



AICER

POWER TOOLS



MANUAL DE INSTRUCCIONES

CEPILLO REGRUESO PORTÁTIL AC1383

Gracias por comprar este Cepillo Regrueso Portátil AICER.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de su uso.

Antes de utilizar el producto por primera vez, por favor asegúrese de leer las instrucciones para el uso.

Las instrucciones le proporcionan toda la información necesaria para utilizar el producto de forma segura y para garantizar una larga vida útil.

NORMAS DE SEGURIDAD

Atención: Lea cuidadosamente este manual antes de usar el equipo para evitar peligros como descargas eléctricas, incendios, etc.

ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta” eléctrica en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

1 ZONA DE TRABAJO

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3 SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS

- Esté atento. Concéntrese en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o

auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.

- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

4 USO Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte, limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta.
- Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5 SERVICIO

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas calificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Compruebe regularmente que las hojas y las barras de bloqueo se bloquean firmemente en el bloque de corte.
- La proyección Max. permitida de la cuchilla sobre el bloque es de 1.0mm/0.004".
- Nunca quite ninguno de las guardias de seguridad de la máquina mientras que no sean durante los trabajos de servicio y reparación. Mantenga las protecciones operativas en todo momento.
- Compruebe que las guardias de seguridad esten en su posición antes del funcionamiento de la máquina.

- Al operar la máquina en espacios cerrados debe conectarse a un colector de polvo.
- Esta máquina debe estar conectada a toma de tierra. El conductor amarillo/verde es el conductor de tierra.
- Compruebe regularmente el sistema anti-contragolpe para su correcto funcionamiento.
- Siempre use protección para los ojos.
- Nunca realice la unión o la planificación de corte más profundo que 2mm.

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

Esta máquina debe funcionar de acuerdo con la descripción contenida en este manual.

Realice la instalación, funcionamiento, mantenimiento y reparado de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.

Este equipo debe ser revisado periódicamente. El equipo defectuoso (incluyendo el cable de alimentación) no debe ser utilizado. Las piezas rotas, faltantes, claramente gastadas, torcidas o en mal estado, deben reemplazarse inmediatamente. En caso de que la reparación o reemplazo sea necesario, se recomienda que las reparaciones sean llevadas a cabo por personal cualificado.

Este equipo o cualquiera de sus partes no deben ser alterados o cambiados o modificados de las especificaciones estándar.

El usuario de esta máquina será el único responsable de cualquier mal funcionamiento que resulte de su inadecuado uso o modificación no autorizada de la especificación estándar, mantenimiento defectuoso, daños o inadecuada reparación.

NORMAS DE FUNCIONAMIENTO

Atención: Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de ajustar la profundidad de corte, sustituir o ajustar las cuchillas. Asegúrese de que los tornillos de las aspas estén bien apretados.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

- Voltaje / Frecuencia: 230V/50Hz
- Potencia del motor: 1250W
- Protección del motor: SI
- Velocidad de corte del bloque: 8500 1/min.
- Cuchillas de corte: 2
- Max. ancho de cepillado: 204 mm
- Max. eliminación de viruta: 2 mm
- Valla L X H: 520X102 mm
- Tamaño de la mesa de superficie: 737X210 mm
- Max. ancho de cepillado: 204 mm
- Max. espesor de cepillado: 120 mm
- Max. chip revol: 2 mm
- Tamaño de la mesa de espesamiento: 250X204 mm
- Peso Neto: 24kg

VALORES DE RUIDO

Valores característicos del ruido según EN ISO 3744.

Los valores dados son valores de emisión y presentan valores de trabajo seguros. Las medidas de seguridad son necesarias. Factores específicos del lugar de trabajo pueden influir en el nivel de molestia, como la duración de la actividad, las características de la sala de trabajo, otras fuentes de ruido, etc., por ejemplo, el número de máquinas y otras actividades cercanas.

Sin embargo, la información debe permitir una mejor estimación de los posibles peligros y riesgos.

Cepilladora / Espesante	Nivel de potencia de ruido	Nivel de presión sonora en el lugar de trabajo
Sin carga	LWA = 93 dB(A)	LpA = 82dB(A)
Trabajo activo	LWA = 98 dB(A)	LpA = 88 dB(A)

El factor de incertidumbre de medición es de 3 dB.

