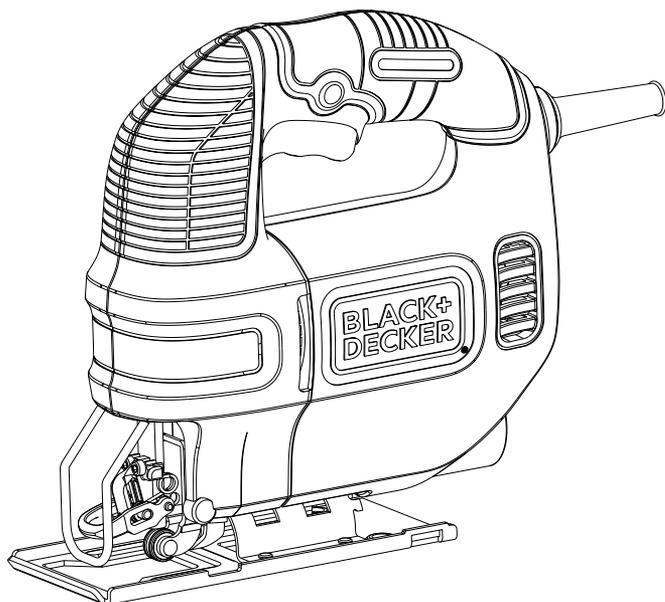


# BLACK+ DECKER™

KS501  
KS701E  
KS701PEK

Sierra Caladora  
Serra Tico-tico  
Jig Saw



Español 4  
Português 10  
English 16

## MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUAL DE INSTRUÇÕES INSTRUCTION MANUAL

ADVERTENCIA: LEASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
ADVERTÊNCIA: LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O PRODUTO.  
WARNING: READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE USING PRODUCT.

