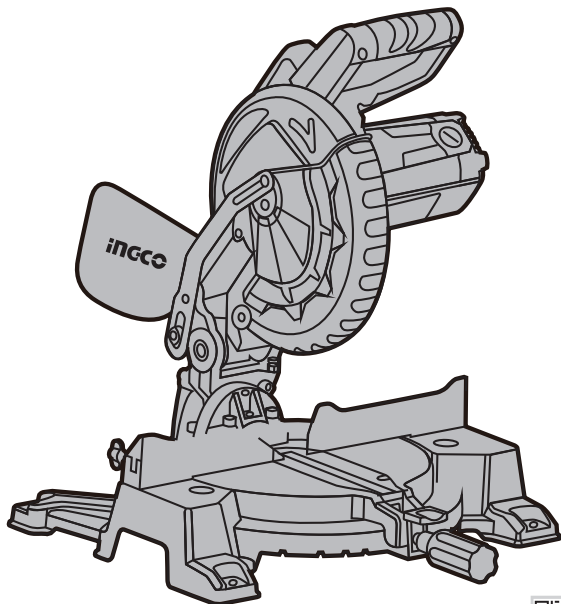


ingco

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

SIERRA INGLETADORA



BMS18007 BMS18007xy UBMS18007 UBMS18007xy
x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- d) **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.**
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.**
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.**

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se operan herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.**
- b) **Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizado para condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.**
- c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.**
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deja conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.**
- e) **No te extralimites. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) **Vístete adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o**

el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.**
- h) **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.**

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.**
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.**
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.**
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.**
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.**
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.**

- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.**
- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.**
- 5) Servicio**
- a) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.**

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para una protección adicional
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, ya que el cortador puede entrar en contacto con su propio cable.

Cortar un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y electrocutar al operador.

Utilice abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sujetar el trabajo con la mano o contra el cuerpo lo deja inestable y puede provocar la pérdida de control.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo prolongado o si no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.

ADVERTENCIA

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para sierras ingletadoras

- a) Las sierras ingletadoras están destinadas a cortar madera o productos similares a la madera, no se pueden utilizar con discos de corte abrasivos para cortar material ferroso como barras, varillas, montantes, etc. El polvo abrasivo hace que las piezas móviles, como el protector inferior, se atasquen. Las chispas del corte abrasivo quemarán el protector inferior, el inserto de corte y otras piezas de plástico.

- b) Utilice abrazaderas para apoyar la pieza de trabajo siempre que sea posible. Si apoya la pieza de trabajo con la mano, siempre debe mantener la mano al menos a 100 mm de cada lado de la hoja de sierra. No utilice esta sierra para cortar piezas que sean demasiado pequeñas para sujetarlas o sujetarlas con la mano. Si su mano se coloca demasiado cerca de la hoja de sierra, existe un mayor riesgo de lesiones por contacto con la hoja.
- c) La pieza de trabajo debe estar fija y sujeta o sujeta tanto contra la guía como contra la mesa. No introduzca la pieza de trabajo en la cuchilla ni corte "a mano alzada" de ninguna manera. Las piezas de trabajo sin sujeción o en movimiento podrían lanzarse a altas velocidades, causando lesiones.
- d) Empuje la sierra a través de la pieza de trabajo. No tire de la sierra a través de la pieza de trabajo. Para hacer un corte, levante el cabezal de la sierra y sáquelo sobre la pieza de trabajo sin cortar, encienda el motor, presione el cabezal de la sierra hacia abajo y empuje la sierra a través de la pieza de trabajo. Es probable que el corte en la carrera de tracción haga que la hoja de sierra se suba encima de la pieza de trabajo y arroje violentamente el conjunto de la hoja hacia el operador.
- e) Nunca cruce la mano sobre la línea de corte prevista, ya sea por delante o por detrás de la hoja de sierra. Apoyar la pieza de trabajo "con la mano cruzada", es decir, sujetar la pieza de trabajo a la derecha de la hoja de sierra con la mano izquierda o viceversa, es muy peligroso.
- f) No meta la mano detrás de la guía con ninguna de las manos a menos de 100 mm de cada lado de la hoja de sierra, para quitar restos de madera o por cualquier otra razón mientras la hoja está girando. Es posible que la proximidad de la hoja de sierra giratoria a su mano no sea obvia y que se lesione gravemente.
- g) Inspeccione su pieza de trabajo antes de cortarla. Si la pieza de trabajo está arqueada o deformada, sujétela con la cara arqueada exterior hacia la guía. Asegúrese siempre de que no haya espacio entre la pieza de trabajo, la guía y la mesa a lo largo de la línea de corte. Las piezas de trabajo dobladas o deformadas pueden torcerse o desplazarse y pueden hacer que la hoja de sierra giratoria se atasque durante el corte. No debe haber clavos ni objetos extraños en la pieza de trabajo.
- h) No utilice la sierra hasta que la mesa esté libre de todas las herramientas, restos de madera, etc., excepto la pieza de trabajo. Los pequeños escombros o