USO

Esta máquina ha sido diseñada para cortar madera. No debe cortar metal con la máquina. La máquina no se puede utilizar para trabajos que no sean para los cuales la máquina ha sido diseñada y que se especifican en las instrucciones de funcionamiento. Cualquier otro uso es inapropiado. El fabricante no será responsable de ningún daño consecuente y heridas. Asegúrese de saber que la máquina no ha sido diseñada para fines industriales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Atención: Al usar herramientas eléctricas, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

Reduzca el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Lea todas estas instrucciones antes de operar este producto y guarde las instrucciones.

Precaución: Lea y siga todas las reglas de seguridad e instrucciones de operación antes del primer uso de este producto.

Guarde este manual con la herramienta.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Entregue estas notas de seguridad a todas las personas que trabajen con la máquina. Las instrucciones deben ser leídas por cada operador antes de comenzar a trabajar.

- Observe todas las instrucciones de seguridad y advertencias adjuntas a la máquina.
- Asegúrese de que las instrucciones y advertencias de seguridad adjuntas a la máquina siempre estén completas y perfectamente legibles.
- Verifique todas las líneas de suministro de energía. No use líneas defectuosas.
- Asegúrese de que la máquina esté instalada en una posición estable en terreno firme.
- Tenga cuidado de que haya suficiente luz en y alrededor de la máquina.
- Tenga cuidado al trabajar: Riesgo de lesiones en dedos y manos a través de la herramienta de corte giratoria.
- Cuando trabaje con la máquina, todos los protectores y cubiertas deben estar instalados y en posición de trabajo.
- Mantenga a otras personas, especialmente niños, lejos del área de trabajo y de la máquina cuando esté conectado a la fuente de alimentación.
- Asegúrese de que los niños no puedan tocar la máquina.
- No sobrecargue la máquina y solo utilícela dentro del rango de rendimiento especificado en el capítulo.

DATOS TÉCNICOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES

- Cuando trabaje al aire libre, no se coloque sobre suelo resbaladizo y use zapatos sólidos.
- No use mal el cable. Protéjalo del calor, el aceite y los bordes afilados.
- Solo use bien afilado cuchillos de cepillado para un trabajo mejor y seguro.
- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.
- Antes de encender la máquina, retire todas las llaves y herramientas de configuración.

- Cuando trabaje al aire libre, use únicamente el cable de extensión autorizado y marcado correctamente.
- Esté atento y preste atención a lo que está haciendo. Las personas que trabajan en la máquina no pueden ser desviadas de su trabajo.
- El espacio de trabajo en la máquina no debe tener astillas ni restos de madera.
- Proteja la máquina de la lluvia y la humedad.
- Guarde la máquina en un lugar seguro, para que nadie pueda lesionarse o encender la máquina.
- Utilice la máquina solo de acuerdo con las instrucciones y para el fin para el que ha sido diseñada.
- No utilice la máquina donde exista riesgo de incendio o explosión.
- Cuando trabaje con la máquina, no toque ninguna pieza conectada a tierra (p. Ej., tubos, radiadores, electricidad, estufas, refrigeradores).
- Use protección para los oídos, gafas y una máscara de protección contra el polvo.
- Para proteger el cabello largo, use una gorra o una red para el cabello.
- Para cambiar las cuchillas cepilladoras/regruesadoras, use guantes sólidos.
- Los mecanismos de seguridad de la máquina no se pueden quitar ni dejar inutilizables.
- La limpieza, el cambio, la calibración y el ajuste de la máquina solo se pueden realizar cuando el motor está apagado. Tire del enchufe de la fuente de alimentación y espere a que la herramienta giratoria se detenga por completo.
- Antes de realizar cualquier trabajo de reparación, apague la máquina y desconecte el enchufe.
- Solo un electricista cualificado puede conectar la máquina y realizar reparaciones en su equipo eléctrico.
- Después de completar los trabajos de reparación o mantenimiento, vuelva a colocar inmediatamente todos los dispositivos de seguridad y protección.
- Use una unidad extractora de polvo para eliminar astillas de madera o aserrín.
- El conector debe ser de 20 m/s.
- No utilice hojas de cepilladora/regruesadora que presenten grietas o que hayan cambiado de forma.
- Use soportes adecuados al manipular piezas de trabajo pesadas o voluminosas, por ejemplo, soportes de rodillos (equipamiento opcional).
- Corte la fuente de alimentación externa de la máquina incluso si solo se producen cambios menores de lugar previsto. Vuelva a conectar correctamente la máquina a la red de suministro antes de volver a ponerla en servicio.
- Al salir del lugar de trabajo, apague el motor. Tire del enchufe de la fuente de alimentación.
- Tire del enchufe de la fuente de alimentación cuando la máquina no esté en uso.
- Antes de cada uso, revise la máquina en busca de interruptores, enchufes, cables eléctricos y protectores defectuosos o faltantes. Encienda la máquina solo si todas las piezas están en perfecto estado de funcionamiento.
- Utilice solo cuchillos de cepillado bien afilados. Las cuchillas romas aumentan el riesgo de reacción.
- Haga coincidir siempre el protector del bloque de cepilladora/regruesadora con el ancho de la pieza de trabajo. La parte no utilizada de el bloque de cuchillas debe estar cubierto.
- Use una varilla de alimentación para piezas de trabajo cortas.
- Al cepillar piezas de trabajo estrechas, use soportes adicionales como, por ejemplo, protectores accionados por resorte.
- No utilice la máquina para rebatir y ensamblar.
- Compruebe regularmente la función de la reacción y el bloque de corte.
- Durante el funcionamiento, la máquina debe fijarse al suelo mediante pernos.
- Compruebe regularmente el asiento firme de las cuchillas de la cepilladora/regruesadora y el soporte de la cuchilla en la cuchilla eje.
- Las cuchillas no deben sobresalir más allá del eje de la cuchilla en más de 1mm + 10%.