FIG. A

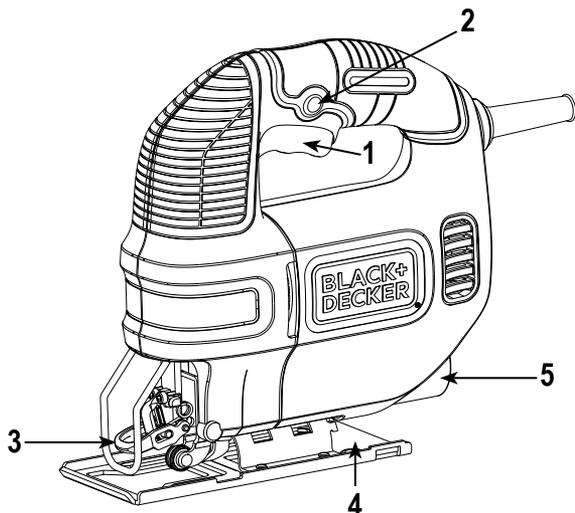


FIG. B

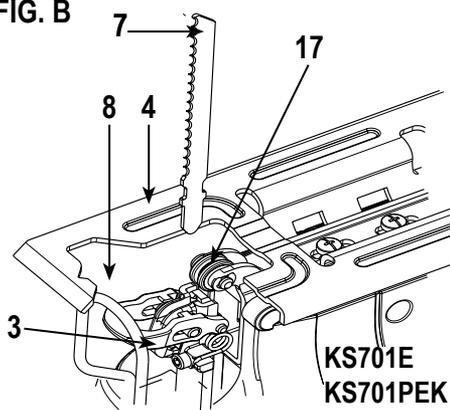


FIG. B

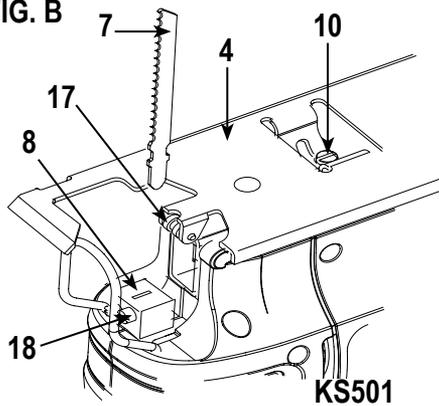


FIG. B

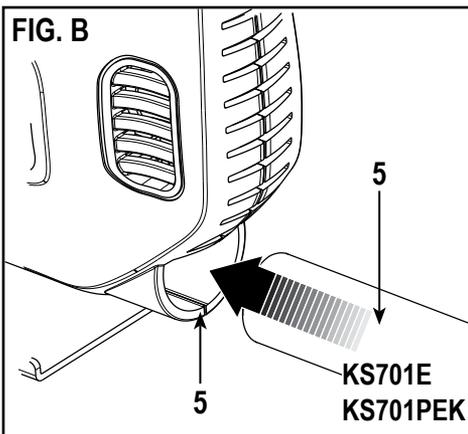
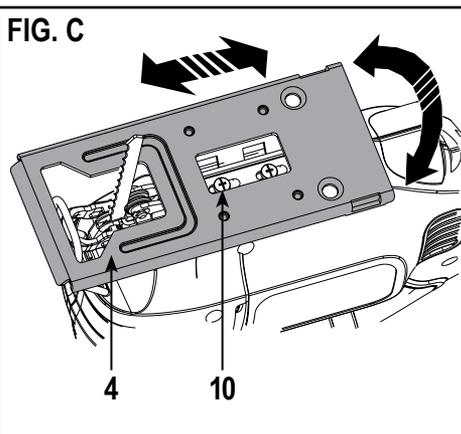
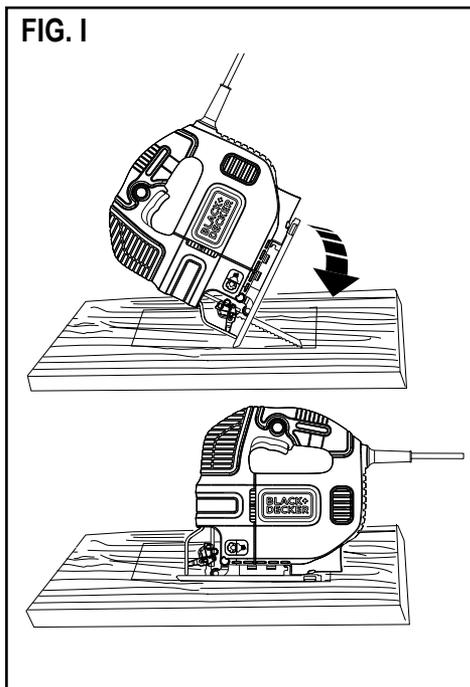
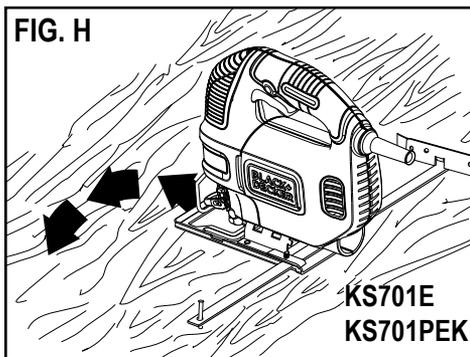
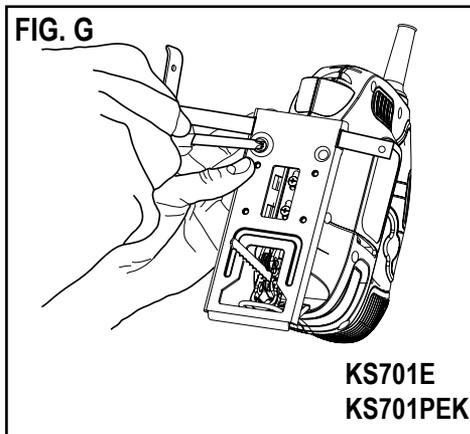
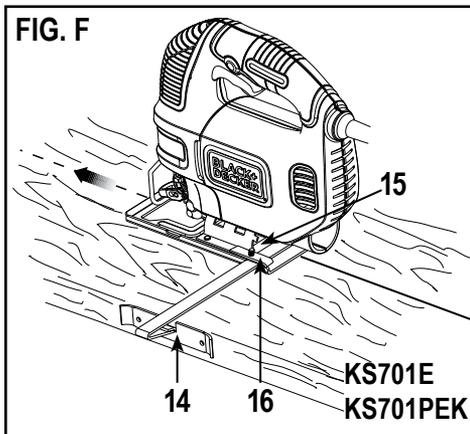
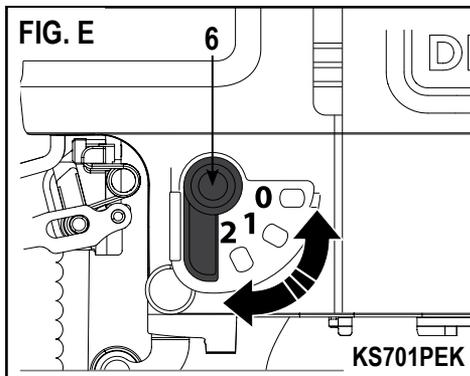
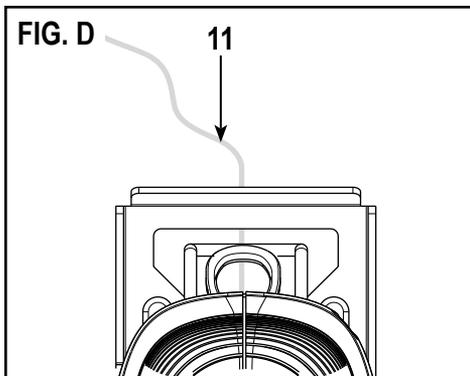


