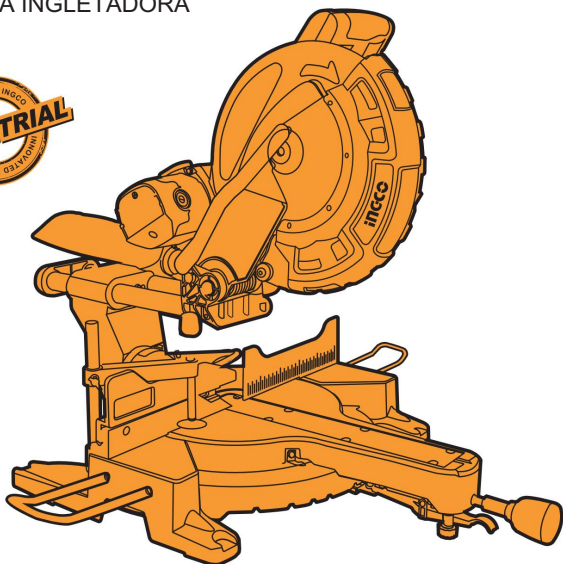


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

SIERRA INGLETADORA



BM2S24007 BM2S24007xy
UBM2S24007 UBM2S24007xy 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)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. Si no sigue todas las instrucciones que se indican a continuación, puede sufrir una descarga eléctrica, un incendio 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 conectada a la red eléctrica (con cable) o a su herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras son una invitación a los accidentes.
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.

- c) Mantenga a los niños y a otras personas alejadas mientras utiliza una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con los de la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.

No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.

Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- d) No maltrate el 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 apto 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 con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras utiliza una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- b) Utilizar equipo de protección personal. Utilizar siempre protección ocular.
El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva, utilizado en las condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.
- c) Evite el encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o a la batería, levantarla o transportarla.
Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o poner en funcionamiento herramientas eléctricas que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.
- d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave inglesa dejadas en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.
- e) No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la posición adecuada en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase adecuadamente. No utilice ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello 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 recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- h) No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le haga 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 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 de manera más segura a la velocidad para la que fue diseñada.
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga .
La herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería.

Desconecte el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.

- d) Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones las utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
 - e) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe que no haya piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas o 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 con un mantenimiento adecuado y con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
 - g) Utilizar la herramienta eléctrica, los accesorios y las herramientas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. Utilizar la herramienta eléctrica para operaciones distintas a las
Los usos previstos podrían dar lugar a una situación peligrosa.
 - h) Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizos no permiten manipular y controlar la herramienta de forma segura en situaciones inesperadas.
- 5) Servicio
- a) Haga que un técnico calificado realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica y utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

LOS SIMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para mayor protección.
	Lea el manual de instrucciones antes de usarlo.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y máscara antipolvo.
	Los productos eléctricos usados no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde existan instalaciones para ello. Consulte con su autoridad local o con el minorista para obtener asesoramiento sobre reciclaje.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, porque la herramienta de corte puede entrar en contacto con su propio cable.

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

Utilice abrazaderas u otro método práctico para asegurar y sostener la pieza de trabajo sobre una plataforma estable. Sujetar la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo la vuelve inestable y puede provocar la pérdida de control.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso si se utiliza la herramienta eléctrica 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 periodo de tiempo prolongado o no se gestiona ni mantiene adecuadamente.
- b) Las lesiones y daños a la propiedad debidos a accesorios rotos que se presenten repentinamente.
discontinuo.

Advertencia

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

Instrucciones de seguridad para sierras ingletadoras

- a) Las sierras ingletadoras están diseñadas para cortar madera o productos similares a la madera, no se pueden utilizar con discos de corte abrasivos para cortar material ferroso como barras, varillas, pernos, etc. El polvo abrasivo hace que las piezas móviles, como la protección inferior, se atasquen. Las chispas del corte abrasivo quemarán la protección inferior, el inserto de corte y otras piezas de plástico.
- b) Utilice abrazaderas para sujetar la pieza de trabajo siempre que sea posible. Si sujeta la pieza de trabajo
Al cortar piezas 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 de forma segura. Si coloca la mano 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 contra la guía y la mesa. No introduzca la pieza de trabajo en la hoja ni realice cortes a pulso de ninguna manera. Las piezas de trabajo sueltas o en movimiento pueden salir despedidas a alta velocidad y causar 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 realizar 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. Si corta durante el movimiento de tracción, es probable que la hoja de sierra se suba a la parte superior de la pieza de trabajo y arroje violentamente el conjunto de hojas hacia el operador.