trozos sueltos de madera u otros objetos que entran en contacto con la cuchilla giratoria se pueden lanzar a alta velocidad.

- i) Corte solo una pieza de trabajo a la vez. Las piezas de trabajo múltiples apiladas no se pueden sujetar o sujetar adecuadamente y pueden atascarse en la hoja o desplazarse durante el corte.
- j) Asegúrese de que la sierra ingletadora esté montada o colocada sobre una superficie de trabajo nivelada y firme antes de usarla. Una superficie de trabajo nivelada y firme reduce el riesgo de que la sierra ingletadora se vuelva inestable.
- k) Planifica tu trabajo. Cada vez que cambie la configuración del ángulo de bisel o inglete, asegúrese de que la guía ajustable esté configurada correctamente para soportar la pieza de trabajo y no interfiera con la hoja o el sistema de protección. Sin encender la herramienta y sin ninguna pieza de trabajo en la mesa, mueva la hoja de sierra a través de un corte simulado completo para asegurarse de que no haya interferencia ni peligro de cortar la guía.
- l) Proporcionar un soporte adecuado, como extensiones de mesa, caballetes de sierra, etc., para una pieza de trabajo que sea más ancha o más larga que el tablero de la mesa. Las piezas de trabajo más largas o más anchas que la mesa de la sierra ingletadora pueden volcarse si no están bien apoyadas. Si la pieza de corte o la pieza de trabajo se inclina, puede levantar el protector inferior o ser arrojada por la cuchilla giratoria.
- m) No utilizar a otra persona como sustituto de una extensión de mesa o como soporte adicional. El soporte inestable de la pieza de trabajo puede hacer que la hoja se atasque o que la pieza de trabajo se desplace durante la operación de corte, tirando de usted y del ayudante hacia la hoja giratoria.
- n) La pieza de corte no debe atascarse ni presionarse por ningún medio contra la hoja de sierra giratoria. Si está confinada, es decir, usando topes de longitud, la pieza cortada podría quedar atrapada contra la hoja y ser arrojada violentamente.
- o) Utilice siempre una abrazadera o un accesorio diseñado para soportar adecuadamente material redondo como varillas o tubos. Las varillas tienden a rodar mientras se cortan, lo que hace que la hoja "muerda" y tire del trabajo con la mano hacia la hoja.
- p) Deje que la cuchilla alcance la velocidad máxima antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo. Esto reducirá el riesgo de que la pieza de trabajo se

lance.