FIG. C





**NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO A LA TIENDA,** comuníquese antes a las oficinas locales o con el Centro de Servicio BLACK+DECKER más cercano a usted.

## CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

△ ¡Advertencia! Lea todas las instrucciones antes de operar el producto. El incumplimiento de todas y cada una de las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves.

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD



### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas.

¡Atención! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. En caso de no respetarse las advertencias e instrucciones indicadas a continuación, podría producirse una descarga eléctrica, incendio y/o lesión grave.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para su posterior consulta. El término empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por pila (sin cable).

### 1. Seguridad del área de trabajo

**a. Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

**b. No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

**c. Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.** Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.

### 2. Seguridad eléctrica

**a. El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra.** Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

**b. Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** El riesgo a quedar expuesto a

una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

**c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior.** Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

**d. Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables eléctricos dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

**e. Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables alargadores homologados para su uso en exteriores.** La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

**f. Si fuera inevitable la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD).** La utilización de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

**Nota:** El término de "Dispositivo de Corriente Residual (RCD)" puede ser sustituido por el término "Interruptor de Falla a Tierra del Circuito (GFCI)" o "Disyuntor de Fugas a Tierra (ELCB)".

### 3. Seguridad personal

**a. Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia.** No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.

**b. Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular, respiratoria y auditiva.** Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.

**c. Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o la batería, coger o transportar la herramienta.** Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.

**d. Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria

de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.

- e. **Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.
  - f. **Utilice ropa apropiada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles.** Ropa suelta, joyas o cabello largo partes móviles.
  - g. **Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente.** El empleo de equipos de recogida de polvo reduce los riesgos derivados del polvo.
4. **Uso y cuidado de herramientas eléctricas**
    - a. **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para cada aplicación.** Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.
    - b. **No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso.** Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.
    - c. **Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.
    - d. **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso.** Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
    - e. **Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla.** Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
    - f. **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas de corte mantenidas correctamente se dejan guiar y controlar mejor.
    - g. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, los útiles de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, y tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.**

El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

## 5. Servicio técnico

- a. **Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales.** Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

## 6. Seguridad eléctrica



La herramienta lleva un doble aislamiento; por lo tanto no requiere una toma a tierra. Compruebe siempre que la tensión de la red corresponda al valor indicado en la placa de características.



