



MANUAL DE INSTRUCCIONES

FRESADORA 500W

AC1045

Gracias por comprar esta Fresadora 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.

1. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. Las áreas desordenadas y oscuras propician los accidentes.
- Evite ambientes peligrosos. No exponga su herramienta a la lluvia ni las utilice en lugares húmedos. Tampoco utilice su herramienta en atmósferas explosivas (con líquidos, gases o sustancias inflamables). Retire del área materiales o residuos que puedan incendiarse con chispas.
- Evite utilizar herramientas eléctricas en presencia de terceros, especialmente niños, para evitar distracciones.
- Proteja a los demás en el área de trabajo de accidentes con rebabas y chispas eléctricas. Coloque barreras y escudos según sea necesario.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Las herramientas conectadas a tierra deben estar enchufadas a una toma de corriente correctamente instalada de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas vigentes. Nunca retire la clavija de conexión a tierra o modifique el enchufe. No use enchufes adaptadores. Consulte a un electricista capacitado si tiene dudas para asegurar que la toma de corriente esté correctamente conectada a tierra. Si las herramientas sufren fallos eléctricos, la conexión a tierra proporciona una trayectoria de baja resistencia para que el usuario no quede expuesto a la electricidad.
- Protéjase contra descargas eléctricas. Evite el contacto personal con superficies "a tierra" tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Cuando vaya a realizar un corte "ciego" asegúrese de revisar el área de trabajo en busca de cables o tuberías.
- Sujete su herramienta a superficies aislantes no metálicas.
- No exponga su herramienta a la lluvia ni la use en sitios mojados o inundados.
- No maltrate el cable de alimentación. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni para desconectarla.
- Mantenga el cable lejos de calefacción, bordes afilados o cualquier objeto en movimiento. Reemplace inmediatamente cualquier cable dañado. Los cables dañados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

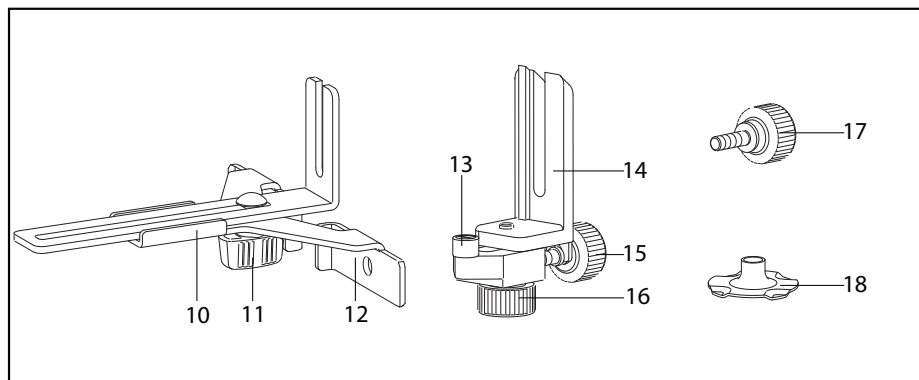
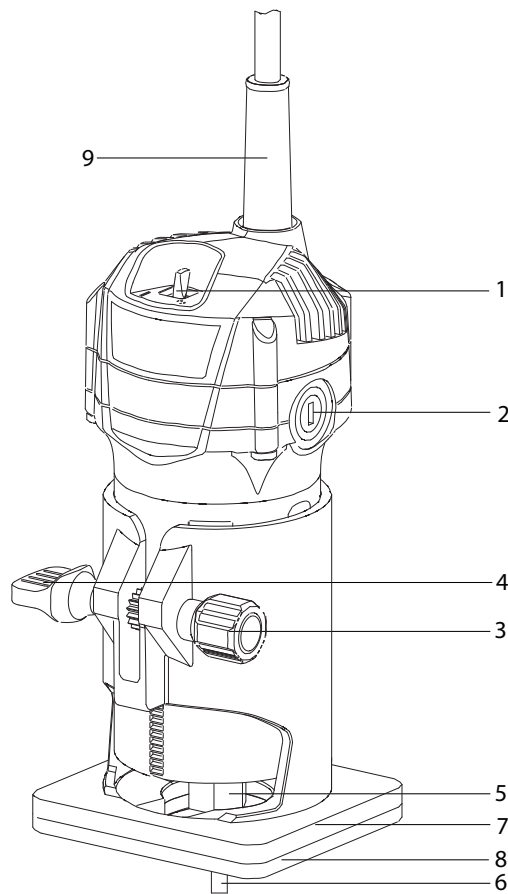
3. SEGURIDAD PERSONAL

- Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o paquete de baterías, o antes de levantar o transportar la herramienta.
- Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en la posición de encendido puede propiciar accidentes.

- Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones en el usuario.
- No trabaje en posiciones incómodas. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Use la vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilicen correctamente. El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

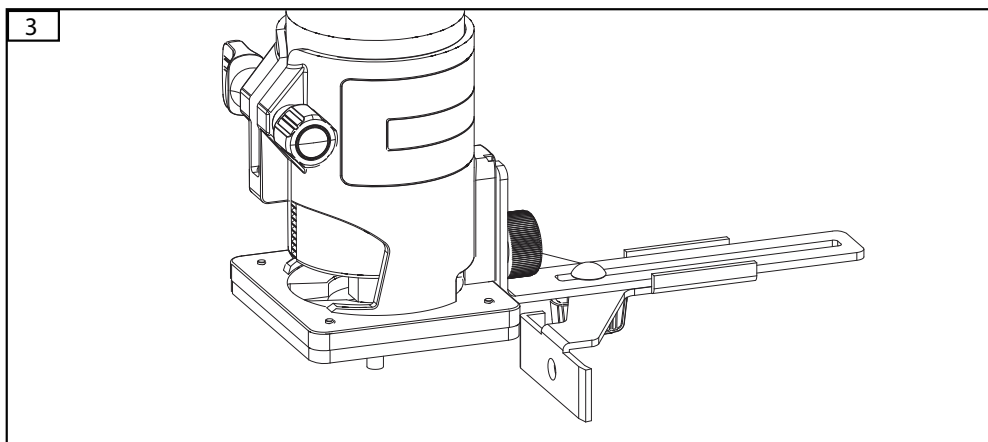
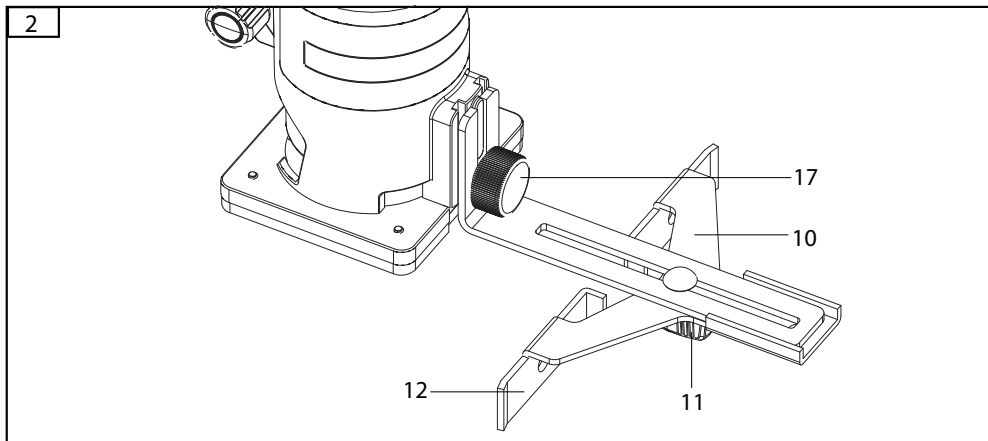
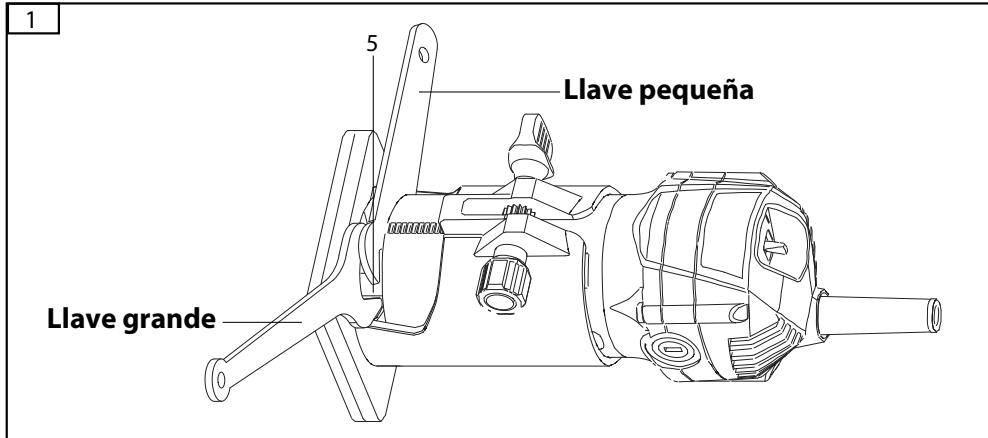
4. USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