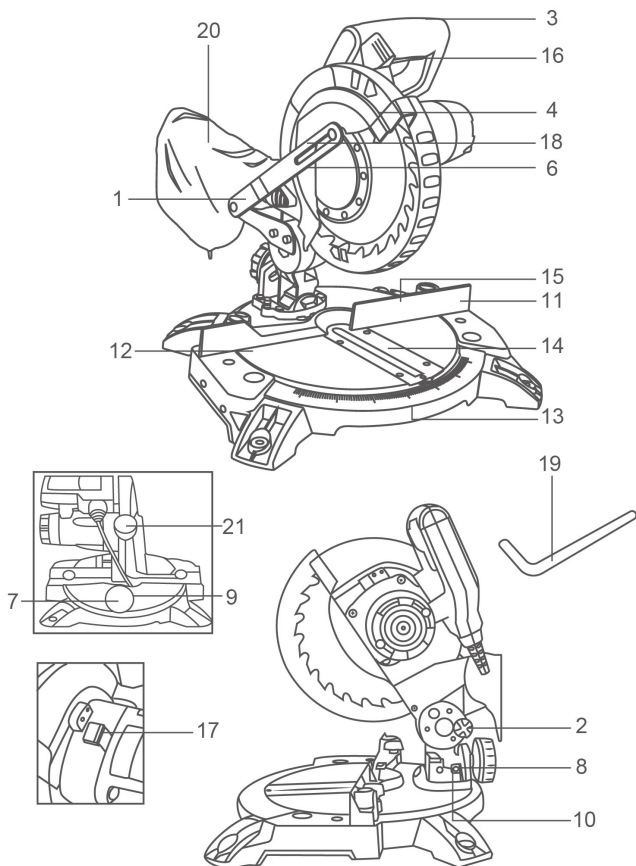
- q) Si la pieza de trabajo o la hoja se atasca, apague la sierra ingletadora. Espere a que todas las piezas móviles se detengan y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías. A continuación, trabaje para liberar el material atascado. El aserrado continuo con una pieza de trabajo atascada podría causar pérdida de control o daños a la sierra ingletadora.
- r) Después de terminar el corte, suelte el interruptor, mantenga presionado el cabezal de la sierra y espere a que la hoja se detenga antes de retirar la pieza de corte. Alcanzar con la mano cerca de la cuchilla de deslizamiento es peligroso.
- s) Sujete el mango firmemente cuando realice un corte incompleto o cuando suelte el interruptor antes de que el cabezal de la sierra esté completamente en la posición hacia abajo. La acción de frenado de la sierra puede hacer que el cabezal de la sierra se tire repentinamente hacia abajo, causando un riesgo de lesiones.

USO PREVISTO

La sierra ingletadora es una máquina estacionaria para cortar en línea recta con y a contrapelo en madera dura, madera blanda, aglomerado y tableros de fibra. Tiene ángulos de bisel de hasta 0° a +45°.

Cuando se utilizan hojas de sierra adecuadas, también es posible serrar perfiles de aluminio y plástico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



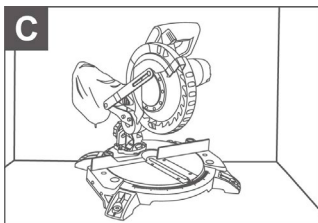
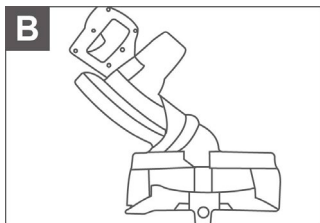
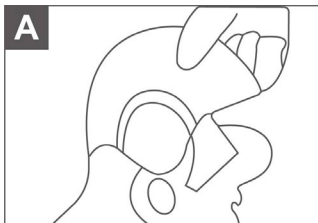
- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Brazo de sierra | 11. Valla |
| 2. Perilla de liberación | 12. Mesa de inglete |
| 3. Empuñadura de mando | 13. Escala de inglete |
| 4. Parte superior fija | 14. Inserto de mesa (placa de corte) |
| Protector de la hoja | 15. Cerradura de inglete |
| 5. Protector de cuchilla giratorio | 16. Interruptor de gatillo |
| 6. Brazo de retracción del protector | 17. Botón de bloqueo del husillo |
| | 18. Cubierta del perno de la hoja |
| 7. Bloqueo de bisel | 19. Llave hexagonal de 6 mm |
| 8. Escala biselada | 20. Puerto de extracción de polvo |
| Tornillo de ajuste biselado de | 21. Tapa del puerto de extracción de |

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	BMS18007 BMS18007xy	UBMS18007 UBMS18007xy
Tensión nominal	220-240V~	110-120V~
Frecuencia nominal	50/60 Hz	60Hz
Velocidad sin carga	5300/min	5300/min
Poder	1800W	1800W
Hoja de sierra	Ø254mmx 25.4mm	Ø10" x1"