**¡Advertencia!** Si el cable de alimentación esta dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por BLACK+DECKER, la garantía no tendrá efecto.

7. **Etiquetas sobre la herramienta:** La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos:



Lea el manual de instrucciones

Hz ..... Hertz  
W ..... Watts



..... Construcción Clase II



Use protección ocular

min ..... minutos



..... Terminales de Conexión a Tierra



Use protección auditiva

~ ..... Corriente Alterna  
= ..... Corriente Directa



..... Símbolo de Alerta Seguridad

V ..... Voltios  
A ..... Amperes

n<sub>0</sub> ..... Velocidad sin Carga

.../min.. Revoluciones o Reciprocaciones por minuto

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA CALADORAS

- a. **Sujete la herramienta por la superficie protegida cuando realice una operación donde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto o con su propio cable.** El contacto con un cable conectado podría electrificar las partes metálicas de la herramienta y provocar una descarga al usuario.
- b. **Utilice pinzas u otro método práctico para asegurar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable.** Si sostiene la pieza con la mano o contra el cuerpo hay posibilidades de que pierda el control.
- c. **Mantenga las manos alejadas de la zona de corte.** No ponga nunca la mano bajo la pieza de trabajo.

No introduzca los dedos en los alrededores de la hoja recíprocante ni en el enganche de ésta. No establezca la sierra agarrando la base.

- d. **Mantenga las hojas afiladas.** La hojas flojas o dañadas pueden provocar que la sierra dé un viraje brusco o se paralice al ejercer la presión para el corte. Utilice siempre el tipo de hoja de corte apropiada para cada tipo de material de trabajo y corte.
- e. **Al cortar una cañería o tubo asegúrese que no contienen restos de agua, cableado eléctrico, etc. No toque la pieza de trabajo o la hoja justo después de utilizar la herramienta.** Pueden alcanzar temperaturas muy elevadas.
- f. **Tenga en cuenta los peligros ocultos, antes de cortar paredes, suelos o techos, compruebe la ubicación de los cables y tubos.**
- g. **La hoja seguirá moviéndose después de soltar el interruptor.** Apague la herramienta y espere siempre a que la hoja se detenga completamente antes de dejar la herramienta.

△ **¡Atención!** El contacto o inhalación del polvo procedente de la sierra puede poner en peligro la salud del usuario y de cualquier otra persona que se encuentre alrededor. Utilice una mascarilla diseñada específicamente para proteger contra el polvo y los vapores, y asegúrese de que las demás personas que se encuentren dentro, o vayan a entrar en el área de trabajo, también estén protegidas.

- i. **El uso pretendido de la herramienta es el que se describe en este manual de instrucciones.** El uso de accesorios o cualquier otro elemento, o una aplicación de esta herramienta distinta a la indicada en este manual de instrucciones puede representar riesgo de lesión personal y/o daños materiales.

## Seguridad de terceros

- ▶ Esta herramienta no está diseñada para ser utilizada por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas o carezcan de experiencia y conocimiento, a menos que una persona responsable de su seguridad los supervise o les enseñe el uso de la herramienta.
- ▶ Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con la herramienta.

## Riesgos residuales

Es posible que haya riesgos residuales durante el uso de la herramienta, no incluidos en las advertencias de seguridad. Estos riesgos pueden ser resultado del mal uso, uso prolongado, etc. Hay riesgos residuales que no se pueden evitar, incluso si se aplican los reglamentos de seguridad correspondientes y se implementan dispositivos de seguridad. Estos incluyen:

- ▶ Lesiones causadas al tocar la partes giratorias en movimiento.
- ▶ Lesiones causadas al cambiar partes, cuchillas o accesorios.
- ▶ Lesiones causadas por el uso prolongado de una herramienta.
- ▶ Cuando se utiliza una herramienta por un periodo prolongado, es necesario tomar descansos regulares.
- ▶ Afectación en capacidad auditiva.
- ▶ Riesgos de salud por respirar el polvo durante el uso de la herramienta (por ejemplo, cuando se trabaja con madera, en especial roble, haya y MDF).