- e) Nunca cruce la mano sobre la línea de corte prevista, ni por delante ni por detrás de la hoja de sierra. Sostener la pieza de trabajo con las manos cruzadas, es decir, sujetarla a la derecha de la hoja de sierra con la mano izquierda o viceversa, es muy peligroso.
- f) No introduzca ninguna de las manos detrás de la valla a menos de 100 mm de cada lado de la hoja de sierra para retirar restos de madera o por cualquier otro motivo mientras la hoja esté girando. Es posible que la proximidad de la hoja de sierra giratoria a su mano no sea evidente y que usted pueda sufrir lesiones graves.
- g) Inspeccione la 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 ningún 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 provocar que la hoja de sierra que gira se atasque al cortar. No debe haber clavos ni objetos extraños en la pieza de trabajo.
- h) No utilice la sierra hasta que la mesa esté libre de herramientas, restos de madera, etc., excepto la pieza de trabajo. Los desechos pequeños o trozos sueltos de madera u otros objetos que entren en contacto con la hoja giratoria pueden salir despedidos a gran velocidad.
- i) Corte sólo una pieza de trabajo a la vez. Las piezas de trabajo múltiples apiladas no se pueden sujetar ni sujetar adecuadamente y pueden atascarse en la hoja o moverse durante el corte.
- j) Asegúrese de que la sierra ingletadora esté montada o colocada sobre una superficie de trabajo firme y nivelada antes de usarla. Una superficie de trabajo firme y nivelada reduce el riesgo de que la sierra ingletadora se vuelva inestable.
- k) Planifique su trabajo. Cada vez que cambie el ajuste del ángulo de bisel o de inglete, asegúrese de que la guía ajustable esté colocada correctamente para sostener 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 sobre la mesa, mueva la hoja de sierra a través de un corte simulado completo para asegurarse de que no habrá interferencias ni peligro de cortar la guía.
- l) Proporcionar un soporte adecuado, como extensiones de mesa, caballetes, etc.
- Pieza de trabajo que sea más ancha o más larga que la superficie de la mesa. Las piezas de trabajo más largas o más anchas que la mesa de la sierra ingletadora pueden volcarse si no se sujetan de forma segura. Si la pieza de corte o la pieza de trabajo se vuelca, puede levantar la protección inferior o ser arrojada por la hoja giratoria.
- m) No utilice a otra persona como sustituto de una extensión de mesa o como soporte adicional. Un soporte inestable para la pieza de trabajo puede provocar que la hoja se trabe o que la pieza de trabajo se desplace durante la operación de corte, lo que lo empujará a usted y a su ayudante hacia la hoja giratoria.

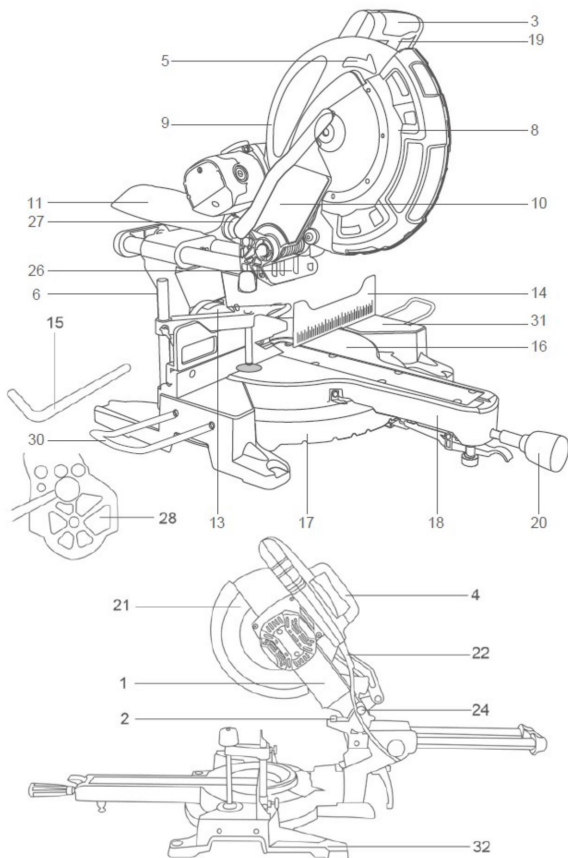
- n) La pieza cortada no debe quedar atascada ni presionada de ningún modo contra la hoja de sierra en movimiento. Si se la presiona, es decir, con topes de longitud, la pieza cortada podría quedar atrapada contra la hoja y salir despedida violentamente.
- o) Utilice siempre una abrazadera o un dispositivo diseñado para sujetar adecuadamente materiales redondos, como varillas o tubos. Las varillas tienden a rodar mientras se cortan, lo que hace que la hoja "muerda" y tire de la pieza de trabajo con la mano hacia la hoja.
- p) Deje que la hoja alcance la velocidad máxima antes de entrar en contacto con la pieza de trabajo. Esto reducirá el riesgo de que la pieza de trabajo salga despedida.
- q) Si la pieza de trabajo o la hoja se atascan, apague la sierra ingletadora. Espere a que se detengan todas las piezas móviles y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la batería. Luego, trabaje para liberar el material atascado. Si continúa cortando con una pieza de trabajo atascada, podría perder el control o dañar la sierra ingletadora.
- r) Después de terminar el corte, suelte el interruptor, mantenga el cabezal de la sierra hacia abajo y espere a que la hoja se detenga antes de retirar la pieza cortada. Es peligroso acercar la mano a la hoja que se está moviendo.
- s) Sujete firmemente el mango cuando realice un corte incompleto o cuando suelte el interruptor antes de que el cabezal de la sierra esté completamente en la posición inferior. La acción de frenado de la sierra puede hacer que el cabezal de la sierra se desplace repentinamente hacia abajo, lo que ocasiona un riesgo de lesiones.