USO APROPIADO

La máquina cumple con los requisitos de la directiva de máquinas CE válida.

- Antes de comenzar a trabajar, todos los dispositivos de protección y seguridad deben estar instalados en la máquina.
- Las piezas de trabajo más grandes que pueden inclinarse desde la parte superior de la mesa requieren el uso de una extensión de longitud de mesa o un soporte de rodillos (equipamiento opcional).
- Cuando se use en habitaciones cerradas, la máquina debe estar conectada a una unidad extractora de polvo para retirar la astillas de madera y aserrín. El caudal de aire en el conector de succión debe ser de 20 m/s.
- Para el trabajo en espacios comerciales, se debe usar una unidad extractora de polvo que cumpla con los requisitos comerciales.
- Nunca apague ni retire las unidades de extracción de polvo con la máquina principal en funcionamiento.
- La máquina solo debe usarse en condiciones técnicamente perfectas de acuerdo con su uso y las instrucciones establecidas en el manual de instrucciones. Cualquier trastorno funcional, especialmente los que afectan la seguridad de la máquina, deben rectificarse de inmediato.
- Las instrucciones de seguridad, funcionamiento y mantenimiento del fabricante, así como las dimensiones indicado en el capítulo Datos Técnicos, deben observarse.
- La máquina solo puede ser utilizada, mantenida y operada por personas familiarizadas con ella e instruidos en su operación y procedimientos. Las alteraciones arbitrarias de la máquina liberan al fabricante de toda responsabilidad por cualquier daño resultante.
- La máquina solo puede usarse con accesorios originales y herramientas originales del fabricante.
- Atención: el uso de otras herramientas o accesorios distintos a los establecidos en las instrucciones de funcionamiento puede producir lesiones.

PELIGROS RESTANTES

La máquina ha sido construida utilizando tecnología moderna de acuerdo con las normas de seguridad reconocidas. Sin embargo, todavía pueden existir algunos riesgos restantes.

- El eje de cepillado giratorio puede causar lesiones en los dedos y las manos si la pieza de trabajo no está correctamente alimentada.
- Las piezas de trabajo lanzadas pueden provocar lesiones si la pieza de trabajo no está bien asegurada o alimentada, como trabajando sin límite de parada.
- Las astillas de madera y el aserrín pueden ser peligrosos para la salud. Asegúrese de usar equipo de protección personal como gafas de seguridad y una máscara antipolvo.

Use un sistema de escape al vacío.

- Lesiones causadas por hojas defectuosas de cepilladora/regruesadora. Revise las cuchillas regularmente para ver si están en perfectas condiciones.
- Riesgo de lesiones en dedos y manos al cambiar las cuchillas de la cepilladora/regruesadora. Es adecuado usar guantes.
- Riesgo de lesiones a través de las cuchillas de la cepilladora/regruesadora de arranque al encender la máquina.
- Lesiones causadas por la electricidad por el uso de cables de extensión dañados.
- Los riesgos restantes se pueden minimizar siguiendo las instrucciones de Precauciones de Seguridad, Uso Adecuado y en todas las demás instrucciones de funcionamiento.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

Atención: Para evitar riesgos eléctricos, incendios o daños a la herramienta, use la protección adecuada del circuito.

