

AREBOS

Enrutador

AR-HE-OB-1250



Siga todas las precauciones de seguridad de este manual del usuario para garantizar un uso seguro.



Gracias por confiar en AREBOS.

Tabla de contenidos

1. Seguridad	4
1.1 Explicación de los símbolos	4
1.2.1 Seguridad laboral.....	4
1.2.2 Seguridad eléctrica	4
1.2.3 Seguridad de las personas.....	5
1.2.4 Uso y tratamiento de la herramienta eléctrica	5
1.2.5 Servicio	6
1.3 Instrucciones de seguridad para la molienda.....	6
1.4 Restrisiken	7
2. Despiece	8
3. Comisionamiento	10
3.1 Asamblea Absaugstutzen	10
3.2 Instalación de la cubierta protectora	10
3.3 Montaje de Parallelanschlag	10
3.4 Montaje Zirkelspitze	10
3.5 Asamblea Führungshülse	11
3.6 Montaje/desmontaje de la herramienta de fresado	11
4. Servicio.....	11
4.1 Interruptor de encendido/apagado	11
4.2 Control de velocidad	12
4.3 Ajuste de la profundidad de fresado.....	12
4.4 Molienda.....	12
4.5 Fresado paso a paso	13
4.6 Freihandfräsen	13
4.7 Fresado de forma y cantos	13
5. Características técnicas.....	13

6. Limpieza y mantenimiento	14
6.1 Limpieza.....	14
6.2 Mantenimiento.....	14
6.3 Almacenamiento	14
7. Nota de eliminación	15
7.1 Eliminación y envasado	15
7.2 Eliminación de equipos viejos	15
7.3 Significado del símbolo "cubo de basura"	15
Declaración UE de conformidad.....	16

Gracias por comprar nuestro producto. Lea atentamente el manual de instrucciones antes de utilizar el producto por primera vez. Si deja el producto a terceros, estas instrucciones de uso también deben ser entregadas.

1. Seguridad

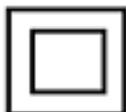
1.1 Explicación de los símbolos



¡Este producto **no debe** desecharse con la basura doméstica!



Un marcado CE se puede utilizar para reconocer que un producto cumple con las disposiciones legales de las normas legales europeas y, por lo tanto, puede comercializarse dentro de la Comunidad Europea.



¡Carcasa protectora aislada (clase de protección II)!

1.2 Instrucciones generales de seguridad

- Al utilizar la máquina, se deben observar las instrucciones de seguridad.
- El dispositivo es adecuado para fresar ranuras, bordes, orificios ranurados y perfiles, así como para copiar el fresado en superficies de piezas de trabajo como madera, plástico y materiales ligeros.
- Cualquier otro uso no expresamente permitido en este manual puede provocar daños en el dispositivo y suponer un grave peligro para el usuario.
- **¡Advertencia!** Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las instrucciones e instrucciones de seguridad puede causar impactos eléctricos, incendios y / o lesiones graves.

1.2.1 Seguridad laboral

- **Mantenga su espacio de trabajo limpio y bien iluminado.** El desorden o las áreas de trabajo sin iluminación pueden provocar accidentes.
- **No trabaje con la herramienta eléctrica en un entorno potencialmente explosivo donde haya líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras usan la herramienta eléctrica.** En caso de distracción, puede perder el control del dispositivo.

1.2.2 Seguridad eléctrica

- **El conector de la herramienta eléctrica debe encajar en el zócalo. El enchufe no debe ser alterado de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores junto con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes inalterados y los enchufes adecuados

reducen el riesgo de descarga eléctrica.

- **Evite el contacto físico con superficies conectadas a tierra, como tuberías, calentadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **Mantenga las herramientas eléctricas alejadas de la lluvia o la humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- **No haga un mal uso del cable para transportar o colgar la herramienta eléctrica o para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes de raspado o las partes móviles del dispositivo.** Los cables dañados o entrelazados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si trabaja con una herramienta eléctrica al aire libre, solo use cables de extensión que también sean adecuados para uso en exteriores.** El uso de un cable de extensión adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si el funcionamiento de la herramienta eléctrica en un ambiente húmedo es inevitable, utilice un disyuntor de falla.** El uso de un disyuntor de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si el cable de conexión de la herramienta eléctrica está dañado, debe reemplazarse por un cable de conexión especialmente preparado, que se puede obtener de la organización de servicio.**

1.2.3 Seguridad de las personas

- **Esté atento, preste atención a lo que está haciendo y opere el trabajo con una herramienta eléctrica con razón. No use herramientas eléctricas si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido al usar la herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.
- **Use equipo de protección personal y siempre use gafas.** El uso de equipo de protección personal, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco de seguridad o protección auditiva, según el tipo y el uso de la herramienta eléctrica, reduce el riesgo de lesiones.
- **Evítela puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté apagada antes de enchufarla, recogerla o transportarla en la fuente de alimentación y/o la batería.** Si tiene el dedo en el interruptor cuando lleva la herramienta eléctrica o conecta el dispositivo a la fuente de alimentación cuando está encendido, esto puede provocar accidentes.
- **Retire las herramientas de ajuste llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave que se encuentra en un equipo giratorio puede causar lesiones.
- **Evite la postura anormal. Asegure una base segura y mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto le permite controlar mejor las herramientas eléctricas en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden ser atrapados por partes móviles.
- **Si se pueden instalar dispositivos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de un sistema de extracción de polvo puede reducir los riesgos de polvo.