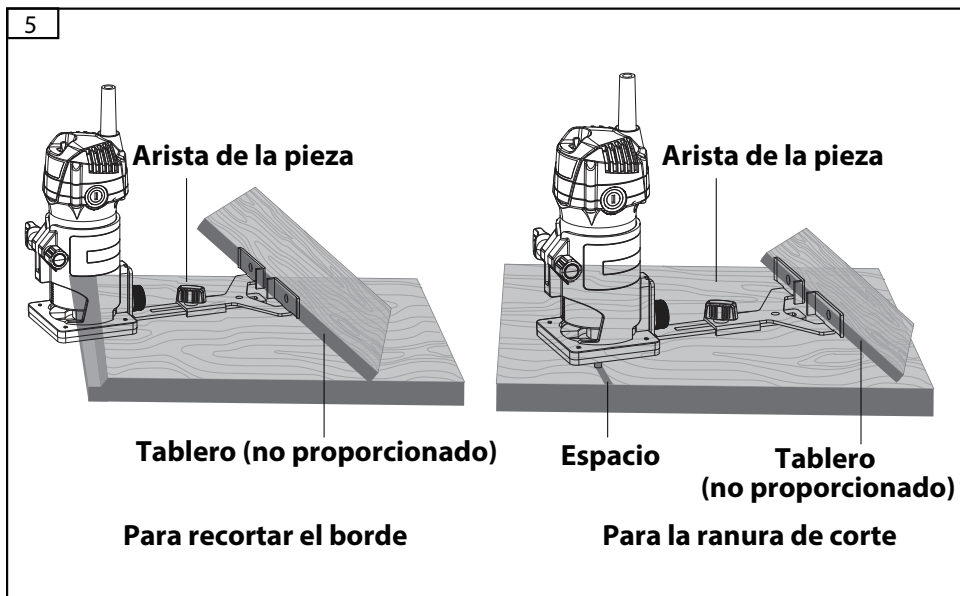
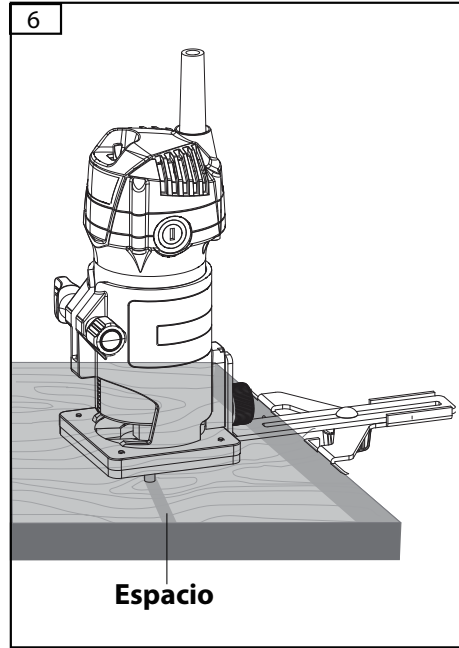
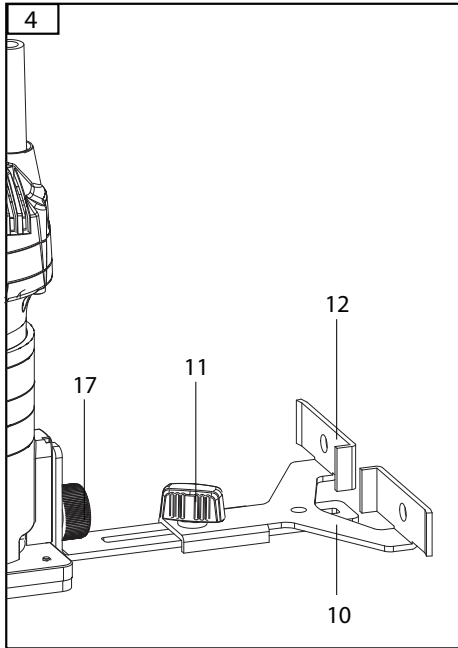
- Asegure el trabajo. Use pinzas, sujetadores u otros medios prácticos para asegurar el trabajo. De esta manera tendrá libre ambas manos para operar y controlar la herramienta.
- No fuerce su herramienta. Desarrollará su trabajo mejor y más seguramente si la opera dentro del rango para el que está diseñada. Forzándola solamente causará fatiga a la máquina, mayor desgaste y menor control.
- No utilice la herramienta si el interruptor no puede volver a la posición de OFF. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una herramienta dañada no debe ser utilizada y debe ser reparada a la mayor brevedad.
- Conserve la herramienta limpia y lubricada.
- Controle posibles desalineamientos, roturas, tornillos flojos y partes que pudieran afectar su uso seguro.
- Utilice la herramienta adecuada. No utilice una herramienta o accesorio para hacer trabajos para los que no está diseñada ni recomendada.
- Use únicamente aquellos accesorios indicados por el fabricante, aquellos no indicados pueden tornar peligroso el uso de esta herramienta.

