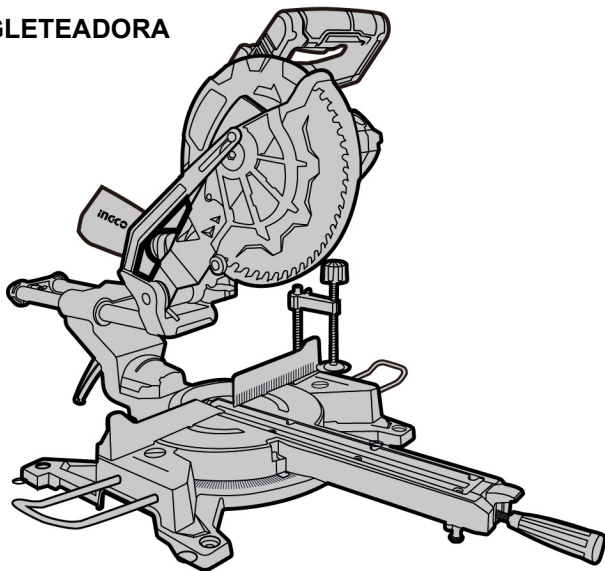


ingco

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

SIERRA INGLETEADORA



BM2S180017 BM2S180017xy
UBM2S180017 UBM2S180017xy
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)



SCAN FOR VIDEO

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡Advertencia!

Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y 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 a los niños y a los transeúntes.** Las distracciones pueden controlar.

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 o 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 use 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 un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual**

(RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

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) **Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección, como la máscara contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas, reducirán 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, recoger 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 siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístete adecuadamente.** No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, 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.

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 deben ser reparados.
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, 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. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas.** 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 de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de herramientas, etc.** de acuerdo con estas instrucciones, considerando 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) **Haga que su herramienta eléctrica sea revisada por una persona de reparación calificada utilizando solo idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Servicio

- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea revisada por una persona de reparación calificada utilizando solo idénticas.** Esto garantizará que se

mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para 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 en una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo la 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 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 a la parte superior 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 eliminar 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 sufra lesiones graves.
 - 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 escombros pequeños o piezas sueltas 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 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 mueva durante la operación de corte, tirando de usted y del ayudante hacia la cuchilla 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.

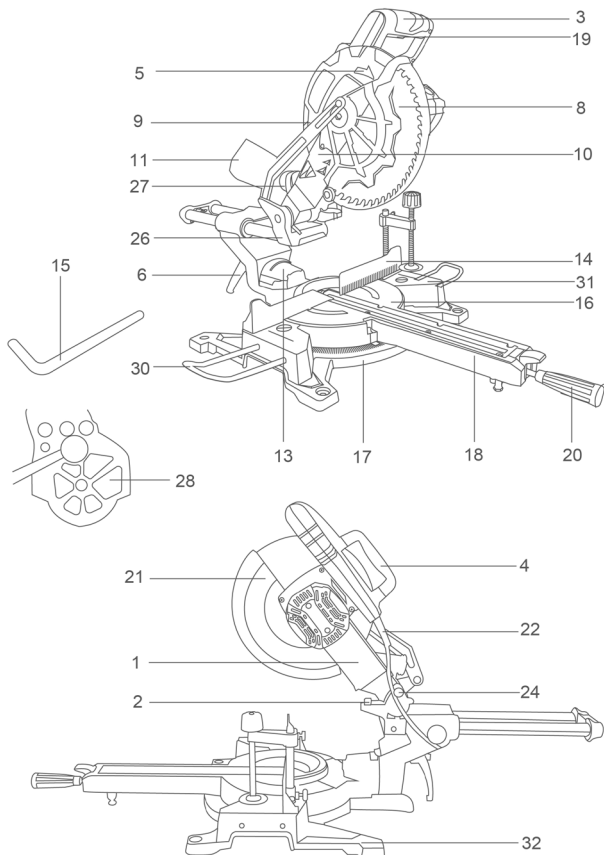
- q) Si la pieza de trabajo o la hoja se atascan, apague la sierra ingletadora. Espere a que todas las piezas móviles se detengan y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías. A continuación, trabaje para liberar el material atascado. El aserrado continuo con 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, sujete el cabezal de la sierra hacia abajo y espere a que la hoja se detenga antes de quitar la pieza de corte. Alcanzar con la mano cerca de la cuchilla de navegación 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, lo que provoca 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.

CARACTERISTICAS TECNICAS



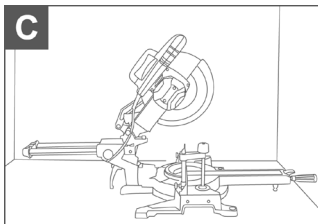
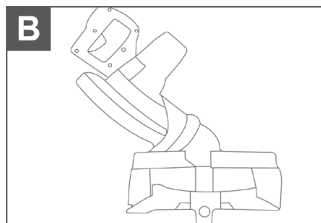
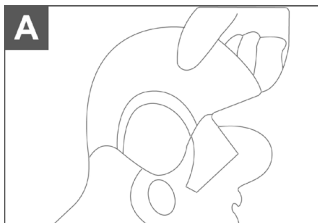
1. Brazo de sierra
2. Perilla de liberación
3. Mango de operación
4. Asa de transporte
5. Protector de hoja fijo superior
6. Conjunto de abrazadera
7. Bloqueo del conjunto de la abrazadera (x2)
8. Protector de cuchilla giratorio
9. Brazo de retracción del protector
10. Cubierta del perno de la hoja
11. Bolsa para el polvo
12. Cuchilla
13. Cuchilla
14. Cuchilla
15. Cuchilla
16. Cuchilla
17. Escala de inglete
18. Inserto de mesa (placa de corte)
19. Interruptor de disparo
20. Cerradura de inglete
21. Bloqueo del husillo
22. Puerto de extracción de polvo
23. Barras deslizantes
24. Bloqueo de corredera
25. Tornillo de ajuste de profundidad de zanja
26. Tope de excavación de zanjas
27. Bloqueo de profundidad de zanjas
28. Tornillo de ajuste de bisel de 45° (izquierda)
29. Barras de soporte laterales (x2)
30. Barra de soporte lateral

