



IMPORTA Y DISTRIBUYE: **AKAN S.A.** AV. BELGRANO 2804 DON TORCUATO (1611)
BUENOS AIRES . ARGENTINA . C.U.I.T.: 30-70813000-8 . HECHO EN CHINA
WWW.DAIHATSUHERRAMIENTAS.COM.AR



MANUAL DE USUARIO

SIERRA INGLETADORA

SIN1650-10 **1650W**

GRACIAS POR ADQUIRIR UN PRODUCTO DAIHATSU
LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES
DE OPERAR LA HERRAMIENTA.

ÍNDICE

NORMAS DE SEGURIDAD	3
PRESENTACIÓN DE PRODUCTO	5
DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES.....	6
PREPARACIÓN PARA TRABAJAR.....	8
OPERACIÓN	12
MANTENIMIENTO	14
TRANSPORTE Y ALMACENAJE	14
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	14
GARANTÍA	15

Descripción de los símbolos de seguridad utilizados



ADVERTENCIA:

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones del manual.



Desconecte el cable de alimentación antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación.



Este símbolo, ubicado antes de un comentario de seguridad, indica precaución, advertencia o peligro. Ignorar el aviso de seguridad puede provocar un accidente para el usuario o para terceros. Para limitar el riesgo de electrocución seguir siempre las recomendaciones indicadas.



Herramienta de aislamiento clase II.



No mire directamente la luz láser.



Proteja la herramienta de la lluvia.



Utilizar guantes, gafas, protectores auditivos y respiratorios mientras se emplea la máquina.



No tirar los residuos de aparatos eléctricos junto con la basura doméstica. Por favor reciclar cuando existan instalaciones para ello. Consultar con su autoridad local o minorista para obtener información sobre el reciclaje.



No permita que los niños se acerquen a la herramienta.



MANTENGA SIEMPRE LAS MANOS FUERA DE LA ZONA DE PROHIBICIÓN DE CONTACTO.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

LA GARANTÍA PODRÍA QUEDAR ANULADA DE NO HABER RESPETADO LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL

GARANTÍA



GUARDE ESTA HOJA PARA FUTURA REFERENCIA

Esta **GARANTÍA** tiene validez por **12 MESES** para reponer la o las partes que a su juicio, y DETERMINADO POR EL SERVICIO TÉCNICO OFICIAL, presenten defectos de material o de armado, habiendo sido usada la máquina siguiendo las especificaciones técnicas indicadas en el respectivo manual. El departamento Técnico se reserva el derecho de desconocer la garantía si la máquina ha sido mal usada o maltratada o intentado reparar por terceros; no reconoce otra garantía verbal o escrita, no siendo la que se encuentra en el manual acompañando a la SIERRA INGLETADORA.

No serán consideradas en garantía todas aquellas partes que hubieran sufrido desgaste por el uso normal. Para hacer efectiva ésta garantía es indispensable remitir la unidad completa entendiéndose ésta con su equipo original de fábrica a nuestro CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO con los gastos de transporte a cargo del cliente.

ES INDISPENSABLE LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE COMPRA PARA QUE ÉSTA GARANTÍA TENGA VALIDEZ.

GARANTÍA POR 12 MESES

Fecha de compra / / Factura n°

Apellido y nombre o razón social del comprador

Dirección Cód. Postal

Ciudad Provincia

FIRMA VENDEDORA

GARANTÍA POR 12 MESES

Fecha de compra / / Factura n°

Apellido y nombre o razón social del comprador

Dirección Cód. Postal

Ciudad Provincia

FIRMA VENDEDORA

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE MANTENIMIENTO O LIMPIEZA DESENCHUFE LA HERRAMIENTA. EVITE ACCIDENTES POR UN ENCENDIDO INVOLUNTARIO.

- Se recomienda limpiar la herramienta después de cada uso. • Para limpiarla nunca utilice agua ni otros líquidos. • La herramienta debe limpiarse con un trapo seco o chorro de aire a baja presión.
- No utilice detergentes ni disolventes, ya que pueden dañar las piezas plásticas. • Debe limpiar con regularidad los orificios de ventilación para evitar sobrecalentamiento. • Mantenga limpia la protección de la cuchilla. Lubrique las partes deslizantes con aceite de máquina para evitar la oxidación.
- En caso de presentar daños graves lleve la herramienta a un especialista cualificado o a un punto de Servicio Técnico Oficial.

LUBRICACIÓN: Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

VACIADO DE LA BOLSA RECOLECTORA DE POLVO: Para eliminar el polvo de forma eficaz, vacíe la bolsa recolectora de polvo cuando esté como máximo a medio llenar.

CAMBIO DE LAS ESCOBILLAS DE CARBÓN: Le recomendamos confiar el reemplazo de las escobillas a una persona calificada. Las escobillas de carbón en el motor que estén desgastadas (longitud menor a 5 mm), quemadas o rotas deben ser reemplazadas inmediatamente. Siempre se reemplazan las dos a la vez. Una vez colocadas las nuevas escobillas, encienda la herramienta en vacío y espere hasta que se ajusten al conmutador del motor.

TRANSPORTE Y ALMACENAJE

- Asegúrese de que la herramienta esté desenchufada antes de proceder con las tareas de almacenaje. • Fije el cabezal de la sierra en el ángulo de 0° y gire completamente la base giratoria hacia el centro. • Baje la empuñadura y bloquéela en la posición más baja presionando el pasador de bloqueo. • Siempre transporte la herramienta sujetándola con una mano desde la base y con la otra por el asa de transporte. **PRECAUCIÓN:** Asegure todas las partes móviles antes de transportar la herramienta y guárdela en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE	220 V	CAPACIDAD DE CORTE	0°x0°	115 x 80 mm
FRECUENCIA	50 Hz		0°x45°	115 x 50 mm
POTENCIA	1650 W		45°x0°	75 x 80 mm
VELOCIDAD S/CARGA	5000 Rpm		45°x45°	75 x 50 mm
DIÁMETRO DEL DISCO	255 x 30 mm	PESO	12 Kg	
DIENTES	40 T	GARANTÍA	12 meses	

NORMAS DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES.