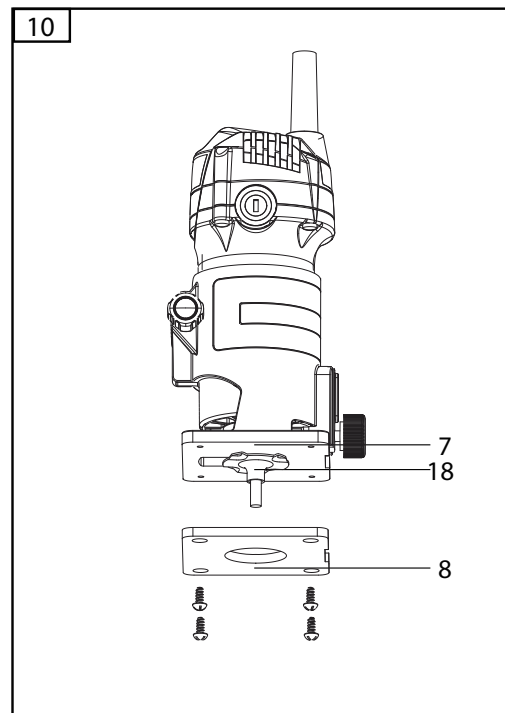
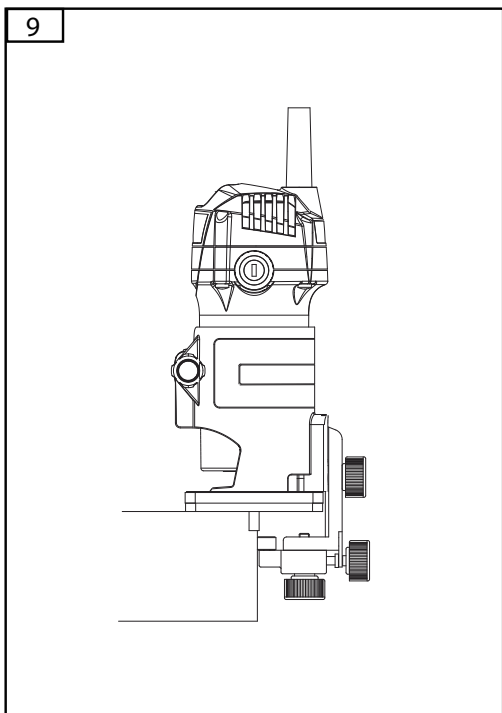
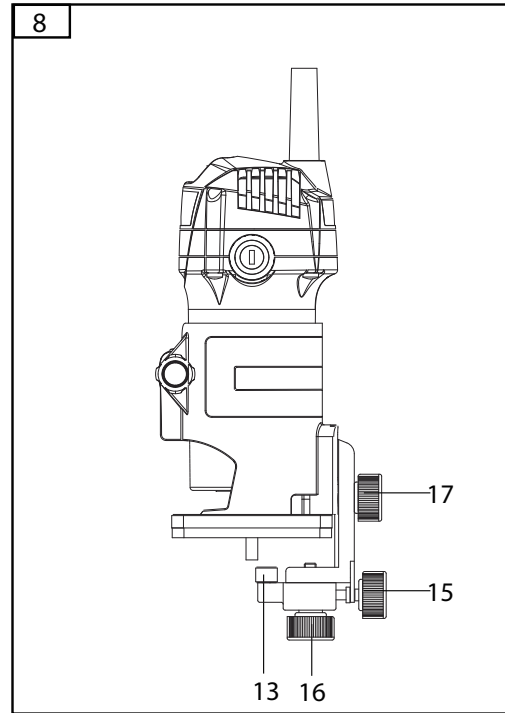
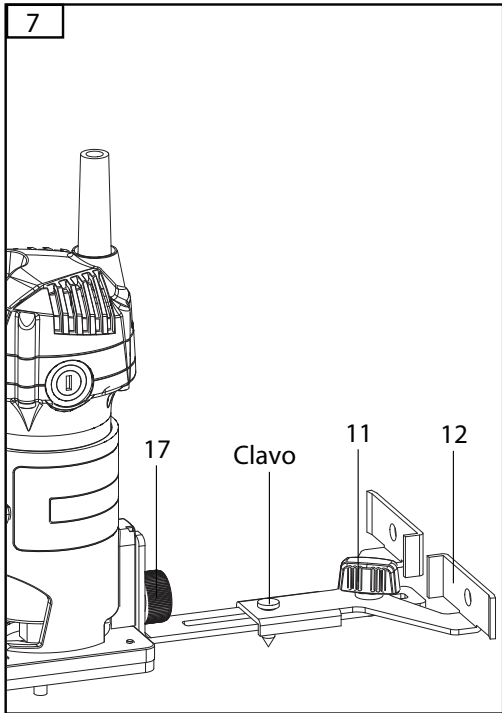