1.2.4 Uso y tratamiento de la herramienta eléctrica

- **No sobrecargue el dispositivo. Para su trabajo, utilice la herramienta eléctrica destinada a este propósito.** Con la herramienta eléctrica adecuada, puede trabajar mejor y más seguro en

el rango de rendimiento especificado.

- **No utilice una herramienta eléctrica cuyo interruptor esté defectuoso.** Una herramienta eléctrica que ya no se puede encender o apagar es peligrosa y debe repararse.
- **Retire el enchufe de la toma de corriente y/o retire la batería antes de realizar los ajustes del dispositivo, cambiar los accesorios o guardar el dispositivo.** Esta precaución evita que la herramienta eléctrica arranque sin cesar.
- **Mantenga las herramientas eléctricas no utilizadas fuera del alcance de los niños. No permita que utilicen el aparato personas que no estén familiarizadas con él o que no hayan leído estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas cuando son utilizadas por personas sin experiencia.
- **Mantenga las herramientas eléctricas con cuidado. Compruebe si las piezas móviles funcionan correctamente y no están dañadas, si las piezas están rotas o dañadas de tal manera que la función de la herramienta eléctrica se ve afectada. Haga reparar las piezas dañadas antes de usar el aparato.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte cuidadosamente mantenidas con bordes de corte afilados están menos atascadas y son más fáciles de manejar.
- **Utilice herramientas eléctricas, accesorios, herramientas de inserción, etc. de acuerdo con estas instrucciones. Tener en cuenta las condiciones de trabajo y la actividad a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede conducir a situaciones peligrosas.

1.2.5 Servicio

- **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada solo por personal calificado y solo con repuestos originales.** Esto garantiza que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

1.3 Instrucciones de seguridad para la molienda

- **¡Advertencia!** La molienda puede producir polvos nocivos (por ejemplo, de materiales como pinturas a base de plomo, materiales que contienen amianto o algunos tipos de madera), que pueden representar un peligro para el operador o las personas cercanas. Asegurar una buena ventilación del lugar de trabajo. Siempre use gafas de seguridad, guantes de seguridad y un respirador. Conecte un extractor de polvo.
- **Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, ya que el cortador puede golpear su propio cable de alimentación.** El contacto con un cable activo también puede energizar las partes metálicas del dispositivo y provocar una descarga eléctrica.
- **Fije y asegure la pieza de trabajo a una superficie estable por medio de abrazaderas o de otra manera.** Si sostiene la pieza de trabajo solo con la mano o contra el cuerpo, permanecerá inestable, lo que puede provocar la pérdida de control.
- **La velocidad admisible de la herramienta debe ser al menos tan alta como la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica.** Los accesorios que giran más rápido de lo permitido pueden ser destruidos.
- **Las fresas u otros accesorios deben encajar exactamente en el portaherramientas (pinza) de la herramienta eléctrica.** Las herramientas que no encajan perfectamente en el portaherramientas de la herramienta eléctrica giran de manera desigual, vibran muy fuertemente y pueden provocar pérdida de control.
- **Asegúrese de que el cortador esté montado correctamente.** Un cortador que no está ensamblado correctamente puede romperse o ser expulsado durante el fresado y presentar un riesgo de lesión.
- **Guíe la herramienta eléctrica contra la pieza de trabajo solo cuando esté encendida.** De lo contrario, existe el riesgo de retroceso si la herramienta queda atrapada en la pieza de

