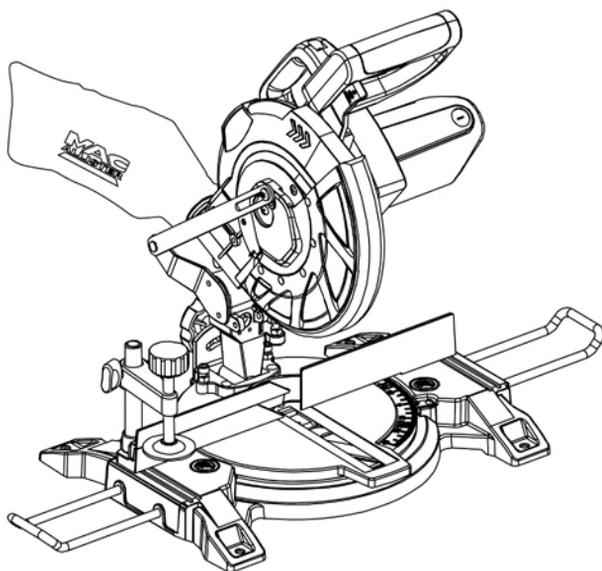




Ingletadora combinada de 210 mm



MMIS210C-A

EAN: 5036581089870

ADVERTENCIA: ¡Lea las instrucciones antes de usar el producto!



BX220IM

Vamos a **empezar...**

Estas instrucciones son para su seguridad. Léalas detenidamente antes de usarlos y consérvelas para futuras referencias.



Inicio...	02
Información de seguridad	03
Su producto	20
General	22
Antes de comenzar	



En más detalle...	27
Funciones del producto	28
Operación	31
Cuidado y mantenimiento	33
Solución de problemas	37
Reciclaje y eliminación	38
Garantía	39
Declaración de conformidad de la CE	40

Advertencias de seguridad

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones provistas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias. El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con cable (con cable) o herramienta eléctrica con batería (sin cable).

Para empezar...

Seguridad en el área de trabajo

- > **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
- > **No trabaje con herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- > **Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras trabaja con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Advertencias de seguridad

Seguridad contra accidentes eléctricos

- > **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- > **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o con conexión a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- > **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- > **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- > **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para usar al aire libre.** El uso de un cable adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- > **Si el funcionamiento de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, use un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- > **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** La falta de atención durante un instante mientras se trabaja con herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- > **Use el equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- > **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, levantando o portando la herramienta.** Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado puede producir un accidente.
- > **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa o una llave que se deja unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- > **No sobrepase. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- > **Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa lejos de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Advertencias de seguridad

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

Uso y cuidado de herramientas eléctricas.

- > **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.
- > **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- > **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque accidentalmente.
- > **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 estas instrucciones puedan utilizarla.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

- > **Mantenga las herramientas eléctricas y accesorios.** Compruebe si hay desalineación o unión 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.
- > **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- > **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, 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 de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
- > **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa.** Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

Servicio

- > **Solicite a un técnico calificado que repare sus herramientas eléctricas utilizando solo repuestos idénticos.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad

Advertencias de seguridad para ingletadoras

- > **Las ingletadoras están diseñadas para cortar madera o productos similares a la madera. No se pueden usar con discos de corte abrasivos para cortar material ferroso, como barras, varillas, pernos, etc.** El polvo abrasivo causa que se atasquen las partes móviles, como como el protector inferior. Las chispas del corte abrasivo quemarán la protección inferior, el inserto de corte y otras piezas de plástico.
- > **Utilice abrazaderas para sujetar la pieza de trabajo siempre que sea posible. Si sostiene la pieza de trabajo con la mano, siempre debe mantener la mano al menos 100 mm desde cualquier lado de la hoja de la sierra. No utilice esta sierra para cortar piezas que sean demasiado pequeñas para amarrarlas o sujetarlas con la mano.** Si coloca su mano demasiado cerca de la hoja de sierra, existe un mayor riesgo de lesiones por el contacto de la hoja.
- > **La pieza de trabajo debe estar estacionaria y amarrada o sujeta contra la valla y la mesa. No introduzca la pieza de trabajo en la cuchilla ni corte “a mano alzada” de ninguna manera.** Las piezas de trabajo sin restricciones o en movimiento pueden lanzarse a altas velocidades, causando lesiones.
- > **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 tire de ella 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 la sierra se suba a la parte superior de la pieza de trabajo y lance violentamente el conjunto de la hoja hacia el operador.

- > **Nunca cruce la mano sobre la línea de corte deseada, ya sea por delante o por detrás de la hoja de sierra.** Es muy peligroso apoyar la pieza de trabajo “con las manos cruzadas”, es decir, sostener la pieza de trabajo a la derecha de la hoja de sierra con la mano izquierda o viceversa.
- > **No toque la parte posterior de la cerca 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.** La proximidad de la hoja de la sierra giratoria a su mano puede no ser obvia y puede sufrir lesiones graves.
- > **Inspeccione su pieza de trabajo antes de cortar. Si la pieza de trabajo está inclinada o combada, fijela con la cara exterior inclinada hacia la guía. Siempre asegúrese 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 combadas pueden torcerse o desplazarse y pueden atascarse en la hoja de sierra giratoria mientras se corta. No debe haber clavos u objetos extraños en la pieza de trabajo.
- > **No use la sierra hasta que la mesa esté libre de todas las herramientas, restos de madera, etc., excepto la pieza de trabajo.** Los desechos pequeños o las piezas sueltas de madera u otros objetos que entran en contacto con la cuchilla giratoria se pueden arrojar a alta velocidad.
- > **Corte solo una pieza a la vez.** Las piezas de trabajo múltiples apiladas no se pueden amarrar o sujetar adecuadamente y pueden atascarse en la cuchilla o desplazarse durante el corte.
- > **Asegúrese de que la ingletadora esté montada o colocada sobre una superficie de trabajo firme y nivelada antes de usarla.** Una superficie de trabajo nivelada y firme reduce el riesgo de que la ingletadora se vuelva inestable.

Advertencias de seguridad

- > **Planifique su trabajo.** Cada vez que cambie la configuración de ángulo de bisel o de inglete, asegúrese de que la guía ajustable esté ajustada correctamente para soportar la pieza de trabajo y no interferirá con la hoja o la protección sistema. 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 asegurar que no haya interferencia ni peligro de cortar la guía.
- > **Proporcione un soporte adecuado, como extensiones de mesa, caballetes para serrar, etc. para una pieza de trabajo que sea más ancha o más larga que la parte superior de la mesa.** Las piezas de trabajo más largas o más anchas que la mesa de la ingletadora pueden volcarse si no están bien sujetas. Si la pieza de corte o la pieza de trabajo se inclina, puede levantar el protector inferior o ser lanzada por la cuchilla giratoria.
- > **No utilice a otra persona como sustituto de una extensión de mesa o como soporte adicional.** El soporte inestable para la pieza de trabajo puede hacer que la hoja se atasque o la pieza de trabajo se desplace durante la operación de corte, empujando a usted y al ayudante a la hoja giratoria.
- > **La pieza de corte no debe estar atascada ni presionada de ninguna manera contra la hoja de sierra giratoria.** Si está confinado, es decir, utilizando topes de longitud, la pieza cortada podría encajarse contra la hoja y lanzarse violentamente.
- > **Siempre use 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 cuchilla “muerda” y empuje el trabajo con la mano hacia la cuchilla.