COMPONENTES PRINCIPALES

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Botón de encendido/apagado 2. Tapa del carbón de las escobillas 3. Botón de ajuste de la altura 4. Botón de bloqueo del ajuste de altura 5. Base del cortador 6. Recortadora 7. Base 8. Plato de la base 9. Cable de alimentación con enchufe de alimentación | <ul style="list-style-type: none"> 10. Guía de corte recto 11. Tuerca de mariposa 12. Brida 13. Rodillo 14. Guía de corte curvo 15. Perilla de ajuste de la profundidad 16. Botón de bloqueo de ajuste de la profundidad 17. Perilla de fijación 18. Plantilla guía |
|---|---|







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 230V, 50Hz.

Potencia: 500W.

Velocidad: 30.000 rpm.

Diámetro del eje: 6 mm.

Peso: 1,5 kg.

INDICACIONES ESPECIALES DE SEGURIDAD

Esta fresadora está pensada para su uso en madera y plásticos y no debe ser utilizada para otros materiales, tales como metal, piedra o albañilería. También está diseñada para cortar formas a partir de plantillas preseleccionadas. Utilice siempre el tipo correcto de fresa para el tipo de trabajo a realizar. Utilice siempre fresas con el husillo del diámetro correcto, y que correspondan a la velocidad de la fresadora. Compruebe si hay cables ocultos o tuberías en o detrás del elemento que se va a trabajar antes de su uso. Si la fresadora hace contacto con un cable conductor eléctrico pueden producirse daños a las instalaciones eléctricas. Compruebe que el elemento a trabajar no contiene clavos, tornillos, etc., ya que pueden dañar la fresa o hacer que usted pierda el control de la máquina. Mantenga los dedos alejados de la fresa. Nunca active el bloqueo del eje mientras que la fresadora esté trabajando. Nunca coloque la fresadora hacia abajo hasta que el cortador llegue a pararse completamente. Tenga precaución al establecer la profundidad de corte a fin de evitar que penetre en el elemento y pueda dañar la superficie de trabajo.