## CARACTERÍSTICAS (Fig. A)

1. Botón de velocidad variable (KS701), o botón de encendido/apagado (KS501)
2. Botón de bloqueo
3. Palanca de aseguramiento de la sierra caladora
4. Base
5. Salida para extracción de polvo (KS701 y KS701E solamente)
6. Tiempo de péndulo (KS701PEK solamente)

## Vibración

Los valores de emisión de vibraciones declarados que aparecen en los datos técnicos y la declaración de cumplimiento se emitieron conforme al método de prueba estándar de la norma EN 60745 y se pueden utilizar para comparar una herramienta con otra. También se puede utilizar el valor de emisión de vibración declarado para hacer una evaluación preliminar de exposición.

△ **¡Advertencia!** El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta puede diferir del valor declarado, dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta. El nivel de vibración puede aumentar por encima del nivel indicado.

Cuando se hace una evaluación de exposición a la vibración para determinar las medidas de seguridad que exige la 2002/44/EC para la protección de personas que hacen uso regular de herramientas eléctricas en el trabajo, se debe considerar el cálculo de la exposición a la vibración, las condiciones reales de uso, la forma en que se utiliza la herramienta, tomando en cuenta todas las partes del ciclo de operación, por ejemplo cuántas veces se enciende, cuánto tiempo está funcionando en modo continuo además del tiempo de activación.

## ENSAMBLADO

△ **¡Advertencia!** Antes de intentar cualquiera de las siguientes operaciones, asegúrese de que la herramienta esté apagada y desconectada y que la sierra se haya detenido. Las sierras usadas pueden estar calientes.

## Colocación de la sierra

### (Fig. A - KS701E y KS701PEK)

1. Sostenga la sierra (7) como se muestra, con los dientes hacia adelante.
2. Jale hacia afuera la palanca de aseguramiento (3) para retirarla de la base (4).
3. Inserte el vástago de la sierra en el sujetador (8), hasta donde tope.
4. Libere la palanca de aseguramiento (3).

## Ajuste de la sierra

### (Fig. A - KS501)

1. Antes de poner o quitar una sierra (7) se debe ajustar el rodillo de soporte de la sierra (17) en la posición hacia atrás para que no tenga contacto con la sierra.
2. Afloje (sin retirar) los dos tornillos (18).
3. Sostenga la sierra (7) con los dientes hacia adelante.
4. Inserte el vástago de la sierra (7) en el sujetador (8) hasta donde tope.
5. Apriete ligeramente los dos tornillos (18) alternándolos para ajustar la sierra y finalmente apriételes por completo (18).
6. Para quitar la sierra (7) gire ambos tornillos (18) una sola vez en sentido contrario a las manecillas del reloj.

## Conexión de una aspiradora a la herramienta

### (Fig. B – sólo KS701E y KS701PEK)

1. Deslice la boquilla de la aspiradora (9) dentro de la salida de extracción de polvo (5).

## OPERACIÓN

△ ¡Advertencia! Placa base para biselados (Fig. C).

△ ¡Advertencia! Jamás use la herramienta si la placa base está floja o se ha retirado.

La placa base (4) se puede ajustar en ángulo de bisel hacia la izquierda o a la derecha a 45°

1. Afloje los tornillos (10). Algunos modelos tienen un tornillo.
2. Jale la placa (4) hacia afuera, gire a la izquierda o a la derecha y empújela hasta la posición de 45° (sólo KS701E y KS701PEK).
3. Empuje la zapata (4) hacia atrás, gírela hacia la derecha y júela regresándola a la posición de 45° (sólo KS501).
4. Apriete el tornillo.