- > **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 sea lanzada.
- > **Si la pieza de trabajo o la hoja se atasca, apague la ingletadora. Espere a que todas las partes en movimiento se detengan y desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería. Luego trabaje para liberar el material atascado.** El corte continuo con una pieza de trabajo atascada puede causar la pérdida de control o daños en la ingletadora.
- > **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.** Es peligroso que la mano esté cerca de la hoja de corte.
- > **Sostenga firmemente el mango cuando haga un corte incompleto o cuando suelte el interruptor antes de que la cabeza de la sierra esté completamente en la posición hacia abajo.** La acción de frenado de la sierra puede hacer que la cabeza de la sierra tire hacia abajo repentinamente, causando riesgo de lesiones.

Advertencias de seguridad adicionales para ingletadora combinada.

- > Utilice solo hojas de sierra recomendadas por el fabricante para madera y materiales análogos.
- > Preste atención a las capacidades de corte mencionadas en la fecha técnica.
- > Preste atención a los ajustes máximos de ángulo de bisel y ángulo de inglete mencionados en los datos técnicos.
- > Utilice solo el diámetro de la hoja de sierra de acuerdo con las marcas en la sierra y la información sobre el diámetro del orificio y la ranura máxima de la hoja de sierra.

Advertencias de seguridad

- > Utilice solo hojas de sierra que estén marcadas con una velocidad igual o superior a la velocidad marcada en la herramienta.
- > Durante el procedimiento de cambio de la hoja, la flecha de dirección de rotación en la hoja de la sierra debe cumplir con la del protector de la hoja fijo superior.
- > Preste atención a los dispositivos de ajuste y al dispositivo de bloqueo para el ángulo de inglete y el ángulo de bisel mencionados en los controles.
- > Gire el protector de la hoja retráctil inferior con la mano para comprobar si está girando suavemente.
- > Preste atención a cómo conectar los sistemas de extracción de polvo mencionados en el ensamblaje.
- > Asegúrese de que la ingletadora esté siempre estable y segura.
- > Siempre repare y use el soporte de extensión durante la operación.
- > Utilice soportes adicionales si es necesario para garantizar la estabilidad de la pieza.
- > La herramienta eléctrica no debe estar mojada o utilizarse en un ambiente húmedo.
- > Verifique que el producto, su cable de alimentación y el enchufe, así como los accesorios, no estén dañados antes de cada uso. No utilice el producto si está dañado o muestra desgaste.
- > Verifique que los accesorios y los elementos adjuntos estén correctamente fijados.
- > Sostenga siempre el producto con su mango. Mantenga el mango seco para garantizar un soporte seguro.
- > Asegúrese de que las salidas de aire estén siempre despejadas y sin obstrucciones. Limpie si es necesario con un cepillo suave. Las rejillas de ventilación bloqueadas pueden provocar un sobrecalentamiento y dañar el producto.

- >Apague el producto de inmediato si le molestan mientras trabaja otras personas que entran al área de trabajo. Siempre deje que el producto se detenga por completo antes de soltarlo.
- >No trabaje en exceso. Realice descansos regulares para asegurarse de que puede concentrarse en el trabajo y tener control total sobre el producto.

Vibración y reducción de ruido.

Para reducir el impacto del ruido y la emisión de vibraciones, limite el tiempo de operación, use los modos de operación de baja vibración y el nivel de ruido bajo, así como el equipo de protección personal. Tenga en cuenta los siguientes puntos para minimizar los riesgos de vibración y exposición al ruido:

- >Utilice el producto únicamente según lo previsto por su diseño y estas instrucciones.
- >Asegúrese de que el producto está en buenas condiciones y bien mantenido.
- >Use los accesorios de corte correctos para el producto y asegúrese de que estén en buenas condiciones.
- >Apriete el asa/superficies de agarre.
- >Mantenga este producto de acuerdo con estas instrucciones y manténgalo bien lubricado (cuando corresponda).
- >Planifique su horario de trabajo para extender el uso de cualquier herramienta de alta vibración en un período de tiempo más largo.

Emergencia

Familiarícese con el uso de este producto mediante este manual de instrucciones. Memorice las instrucciones de seguridad y siga las instrucciones al pie de la letra. Esto ayudará a prevenir riesgos y peligros.

Advertencias de seguridad

- > **Siempre esté alerta cuando use este producto, para que pueda reconocer y manejar los riesgos a tiempo.** La intervención rápida puede prevenir lesiones graves y daños a la propiedad.
- > **Apague y desconecte de la fuente de alimentación si hay fallas de funcionamiento.** Haga que un profesional calificado revise el producto y lo repare, si es necesario, antes de volver a utilizarlo.

Riesgos residuales

Incluso si está utilizando este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, los riesgos potenciales de lesiones y daños permanecen. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la estructura y el diseño de este producto:

- > Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si el producto se usa durante largos períodos de tiempo o no se maneja adecuadamente y no se mantiene adecuadamente.
- > Lesiones y daños a la propiedad debido a los accesorios de corte rotos o el impacto repentino de objetos ocultos durante el uso.
- > Peligro de lesiones y daños materiales causados por objetos voladores.



¡ADVERTENCIA! ¡ Este producto produce un campo electromagnético durante la operación! ¡Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos! ¡Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar este producto!

La siguiente información aplica únicamente a usuarios profesionales pero es una buena práctica para cualquier usuario:

ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD SOBRE EL POLVO DE CONSTRUCCIÓN

El sílice es un mineral natural presente en grandes cantidades en sustancias como la arena, el gres y el granito. También está presente generalmente en muchos materiales de construcción como hormigón y argamasa. Durante muchas tareas comunes como cortar, taladrar y pulir, el sílice se descompone en un polvo muy fino (denominado también sílice cristalino respirable o RCS). La inhalación de partículas muy finas de sílice cristalino puede provocar el desarrollo de:

Trastorno Pulmonar Obstructivo Crónico por Silicosis en forma de cáncer de pulmón (trastorno pulmonar obstructivo crónico (COPD)). Y la inhalación de partículas finas de polvo de madera puede provocar Asma. El riesgo de desarrollar una enfermedad pulmonar está vinculado a gente que de modo regular inhala polvo de construcción durante un periodo de tiempo, y no ocasionalmente.

Para proteger los pulmones, la normativa sobre control de sustancias peligrosas COSHH establece un límite en la cantidad de estos tipos de sustancias en polvo que se pueden inhalar (denominado un Límite de Exposición Profesional o WEL) como promedio durante un día normal de trabajo. Estos límites no son una gran cantidad de polvo: cuando se comparan con una moneda de céntimo, es una cantidad minúscula - como un pequeño pellizco de sal:

Este límite es la cantidad máxima legal; la cantidad máxima que se puede inhalar después de haber aplicado las medidas de control correctas.

Advertencias de seguridad

¿Cómo reducir la cantidad de polvo?