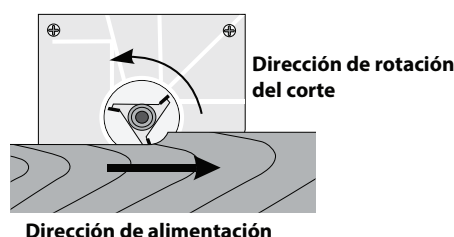
USO

Ajuste de la profundidad de corte

1. Afloje el botón de bloqueo del ajuste de altura (4) y utilice la perilla de ajuste de altura (3) para ajustar la placa base (8) a la altura deseada.
2. Compruebe la distancia entre el extremo de la fresa y la parte inferior de la placa de base (8).
3. Una vez que la distancia se ajusta a la profundidad de corte deseada, apriete el botón de bloqueo (4).

Encendido / apagado

1. Asegure la pieza de trabajo a una superficie estable.
2. Conecte el cable de alimentación (9) a una toma de corriente adecuada.
3. Sostenga la fresadora firmemente por encima de la pieza de trabajo y asegúrese de que la fresa no toque su superficie.
4. Para encender la herramienta eléctrica pulse el interruptor I/O (1).
5. Después de unos pocos segundos, cuando la fresadora alcanza su velocidad de rotación máxima, tiene que determinar la dirección de alimentación adecuada de la fresadora a través de la pieza de trabajo, mueva suavemente el condensador de ajuste en la dirección de alimentación correcta en la pieza de trabajo. Alimente la fresadora de manera que la fresa



vaya cortando (corte a lo largo de los anillos de crecimiento de la madera).

6. Cuando termine, pulse el interruptor I/O (1)

7. Desconecte el cable de alimentación (9) de la toma de corriente.

Utilización de la guía de corte recta

Al conectar una guía de corte recto, el condensador de ajuste proporciona una función muy útil cuando se utiliza para el trabajo lineal, tal como biselado, ranurado... Con la guía de corte recto adjunta, también se puede cortar círculos.

Para trabajo lineal

Al recortar en paralelo con el borde de la pieza de trabajo,

1. Deslice la guía de corte recto (10) sobre el conjunto de la base, con la guía de corte recta mirando hacia el interior y las bridas (12) orientadas hacia abajo (Fig. 2).
2. Ajuste la altura de la guía (ajuste de la profundidad de corte).
3. Asegure la guía de corte recto (10) para la recortadora con la perilla de fijación (17).
4. Afloje la tuerca de mariposa (11) y deslice la guía directamente hasta aproximadamente la profundidad deseada. Cuando haya terminado, vuelva a apretar la tuerca de mariposa (11).
5. Deslice la guía de corte recto (10) a lo largo del borde de la pieza de trabajo a ser recortada (Fig. 3).

Nota: Si la distancia entre el lugar de corte deseado y el borde de la pieza de trabajo es mayor que la longitud de ajuste del conjunto de la guía recta o el borde de la pieza de trabajo no es recto, use una tabla recta en su lugar. Sujete la tabla recta con fuerza a la pieza de trabajo para usarlo como la guía recta.

Al realizar un corte recto que no es paralela al borde de la pieza de trabajo,

1. Deslice la guía de corte recto (10) sobre el conjunto de la base, con la guía recta de ajuste (10) orientada hacia fuera y las bridas (12) hacia arriba (Fig. 4).
2. Ajuste la altura de la guía (ajuste de la profundidad de corte).
3. Asegure la guía de corte recto (10) para la recortadora con la perilla de fijación (17).
4. Afloje la tuerca de mariposa (11) y deslice la guía directamente hasta aproximadamente la profundidad deseada. Cuando haya terminado, vuelva a apretar la tuerca de mariposa (11).
5. Añada un exceso de material de la pieza de trabajo para la guía recta (10) a seguir. De lo contrario, la fresa podría desviarse de la ranura cuando la guía se deslice hacia el extremo de la pieza de trabajo.
6. Deslice la guía de corte recto (10) a lo largo del borde de la pieza de trabajo para hacer el corte deseado (Fig. 6).

Nota: Al cortar ranuras interiores, mantenga una presión constante hacia la pieza de trabajo y tire de la fresadora hacia usted, en lugar de empujarla. De esta manera se puede evitar que el condensador de ajuste camine hacia el guía.