## Reposicionar la placa base (4) para cortes de 90°:

1. Afloje el tornillo (10).
2. Jale la placa (4) hacia adelante, gire hacia el centro y empújela a la posición 0°.
3. Apriete el tornillo.

## Control de velocidad variable

### (Sólo KS701E y KS701PEK)

1. Utilice alta velocidad para madera, velocidad media para aluminio y PVC y velocidad baja para otros metales salvo para aluminio.

## Encendido y apagado

1. Para encender la herramienta, presione el interruptor de velocidad variable (KS701E y KS701PEK) o el interruptor de encendido/apagado (KS501) (1). En las unidades KS701E y KS701PEK la velocidad va en función de qué tanto se presiona el interruptor.
2. Para un funcionamiento continuo, presione el interruptor de velocidad variable y luego el botón de bloqueo (2). Esta opción sólo disponible sólo para máxima velocidad.
3. Para apagar la herramienta, suelte el interruptor de velocidad variable. Para apagar la herramienta cuando está en funcionamiento continuo, oprima de nuevo el interruptor de velocidad variable y suéltelo.

## Cómo usar la función Sightline® (Fig. D)

1. Use un lápiz para marcar la línea de corte.
  2. Coloque la caladora sobre la línea (11).
- Observe la caladora directamente desde arriba para poder seguir con facilidad la línea de corte.

## Modo de corte (sólo KS701PEK)

La acción o tiempo del péndulo ofrece un movimiento más agresivo de la sierra y está diseñado para cortar materiales suaves como madera o plástico. El corte será más rápido pero no su trayectoria sobre el material no será tan suave. La caladora tiene un medidor de tiempo de péndulo. La siguiente sección explica cómo se utiliza.

**Nota:** Nunca utilice la función del péndulo para cortar metales.

## Medidor de acción del péndulo

### (Fig. E – Sólo KS701PEK)

El KS701PEK tiene los siguientes cuatro modos de corte que aumentan la acción de péndulo:

1. **Posición 0:** Metal, aluminio y lámina (sin la función del péndulo).
2. **Posición 1:** Laminados, maderas duras, superficies.
3. **Posición 2:** Contrachapado y PVC/Plásticos.
4. **Posición 3:** Maderas suaves y cortes rápidos:

## Para ajustar la función de péndulo:

1. Gire el medidor de péndulo (6) a la posición solicitada.

## Corte

Sostenga firmemente la herramienta con ambas manos mientras hace el corte. Debe sujetar firmemente la placa base (4) contra el material que se está cortando. Esto ayudará a evitar que la sierra brinque, reduce la vibración y disminuye la ruptura de las sierras.

1. Deje que la sierra corra libremente durante unos segundos antes de comenzar el corte.
2. Aplique presión suave sobre la herramienta mientras hace el corte.

## CONSEJOS PARA UN USO ÓPTIMO

### Corte de laminados

Cuando se cortan laminados, puede haber astillas que dañan la presentación de la superficie. Las sierras más comunes cortan en forma ascendente, por lo tanto si la placa base se asienta sobre la superficie de presentación, utilice una sierra que haga el corte de manera descendente o:

- ▶ Utilice una sierra de dientes finos.
- ▶ Corte por la parte posterior de la pieza de trabajo.
- ▶ Para generar menos astillas, sujete una pieza de madera comprimida a ambos lados de la pieza de trabajo y corte a través de esta especie de sándwich.

### Corte de metal

⚠ **¡Advertencia!** Cuando corte metal no utilice la aspiradora. Las rebabas pueden estar calientes y provocar un incendio. Recuerde que se requiere más tiempo para cortar metales que para cortar madera.