1. Reducir la actividad de corte utilizando productos de construcción del mejor tamaño.
2. Utilizar una herramienta de menor potencia, por ejemplo una cortadora en lugar de una amoladora angular.
3. Utilizar un método de trabajo totalmente diferente – por ejemplo utilizar una pistola de clavos para fijar directamente las bandejas portacables en lugar de taladrar orificios primero.

Trabaje siempre con equipamiento de seguridad homologado, por ejemplo las máscaras antipolvo diseñadas especialmente para atrapar las partículas microscópicas y utilice siempre el extractor de polvo.



Advertencia: Algunas partículas de polvo generadas por herramientas eléctricas para lijar, cortar, amolar, taladrar y otras tareas de construcción contienen sustancias químicas que pueden provocar cáncer, malformaciones congénitas y otros trastornos reproductivos. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- El plomo de pinturas con plomo.
- El sílice cristalino procedente de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería.
- El arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El peligro para usted de la exposición a estas sustancias dependerá de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajos. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas:

- Trabaje en una zona bien ventilada.
- Trabaje con equipamiento de protección homologado, por ejemplo las mascarillas antipolvo diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

RUIDO

VEA LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LOS NIVELES DE RUIDO DE SU HERRAMIENTA.

Los valores de emisión de ruido declarados se han medido de acuerdo con las normas EN 62841-1 y EN 62841-3-9 y se pueden usar para comparar una herramienta con otra.

Los valores de emisión de ruido declarados también se pueden usar en una evaluación preliminar de la exposición.

Advertencias de seguridad



¡ADVERTENCIA! La emisión de ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir de los valores declarados según las formas en que se utiliza la herramienta, especialmente el tipo de pieza que se procesa.



¡ADVERTENCIA! Identifique las medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de operación, como los tiempos en que la herramienta está apagada y cuando está inactiva, además de el tiempo de disparo).

Vigilancia de la salud

Todos los empleados deben ser parte del esquema de vigilancia de la salud de un empleador para ayudar a identificar cualquier enfermedad relacionada con el ruido en una etapa temprana, prevenir la progresión de la enfermedad y ayudar a los empleados a permanecer en el trabajo.

La impedancia máxima admisible de la red $Z_{\text{máx}}$ en el punto de conexión con la instalación eléctrica del usuario es 0.400Ω . El usuario debe asegurarse, consultando al distribuidor si fuera necesario, que este equipo sólo sea conectado a una alimentación con una impedancia inferior o igual.

Símbolos

En el producto, la etiqueta de calificación y dentro de estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir peligros como lesiones personales y daños a la propiedad.

V~	Voltios, (voltaje alterno)	mm	Milímetro
Hz	Hertz	kg	Kilogramo
W	Vatio	dB(A)	Decibelio (calificación A)
/min or min ⁻¹	Por minuto	m/s ²	Metro por segundo cuadrado



Bloquear/para apretar o asegurar.



Desbloquear/para aflojar.



Nota/Comentario.



Precaución/Advertencia.



Use el manual de instrucciones.



Use protección auditiva.



Use protección para los ojos.



Use protección respiratoria.



Use guantes de protección.

yyWxx

Código de fecha de fabricación; año de fabricación (20yy) y semana de fabricación (Wxx)



Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación antes del montaje, limpieza, ajustes, mantenimiento, almacenamiento y transporte.



No exponga el producto a la lluvia ni a condiciones húmedas.



Cuchilla para cortar madera.



Este producto es de clase de protección II. Eso significa que está equipado con aislamiento mejorado o doble.



¡Mantenga las manos alejadas!



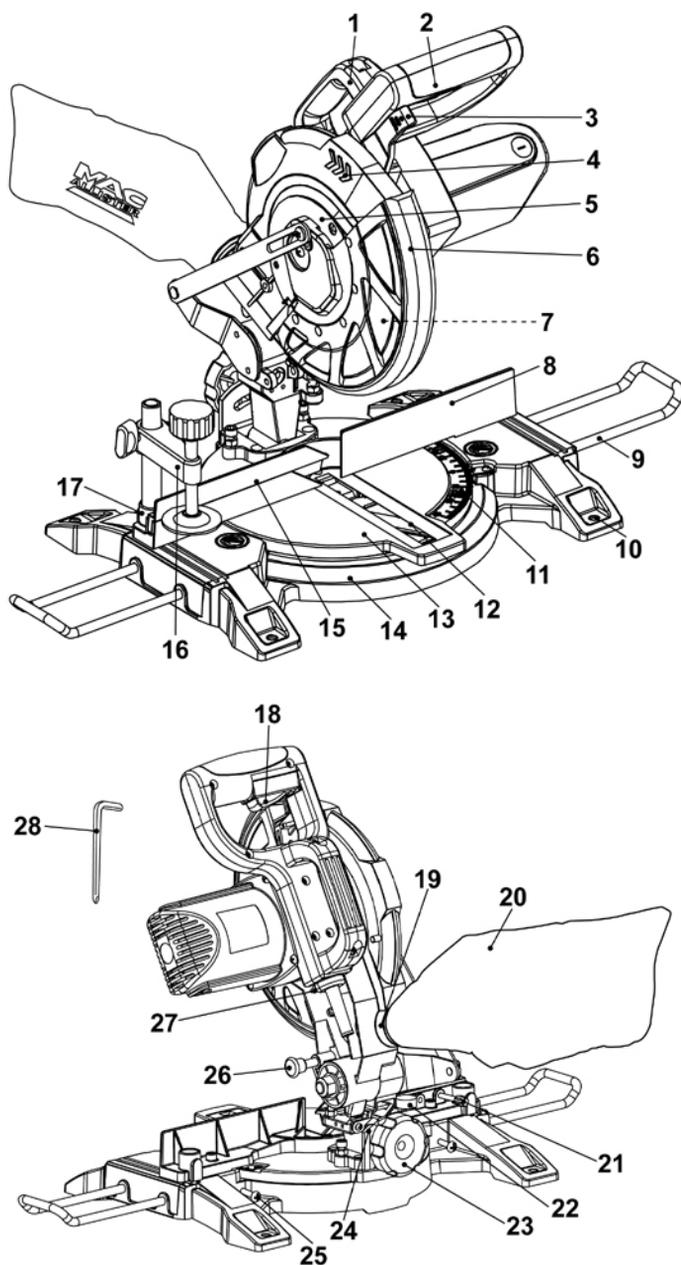
El producto cumple con las directivas europeas aplicables y se realizó un método de evaluación de conformidad con estas directivas.



Símbolo WEEE. Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad o tienda local para obtener consejos de reciclaje.

Su producto

Para empezar...