Utilizar un circuito eléctrico separado para sus herramientas.



Para evitar descargas eléctricas o incendios, si el cable de alimentación está desgastado o cortado, o dañado de alguna manera, es conveniente reemplazarlo de inmediato.

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Atención: Esta herramienta debe estar conectada a tierra mientras está en uso para proteger al operador de descargas eléctricas.

EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO O AVERÍA, la conexión a tierra proporciona un camino de menor resistencia para la electricidad corriente y reduce el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene una conexión a tierra del equipo conductor y un enchufe a tierra. El enchufe debe estar enchufado en un receptáculo correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales.

NO MODIFIQUE EL ENCHUFE PROPORCIONADO.

Si no cabe en el receptáculo, llame a un electricista cualificado para que instale un receptáculo apropiado.

LA CONEXIÓN INCORRECTA del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. No conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a una terminal con corriente.

COMPRUEBE con un electricista cualificado si no comprende completamente las instrucciones de conexión a tierra, o si no está seguro de que la herramienta está correctamente conectada a tierra.

Atención: La conexión inadecuada del conductor de conexión a tierra del equipo puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. El Equipo debe estar conectado a tierra mientras está en uso para proteger al operador de descargas eléctricas.

Atención: Esta máquina es solo para uso en interiores. No exponer a la lluvia ni usar en lugares húmedos.

UTILICE EL CABLE DE EXTENSIÓN APROPIADO.

Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Cuando use un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente pesado como para transportar la corriente que dibujará su producto. Un cable de menor tamaño provocará una caída en la línea-voltaje, lo que resulta en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.

Asegúrese de que su cable de extensión esté correctamente cableado y en buenas condiciones. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o haga que lo repare una persona cualificada antes de usarlo. Proteja sus cables de extensión de objetos afilados, calor excesivo y zonas húmedas o mojadas.

Atención: hay un dispositivo de protección contra sobrecorriente en el circuito.

ACCESORIOS

ACCESORIOS RECOMENDADOS

Para evitar lesiones:

Utilice solo los accesorios recomendados para esta máquina.

Siga las instrucciones que acompañan a los accesorios.

El uso de accesorios inadecuados puede causar riesgos.

No use ningún accesorio a menos que haya leído completamente las instrucciones o el manual del operador para ese accesorio.

CONTENIDO DE LA CAJA

DESEMBALAJE Y COMPROBACIÓN DE CONTENIDOS

Desembale cuidadosamente la máquina y todas sus partes.

Atención:

Para evitar lesiones por un arranque inesperado, no enchufe el cable de alimentación en un receptáculo de fuente de alimentación durante el desembalaje y montaje. Este cable debe permanecer

desenchufado siempre que esté armando o ajustando la máquina.
Si falta alguna pieza o está dañada, no enchufe la máquina hasta que la pieza faltante o dañada sea reemplazada.

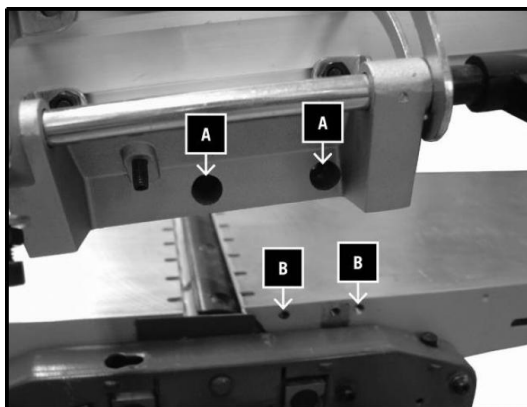
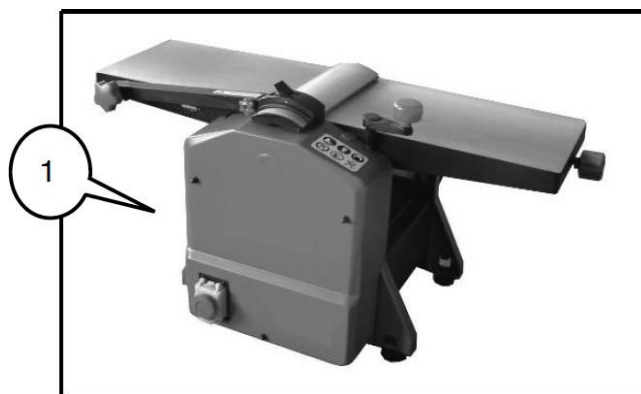
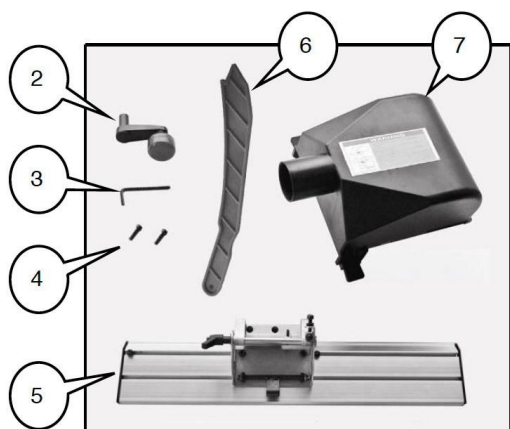