- ▶ Utilice una sierra adecuada para metal.
- ▶ Cuando corte lámina delgada de metal, sujete a la superficie posterior de la pieza de trabajo un pedazo de madera y corte esta especie de sándwich.
- ▶ Extienda una delgada película de aceite sobre la línea de corte.

### Guía de corte (sólo KS701E y KS701PEK)

Las guías de corte rectas y circulares que no tienen línea de lápiz se pueden hacer fácilmente utilizando las guías (se venden por separado - número de parte X43005-XJ).

### Cómo ajustar de guía de corte (Figs. F y G)

1. Inserte la guía de corte (14) en las ranuras de la placa base con la barra transversal hacia abajo como muestra la Fig. F.
2. Coloque los tornillos (15) en el orificio que está en la parte inferior de la placa base.
3. Alinee la barra de sujeción (16) sobre el tornillo con el lado del reborde hacia abajo y apuntando hacia la parte posterior de la sierra caladora.
4. Utilizando un desarmador de cruz, pase el tornillo a través del orificio roscado de la barra de sujeción como lo muestra la Fig. G.
5. Ajuste el ancho de corte y apriete el tornillo.

## Corte circular

### (Fig. H - sólo KS701E y KS701PEK)

1. Inserte la guía de corte en la ranura del lado derecho de la placa base con la barra transversal hacia arriba.
2. Ajuste la guía de corte de manera que la distancia de la sierra al orificio en la barra transversal tenga el radio deseado y apriete el tornillo.
3. Coloque la sierra de manera que el centro del orificio en la barra transversal quede sobre el centro del círculo que va a cortar (haga un corte, perforando un orificio para la cuchilla o cortando hacia adentro desde la orilla del material hasta poner la sierra en posición).
4. Una vez que la sierra esté en posición correcta, atravesese un clavo pequeño a través del orificio de la barra transversal en el centro exacto del círculo que va a cortar.
5. Utilice la guía como brazo pivote y comience el corte del círculo.

### Corte inicial (Fig. I)

Hacer un primer corte es una forma sencilla para hacer un corte de entrada. Puede insertar directamente la sierra en el panel o tabla sin antes haber hecho un primer orificio. Para hacer el corte mida la superficie a cortar y márquela claramente con un lápiz. Luego incline la sierra caladora hacia adelante hasta que el borde inferior de la placa base quede firmemente asentado sobre la superficie de trabajo y la sierra pueda pasar a través de la pieza con un solo movimiento. Encienda la herramienta y espere a que alcance la máxima velocidad. Sujete la sierra caladora con firmeza y haga descender lentamente al borde trasero hasta que la sierra entre por completo. Mantenga la parte plana de la base firmemente contra la madera y empiece a cortar. No quite la sierra del corte mientras esté trabajando. Debe detener la sierra por completo.

## MANTENIMIENTO

Su herramienta BLACK+DECKER ha sido diseñada para mantenerse en funcionamiento durante un periodo prolongado con un mínimo de mantenimiento. El correcto funcionamiento continuo depende del cuidado y limpieza general de la herramienta.

- ▶ Limpie regularmente las ranuras de ventilación de su herramienta con un cepillo suave o un trapo seco.
- ▶ Limpie regularmente el alojamiento del motor con un trapo húmedo. No utilice limpiadores abrasivos ni solventes. Evite la entrada de líquidos en la herramienta y jamás sumerja las partes en líquidos.

⚠ **¡Importante!** Para garantizar la **SEGURIDAD** y la **CONFIABILIDAD** del producto, la reparaciones, el mantenimiento y los ajustes deberán efectuarse en centros de servicio autorizado u otras organizaciones de servicio calificado, que utilicen siempre refacciones idénticas.

## ACCESORIOS

Los accesorios que se recomiendan para la herramienta están disponibles en su distribuidor local o en el centro de mantenimiento autorizado.