El incumplimiento de las Advertencias e Instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, lesiones graves e incluso la muerte.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga limpia e iluminada el área de trabajo. Las áreas desordenadas y oscuras propician los accidentes. • Evite ambientes peligrosos. • No exponga su herramienta a la lluvia ni la utilice en lugares húmedos. • Tampoco utilice su herramienta en atmósferas explosivas (con líquidos, gases o sustancias inflamables). • Retire del área de trabajo materiales o residuos que puedan incendiarse con chispas. • Evite utilizar herramientas eléctricas en presencia de terceros, especialmente niños, para evitar distracciones. • Proteja a los demás en el área de trabajo.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Las herramientas conectadas a tierra deben estar enchufadas al toma corriente correctamente instalado de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas vigentes. Nunca retire la clavija de conexión a tierra o modifique el enchufe. No use enchufes adaptadores. Consulte a un electricista capacitado si tiene dudas para asegurar que el tomacorriente este correctamente conectado a tierra. Si las herramientas sufren fallas eléctricas, la conexión a tierra proporciona una trayectoria de baja resistencia para que el usuario no quede expuesto a la electricidad. • Protéjase contra descargas eléctricas. Evite el contacto personal con superficies "a tierra" tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. • Sujete su herramienta de las superficies aislantes no metálicas. Use un interruptor para conexiones fallidas "a tierra" (GFCI) para reducir el riesgo de una descarga. • No exponga su herramienta a la lluvia ni la use en sitios mojados o inundados. • No maltrate el cable de alimentación. Nunca use el cable para transportar la herramienta ni para desconectarla. • Mantenga el cable lejos de calefacción, bordes afilados o cualquier objeto en movimiento. Reemplace inmediatamente cualquier cable dañado. Los cables dañados aumentan el riesgo de electrocución.

SEGURIDAD PERSONAL

- Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. • No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. • Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves. • Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o antes de levantar o transportar la herramienta. **ADVERTENCIA!: NUNCA** debe transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en la posición de encendido. Evite accidentes. • Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones en el usuario. • No trabaje en posiciones incómodas. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas. • Use la vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

- Asegure el trabajo. Use pinzas, sujetadores u otros medios prácticos para asegurar el trabajo. De esta manera tendrá ambas manos libres para operar y controlar la herramienta. • No fuerce su herramienta. Desarrollará su trabajo mejor y más eficazmente si la opera dentro del rango para el que está diseñada. Forzándola solamente causará fatiga al operario, mayor desgaste y menor control. • Utilice la herramienta adecuada. • No utilice una herramienta o accesorio para hacer trabajos para los que no está diseñada ni recomendada.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA SIERRAS INGLETADORAS

- Utilice protección ocular y auditiva. • Mantenga las manos alejadas de la hoja de la sierra. • Evite el contacto con la hoja de sierra. • **NO** utilice la herramienta sin los protectores colocados. Antes de cada uso, compruebe que el protector de la cuchilla funciona correctamente. No la utilice si ve que el protector no se mueve libremente y se cierra al instante. **NUNCA** trabe el protector de la sierra en la posición abierta. • Siempre asegure la pieza a cortar con el tornillo prensa. **NUNCA** utilice la mano para sostener la pieza de trabajo. • **NUNCA** introduzca la mano alrededor de la hoja dentada. • Apague la herramienta y espere a que la cuchilla se detenga antes de mover la pieza de trabajo o cambiar los ajustes. • Desenchufe la herramienta antes de cambiar la cuchilla o realizar tareas de mantenimiento. • Asegure siempre todas las partes móviles antes de transportar la herramienta. • El pasador de tope que bloquea el brazo o cabezal de corte hacia abajo sólo sirve para transportar y almacenar la herramienta y no para realizar operaciones de corte. • No utilice la herramienta en presencia de líquidos o gases inflamables. • Antes de utilizar la herramienta, compruebe si la cuchilla presenta grietas o daños. Sustituya inmediatamente las cuchillas agrietadas o dañadas. • Utilice únicamente las arandelas especificadas para esta herramienta. • Asegúrese de que la base giratoria está bien sujeta para que no se mueva durante el funcionamiento • Por su seguridad, retire virutas, trozos pequeños, etc. de la mesa antes de la operación. • Para evitar cortar clavos o tornillos, inspeccione la pieza de trabajo y retire este tipo de elementos antes de la operación. • Asegúrese de que el bloqueo del eje se libera antes que el interruptor se encendido. • Asegúrese de que la cuchilla no entra en contacto con la base giratoria en la posición más baja. • Tenga en cuenta que la sierra se mueve ligeramente hacia arriba o hacia abajo durante el arranque y la parada. • Asegúrese de que la cuchilla no está en contacto con la pieza de trabajo antes de encender el interruptor. • Antes de utilizar la herramienta en una pieza de trabajo real, déjela funcionar durante un rato. Esté atento a vibraciones o bamboleos que podrían indicar una mala instalación o una cuchilla mal equilibrada. • Espere a que la cuchilla alcance la velocidad máxima antes de cortar. • Detenga el funcionamiento inmediatamente si observa algo anormal. • No intente bloquear el interruptor en la posición de encendido. • Manténgase alerta en todo momento, especialmente durante operaciones repetitivas y monótonas. • Utilice siempre los accesorios recomendados en este manual. El uso de accesorios inadecuados como, por ejemplo, discos abrasivos, puede causar una lesión grave. • **NO** utilice la sierra para cortar otra cosa que no sea madera. • Conecte la herramienta a un dispositivo de succión de polvo cuando esté cortando. • Sustituya la tabla de corte cuando esté desgastada. • No utilice cuchillas de acero rápido. • **IMPORTANTE:** El polvo generado durante el trabajo de corte puede contener productos químicos conocidos por causar cáncer. • **Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:** Plomo procedente de materiales pintados a base de plomo, arsénico y cromo de la madera tratada químicamente. • El riesgo de exposición varía en función de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y utilice equipos de seguridad homologados, como mascarillas contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas. • Para reducir el ruido emitido, asegúrese siempre de que la cuchilla esté afilada y