USO PREVISTO

La sierra ingletadora es una máquina estacionaria para cortar en línea recta a favor y en contra de la fibra de madera dura, madera blanda, tableros aglomerados y tableros de fibra. Tiene ángulos de bisel de entre 0° y +45°.

Utilizando hojas de sierra adecuadas también es posible serrar perfiles de aluminio y plástico.

PRESUPUESTO



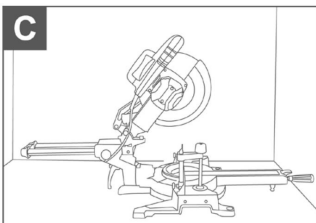
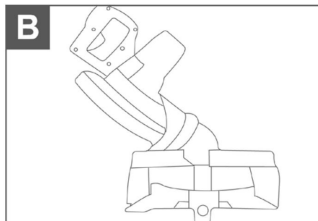
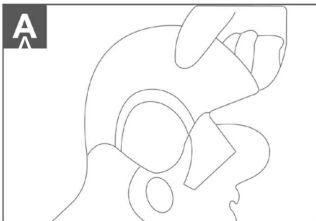
1. Brazo de sierra
2. Perilla de liberación
3. Mango de operación
4. Asa de transporte
5. Protector de cuchilla fijo superior
6. Conjunto de abrazadera
7. Bloqueo del conjunto de abrazadera (x2)
8. Protector de cuchilla giratorio
9. Brazo de retracción de protección
10. Tapa del perno de la cuchilla
11. Bolsa para el polvo
12. Bloqueo de bisel
13. Escala de bisel
14. Valla
15. Llave hexagonal de 6 mm
16. Mesa de ingletes
17. Escala de ingletes
18. Inserto de mesa (placa de corte)
19. Gatillo de conmutación
20. Bloqueo de inglete
21. Bloqueo del husillo
22. Puerto de extracción de polvo
23. Barras deslizantes
24. Bloqueo deslizante
25. Tornillo de ajuste de la profundidad de zanja
26. Parada de zanjas
27. Bloqueo de profundidad de zanja
28. Tornillo de ajuste de bisel de 45° (izquierda)
29. Barras de soporte laterales (x2)
30. Barra de apoyo lateral
31. Tornillos de bloqueo de la barra de soporte lateral
32. Barra estabilizadora

Especificaciones técnicas

Model No.	BM2S24007	BM2S24007-9 (Enchufe INMENTRO)	UBM2S24007
Potencia nominal de entrada	2400 W	2400 W	2400 W
Tensión nominal	220- 240 V ~ 50/60 Hz	220-240 V ~ 60 Hz	110- 120 V ~ 50/60 Hz
Velocidad sin carga	4500/min	4500/min	4500/min
Tamaño de la hoja de sierra	305 mm	305 mm	305 mm (12")
Máximo corte capacidad	95 x 310 mm	95 x 310 mm	3-3/4" x 12-1/5"

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:

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

Transporte

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

Levante la sierra únicamente por el asa de transporte (4) o las piezas exteriores. No levante la sierra usando la protección o el asa de operación (3).