1. Asa de transporte
2. Manija de operación
3. Palanca de liberación del protector de la hoja retráctil
4. Protector de cuchilla fijo superior
5. Placa de montaje de la guardia
6. Protector de hoja retráctil inferior
7. Hoja de sierra*
8. Valla fija derecha
9. Apoyo de pieza de trabajo extensible (izquierda y derecha)
10. Orificio de montaje (X 4)
11. Escala de inglete
12. Inserto de mesa
13. Placa giratoria
14. Base
15. Valla izquierda ajustable
16. Abrazadera de pieza de trabajo
17. Soporte de la abrazadera de la pieza de trabajo (izquierda y derecha)
18. Interruptor encendido/apagado
19. Salida de extracción de polvo
20. Bolsa de recogida de polvo
21. Botón de bloqueo de la valla ajustable a la izquierda
22. Perilla de bloqueo de la placa giratoria
23. Perilla de bloqueo de bisel
24. Escala de bisel
25. Tornillo de fijación de soporte de pieza extensible (izquierda y derecha)
26. Perno de bloqueo
27. Botón de bloqueo del husillo
28. Llave hexagonal (6 mm) con destornillador de cruceta



NOTA: Las partes marcadas con * no se muestran en este resumen. Consulte la sección correspondiente en el manual de instrucciones.

Especificaciones técnicas

General

- > **Tensión nominal, frecuencia** : 220 - 240 V~, 50 Hz
- > **Entrada de potencia nominal** : 1400 W (S1), 1600 W (S6 40%)
- > **Velocidad nominal sin carga n_0** : 5000 min⁻¹
- > **Clase de protección** : II 
- > **Peso** : aprox. 7,61 kg

Capacidad de corte

- > **Capacidad de inglete** : -45° - +45°
- > **Capacidad de bisel** : 0° - 45° (L)
- > **Inglete/biselado 0° / 0°** : 120 X 55 mm
- > **Inglete/biselado 0° / 45°** : 120 X 30 mm

Especificaciones técnicas

> Inglete/biselado 45° / 0° : 80 X 55 mm

> Inglete/biselado 45° / 45° : 80 X 30 mm

Hoja de sierra

> Diámetro externo : Ø 210 mm

> Diámetro del agujero : Ø 30 mm

> Espesor : 2,8 mm

> Número de dientes : 40 T

> Velocidad máx. n_{max} : 7000 min⁻¹

> Material de corte : madera

Nivel de ruido

> Nivel de presión acústica L_{pA}
(en la posición del operador) : 110 dB(A)

> Incertidumbre K_{pA} : 3 dB(A)

> Nivel de potencia de
sonido L_{WA} : 123 dB(A)

> Incertidumbre K_{WA} : 3 dB(A)

Los valores de sonido se han determinado de acuerdo con el código de prueba de ruido dado en EN 62841-1 y EN 62841-3-9, utilizando las normas básicas EN ISO 11201 y EN ISO 3744.

El nivel de intensidad del sonido para el operador puede exceder los 80 dB (A) y las medidas de protección auditiva son necesarias.

Explicación de la etiqueta de calificación

MMIS210C-A

M = MacAllister

MIS = Ingletadora

210 = 210 mm

C = Combinado

A = Versión de máquina

Desembalaje

- > Desembale todas las piezas y colóquelas sobre una superficie plana y estable.
- > Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de envío, si corresponde.
- > Asegúrese de que el contenido de la entrega esté completo y libre de daños. Si descubre que faltan piezas o están dañadas, no utilice el producto y póngase en contacto con su distribuidor. El uso de un producto incompleto o dañado representa un peligro para las personas y la propiedad.

- > Asegúrese de que todos los accesorios y herramientas necesarios para el montaje y la operación estén a su disposición, incluido el equipo de protección personal adecuado.



¡ADVERTENCIA! ¡El producto y el embalaje no son juguetes para niños! Mantenga las bolsas de plástico, las sábanas y las piezas pequeñas lejos de los niños. ¡Existe peligro de asfixia y ahogamiento!

Necesitará

(artículos no suministrados)

Equipo de protección personal adecuado
Material de montaje (por ejemplo, conjunto de montaje, herramientas de trabajo, etc.)

(artículos suministrados)

Llave hexagonal (6 mm) con destornillador de cruceta (28)

Montaje



¡ADVERTENCIA! ¡El producto debe estar completamente montado antes de utilizarlo! ¡No utilice un producto que esté solo parcialmente montado o ensamblado con partes dañadas!



Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las imágenes que se proporcionan como guía visual para ensamblar fácilmente el producto.

¡No conecte el producto a la fuente de alimentación antes de que esté completamente ensamblado!



NOTA: Cuide las piezas pequeñas que se retiran durante el montaje o al realizar ajustes. Manténgalos seguros para evitar pérdidas.

Posición de funcionamiento

- > Empuje la palanca de operación (2) hacia abajo (Fig. 1, paso 1) y tire del perno de bloqueo (26) hacia afuera (paso 2) hasta el tope.
- > Levante la manija de operación (2) a su altura máxima (paso 3).

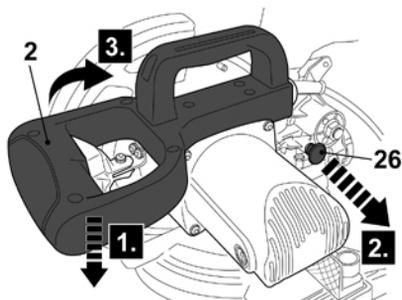


Figura. 1

Montaje

Apoyo de pieza de trabajo extensible



NOTA: Utilice siempre el apoyo de la pieza de trabajo extensible durante la operación para garantizar la estabilidad de la pieza.

- > Afloje ligeramente el tornillo de fijación del soporte de la pieza extensible (25) con la herramienta provista (28) (Fig. 2, paso 1). No lo retire de la base.
- > Inserte los extremos de varilla del apoyo para la pieza de trabajo extensible (9) en los orificios de montaje. (paso 2).
- > Deslice el apoyo de la pieza de trabajo extensible hacia adentro hasta el tope.
- > Apriete el tornillo de fijación (25) para asegurarlo después (paso 3).
- > Repita los mismos pasos para el otro apoyo de la pieza de trabajo extensible.

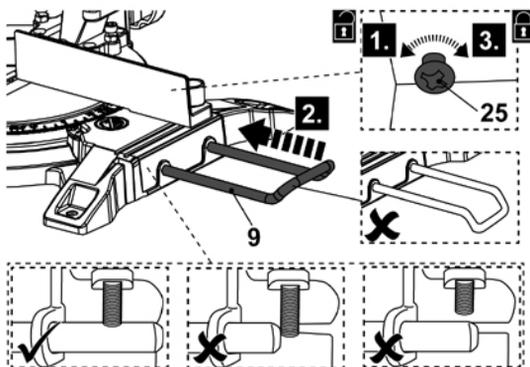


Figura. 2

Abrazadera de pieza de trabajo

La abrazadera de la pieza de trabajo (16) está premontada (Fig. 3). Inserte el pilar de ajuste de altura (16d) en el soporte de la abrazadera de la pieza de trabajo (17) en cualquier lado de la base si es necesario.

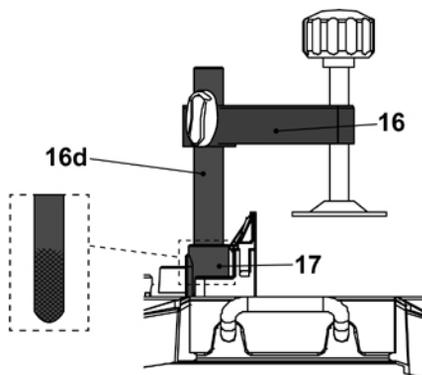


Figura. 3



NOTA: Fije la abrazadera de la pieza de trabajo (16) en el lado derecho solo si el ángulo de bisel y el ángulo de inglete se ajustan para que la carcasa del motor no interfiera con la abrazadera.