CORTE EN BISEL

Un corte en bisel se realiza con la mesa colocada en la posición 0° y el bisel de la hoja en un ángulo entre 0° y 45°. **1.** Extraiga el pasador de bloqueo del cabezal (**A**) y levante el brazo de la sierra hasta su altura máxima. **2.** Desbloquee la mesa giratoria. **3.** Mueva la mesa giratoria hasta que el puntero se alinee con el ángulo deseado en la escala del inglete. **4.** Bloquee la mesa giratoria. **5.** Afloje la perilla de bloqueo del brazo de la sierra (ver pág. 9) y muévelo hasta encontrar el ángulo deseado. **6.** Una vez obtenido ángulo deseado, apriete firmemente la perilla de bloqueo. **7.** Coloque la pieza de trabajo sobre la mesa con un borde apoyado contra la guía recta. Si la pieza está combada, coloque el lado convexo contra la guía y sujétela. Si el borde cóncavo se coloca contra la guía recta, la pieza podría colapsar y atascar la cuchilla al final del corte (**Figura 13 de la página 12**). **8.** Cuando corte piezas largas de madera como, por ejemplo molduras, apoye el extremo opuesto de la pieza, haciendo coincidir la línea de corte con el borde de la hoja de sierra. Sujete firmemente el material y asegúrelo contra la guía recta. **9.** Agarre firmemente el mango de la sierra y apriete el gatillo del interruptor. Deje pasar varios segundos para que la hoja alcance la velocidad máxima. **10.** Libere la protección de la cuchilla y, a continuación, baje lentamente la sierra para realizar el corte. **11.** Una vez terminado, mueva lentamente la sierra hacia arriba hasta la posición más alta.

CORTE COMPUESTO O COMBINADO

Un corte compuesto es un corte que se realiza combinando un ángulo de inglete y un ángulo de bisel al mismo tiempo. Este tipo de corte se utiliza para hacer, por ejemplo, marcos de cuadros, molduras, cajas con lados inclinados y para ciertos cortes de entramado de tejados. • Para realizar este tipo de corte, deberá combinar el ángulo de la mesa giratoria y el ángulo del brazo de la sierra. • Los ajustes de inglete y bisel son independientes entre sí. Cada vez que se ajusta el inglete, cambia el efecto del bisel y viceversa. • Pueden ser necesarios varios ajustes para obtener el corte deseado. El ajuste del primer ángulo debe comprobarse después de ajustar el segundo, ya que el ajuste del segundo ángulo afecta al primero. • Una vez obtenidos los dos ajustes de manera correcta, realice un corte de prueba en madera de desecho antes de efectuar el corte definitivo en la pieza elegida.

COMO REALIZAR UN CORTE COMBINADO CON SU INGLETADORA

1. Extraiga el pasador de bloqueo del cabezal (**A**) y levante el brazo de la sierra hasta su altura máxima. **2.** Desbloquee la mesa giratoria. **3.** Mueva la mesa giratoria hasta que el puntero se alinee con el ángulo deseado en la escala del inglete. **4.** Afloje la perilla de bloqueo del brazo de la sierra (ver pág. 9) y muévelo hasta conseguir el ángulo deseado. **5.** Los ángulos de bisel se pueden ajustar de L45deg a 90deg. **6.** Coloque el puntero del ángulo del bisel en el ángulo deseado. Una vez conseguido, apriete firmemente el bloqueo del bisel. **7.** Vuelva a comprobar el ajuste del ángulo de inglete. Haga un corte de prueba en un material de desecho. **8.** Coloque la pieza y realice el corte como se indica en el "Corte en bisel". **9.** Libere la protección de la cuchilla y, a continuación, baje lentamente la sierra para realizar el corte. **10.** Una vez terminado, mueva lentamente la sierra hacia arriba hasta la posición más alta.

⚠ ADVERTENCIA!



PARA EVITAR LESIONES GRAVES, MANTENGA SIEMPRE LAS MANOS FUERA DE LA ZONA DE PROHIBICIÓN DE CONTACTO INDICADAS EN LA HERRAMIENTA. A UNA DISTANCIA MÍNIMA DE 75 MM DE LA CUCHILLA. NUNCA REALICE UNA OPERACIÓN DE CORTE SIN SUJETAR LA PIEZA DE TRABAJO CONTRA LA GUÍA RECTA.

corte **NO** levante la cuchilla hasta que ésta se haya detenido por completo. • Cuando corte una pieza de trabajo larga, utilice soportes que estén al mismo nivel de la superficie de la mesa giratoria.