TABLA DE PIEZAS SUELTAS

Compruebe su máquina para ver las piezas que se enumeran a continuación

1. Cepilladora y regresadora x1
2. Manéjar x1
3. Llave hexagonal x1
4. Tornillo de cabeza hueca x2
5. Valla x1
6. Push stick x1
7. Conector de succión x1

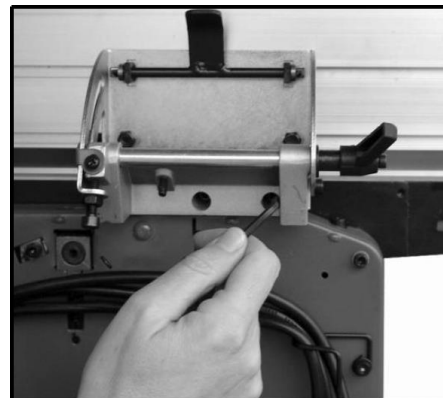


MONTAJE E INSTALACIÓN

Atención: No lo conecte a la fuente de alimentación hasta que se complete el ensamblaje. Podría producirse un incumplimiento en arranques accidentales y posibles lesiones personales graves.

- Coloque los dos pernos de cabeza hueca a través del orificio **A** del soporte de la guía y fíjelos en el agujero roscado **B**.

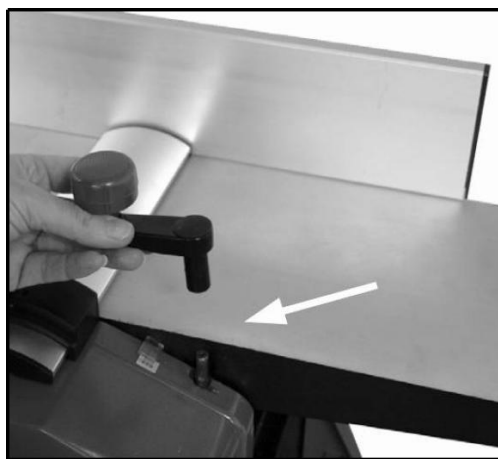
Apriete los pernos de cabeza hueca para que la guía quede paralela a la mesa de cepillado de superficie.



- Coloque el mango sobre el eje.

Gire el mango para subir o bajar el espesor mesa. 1 rotación = 3mm.

Usando pernos, arandelas y tuercas hexagonales (no suministradas con la máquina), la cepilladora/regruesadora debe ser atornillada a un banco de trabajo con una superficie firme y nivelada.



Atención: Asegúrese de que haya espacio suficiente para permitir un trabajo seguro y sin problemas. Asegúrese de que haya espacio suficiente para pasar la pieza de trabajo a lo largo de toda la longitud sin personas que tienen que estar en línea con la pieza de trabajo.