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	BM2S180017 BM2S180017xy (Enchufe IRAM)	UBM2S180017 UBM2S180017xy	BM2S180017-9 (Enchufe INMENTRO)
Entrada de potencia nominal	1800W	1800W	1800W
Tensión nominal	220-240 V ~ 50 / 60 Hz	110-120 V ~ 50 / 60 Hz	220-240 V ~ 60 Hz
Velocidad sin carga	5200/min	5200/min	5200/min
Tamaño de la hoja de sierra	255 milímetros	255 mm (10")	255 milímetros
Capacidad máxima de corte	89x 320mm	3-32/64" x12-5/8"	89x 320mm

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 OPERACION



OPERACIÓN

Accesorios

La herramienta se suministra con los siguientes accesorios:

- Hoja de sierra (montada)
- Abrazadera de pieza de trabajo
- Barras laterales x2
- Barra estabilizadora
- Bolsa para el polvo
- Manual

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.

Fijación de las barras laterales

Las barras de soporte laterales (29) ayudan a soportar 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 apoyar 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 disparo de encendido/apagado

(19).

Nota. Para ayudar a prevenir 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 giratorio de la hoja (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 perno 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 hoja, instale siempre la hoja 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, mantenga 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 giratorio de la hoja.
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 en bisel

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 a 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 la abrazadera (6) aflojando el bloqueo del conjunto de la 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 hay 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.

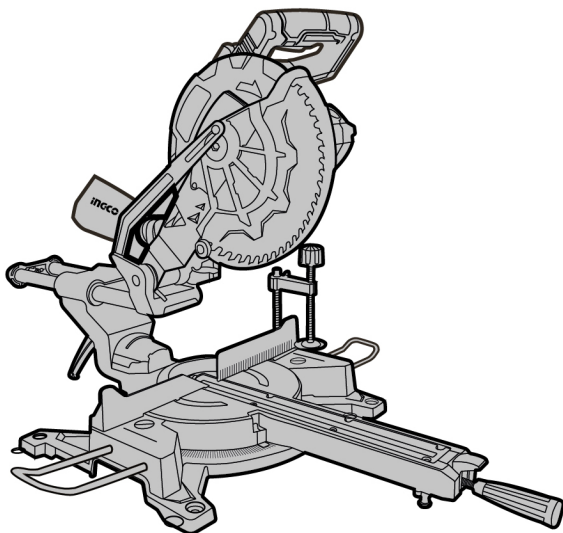
Siempre haga un corte de prueba en un trozo de madera de desecho antes de cortar el material bueno.

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

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Solución de problemas		
Problema / fallo	Causa probable	Remedio sugerido
El motor no funciona correctamente.	1. Motor, cable de alimentación o enchufe defectuosos. 2. Fusibles quemados. 3. Escobillas dañadas (para la versión con motor con escobillas).	1. Haga revisar la máquina por personal experto. Peligro - advertencia Nunca intente reparar el motor usted mismo: podría ser peligroso. 2. Revise los fusibles y reemplácelos si es necesario.

		3. Haga que los cepillos sean reemplazados por personal experto.
El motor arranca lentamente o no alcanza la velocidad de funcionamiento	1. Baja tensión de alimentación 2. Devanados dañados.	1. Pídale a la compañía de suministro de energía que verifique cuánto voltaje está disponible. 2. Haga revisar el motor de la máquina por personal experto.
El motor hace demasiado ruido	Motor defectuoso. Devanados dañados.	Haga revisar el motor de la máquina por personal experto.
El motor no alcanza la máxima potencia	Circuitos del sistema de red sobrecargados por luces, servicios públicos u otros motores.	Evite utilizar utilidades u otros motores en el mismo circuito al que está conectada la máquina.
El motor tiende a sobrecalentarse	Sobrecarga del motor Refrigeración despreocupada del motor.	Evite sobrecargar el motor durante las operaciones de corte. Elimine el polvo del motor para lograr un nivel correcto de aire de refrigeración.
Reducción de la capacidad de corte	La hoja se ha afilado muchas veces, reduciendo así su diámetro.	Ajuste el interruptor de límite para bajar la cabeza.
El acabado de corte es rugoso o irregular	La hoja está desgastada o los dientes no son adecuados para el grosor del material que se está cortando.	1. Encargue a una empresa especializada a afilar la hoja. 2. Compruebe que los dientes de la hoja son adecuados.
Astillado de la pieza de trabajo cortada	Los dientes de la hoja no son adecuados para la pieza de trabajo que se está cortando.	Compruebe los dientes correctos que se van a utilizar.



MADE IN CHINA 0424.V03

   INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China