PRECAUCIÓN: No confíe únicamente al tornillo prensa de la herramienta la sujeción de la pieza a cortar. Los materiales finos tienden a combarse. Apoye la pieza de trabajo en toda su longitud para evitar el pinzamiento de la cuchilla y un posible contragolpe.

OPERACIÓN

UTILICE LA SIERRA ÚNICAMENTE PARA LOS FINES QUE SE INDICAN A CONTINUACIÓN

1. Corte transversal de madera. **2.** Corte transversal de ingletes, juntas, etc. para marcos de cuadros, molduras, revestimientos de puertas y carpintería fina. **NOTA: La cuchilla de corte transversal suministrada es apta para la mayoría de las operaciones de corte de madera.**

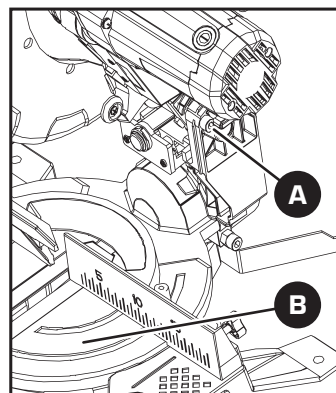
CORTE TRANSVERSAL (Figura 12)

El corte transversal de 90° se realiza con la mesa y la hoja de la sierra en la posición 0°.

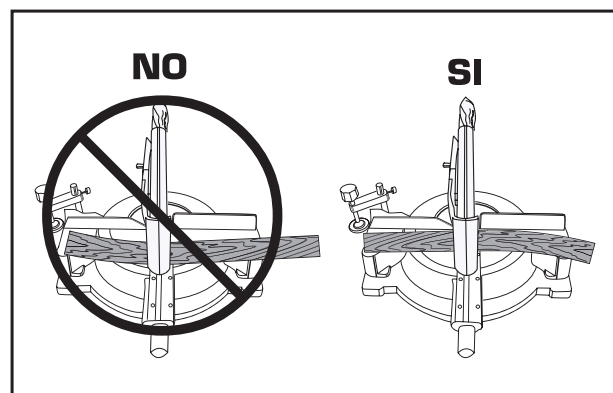
1. Extraiga el pasador de bloqueo del cabezal **(A)** y levante el brazo de la sierra hasta su altura máxima. **2.** Desbloquee la mesa giratoria **(B)**. **3.** Mueva la mesa giratoria hasta que el puntero se alinee con el ángulo deseado en la escala del inglete. **4.** Bloquee la mesa giratoria. **5.** Coloque la pieza de trabajo plana sobre la mesa con un borde firmemente apoyado contra la guía recta **(C)**. Si la pieza está doblada, coloque el lado convexo contra la guía y sujétela. Si el borde cóncavo se coloca contra la guía recta, la pieza podría colapsar y atascar la cuchilla al final del corte **(Figura 13)**.

6. Cuando corte piezas largas de madera como, por ejemplo molduras, apoye el extremo opuesto de la pieza, haciendo coincidir la línea de corte con el borde de la hoja de la sierra. Sujete firmemente el material y asegúrelo contra la guía recta. **7.** Agarre firmemente la empuñadura y apriete el gatillo del interruptor. Deje pasar varios segundos para que la hoja alcance la velocidad máxima.

8. Libere la protección de la cuchilla y, a continuación, baje lentamente la sierra a para realizar el corte. **9.** Una vez terminado, mueva lentamente la sierra hacia arriba hasta la posición más alta.



(Figura12)



(Figura13)

limpia. • El operario debe estar adecuadamente formado en el uso, ajuste y funcionamiento de la herramienta. • Utilice hojas de sierra correctamente afiladas. Respete la velocidad máxima indicada en la misma. • Absténgase de retirar restos o virutas de la pieza de trabajo mientras la herramienta esté en funcionamiento y el cabezal de la sierra no está en posición de reposo. • Utilice guantes para manipular las sierras dentadas. • No sustituya el láser por otro de distinto tipo. • Utilice siempre protección auditiva durante el corte.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA EL PUNTERO LÁSER*

⚠ ADVERTENCIA! NUNCA dirija la luz del puntero láser hacia personas o animales. Su luz es peligrosa para los ojos. • Enciéndalo sólo cuando esté por comenzar el corte y a páguelo inmediatamente después de finalizarlo.

⚠ ADVERTENCIA! NO dirija el haz hacia superficies espejadas.

⚠ ADVERTENCIA! JAMÁS permita que los niños jueguen con él.

(*) Esta función o accesorio puede no estar incluido en su herramienta

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Esta **Sierra Ingletadora** ha sido manufacturada bajo estrictos estándares de calidad para una performance superior. Se trata de una herramienta fácil de emplear y que, con el debido cuidado, le brindará varios años de servicio. Para obtener un mejor rendimiento de la herramienta hemos redactado el presente manual de instrucciones, téngalo en cuenta cada vez que le surja alguna duda sobre su uso. También le solicitamos especial atención a las normas de seguridad.