MONTAJE

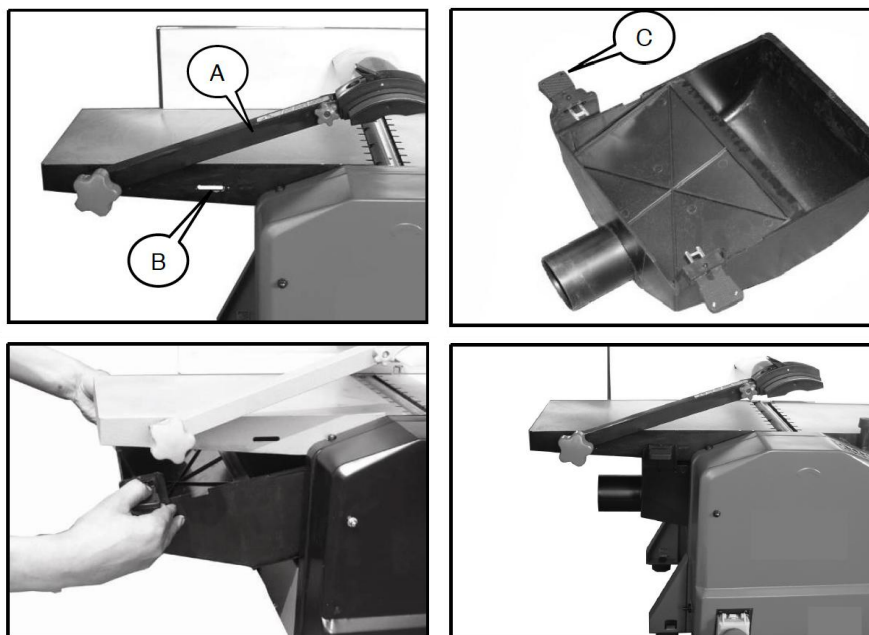
Observe las instrucciones de seguridad y los símbolos en la máquina antes de la operación.

1. SUPERFICIE

- Monte el conector de succión para cepillar la superficie.

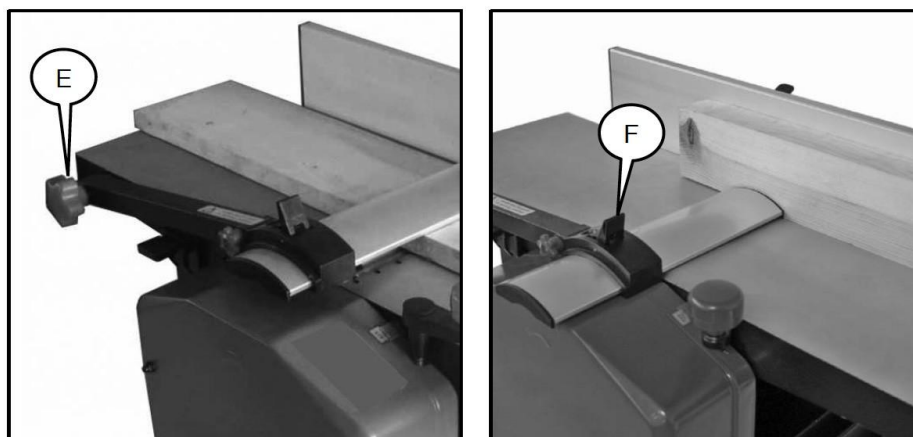
Levante el brazo **A** del protector del bloque de corte para liberar las mortajas **B**, en ambos lados del conector de succión, extraiga los pines de conmutación **C**.

Coloque la mesa de espesamiento en la posición más baja y empuje el conector de succión hacia adentro hasta que los dos pernos de conmutación **C** puedan deslizarse en las mortajas **B**.

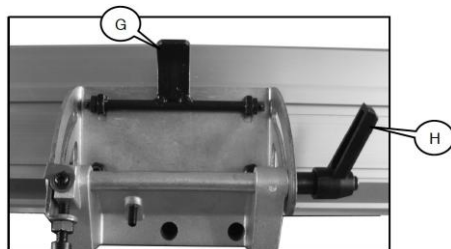


- Ajuste la protección del bloque de corte.

El ajuste de altura se realiza con el tornillo de la perilla en estrella **E** colocado en el lado izquierdo de la máquina. Después de soltar el botón de bloqueo **F**, el protector del bloque de corte se puede mover hacia un lado y la cepilladora ajustarla al ancho correcto. Después de ajustar, apriete la perilla de bloqueo.



- Afloje la palanca de sujeción **G**, puede desplazar la guía a la posición deseada. Afloje la manija de bloqueo **H** para establecer el ángulo de la cerca.



- Use una manguera que conecte la exportación **I** del conector de succión con un sistema de extracción de polvo. Gire la perilla **J** para ajustar la cantidad de remoción de viruta.



- Para cepillar: encienda la máquina, conduzca cuidadosamente la pieza de trabajo sobre el bloque de corte.

Atención: La parte del bloque de corte no utilizada debe estar cubierta por el protector. Trabajando la posición está en frente de la máquina al costado de la mesa de alimentación. Coloque los dedos de ambas manos sobre la pieza de trabajo. No sujete los bordes de la pieza de trabajo. Las piezas de trabajo a planear debe acostarse firmemente sobre la mesa para que puedan guiarse de manera segura. Para piezas de trabajo cortas use un empuje palo.