Bolsa de recogida de polvo



¡ADVERTENCIA! ¡Conecte siempre un dispositivo de extracción de polvo cuando use este producto para mantener el área de trabajo limpia!



¡Use una máscara contra el polvo al operar este producto! El polvo puede ser perjudicial para la salud!

- > Coloque la bolsa de recolección de polvo (20) en la salida de extracción de polvo (19) (Fig. 4). Asegúrese de que la abrazadera de sujeción (20a) de la bolsa de recogida de polvo se asiente correctamente alrededor de la salida de extracción de polvo.
- > Abra la cremallera (20b) para vaciar la bolsa de recogida de polvo si es necesario.

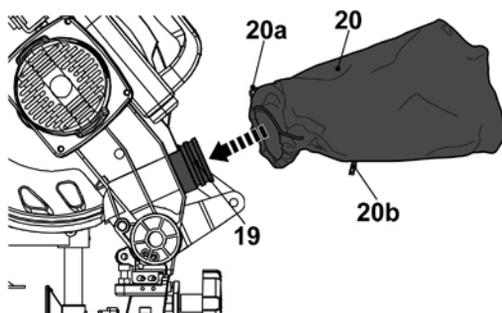


Figura. 4

Montaje de banco



¡ADVERTENCIA! ¡Asegúrese de que la superficie de montaje no esté deformada, ya que una superficie irregular puede provocar atascos y cortes incorrectos!

- > Hay 4 orificios de montaje (10) en la base para facilitar el montaje en el banco.
- > Coloque el producto en un banco a nivel, horizontal o de trabajo y fije el producto en él con 4 juegos de montaje (no incluidos).
- > Verifique cuidadosamente la mesa o el banco de trabajo después del montaje para asegurarse de que no se pueda mover durante el uso. Asegure la mesa o el banco de trabajo al suelo antes de operar en caso de vuelco, deslizamiento u otro movimiento.

Conexión a la fuente de alimentación

> Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (18) no esté presionado.



¡ADVERTENCIA! Compruebe el voltaje! ¡El voltaje debe cumplir con la información en la etiqueta de clasificación!

> Conecte el enchufe con una toma adecuada.

> Su producto ya está listo para ser utilizado.



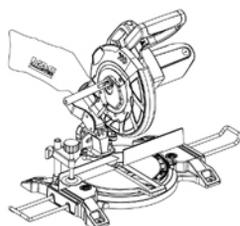
¡ADVERTENCIA! ¡Verifique la función del protector de cuchilla retráctil inferior (6) antes de cada uso!

Presione la palanca de liberación del protector de la hoja retráctil (3) hacia la derecha y gire el protector de la hoja inferior retráctil para abrirlo por completo. ¡Suelte la palanca y asegúrese de que el protector de hoja inferior retráctil no se atasque sino que se mueva hacia atrás a la posición original cerrada libremente hasta el final!



En más detalle...

Funciones del producto	28
Operación	31
Cuidado y mantenimiento	33
Solución de problemas	37
Reciclaje y eliminación	38
Garantía	39
Declaración de conformidad de la CE	40



Uso previsto

Esta ingletadora combinada MMIS210C-A se designa con una entrada nominal de 1400 vatios (S1).

Este producto está destinado como una máquina estacionaria para realizar cortes rectos y transversales en madera y materiales similares a la madera (por ejemplo, madera contrachapada, MDF y aglomerado).

Este producto no debe utilizarse con otros materiales o con daños a la salud. Se debe utilizar solo para operación en seco.

Por razones de seguridad, es esencial leer todo el manual de instrucciones antes de la primera operación y observar todas las instrucciones en él.

Ajuste del ángulo de inglete

- > Gire la perilla de bloqueo de la plataforma giratoria (22) hacia la izquierda para aflojarla (Fig. 5, paso 1).
- > Gire el plato giratorio (13) (paso 2) hasta que el indicador de ángulo de inglete (11a) se alinee con el ángulo requerido en la escala de inglete (11).
- > Apriete la perilla de bloqueo de la plataforma giratoria (22) después (paso 3).

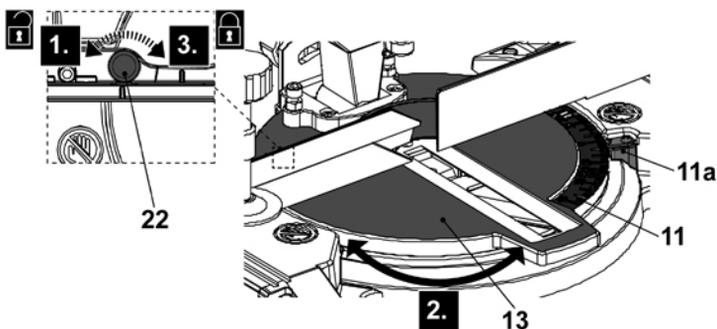


Figura. 5

Ajuste de ángulo de bisel

- > Afloje la perilla de bloqueo de bisel (23) (Fig. 6, paso 1).
- > Mueva la palanca de operación (2) (paso 2) hasta que el indicador de ángulo de bisel (24a) se alinee con el ángulo requerido en la escala de bisel (24).
- > Apriete la perilla de bloqueo de bisel (paso 3).

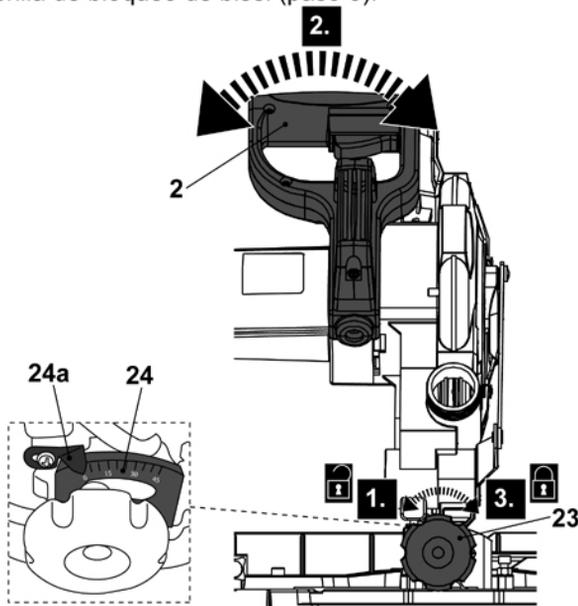


Figura. 6



¡ADVERTENCIA! Asegúrese siempre de que la hoja de sierra no interfiera con la guía o con ninguna otra parte. Retire la valla si es necesario.



¡ADVERTENCIA! Siempre revise la perilla de bloqueo de bisel (23) antes de trabajar. Una perilla de bloqueo biselada suelta puede causar lesiones graves.

Abrazadera de pieza de trabajo

La abrazadera de la pieza de trabajo (16) se puede ensamblar en cualquier lado de la base (14).