N.º de modelo **NOTA:** x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGEN DE LA OPERACIÓN



OPERACIÓN

Accesorios

La herramienta se suministra con los siguientes accesorios:

- Capacidad máxima de corte: 70 mm×140 mm
- Cortes a inglete de 0 a 45° izquierda y derecha
- Cortes biselados de hasta 45° a la izquierda
- Con escobillas de carbón adicionales 1set
- Con cuchilla TCT de 1 pieza
- Con bolsa de polvo de 1 pieza
- Embalado por caja de color

Transporte

Levante la sierra ingletadora solo cuando el brazo de la sierra esté bloqueado en la posición hacia abajo, la sierra esté apagada y el enchufe esté retirado de la toma de corriente.

Levante la sierra únicamente por el asa de transporte (4) o por las piezas fundidas exteriores. No levante la sierra con el protector o la manija de operación (3).

Barra estabilizadora

Cuando la sierra no esté montada en un banco, coloque siempre la barra estabilizadora (32) en los orificios en la parte trasera de la base de la sierra. El estabilizador ayuda a evitar que la sierra se incline hacia atrás cuando se utiliza la acción de deslizamiento.

Bloqueo de corredera

Cuando se aprieta, el bloqueo de la corredera (24) evita que el cabezal de la sierra se deslice. Apriete el bloqueo de la corredera durante el transporte.

Bolsa para el polvo

La bolsa de polvo (11) encaja sobre el puerto de extracción de polvo (22). Para un funcionamiento más eficiente, vacíe la bolsa para el polvo cuando no esté llena a más de la mitad. Esto permite un mejor flujo de aire a través de la bolsa.

Colocación de las barras laterales

Las barras de soporte laterales (29) ayudan a sostener el material cuando se

trabaja con piezas de trabajo largas. Hay dos orificios de ubicación (30) para una barra de soporte a cada lado de la mesa. Afloje los tornillos de bloqueo (31) con la llave hexagonal de 6 mm. Asegúrese de que las barras laterales estén completamente insertadas antes de usarlas para sostener la pieza de trabajo. Los tornillos de bloqueo de la barra de soporte lateral (31) deben apretarse para asegurar las barras de soporte en su posición.

Encendido y apagado

1. Para encender la sierra, presione y mantenga presionado el interruptor de gatillo de encendido/apagado (19).
2. Para apagar la sierra, suelte el interruptor de gatillo de encendido/apagado (19).

Nota. Para ayudar a evitar el uso no autorizado, el interruptor de encendido/apagado cuenta con un orificio que permite bloquearlo en la posición de apagado con un candado. Para bloquear el interruptor en la posición de apagado, coloque el candado a través del interruptor de encendido/apagado y bloquéelo. Retire la llave y guárdela en un lugar seguro.

Cambiar una cuchilla

PELIGRO (ver Figura A)

Nunca intente usar una hoja más grande que la capacidad indicada de la sierra. Podría entrar en contacto con los protectores de la hoja. Nunca use una hoja que sea demasiado gruesa para permitir que la arandela de la hoja exterior se enganche con los planos del husillo. Evitará que el tornillo de la cuchilla asegure correctamente la hoja en el husillo. No utilice la sierra para cortar metal o mampostería. Asegúrese de que los espaciadores y anillos de husillo que puedan ser necesarios se adapten al husillo y a la cuchilla instalada.

1. Asegúrese de que el enchufe eléctrico esté desconectado de la toma de corriente.
2. Empuje hacia abajo la manija de operación (3) y tire de la perilla de liberación (2) para desenganchar el brazo de la sierra (1). La perilla de liberación (2) se puede girar para que se mantenga en la posición retraída.
3. Levante el brazo de la sierra (1) a su posición más alta.
4. Con un destornillador Phillips, afloje y retire el tornillo que asegura el brazo de

retracción del protector (9) al protector de la hoja giratoria.