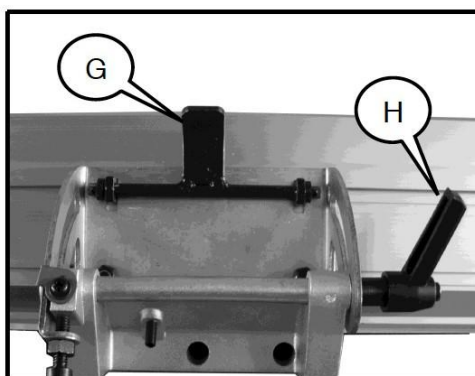
2. ESPESAMIENTO

- Monte el conector de succión para espesar

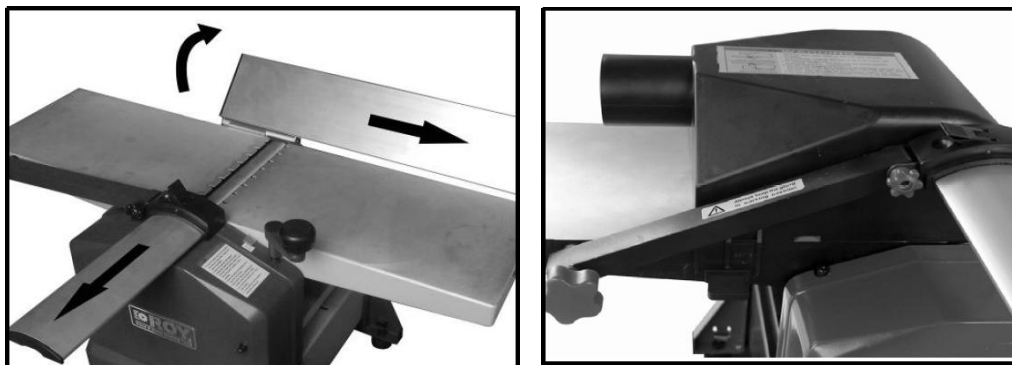
Afloje la palanca de sujeción **G**, deslice la guía hacia la derecha.

Afloje la manija de bloqueo **H**, inclínala cerca de 45°.

Suelte la perilla de bloqueo **H**, tire del protector del bloque de corte hasta el final.

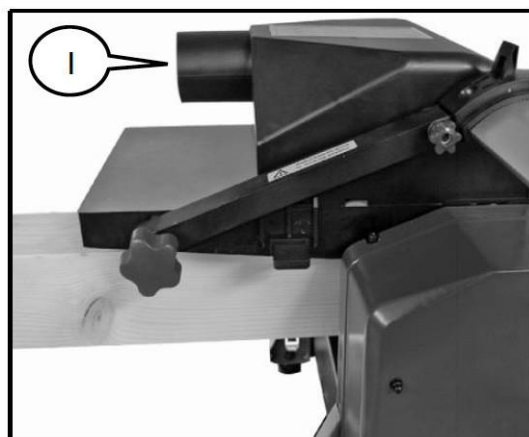


El conector de succión está instalado de manera tal que ambos pines de conmutación están en línea con las mortajas. Luego empuje los pernos de conmutación en las mortajas.



- Use una manguera que conecte la exportación I del conector de succión con un sistema extractor de polvo.

Siguiendo la escala y usando el mango en el eje, ajuste la tabla de espesamiento a la altura deseada 1 rotación = 3mm. Se introduce madera estrecha en el centro.



Atención: en caso de defecto, apague la máquina de inmediato. No quite ninguna viruta o astilla de la mesa mientras la máquina está funcionando. Las piezas de trabajo por debajo de 250 mm no pueden ser planeadas.

3. MANTENIMIENTO

Atención: apague la máquina y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento o las configuraciones.

REEMPLAZO DE CUCHILLAS

Coloque el interruptor principal de la máquina en la posición OFF.

- Tire del enchufe de la fuente de alimentación de la toma de corriente.
- Bloquee el protector del bloque de corte en la posición elevada.
- Suelte y retire los tornillos de sujeción de la cuchilla.
- Levante las cuchillas y la abrazadera de la cuchilla del bloque de corte.
- Retire las astillas y cualquier resina del bloque de corte y la abrazadera de la cuchilla.
- Coloque cuchillas nuevas en el bloque de corte y fíjelas con las ranuras rectangulares en ambas cabezas de tornillo K.
- Coloque la abrazadera de la cuchilla sobre la cuchilla.
- Apriete ligeramente los tornillos de sujeción.
- Repita estas acciones para la segunda cuchilla.