Barra estabilizadora

Cuando la sierra no esté colocada en un banco, coloque siempre la barra estabilizadora (32) en los orificios de 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 deslizante.

Bloqueo deslizante

Al apretarlo, el bloqueo deslizante (24) evita que el cabezal de la sierra se deslice. Apriete el bloqueo deslizante durante el transporte.

Bolsa para el polvo

La bolsa para polvo (11) encaja sobre el puerto de extracción de polvo (22). Para un funcionamiento más eficiente, vacíe la bolsa para polvo cuando no esté más que llena hasta 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 en 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.

Encender y apagar

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

Nota. Para ayudar a prevenir el uso no autorizado, el interruptor de encendido/apagado tiene 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 utilizar una hoja de una capacidad mayor que la indicada para la sierra, ya que podría entrar en contacto con los protectores de la hoja. Nunca utilice una hoja que sea demasiado gruesa para permitir que la arandela exterior de la hoja se acople a las partes planas del eje, ya que impedirá que el tornillo de la hoja la sujete correctamente al eje. No utilice la sierra para cortar metal o mampostería. Asegúrese de que los espaciadores y anillos del eje que puedan ser necesarios sean adecuados para el eje y la hoja instalada.

1. Asegúrese de que el enchufe eléctrico esté desconectado de la toma de corriente.
2. Presione 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 quede 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 fija el brazo de retracción de la protección (9) a la protección de la cuchilla giratoria.
5. Con un destornillador Phillips, afloje y retire el tornillo que fija la cubierta del perno de la cuchilla (10).
6. Tire hacia abajo la protección de la cuchilla giratoria (8) y luego gírela hacia arriba junto con la cubierta del perno de la cuchilla (10). Cuando la protección de la cuchilla giratoria (8) se coloca sobre la protección de la cuchilla fija superior (5), es posible acceder al perno de la cuchilla.
7. Sujete la protección giratoria (8) hacia arriba y presione el botón de bloqueo del eje (21). Gire la cuchilla hasta que el eje se bloquee.
8. Utilice la llave hexagonal de 6 mm provista para aflojar y quitar el perno de la cuchilla. (Afloje en el sentido de las agujas del reloj, ya que el tornillo de la cuchilla tiene una rosca hacia la izquierda).

9. Retire la arandela plana, la arandela exterior de la cuchilla y la cuchilla.
10. Coloque una gota de aceite en la arandela interior de la cuchilla y en la arandela exterior de la cuchilla.
donde entran en contacto con la cuchilla.
11. Coloque la nueva cuchilla en el eje teniendo cuidado de que la arandela interior de la cuchilla quede bien asentada.
Detrás de la hoja.

Precaución

Para garantizar la rotación correcta de la cuchilla, siempre instale la cuchilla con los dientes de la cuchilla y la flecha impresa en el costado de la cuchilla apuntando hacia abajo. La dirección de rotación de la cuchilla también está estampada con una flecha en la protección superior de la cuchilla.
12. Reemplace la arandela de la cuchilla exterior.
13. Presione el botón de bloqueo del husillo (21) y vuelva a colocar la arandela plana y el perno de la cuchilla.
14. Utilice la llave hexagonal de 6 mm para apretar firmemente el perno de la cuchilla (apriete en sentido antihorario).

dirección en el sentido de las agujas del reloj).
15. Baje la protección de la cuchilla, sostenga la protección inferior giratoria de la cuchilla (8) y la cubierta del perno de la cuchilla (10) en su posición y apriete el tornillo de fijación.
16. Vuelva a colocar el brazo de retracción del protector y fíjelo en el protector de la cuchilla giratoria.
17. Verifique que el protector de la hoja funcione correctamente y cubra la hoja mientras se corta la sierra.
El brazo está bajado.
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 deslizante) (ver Figura B)

Al cortar piezas anchas, desatornille primero el bloqueo deslizante (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 firmemente el mango y apriete el gatillo interruptor (19). Deje que la cuchilla alcance la velocidad máxima.
3. Baje lentamente la hoja hacia la pieza de trabajo y deslícela lejos de usted al mismo tiempo hasta que la pieza de trabajo esté cortada.
4. Suelte el gatillo del interruptor (19) y deje que la hoja de sierra deje de girar antes de levantarla para sacarla 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 transversalmente la veta de la pieza de trabajo con la hoja en ángulo con respecto a la guía y la mesa de ingletes. La mesa de ingletes se coloca en la posición de cero grados y la hoja en un ángulo de entre 0° y 45° .