NOTA: Fije la abrazadera de la pieza de trabajo (16) en el lado derecho solo si el ángulo de bisel y el ángulo de inglete se ajustan para que la carcasa del motor no interfiera con la abrazadera.

Abrazadera de pieza de trabajo

Utilice la abrazadera para apoyar piezas de trabajo de diferentes espesores ajustando la altura del soporte (16b) y la placa (16e).

- > Afloje la perilla de bloqueo (16c) (Fig. 7, paso 1) en el pilar de ajuste de altura (16d) y ajuste el soporte (16b) a la altura requerida (paso 2). Apriete la perilla de bloqueo para asegurar el soporte (paso 3).
- > Ajuste la altura de la placa (16e) atornillando el botón de ajuste de altura (16a) a la derecha o a la izquierda.
- > Gire la perilla de ajuste de altura (16a) hacia la derecha para asegurar la pieza de trabajo antes de la operación (paso 4).

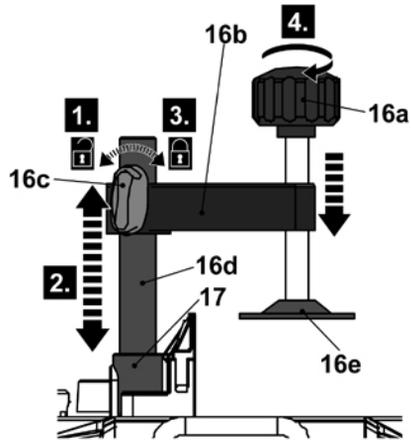


Figura. 7



NOTA: Agregue un trozo pequeño de madera contrachapada delgada debajo de la abrazadera de tornillo para evitar marcar la pieza de trabajo.

Valla

- > Afloje la perilla de bloqueo de la guía (21) girando a la izquierda. (Fig. 8, paso 1).
- > Deslice la guía (15) a la posición requerida (paso 2). La guía ajustable izquierda (15) se puede quitar durante la operación si es necesario.
- > Apriete la perilla de bloqueo de la guía (21) (paso 3).

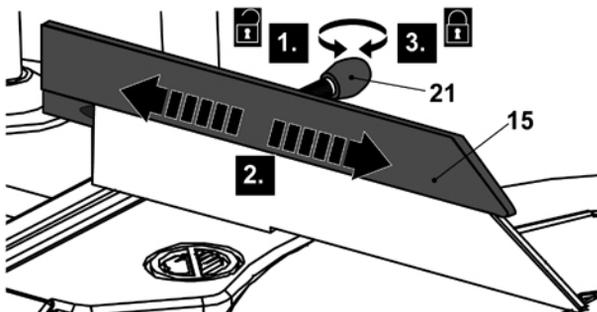


Figura. 8



¡ADVERTENCIA! Después de ajustar la guía, siempre verifique que la cuchilla no haga contacto con ella cuando la cuchilla está bajada a la posición de corte.

Interruptor encendido / apagado

- > Oprima el interruptor de encendido/apagado (18) para encender el producto (Fig. 9).
- > Suelte el interruptor de encendido/apagado (18) para apagar el producto.

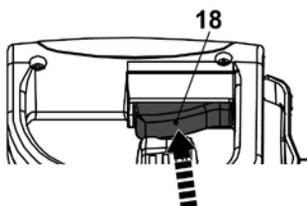


Figura. 9

Corte

Corte con inglete, bisel o ajuste de ángulo combinado.

- > Configure el producto de acuerdo con la sección "Posición de funcionamiento".
- > Coloque la pieza de trabajo en el plato giratorio (13) con un borde contra la guía (8, 15).



NOTA: Coloque el borde convexo de la pieza de trabajo contra la guía si está deformado. La pieza de trabajo podría romperse y atascar la hoja de sierra si el borde cóncavo se coloca contra la guía.

- > Asegure la pieza de trabajo firmemente con la abrazadera de pieza de trabajo (16).



¡ADVERTENCIA! Gire el protector de la hoja retráctil inferior (6) con la mano para comprobar si está girando suavemente. Asegúrese siempre de que no se agite u obstruya.



¡ADVERTENCIA! Asegúrese siempre de que la hoja de sierra no interfiera con la guía o con ninguna otra parte. Retire la valla si es necesario.



NOTA: Tenga en cuenta la ranura de corte al cortar a lo largo de líneas de corte marcadas. No corte directamente en la línea sino al lado.

- > Sostenga firmemente la manija de operación (2) y presione el interruptor de encendido/apagado (18). Permita que la hoja de sierra (7) alcance la velocidad máxima.
- > Presione la palanca de liberación del protector de la hoja retráctil (3) y baje lentamente la hoja hasta la pieza de trabajo.

Corte

- > Solo aplicar la fuerza de alimentación adecuada. La fuerza de alimentación excesiva no aumentará sino que reducirá el rendimiento del producto, sobrecalentará las puntas de la cuchilla y dará lugar a una baja calidad de corte/superficie de corte.
- > Apague el producto y deje que la hoja de sierra se detenga por completo antes de levantarla de la pieza de trabajo.

Corte a inglete

El corte a inglete es lo mismo que el corte, excepto que el ángulo de inglete se establece en un ángulo distinto a 0°.

- > Ajuste la plataforma giratoria (13) al ángulo de inglete requerido (consulte la sección "Ajuste del ángulo de inglete"). Asegúrese de que la perilla de bloqueo de la plataforma giratoria (22) esté firmemente bloqueada.
- > Siga las mismas instrucciones de "Operación - Corte".

Corte en bisel

El corte en bisel es igual que el corte, excepto que el ángulo de bisel de la hoja de la sierra se ajusta a un ángulo diferente a 0°.

- > Ajuste la hoja de sierra (7) al ángulo de bisel deseado (consulte la sección "Ajuste del ángulo de bisel"). Asegúrese de que la palanca de bloqueo de ángulo de bisel (23) esté firmemente bloqueada.
- > Siga las mismas instrucciones de "Operación - Corte".

Corte de inglete biselado combinado

Esta operación de aserrado combina un ángulo de inglete con un ángulo de bisel.

- > Ajuste la plataforma giratoria (13) al ángulo de inglete deseado (consulte la sección "Ajuste del ángulo de inglete"). Asegúrese de que la perilla de bloqueo de la plataforma giratoria (22) esté firmemente bloqueada.
- > Ajuste la hoja de sierra al ángulo de bisel deseado (consulte la sección "Ajuste del ángulo de bisel"). Asegúrese de que la palanca de bloqueo de ángulo de bisel (23) esté firmemente bloqueada.
- > Siga las mismas instrucciones de "Operación - Corte".

Después de su uso

- > Apague el producto, desconéctelo de la fuente de alimentación y deje que se enfríe.
- > Compruebe, limpie y almacene el producto como se describe a continuación.

Las reglas de oro para el cuidado



¡ADVERTENCIA! Siempre apague el producto, desconéctelo de la fuente de alimentación y deje que el producto se enfríe antes de realizar trabajos de inspección, mantenimiento y limpieza.

