas, puntas atornilladoras, hojas de sierras circulares y caladoras, galletas esmeriladoras, láminas de lijado y otros artículos afines.

**ESTA GARANTÍA NO CUBRE DAÑOS AL PRODUCTO QUE SURJAN DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA, ACCIDENTE, ABUSO, NEGLIGENCIA, NO ACATAR LAS INSTRUCCIONES, REPARACIONES O ALTERACIONES NO AUTORIZADAS, DAÑOS DURANTE EL TRANSPORTE A NUESTRA PLANTA DE SERVICIO, USO DE ADITAMENTOS O ACCESORIOS NO APROBADOS O INADECUADOS, SERVICIOS COMERCIALES Y DE ALQUILER U OTRAS CAUSAS NO RELACIONADAS CON PROBLEMAS DE MATERIAL O MANO DE OBRA.**

Alltrade no se responsabilizará por lo siguiente: gastos de mano de obra, pérdida o daños que resulten de la operación, mantenimiento o reparaciones incorrectas efectuadas por terceros; servicios previos a la entrega tales como montaje,

aplicación de aceites o lubricantes, y ajuste; servicios de mantenimiento que normalmente deben darse al producto.

El uso de partes distintas de los repuestos originales de Alltrade anulará la garantía.

#### **Renuncia a garantías**

EXCLUSIÓN Y RENUNCIA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, CAUCIONES Y REPRESENTACIONES. EXCEPTO POR LA GARANTÍA LIMITADA ANTEDICHA, TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, CAUCIONES O REPRESENTACIONES DE ALLTRADE Y SUS REPRESENTANTES RELACIONADAS CON EL DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O CUALQUIER COMPONENTE VENDIDO, INDEPENDIENTEMENTE DE SI LA GARANTÍA, CAUCIÓN O REPRESENTACIÓN, ESCRITA U ORAL, SURGE POR ESTIPULACIÓN DE LA LEY O EQUIDAD O POR CUALQUIER ACTO U OMISIÓN DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES, O DEL COMPRADOR, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y CARENTES DE VALIDEZ SEGÚN ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES. EL COMPRADOR A SABIENDAS Y EN FORMA VOLUNTARIA RENUNCIA A DICHAS GARANTÍAS Y DERECHOS, RECLAMOS O CAUSAS DE ACCIÓN QUE SURJAN DE AQUELLO O SE BASEN EN LO MISMO. LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN PARA EL COMPRADOR ES LA SOLUCIÓN ANTEDICHA.

EXCLUSIÓN Y RENUNCIA A TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. CON RESPECTO A ESTE PRODUCTO NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA, ORAL O ESCRITA, DISTINTA DE LA GARANTÍA ANTEDICHA. TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, CAUCIONES O REPRESENTACIONES DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES RELACIONADAS CON EL DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DEL PRODUCTO O CUALQUIER COMPONENTE VENDIDO, INDEPENDIENTEMENTE DE SI LA GARANTÍA, CAUCIÓN O REPRESENTACIÓN, ESCRITA U ORAL, SURGE POR ESTIPULACIÓN DE LA LEY O EQUIDAD O POR CUALQUIER ACTO U OMISIÓN DE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES, O DEL COMPRADOR, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR, QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS Y CARENTES DE VALIDEZ SEGÚN ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES. EL COMPRADOR A SABIENDAS Y EN FORMA VOLUNTARIA RENUNCIA A DICHAS GARANTÍAS Y DERECHOS, RECLAMOS O CAUSAS DE ACCIÓN QUE SURJAN DE AQUELLO O SE BASEN EN LO MISMO.

LA ÚNICA Y EXCLUSIVA SOLUCIÓN PARA EL COMPRADOR ES LA SOLUCIÓN ANTEDICHA.

#### **Limitación de responsabilidad**

ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES RECHAZAN TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INDIRECTOS, INCIDENTALES, ESPECIALES O CONSECUENTES DE TODO TIPO QUE SURJAN DE O ESTÉN RELACIONADOS, DIRECTA O INDIRECTAMENTE,

CON EL INCUMPLIMIENTO DE UNA CLÁUSULA DE UN CONTRATO ENTRE ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES Y EL COMPRADOR, ALGUNA GARANTÍA, O LA EXISTENCIA, DISEÑO, FABRICACIÓN, COMPRA, USO U OPERACIÓN DE CUALQUIER ARTÍCULO VENDIDO INCLUSO SI ALLTRADE O SUS REPRESENTANTES HAN SIDO ADVERTIDOS DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS. EN NINGÚN CASO, YA SEA COMO RESULTADO DEL INCUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO, GARANTÍA, DAÑOS (INCLUYENDO NEGLIGENCIA) U OTRO MOTIVO, LA RESPONSABILIDAD DE ALLTRADE Y SUS REPRESENTANTES EXCEDERÁ EL PRECIO DEL PRODUCTO. TODA RESPONSABILIDAD RELACIONADA CON EL USO DE ESTE PRODUCTO TERMINARÁ TRAS EL VENCIMIENTO DE LOS PERÍODOS DE GARANTÍA ANTERIORMENTE ESPECIFICADOS.

#### **Limitaciones a la renuncia a las garantías**

Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y otros no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que es posible que parte o todas las limitaciones o exclusiones no sean pertinentes en su caso particular. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y es posible que usted también tenga otros derechos legales que pueden variar de una jurisdicción a otra.

Si su producto no está cubierto por esta garantía, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente o gratuitamente al 1-800-590-3723 para obtener información sobre reparaciones y costos en general.