⚠ **¡Advertencia!** El uso de cualquier accesorio no recomendado para emplearse con esta herramienta puede ser peligroso.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Separación de desechos. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto BLACK+DECKER o éste ha dejado de tener utilidad para usted, no lo deseche con la basura doméstica normal. Asegúrese de que este producto se deseche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas. La normativa local puede ofrecer la separación de desechos de productos eléctricos de uso doméstico en centros municipales de recogida de desechos o a través del distribuidor cuando adquiere un nuevo producto.

## INFORMACIÓN DE SERVICIO

Todos los Centros de Servicio de BLACK+DECKER cuentan con personal altamente capacitado dispuesto a brindar a todos los clientes un servicio eficiente y confiable en la reparación de herramientas eléctricas. Para mayor información acerca de nuestros centros de servicio autorizados y si necesita consejo técnico, reparaciones o piezas de repuesto originales de fábrica, comuníquese a su oficina local o visítenos en [www.BlackandDecker-la.com](http://www.BlackandDecker-la.com)

## ESPECIFICACIONES

<b>Potencia</b>	<b>KS501</b>
	420W
<b>Voltaje</b>	
AR	220V ~ 50Hz
B2C	220V ~ 50Hz
B3	120V ~ 60Hz
B2	220V ~ 60Hz
BR	127V ~ 60Hz
<b>Velocidad sin carga</b>	3000/min (rpm)
<b>Profundidad máx. de corte</b>	
Acero	5mm (3/16")
Aluminio	10mm (3/8")
Madera	65mm (2-1/2")
<b>Peso</b>	1,3kg (2,8lb)

## ESPECIFICACIONES

<b>Potencia</b>	<b>KS701</b>
	550W
<b>Voltaje</b>	
AR	220V ~ 50Hz
B2C	220V ~ 50Hz
B3	120V ~ 60Hz
B2	220V ~ 60Hz
BR	127V ~ 60Hz
<b>Velocidad sin carga</b>	0 - 3000/min (rpm)
<b>Profundidad máx. de corte</b>	
Acero	5mm (3/16")
Aluminio	15mm (19/32")
Madera	70mm (2-3/4")
<b>Peso</b>	1,6kg (3,5lb)

**Solamente para propósito de Argentina:**

**Importado por: Black & Decker Argentina S.A.**

Pacheco Trade Center  
Colectora Este de Ruta Panamericana  
Km. 32.0 El Talar de Pacheco  
Partido de Tigre  
Buenos Aires (B1618FBQ)  
República de Argentina  
No. de Importador: 1146/66  
Tel.: (011) 4726-4400

**Imported by/Importado por:**

**Black & Decker do Brasil Ltda.**

Rod. BR 050, s/n° - Km 167  
Dist. Industrial II  
Uberaba - MG - Cep: 38064-750  
CNPJ: 53.296.273/0001-91  
Insc. Est.: 701.948.711.00-98  
S.A.C.: 0800-703-4644

**Solamente para propósitos de Colombia**

**Importado por: Black & Decker de Colombia, S.A.**

Carrera 85D # 51-65, Bodega 23  
Complejo Logístico San Cayetano  
Bogotá - Colombia  
Tel.: 744-7100

**Solamente para propósito de Chile:**

**Importado por: Black & Decker de Chile, S.A.**

Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-67 Conchalí  
Santiago de Chile  
Tel.: (56-2) 2687 1700

**Hecho en China**

**Fabricado na China**

**Made in China**

**90630849**

**10/08/2015**

**Solamente para propósito de México:**

**Importado por: Black and Decker S.A. de C.V.**

Avenida Antonio Dovalí Jaime  
# 70 Torre B Piso 9  
Colonia Santa Fé  
Delegación Alvaro Obregón,  
México D.F. 01210  
Tel. (52) 555-326-7100  
R.F.C.: BDE810626-1W7

**Black & Decker del Perú S.A.**

Av. Enrique Meiggs N° 227 Z.I  
Pque. Intern. de Industria y Comercio - Callao  
Telf. Directo (511) 614-4242  
RUC: 20266596805