- > Mantenga el producto limpio. Retire los residuos después de cada uso y antes de guardarlos.
- > La limpieza regular y adecuada ayudará a garantizar un uso seguro y prolongará la vida útil del producto.
- > Inspeccione el producto antes de cada uso para detectar piezas desgastadas y dañadas. No lo haga funcionar si encuentra piezas rotas y desgastadas.



¡ADVERTENCIA! ¡Solo realice las reparaciones y trabajos de mantenimiento de acuerdo con estas instrucciones! ¡Todos los trabajos posteriores deben ser realizados por un especialista calificado!

Limpieza general

- > Limpie el producto con un paño seco. Use un cepillo para las áreas que son difíciles de alcanzar.
- > En particular, limpie los interruptores y las salidas de aire después de cada uso con un paño y un cepillo.
- > Elimine la suciedad persistente con aire a alta presión (máx. 3 bar).



NOTA: No utilice detergentes o desinfectantes químicos, alcalinos, abrasivos u otros agresivos para limpiar este producto, ya que podrían dañar sus superficies.

- > Compruebe si hay piezas desgastadas o dañadas. Reemplace las piezas desgastadas según sea necesario o póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para su reparación antes de volver a utilizar el producto.

Mantenimiento

Antes y después de cada uso, revise el producto y los accesorios (o elementos adjuntos) para detectar desgaste y daños. Si es necesario, cámbielos por otros nuevos como se describe en este manual de instrucciones. Observe los requisitos técnicos.

Hoja de sierra



¡ADVERTENCIA! ¡Utilice siempre la hoja de sierra correcta de acuerdo con el uso previsto!



¡Observe los requisitos técnicos de este producto (consulte la sección Especificaciones técnicas) cuando compre y utilice hojas de sierra! La hoja de sierra debe cumplir con la norma EN 847-1.

Utilice únicamente una hoja de sierra cuya velocidad máxima posible sea igual o superior a la velocidad máxima del husillo del producto.

¡Las hojas de sierra son muy afiladas y se calientan durante el uso!

¡Trátelas con cuidado! ¡Use guantes de seguridad cuando maneje hojas de sierra para evitar lesiones como quemaduras y cortes!



¡ADVERTENCIA! ¡Permita siempre que el motor del producto se detenga por completo antes de activar el bloqueo del eje!

¡Asegúrese siempre de que el bloqueo del eje esté desactivado antes de volver a conectar el producto a la fuente de alimentación!



NOTA: ¡La flecha de dirección de rotación en la hoja de sierra (7) debe cumplir con la de la protección de la hoja fija superior (4)!

Reemplace la hoja de sierra desgastada o dañada:

- > Afloje el tornillo (5a) en la placa de montaje de la protección (5) con la herramienta provista (28) (Fig. 10, paso 1) y retírelo del producto.
- > Presione la palanca de liberación del protector de la hoja (3) (paso 2) y luego gire la placa de montaje del protector (5) y baje el protector de la hoja retráctil (6) hacia arriba (paso 3).
- > Vuelva a colocar el tornillo (5a) (paso 4) para sujetar la placa de montaje del protector y exponga la hoja de sierra (7).

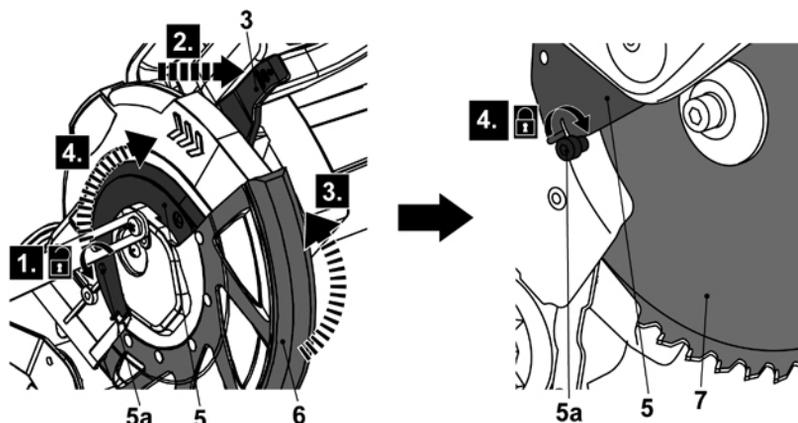


Figura. 10

- > Presione el botón de bloqueo del eje (27) completamente y manténgalo en su posición (Fig. 11).
- > Gire el tornillo de sujeción (7a) ligeramente con la herramienta provista (28) hasta que el eje esté bloqueado.
- > Afloje el tornillo de sujeción (7a) girando a la derecha y retírelo junto con la brida exterior (7b) y la hoja de sierra (7). No retire la brida interior (7c) del eje (7d).

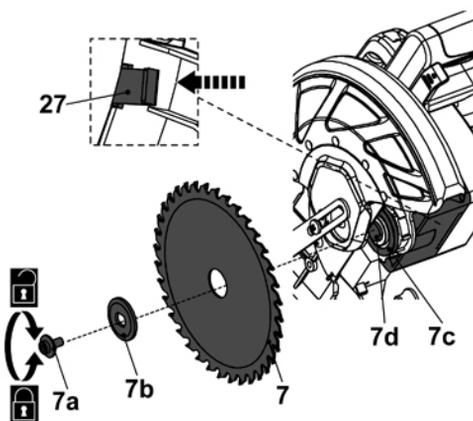


Figura. 11

- > Coloque una nueva hoja de sierra en el eje y asegúrese de que el orificio de la hoja de sierra encaje correctamente en la brida interior (7c). Asegúrese de que la dirección de rotación indicada en la hoja de sierra sea la misma que se muestra en el protector de la hoja fija superior (4).

Hoja de sierra

- > Fije la hoja de sierra (7) con la brida exterior (7b) y el tornillo de sujeción (7a). Apriete el tornillo de sujeción girando hacia la izquierda con la herramienta provista.
- > Gire la hoja de sierra (7) con la mano para comprobar si está girando suavemente. No debe agitar.
- > Fije la placa de montaje del protector (5) y baje el protector de la hoja retráctil (6) en el orden inverso como se describe anteriormente.
- > Encienda el producto y déjelo funcionar inactivo durante aproximadamente un minuto, para confirmar que la hoja de sierra se haya instalado correctamente. Si encuentra alguna vibración anormal o ruido excesivo, apague el producto y vuelva a colocar la hoja de sierra de acuerdo con las instrucciones anteriores.

Cable de alimentación

Si es necesario reemplazar el cable de alimentación, esto debe hacerlo el fabricante o su agente de servicio para evitar riesgos de seguridad.

Reparación

Este producto no contiene ninguna pieza que pueda ser reparada por el consumidor. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado o una persona con una cualificación similar para que lo revisen y reparen. No hay piezas de repuesto disponibles para este producto. Póngase en contacto con un distribuidor autorizado o con nuestro servicio de atención al cliente para obtener más información.