AISLAMIENTO CLASE II

Esta herramienta cuenta con doble aislación (CLASE II). Todas sus partes se encuentran doblemente aisladas de la corriente eléctrica de alimentación. Es importante tener en cuenta que este sistema de aislación no sustituye todas las normas de seguridad antes mencionadas.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

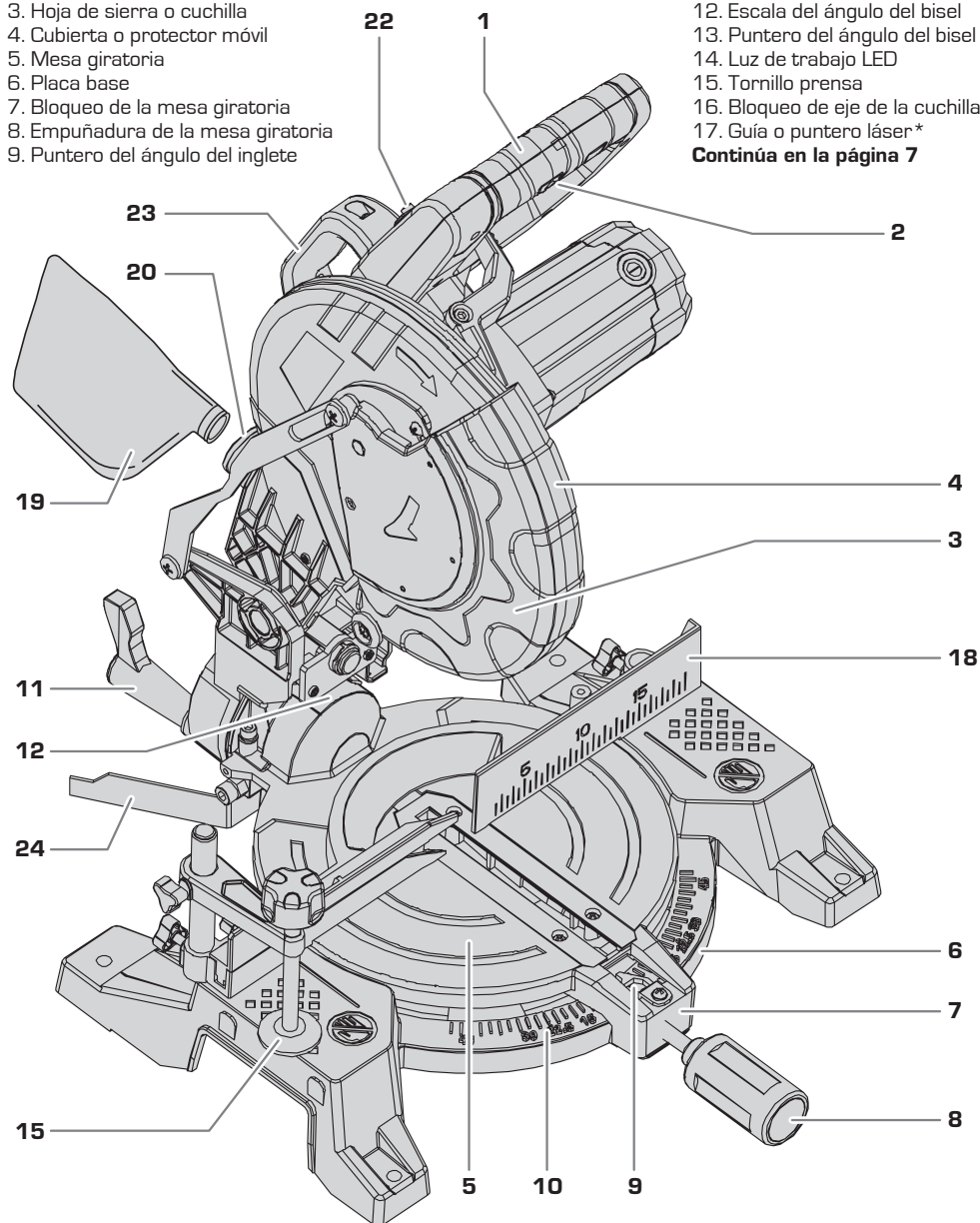


Este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud por la eliminación incontrolada de residuos, recíclelos responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para desechar la máquina, póngase en contacto con el sector de Cuidado del Medio ambiente de su municipio. Ellos le indicarán que hacer con la unidad para su reciclaje seguro.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

1. Empuñadura de trabajo
2. Interruptor de encendido
3. Hoja de sierra o cuchilla
4. Cubierta o protector móvil
5. Mesa giratoria
6. Placa base
7. Bloqueo de la mesa giratoria
8. Empuñadura de la mesa giratoria
9. Puntero del ángulo del inglete

10. Escala del ángulo del inglete
 11. Perilla para fijar el bisel
 12. Escala del ángulo del bisel
 13. Puntero del ángulo del bisel
 14. Luz de trabajo LED
 15. Tornillo prensa
 16. Bloqueo de eje de la cuchilla
 17. Guía o puntero láser*
- Continúa en la página 7



6

EXTRACCIÓN E INSTALACIÓN DE LA HOJA DE SIERRA O CUCHILLA



ADVERTENCIA: ANTES DE REALIZAR LA INSTALACIÓN O EL REEMPLAZO DE LA CUCHILLA, DESENCHUFE LA HERRAMIENTA. EVITE ACCIDENTES POR UN ENCENDIDO INVOLUNTARIO.



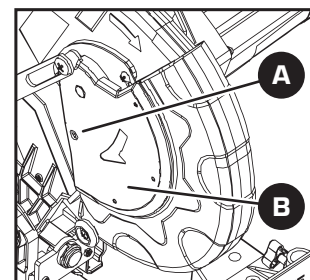
IMPORTANTE! SIEMPRE USE GUANTES DE SEGURIDAD CUANDO CAMBIE LA HOJA DE LA SIERRA. EVITE LESIONES GRAVES.