- Luego ajuste la cuchilla cepilladora/ egruesadora exactamente con la mesa de salida **L**.
- Mediante los dos tornillos de fijación, la cuchilla se puede ajustar en altura.
- Al girar el bloque de corte y usar la regla, puede ver el ajuste de altura. La cuchilla está configurada exactamente cuando la regla es movida por la cuchilla no más de 3mm.
- Después de un ajuste exitoso de la cuchilla, todos los tornillos de sujeción deben apretarse (8,5N/m).



Atención:

- Las cuchillas cepilladoras/regruesadoras utilizadas en esta máquina no son adecuadas para rebatir y encajar.
 - Finalmente baje el protector del bloque de corte nuevamente sobre la mesa.
- Cubra el bloque de corte.

CUIDADOS DE LA MÁQUINA

La cepilladora/regruesadora requiere poco mantenimiento. Los rodamientos de bolas están permanentemente lubricados. Después de aprox. diez horas de funcionamiento, se recomienda la lubricación de las siguientes partes:

- Cojinete del rodillo de entrada y salida
- Cojinete de polea y piñón

El husillo roscado para el ajuste de altura de la mesa de espesamiento solo se puede tratar con un producto seco.

Las superficies de la mesa, así como los rodillos de entrada y salida, siempre deben mantenerse libres de resina.

- Limpie regularmente los rodillos de entrada y salida.
- Para evitar el sobrecalentamiento del motor, revise regularmente las aberturas de aire para ver si hay polvo adherido.

CUIDADOS DE LA HERRAMIENTA:

- El bloque de corte, los dispositivos de sujeción y las cuchillas deben limpiarse regularmente de resina, la herramienta limpia mejora la calidad del cepillado.
- La resina de las herramientas de aluminio solo se puede quitar con líquidos de limpieza que no sean agresivos para este tipo de metal.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIÓN
La máquina no enciende.	• Sin fuente de alimentación. • Se disparó el disyuntor • Escobilla de carbón desgastada.	• Verifique la fuente de alimentación. • Restablecer disyuntor • Lleve la máquina a su servicio técnico.
La máquina se apaga automáticamente durante la marcha en vacío.	• No hay suministro de red.	• La máquina se reinicia automáticamente al regresar el voltaje.
La máquina se detiene durante el cepillado.	• La protección contra sobrecarga reacciona debido a, alimentar demasiado rápido, o eliminación de viruta demasiado gruesa.	• Antes de continuar el trabajo, reemplazar cuchillos o dejar enfriar el motor. Restablecer la sobrecarga protección
Respuesta de la sobrecarga protección.	• Demasiada remoción de viruta • Alimentación demasiado rápida - cuchillos romos	• Antes de continuar el trabajo, reemplazar cuchillos o dejar enfriar el motor. Restablecer la sobrecarga protección.
Superficie cepillada no lisa.	• Ingreso demasiado rápido. • Cuchillos romos. • Alimentación irregular.	• Reduzca la velocidad de alimentación. • Reemplace los cuchillos. • Aplique presión constante y reduzca la alimentación.
Al engrosar, astilla eyección obstruida (sin polvo extractor)	• La eliminación de virutas es demasiado importante. • Cuchillos romos. • Madera muy húmeda.	• Reduzca la eliminación de virutas. • Reemplace los cuchillos.
Al cepillar la superficie, chip eyección obstruida (sin polvo extractor)	• La eliminación de virutas es demasiado importante. • Cuchillos romos. • Madera muy húmeda.	• Reduzca la eliminación de virutas. • Reemplace los cuchillos.
Con cepillado superficial y espesamiento, eyección de viruta obstruido (con extractor de polvo).	• Rendimiento de succión demasiado débil.	• Use una unidad extractora de polvo teniendo un flujo de aire en la conexión de succión de al menos 20 m/s.
Las rpm cae durante el cepillado.	• La eliminación de virutas es demasiado importante.	• Reduzca la eliminación de virutas.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, incapacidad mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



"ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA"

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un "punto limpio" para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: Maquiten, S.A.
Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8
38509 Güimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel: 922539251
E.mail: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: NJXMI Co., Ltd