Almacenamiento

- > Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación.
- > Limpie el producto como se describe anteriormente.
- > Siga el orden inverso de "Montaje - Posición de funcionamiento" para colocar el producto en la posición de bloqueo.
- > Guarde el producto y sus accesorios en un lugar oscuro, seco, libre de hielo y bien ventilado.
- > Siempre almacene el producto en un lugar que sea inaccesible para los niños. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 10°C y 30°C.
- > Recomendamos utilizar el embalaje original para el almacenamiento o cubrir el producto con un paño o envoltorio adecuado para protegerlo contra el polvo.

Transporte

- > Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación.
- > Transporte el producto en la posición de bloqueo como se describe anteriormente.
- > Lleve siempre el producto por su base (14) y asa de transporte (1).
- > Proteja el producto de cualquier impacto fuerte o vibración fuerte que pueda ocurrir durante el transporte en vehículos.
- > Asegure el producto para evitar que se resbale o se caiga.

Solución de problemas

Las fallas sospechosas a menudo se deben a causas que los usuarios pueden solucionar. Por lo tanto, compruebe el producto utilizando esta sección. En la mayoría de los casos el problema puede resolverse rápidamente.



¡ADVERTENCIA! ¡Solo realice los pasos descritos en estas instrucciones! Todos los trabajos adicionales de inspección, mantenimiento y reparación deben ser realizados por un centro de servicio autorizado o un especialista similar calificado si no puede resolver el problema usted mismo.

Problema	Causa posible	Solución
1. El producto no arranca	1.1. No conectado a la fuente de alimentación 1.2. Cable o enchufe defectuoso 1.3. Otro defecto eléctrico del producto	1.1. Conecte a la fuente de alimentación 1.2. Comprobación por un electricista especialista 1.3. Comprobación por un electricista especialista
2. El producto no alcanza su máxima potencia	2.1. El cable de extensión no es adecuado para el funcionamiento con este producto 2.2. Fuente de energía (por ejemplo, generador) con voltaje demasiado bajo 2.3. Ventilaciones de aire bloqueadas	2.1. Use un cable de extensión adecuado 2.2. Conecte a otra fuente de alimentación 2.3. Limpie las rejillas de ventilación
3. El producto no corta	3.1. No conectado a la fuente de alimentación 3.2. La hoja de sierra está desgastada o dañada 3.3. Ángulo de biselado y inglete mal ajustado	3.1. Conecte a la fuente de alimentación 3.2. Reemplace con uno nuevo 3.3. Compruebe y ajuste según el manual de instrucciones

Solución de problemas

4. Resultado insatisfactorio	4.1. Hoja de sierra desafilada/dañada 4.2. El ángulo de corte es incorrecto 4.3. Hoja de sierra no adecuada para material de pieza de trabajo 4.4. Hoja de sierra sobrecalentada 4.5. La pieza de trabajo no está sujeta/colocada correctamente	4.1. Reemplace con uno nuevo 4.2. Ajuste el ángulo de corte de bisel y/o inglete 4.3. Use la hoja de sierra adecuada 4.4. Deje enfriar el trabajo antes de volver a utilizarlo 4.5. Sujete/coloque la pieza de trabajo correctamente antes de cortar
5. Vibración/ ruido excesivo o escape	5.1. La hoja de sierra está desafilada/dañada 5.2. Tornillos/tuercas sueltas	5.1. Reemplazar con uno nuevo 5.2. Apriete los pernos/tuercas

Reciclaje y eliminación

- > El producto viene en un paquete que lo protege contra daños durante el envío. Conserve el paquete hasta que esté seguro de que todas las piezas se han entregado y el producto funciona correctamente. Después, recicle el embalaje.
- > Símbolo WEEE. Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o con la tienda local para obtener consejos sobre el reciclaje.



Garantía

En MacAllister tenemos especial cuidado en seleccionar materiales de alta calidad y usar técnicas de fabricación que nos permiten crear gamas de productos que incorporan diseño y durabilidad. Es por eso que ofrecemos una garantía de 2 años contra defectos de fabricación en nuestras herramientas eléctricas.

Esta herramienta eléctrica tiene una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra, si se ha comprado en tienda, ha sido entregada o ha sido comprada online. Únicamente puede hacerse una reclamación de acuerdo a esta garantía si se presenta el recibo o factura de compra. Por favor, mantenga su comprobante de compra en un lugar seguro.

Esta garantía cubre defectos y mal funcionamiento del producto siempre que la herramienta haya sido utilizada para el propósito para el cual fue diseñada y sujeta a una instalación, limpieza, cuidado y mantenimiento de acuerdo con la práctica habitual y con la información contenida arriba y en el manual de instrucciones. Esta garantía no cubre defectos y daños causados por o como resultado de:

- Uso y desgaste normal
- Sobrecarga, mal uso o negligencia
- Intentos de reparación realizados por personas no autorizadas
- Daños estéticos
- Daños causados por objetos extraños, sustancias o accidentes
- Daños accidentales o modificación
- Incumplimiento en seguir las pautas del fabricante
- Pérdida de los bienes

Esta garantía está limitada a piezas reconocidas como defectuosas. No cubre, en ningún caso, los costos complementarios (desplazamiento, mano de obra) ni los daños directos e indirectos.

Si la herramienta eléctrica MacAllister es defectuosa durante el período de garantía, nos reservamos el derecho, a nuestra discreción, de reemplazar el artículo con un producto de calidad y funcionalidad equivalentes o proceder a su reembolso.

Esta garantía solo se aplica en el país de compra o entrega y no es transferible a otro país. Esta garantía no es transferible a ninguna otra persona o producto. La ley local pertinente se aplicará a esta garantía.

Las consultas relacionadas con esta garantía deben dirigirse a una de las tiendas del distribuidor donde compró la herramienta eléctrica.

Todos los gastos relacionados (envío, instalación incorrecta) así como cualquier daño directo e indirecto relacionado están excluidos de la garantía.

Esta garantía é adicional e não afeta o seus direitos legais. El distribuidor será responsable de cualquier defecto de conformidad del MMIS210C-A Ingletadora combinada de 210 mm de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 a 124 del Real Decreto Legislativo 1/2007, de fecha 16 de noviembre, que aprueba el texto consolidado de la Ley de Protección General al Consumidor y al Usuario y otras leyes complementarias.

Declaración de conformidad CE



Por la presente, nosotros,
Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que el producto especificado a continuación:
< Sierra ingletadora combinada +MMIS210C-A >
Número de serie: del 000001 al 999999

Cumple los requisitos básicos de seguridad y salud ocupacional establecidos por las
siguientes directivas:

Directiva sobre maquinarias 2006/42/CE
EN 62841-1:2015+AC:15
EN 62841-3-9:2015+AC:16+A11:17

Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000

Directiva sobre ROHS (Restricción en el Uso de Sustancias Peligrosas)
2011/65/EU, (EU) 2015/863
Signatario autorizado y custodio de la ficha técnica

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Eric Capotummino
Group Quality Director

Date : 10/07/2020



**Manufacturer, Fabricant, Producent,
Producător, Fabricante:**

UK Manufacturer:

Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square
London
W2 6PX
United Kingdom

EU Manufacturer:

Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E
1011 VM Amsterdam
The Netherlands



www.bricodepot.es

Para consultar los manuales de instrucciones
en línea, visite www.kingfisher.com/products