DESMONTAJE DE LA HOJA DE SIERRA (Figuras 9, 10 y 11)

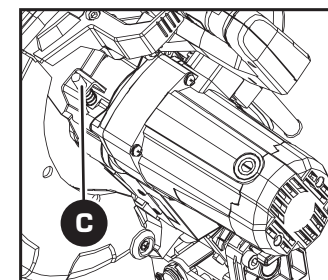
1. Utilice un destornillador para aflojar el tornillo (A) que sujeta la cubierta central (B) girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj. **Solo aflójelo, no lo retire.**

2. Gire la cubierta central en sentido antihorario y levante la protección de la cuchilla. Presione el botón de bloqueo del eje (C) para bloquearlo, y utilice la llave (D) para aflojar el tornillo de fijación (E) en el sentido de las agujas del reloj. A continuación, retire el tornillo, la arandela exterior y la cuchilla.

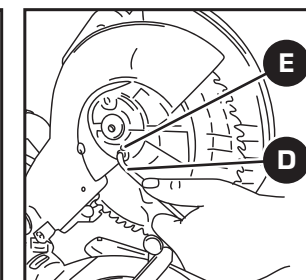
NOTA: Si la arandela interior se retira por error, asegúrese de instalarla en el eje con su superficie plana orientada hacia el motor.



(Figura 9)



(Figura 10)



(Figura 11)

INSTALACIÓN DE LA HOJA DE SIERRA

1. Colóquela con cuidado en el eje, asegurándose de que la dirección de la flecha impresa en la cuchilla coincide con la dirección de la flecha de la cubierta central. **2.** Instale la arandela exterior y el tornillo de fijación y, a continuación, utilice la llave para apretar firmemente el tornillo en sentido contrario a las agujas del reloj mientras mantiene presionado el botón bloqueo del eje.

BOLSA RECOLECTORA DE POLVO

Para acoplar la bolsa recolectora, colóquela en el adaptador de la salida de polvo. Cuando la bolsa esté llena hasta la mitad, retírela de la herramienta y vacíela.

NOTA: Si conecta una aspiradora, podrá realizar operaciones más eficientes y limpias.

FIJACIÓN DE LA PIEZA DE TRABAJO

⚠ ADVERTENCIA! Es muy importante asegurar siempre la pieza de trabajo correctamente y con firmeza utilizando el tornillo prensa del banco. Si no lo hace, puede dañar la herramienta y/o destruir la pieza de trabajo. Provocando también lesiones en el usuario. • Después de realizar un

LUZ DE TRABAJO LED

• Para proporcionar una iluminación adicional a la hora de cortar, la sierra lleva incorporado una luz LED de trabajo **(A)** (Fig. 7). Puede encenderse o apagarse utilizando el interruptor **(B)** (Fig. 8).

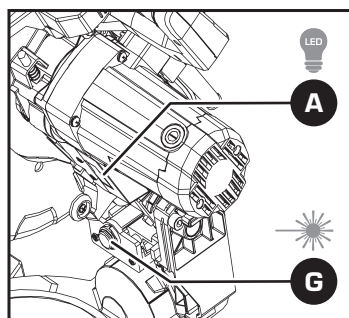
PRECAUCIÓN: Esta luz no es resistente a la lluvia. No la lave con agua ni la utilice bajo la lluvia. No golpee la lámpara, ya que podría dañarla o acortar su vida útil. Evite rayar la cubierta de la luz para que no disminuya su poder lumínico.

GUÍA LÁSER (Figura 7) - Accesorio opcional. Puede no estar incluido en su herramienta.

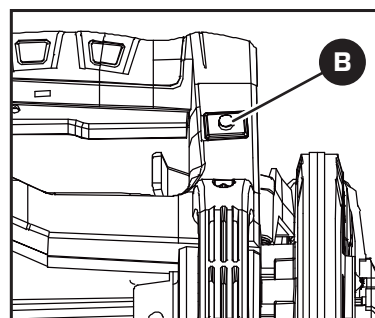
• Esta herramienta está equipada con una guía o puntero láser. La guía láser permite al operario anticipar la trayectoria de la hoja de la sierra sobre la pieza de trabajo antes de comenzar el corte.

INTERRUPTOR DEL LÁSER Y DE LA LUZ LED DE TRABAJO (Figura 8)

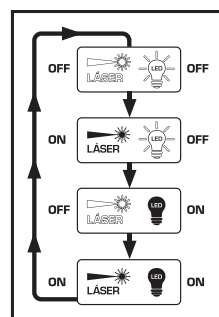
• El interruptor es el mismo, tanto para encender y apagar la guía láser como la luz de trabajo LED.
• Pulse el interruptor para cambiar la combinación de la guía láser y la luz de trabajo en la siguiente secuencia indicada en la figura "Encendido y apagado".



(Figura 7)



(Figura 8)



Encendido y apagado

⚠ ADVERTENCIA! No mire directamente al rayo láser. No retire la etiqueta de advertencia colocada en la cubierta del mismo. Evite dirigir el láser directamente a los ojos.

PRECAUCIÓN: Manipular la guía láser de forma distinta a la especificada en este manual puede provocar una exposición peligrosa a la radiación. • El uso de instrumentos ópticos para con este producto aumentará el riesgo ocular. • No mire fijamente al haz del láser ni lo mire directamente con instrumentos ópticos. • Salida máx: <1mW Longitud de onda: 650nm Clase de protección: II