5. Con un destornillador Phillips, afloje y retire el tornillo que asegura la tapa del perno de la hoja (10).
6. Tire del protector de la hoja giratorio (8) hacia abajo y luego gírelo hacia arriba junto con la cubierta del perno de la hoja (10). Cuando el protector de la hoja giratorio (8) se coloca sobre el protector de la hoja fijo superior (5), es posible acceder al cerrojo de la hoja.
7. Sostenga el protector giratorio (8) hacia arriba y presione el botón de bloqueo del husillo (21). Gire la cuchilla hasta que el husillo se bloquee.
8. Utilice la llave hexagonal de 6 mm provista para aflojar y quitar el perno de la hoja. (Afloje en el sentido de las agujas del reloj ya que el tornillo de la hoja tiene una rosca a la izquierda).
9. Retire la arandela plana y la arandela de la cuchilla exterior y la cuchilla.
10. Limpie una gota de aceite en la arandela de la cuchilla interior y la arandela de la cuchilla exterior donde entran en contacto con la cuchilla.
11. Coloque la nueva cuchilla en el husillo teniendo cuidado de que la arandela de la cuchilla interior se asiente detrás de la cuchilla.

CAUTELA

Para asegurar la rotación correcta de la cuchilla, instale siempre la cuchilla con los dientes de la hoja y la flecha impresa en el costado de la hoja apuntando hacia abajo. La dirección de rotación de la hoja también está estampada con una flecha en el protector superior de la hoja.

12. Reemplace la arandela de la cuchilla exterior.
13. Presione el botón de bloqueo del husillo (21) y reemplace la arandela plana y el perno de la cuchilla.
14. Utilice la llave hexagonal de 6 mm para apretar el perno de la hoja de forma segura (apriételo en sentido contrario a las agujas del reloj).
15. Baje el protector de la hoja, sostenga el protector de la hoja inferior giratorio (8) y la tapa del perno de la hoja (10) en su posición y apriete el tornillo de fijación.
16. Vuelva a colocar el brazo de retracción del protector y asegúrelo en el protector de la hoja giratoria.
17. Compruebe que el protector de la hoja funcione correctamente y cubra la hoja a medida que se baja el brazo de la sierra.
18. Conecte la sierra a la fuente de alimentación y haga funcionar la hoja para

asegurarse de que esté funcionando correctamente.

Corte transversal (con acción de deslizamiento) (ver Figura B)

Al cortar piezas de trabajo anchas, primero desatornille el bloqueo de la corredera (24).

1. Tire de la perilla de liberación (2), levante el brazo de la sierra (1) a su posición más alta y deslícelo hacia usted.
2. Sujete el mango firmemente y apriete el gatillo del interruptor (19). Permita que la hoja alcance la velocidad máxima.
3. Baje lentamente la hoja en la pieza de trabajo y deslícela lejos de usted al mismo tiempo hasta que se corte la pieza de trabajo.
4. Suelte el gatillo del interruptor (19) y deje que la hoja de sierra deje de girar antes de levantar la hoja fuera de la pieza de trabajo. Espere hasta que la hoja se detenga antes de retirar la pieza de trabajo.

Corte biselado

Un corte en bisel se realiza cortando a través de la veta de la pieza de trabajo con la hoja en ángulo con la guía y la mesa de inglete. La mesa de inglete se coloca en la posición de cero grados y la cuchilla se coloca en un ángulo entre 0° y 45°.

Utilice la acción de deslizamiento al cortar piezas de trabajo anchas. (ver Figura C)

1. Tire de la perilla de liberación (2) y levante el brazo de la sierra hasta su altura completa.
2. Afloje el bloqueo de inglete (20).
3. Gire la mesa de inglete (16) hasta que el puntero se alinee con cero en la escala de inglete (17).
4. Vuelva a apretar el bloqueo de inglete (20).

⚠ CAUTELA

Asegúrese de apretar el bloqueo de inglete antes de hacer un corte. Si no lo hace, la mesa podría moverse durante el corte, causando lesiones personales graves.

5. Afloje el bloqueo de bisel (12) y extraiga el ajustador de bisel de 0°. Mueva el brazo de la sierra (1) hacia la izquierda o hacia la derecha hasta el ángulo de bisel deseado (entre 0° y 45°). Apriete el bloqueo de bisel (12).