Para cortar una ranura interior

1. Deslice la guía de corte recto (10) sobre el conjunto de la base, con la guía de corte recta mirando hacia el interior y las bridas (12) orientadas hacia abajo (Fig. 2).
2. Ajuste la altura de la guía (ajuste de la profundidad de corte).
3. Asegure la guía de corte recto (10) para la recortadora con la perilla de fijación (17).
4. Afloje la tuerca de mariposa (11) y deslice la guía directamente hasta aproximadamente la profundidad deseada. Cuando haya terminado, vuelva a apretar la tuerca de mariposa (11).
5. Coloque una tabla recta en paralelo a la línea de corte en la pieza de trabajo y sujétela

firmemente.

6. Presione las pestañas (12) contra el borde de la tabla recta y mueva la fresadora para procesar el trabajo lineal.

Para cortar una forma redonda sobre la pieza de trabajo

1. Deslice la guía de corte recto (10) en el conjunto de la base, con la guía recta de ajuste (10) mirando hacia fuera y las bridas (12) hacia arriba.
2. Ajuste la altura de la guía (ajuste de la profundidad de corte).
3. Asegure la guía de corte recto (10) para la recortadora con la perilla de fijación (17).
4. Alinee el centro del círculo que desea cortar al agujero medio de la guía de corte recto (10).
5. Fije a la clavija un clavo (diámetro inferior a 6 mm) a través del orificio central, en la pieza de trabajo para fijar la guía de corte recto (10).
6. Gire el condensador de ajuste en dirección hacia la derecha para cortar un círculo (Fig. 7).

Utilización de la guía de corte curva

La guía de corte curva está diseñado para ayudar a cortar finamente en la superficie decorativa de placas delgadas para muebles; o para procesar el recorte y el biselado del trabajo en madera contrachapada. También proporciona un trabajo útil para el corte curvo.

1. Fijar la guía de corte curvada (14) en el conjunto de la base utilizando la perilla de fijación (17) (Fig. 8).
2. Ajuste la altura de la guía (ajuste de la profundidad de corte).
3. Afloje la perilla de bloqueo (4) para mover la guía de corte curva (14) hasta que la distancia entre la punta (6) y el rodillo (13) sea aproximadamente de entre 19 a 25 mm.
4. Apriete el botón de bloqueo (4) para fijar la posición de la guía de ajuste de curva (14).
5. Afloje el botón de bloqueo que ajusta la profundidad (16) y gire la perilla (15) para ajustar el ángulo de la curva y la profundidad. Cuando haya terminado, vuelva a apretar el botón de bloqueo de ajuste de la profundidad (16).
6. Deslizar el condensador de ajuste a lo largo del borde de la pieza de trabajo para comenzar a ajustar (Fig. 9).

Uso de la guía de la plantilla

La guía de plantilla está diseñada para ayudar a cortar la pieza de trabajo con la forma de la placa de la plantilla. Una plantilla, es útil para procesar una serie de piezas de trabajo de forma idéntica .

1. Afloje los tornillos y retire la placa base (8).
2. Coloque la guía de plantilla (18) en la base (7).
3. Coloque la placa base (8) hacia atrás y apriete los tornillos (Fig 10).
4. Fije de forma estable el tablero de la plantilla en la pieza de trabajo.
5. Coloque el condensador de ajuste en el tablero de la plantilla y mantenga la guía plantilla (18) para que se mueva a lo largo del borde de la placa de la plantilla.

SUSTITUCIÓN DE LAS ESCOBILLAS DE CARBÓN

Utilice únicamente los carbones de recambio originales diseñados especialmente para su herramienta. Otros repuestos pueden dañar la herramienta y causar lesiones graves.

1. Afloje la tapa de la escobilla (2) y retire el carbón.
2. Examine el carbón. Vea el desgaste del mismo y si es preciso sustituirlo.

3. Sustitúyalo por uno nuevo y vuelva a apretar la tapa de la escobilla.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

La fresadora se puede limpiar frotando la parte exterior con un paño húmedo. El polvo y los restos de madera... pueden ser eliminados con un cepillo o aire comprimido. Asegurarse que las ranuras de ventilación se mantengan libres de polvo y suciedad. No utilice productos de limpieza corrosivos o abrasivos.



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: A38021770

Made in P.R.C.

Fabricado por: ZHIE Co., Ltd