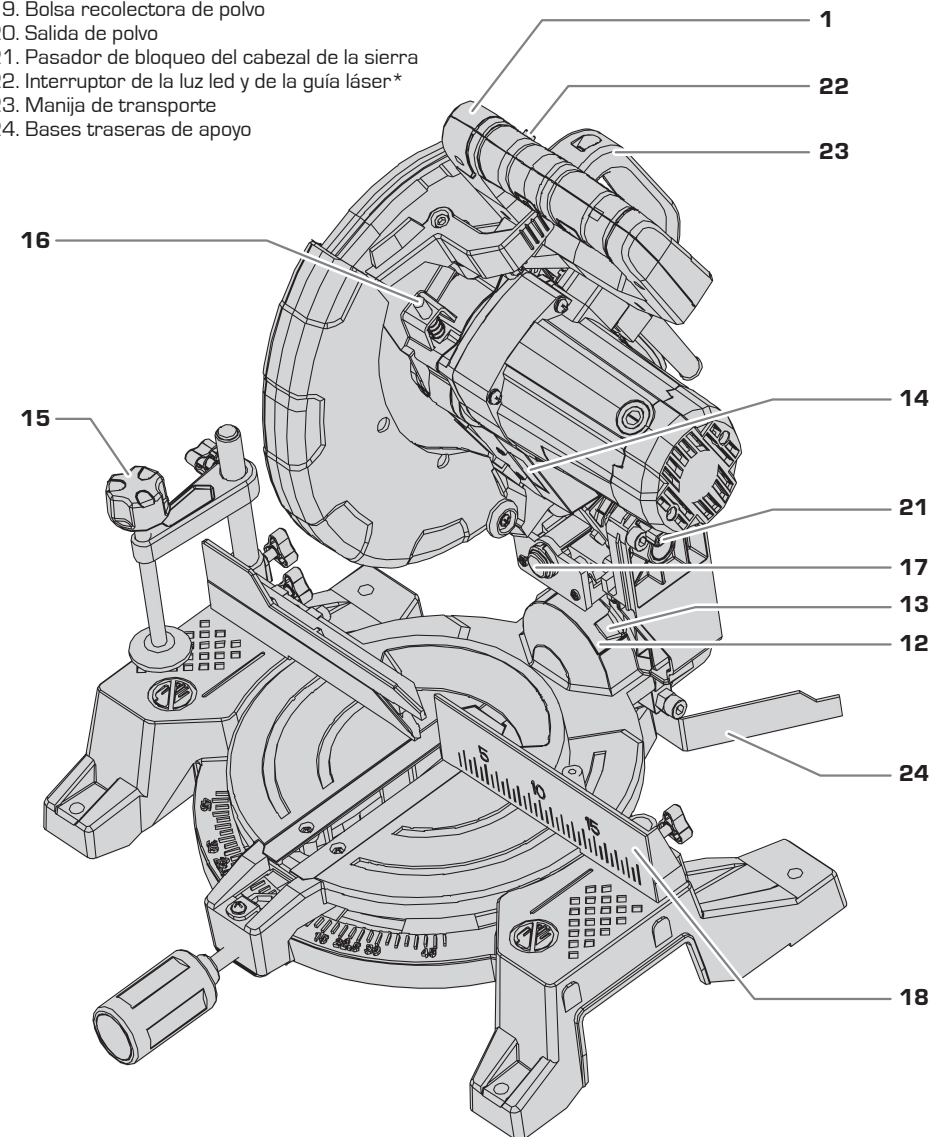
LIMPIEZA DE LALENTE DE LA GUÍA LÁSER

• Si la lente de la luz láser se ensucia, o el aserrín se adhiere a ella de tal manera que el haz de luz ya no es fácilmente visible, desenchufe la herramienta y limpie cuidadosamente la lente con un paño suave y húmedo. • No utilice disolventes ni productos de limpieza abrasivos.

NOTA: Si la línea del láser no se ve bien debido a que hay demasiada luz en el área de trabajo, traslade la herramienta a un sitio en donde no entre directamente la luz del sol.

PRECAUCIÓN: No permita que personas no cualificadas repararen la guía láser, ya que pueden lesionarse gravemente. Toda reparación debe ser realizada por personal de un servicio autorizado.



- 18. Guía recta
- 19. Bolsa recolectora de polvo
- 20. Salida de polvo
- 21. Pasador de bloqueo del cabezal de la sierra
- 22. Interruptor de la luz led y de la guía láser*
- 23. Manija de transporte
- 24. Bases traseras de apoyo



(*) Esta función o accesorio puede no estar incluido en su herramienta

⚠ Debido a posibles cambios en las especificaciones, las características de su equipo pueden variar a las descritas en este manual. Por favor entiéndase acordemente.

PREPARACIÓN PARA TRABAJAR

  **ADVERTENCIA: DESENCHUFE LA HERRAMIENTA DEL TOMACORRIENTE PARA REALIZAR LAS SIGUIENTES TAREAS. EVITE ACCIDENTES POR UN ENCENDIDO INVOLUNTARIO.**

ADVERTENCIA: Para evitar un arranque accidental que podría causarle posible lesiones graves, ensamble todas las piezas de su herramienta antes de conectarla a la fuente de alimentación. La sierra nunca debe estar enchufada al tomacorriente mientras esté ensamblando piezas, realizando ajustes, instalando o retirando cuchillas, o cuando no esté en uso.

Si falta alguna pieza, no utilice la herramienta hasta haber sustituido las piezas que faltan.

FIJACIÓN DE LA BASE DE SOPORTE (Figura 1)

• Alinee los dos orificios de la base de apoyo (A) con la parte posterior de la placa base (B) y fíjela firmemente con los 2 tornillos (C).

FIJACIÓN DE LA SUJECIÓN PARA LA MESA GIRATORIA (Figura 2)

• Fije la empuñadura de la mesa giratoria (D) y bloquee la mesa en el ángulo deseado (E).