6. Coloque la pieza de trabajo plana sobre la mesa con un borde firmemente contra la guía (14). Si la tabla está deformada, coloque el lado convexo contra la guía. Si el lado cóncavo se coloca contra la valla, la tabla podría romperse y atascar la hoja.
7. Al cortar piezas largas de madera, apoye el extremo opuesto de la madera con las barras laterales (23), un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté nivelada con la mesa de la sierra.
8. Utilice el conjunto de abrazadera (6) para asegurar la pieza de trabajo siempre que sea posible.
9. Es posible quitar el conjunto de abrazadera (6) aflojando el bloqueo del conjunto de abrazadera (7) y moviéndolo al otro lado de la mesa. Asegúrese de que el bloqueo del conjunto de la abrazadera esté apretado antes de usar la abrazadera.
10. Antes de encender la sierra, realice un simulacro de la operación de corte para comprobar que no haya problemas.
11. Sujete firmemente la manija de operación (3) y apriete el gatillo del interruptor (19). Deje que la hoja alcance la velocidad máxima y baje lentamente la hoja dentro y a través de la pieza de trabajo.
12. Suelte el gatillo del interruptor (19) y deje que la hoja de sierra deje de girar antes de levantar la hoja fuera de la pieza de trabajo.
13. Espere hasta que la hoja se detenga antes de retirar la pieza de trabajo.

Corte a inglete compuesto

Un corte a inglete compuesto implica el uso de un ángulo de inglete y un ángulo de bisel al mismo tiempo. Se utiliza en la fabricación de marcos de cuadros, para cortar molduras, para hacer cajas con lados inclinados y para enmarcar techos.

Siempre haga un corte de prueba en un trozo de madera de desecho antes de cortar el material bueno.

Utilice la acción de deslizamiento al cortar piezas de trabajo anchas.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles fallos de funcionamiento y métodos para su eliminación

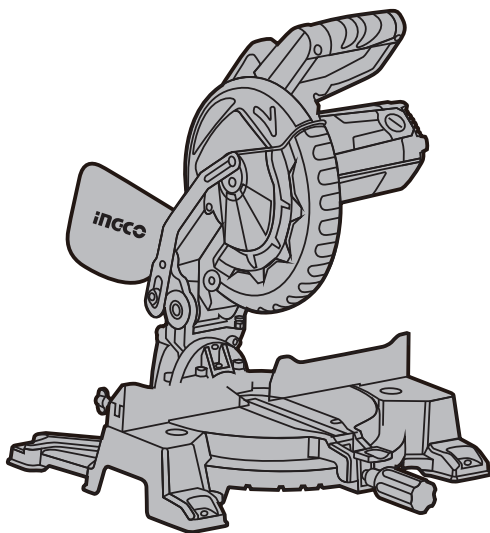
Disfunción	Causas probables	Acciones
Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo del interruptor ● El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación funciona mal; ● Sin contacto del cepillo con el colector; ● Desgaste/daño de los cepillos	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado.
Formación de un fuego circular en el colector	● Desgaste/daño del portaescobillas; ● Mal funcionamiento en la bobina del inducido	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado. Por favor, no repare la máquina por su cuenta.
Al trabajar, aparece humo o olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	● Mal funcionamiento en la bobina del motor eléctrico; ● Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.	
Aumento del ruido en la caja de cambios	● Desgaste/rotura de engranajes o cojinetes	
Cuando la máquina está encendida, el husillo no gira	● Fallo de la caja de cambios.	

Criterios de estado crítico

Criterios de estado crítico	Causas probables	Acciones
Grietas en las superficies de las piezas de los rodamientos y los soportes	Deformación por fatiga del metal	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado. Por favor, no repare la máquina por su cuenta.
El cable de alimentación o el enchufe están dañados	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daño al motor o al mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal	

Criterios de estado crítico

Lista de fallos críticos	Acciones
Chispas del motor eléctrico	Es necesario ponerse en contacto con un especialista cualificado
La aparición de ruidos extraños	Es necesario ponerse en contacto con un especialista cualificado
Si se detectan los fallos de funcionamiento anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y ponerse en contacto con un especialista cualificado	



MADE IN CHINA 0224.V02

   **INGCO Global**

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China