Utilice la acción deslizante 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 máxima.
2. Afloje el bloqueo de inglete (20).
3. Gire la mesa de ingletes (16) hasta que el puntero se alinee con el cero en la escala de ingletes. (17).
4. Vuelva a apretar el bloqueo de inglete (20).

Precaución

Asegúrese de apretar el bloqueo de inglete antes de realizar un corte. Si no lo hace, la mesa podría moverse durante el corte y causar 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 alcanzar el ángulo de bisel deseado (entre 0° y 45°).
Apriete el bloqueo del 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 guía, 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 hacia el otro lado de la mesa. Asegúrese de que el bloqueo del conjunto de abrazadera esté bien apretado antes de usar la abrazadera.
10. Antes de encender la sierra, realice un ensayo 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 bájela lentamente hacia la pieza de trabajo y a través de ella.
12. Suelte el gatillo interruptor (19) y deje que la hoja de sierra deje de girar antes

levantando la hoja de la pieza de trabajo.

13. Espere hasta que la hoja se detenga antes de retirar la pieza de trabajo.

Corte de inglete compuesto

Un corte a inglete compuesto implica el uso de un ángulo de inglete y un ángulo de bisel al mismo tiempo.

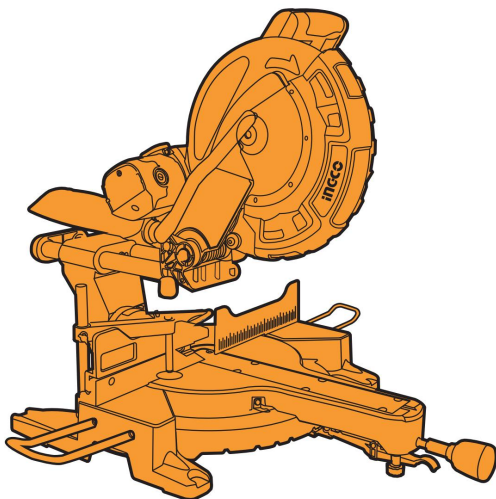
Se utiliza para hacer marcos de cuadros, cortar molduras, hacer cajas con lados inclinados y para armazones de techos.

Haga siempre un corte de prueba en un trozo de madera de descarte antes de cortar en el material bueno. material.

Utilice la acción deslizante al cortar piezas de trabajo anchas.

MANTENIMIENTO Y AVERÍAS

Solución de problemas		
Problema / avería	Causa probable	Remedio sugerido
El motor no está funcionando correctamente	1. Motor, cable de alimentación o enchufe defectuosos. 2. Fusibles quemados. 3. Escobillas dañadas (para versión con motor cepillado).	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 sustituir las escobillas por personal experto.
El motor arranca lentamente o no llega Velocidad de operación	1. Bajo voltaje de suministro de energía 2. Bobinados dañados.	1. Solicite a la compañía suministradora de energía que verifique cuánto voltaje está disponible. 2. Tiene el motor de la máquina comprobado por experto personal.
El motor es Haciendo demasiado ruido	Motor averiado. Bobinados dañados.	Tiene el motor de la máquina Comprobado por personal experto.
El motor no llega al máximo fuerza	Circuitos del sistema principal sobrecargados por luces, servicios públicos u otros motores.	Evite utilizar servicios públicos u otros motores en el mismo circuito al que está conectada la máquina.
El motor tiende Sobrecalentarse	Sobrecarga del motor Refrigeración del motor sin preocupaciones.	Evite sobrecargar el motor durante las operaciones de corte. Quitar el polvo de la motor para lograr una baja correcta de aire de refrigeración.
Reducción en Capacidad de corte	La hoja ha sido afilada muchas veces reduciendo así su diámetro.	Ajuste el interruptor de límite para bajar la cabeza.
El acabado del corte es rugoso o desigual	La hoja está desgastada o los dientes no son adecuados para el grosor de la El material que se está cortando.	1. Haga afilar la cuchilla en una empresa especializada. 2. Compruebe que los dientes de la cuchilla sean los adecuados.
Astillado de la pieza cortada	Los dientes de la hoja no son adecuados para la pieza a cortar.	Verifique los dientes correctos a utilizar.



Fabricado en China 0724.V04



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Ciudad de Taicang, China