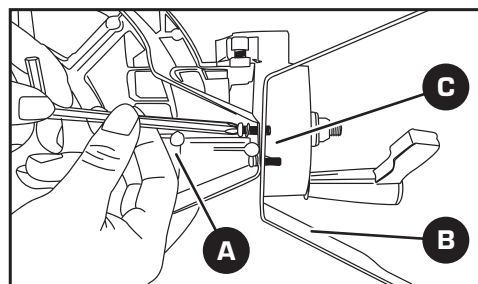
PASADOR DE BLOQUEO DEL CABEZAL DE LA SIERRA (Figura 3 - Pág 9)

• Para desbloquear el cabezal de la sierra, empuje ligeramente hacia abajo la empuñadura (F), tire del pasador de bloqueo del cabezal de la sierra (G) y gírelo 90°. • Para bloquearlo, tire del pasador y gírelo 90°, luego suéltelo en la ranura cuando el cabezal de la sierra esté a la altura deseada.

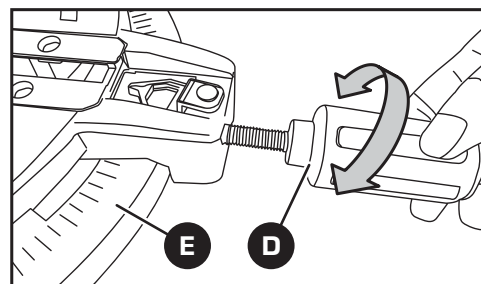
AJUSTE DE MESA GIRATORIA (Figura 4 - Pág 9)

• Gire la mesa giratoria (H) con la palanca de bloqueo (I) hasta lograr el ángulo deseado. Hay topes pre-establecidos a 0°, 15°, 22,5°, 30° y 45° de izquierda a derecha. Mientras se gira la mesa, ésta se detendrá en cada tope pre-establecido. • Cuando el puntero del ángulo del inglete (J) marque el ángulo deseado, en la escala de ángulos (K), apriete firmemente la mesa giratoria con la empuñadura (L).

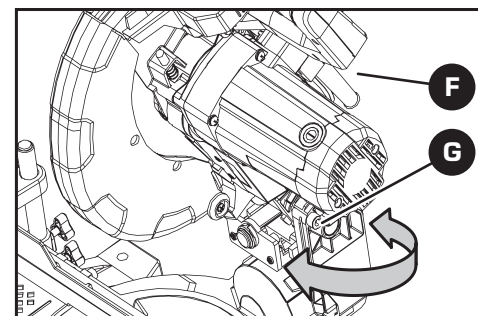
PRECAUCIÓN: Al mover la mesa giratoria, asegúrese de levantar completamente el cabezal de la sierra. • Luego de cambiar el ángulo, asegure la mesa giratoria apretando firmemente la empuñadura.



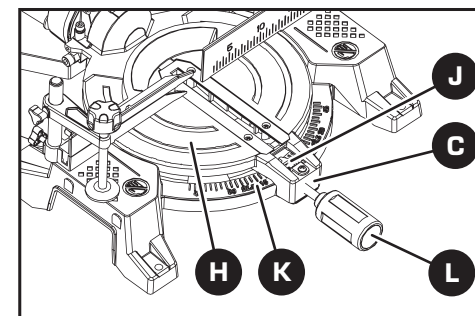
(Figura 1)



(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 3)

AJUSTE DEL ÁNGULO DEL BISEL (Figuras 5 y 6)

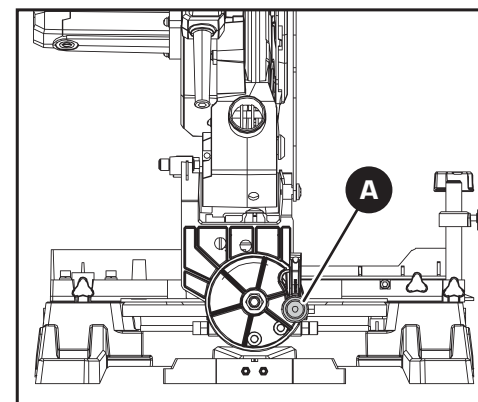
1. Para inclinar la sierra hacia la izquierda, gire la perilla de bloqueo del brazo o cabezal (A) en sentido contrario a las agujas del reloj. Desbloquee el brazo empujando la empuñadura (B) con algo de fuerza en la dirección en la que pretende inclinar la sierra. **2.** Incline el brazo de la sierra hasta que el puntero indicador del ángulo (C) señale el ángulo deseado en la escala del ángulo de inclinación (D). **3.** Apriete firmemente la perilla (A) en el sentido de las agujas del reloj para fijar el brazo. **ADVERTENCIA:** Asegúrese de levantar completamente el brazo de la sierra antes de girarlo.

ENCENDIDO Y APAGADO (Figura 6)

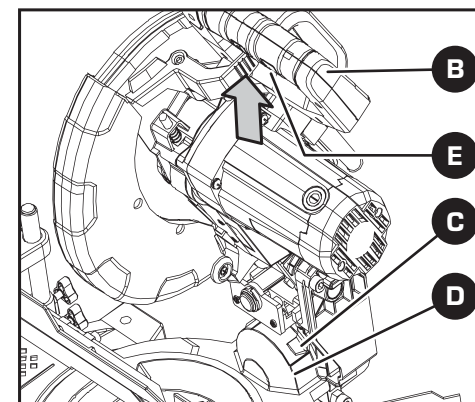
PRECAUCIÓN: Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que el interruptor de encendido funciona correctamente volviendo a la posición "OFF" al soltarlo.

1. Apriete el interruptor de encendido (E) para arrancar la sierra. **2.** Suéltelo para detenerla.

ADVERTENCIA! NUNCA utilice la herramienta si el interruptor no funciona correctamente. Un interruptor defectuoso transforma a esta herramienta en **ALTAMENTE PELIGROSA**.



(Figura 5)



(Figura 6)