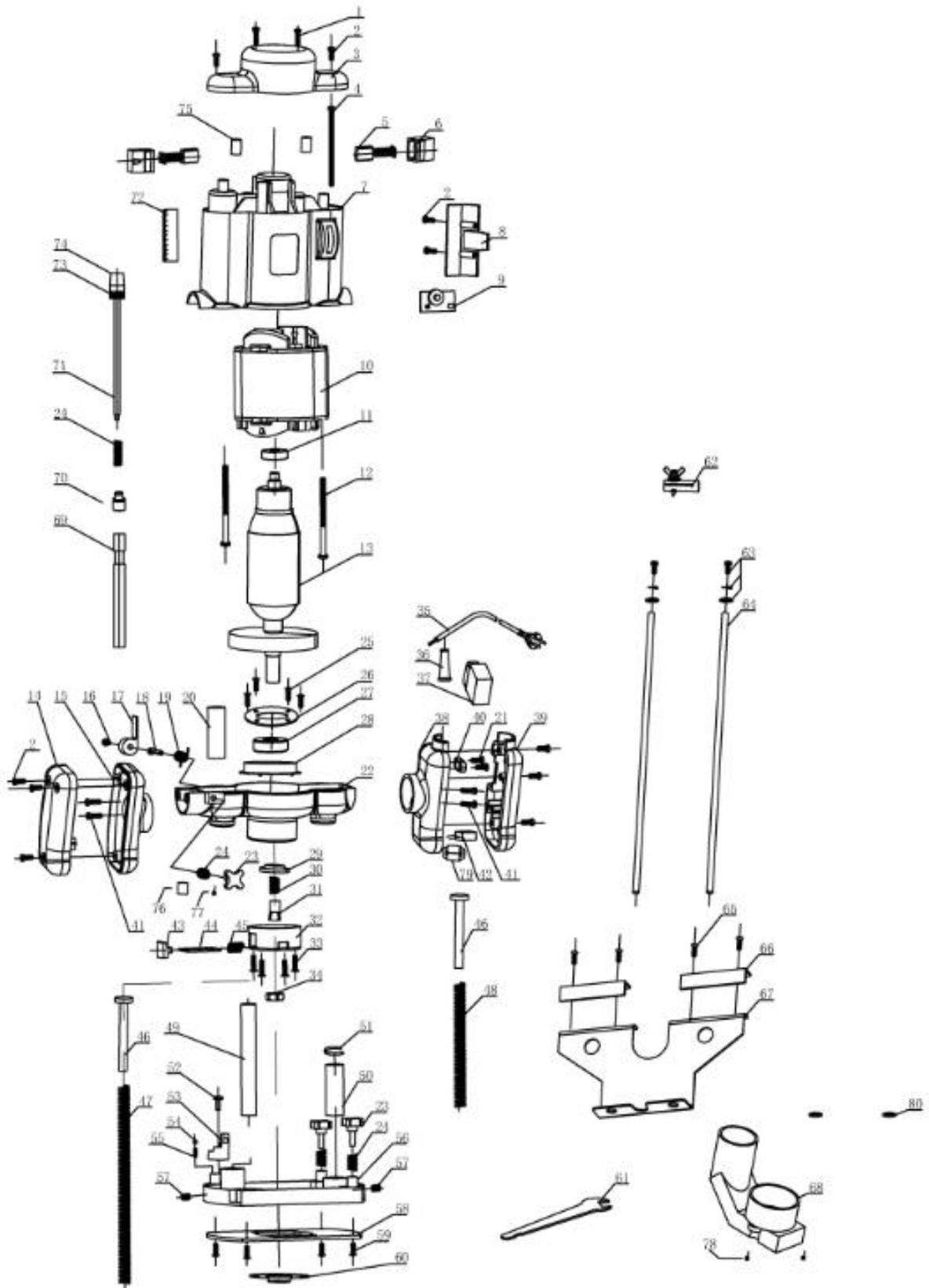
trabajo.

- **No meta las manos en el área de fresado y en el cortador. Con la segunda mano, sostenga el mango auxiliar o la carcasa del motor.** Si ambas manos sostienen la fresadora, no pueden ser dañadas por el cortador de fresado.
- **Nunca frese sobre objetos metálicos, clavos o tornillos.** El cortador puede dañarse y causar una mayor vibración.
- **Use dispositivos de búsqueda apropiados para rastrear utilidades ocultas o pregunte a la compañía local de servicios públicos.** El contacto con el cableado eléctrico puede provocar una descarga eléctrica.
- **No utilice herramientas sin filo o dañadas.** Las herramientas contundentes o dañadas pueden desencadenar situaciones incontrolables.
- **Sostenga la herramienta eléctrica firmemente con ambas manos mientras trabaja y asegúrese de un soporte seguro.** La herramienta eléctrica se guía de forma más segura con las dos manos.
- **Espere a que la herramienta eléctrica se detenga antes de dejarla.** La herramienta puede quedar atrapada y provocar la pérdida de control de la herramienta eléctrica
- **Evite tocar la herramienta o pieza de trabajo inmediatamente después del mecanizado.** Las piezas aún pueden estar calientes y causar lesiones por quemaduras.

1.4 Restrisiken

- Incluso si opera esta herramienta eléctrica de acuerdo con las regulaciones, los riesgos residuales siempre permanecen. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de esta herramienta eléctrica:
 - lesiones causadas por partes móviles;
 - daño auditivo si no se usa protección auditiva adecuada;
 - daño a los pulmones, en caso de que no se use protección respiratoria adecuada;
 - Daño ocular si no se usa protección ocular adecuada.
 - Daños a la salud resultantes de la vibración mano-brazo si el aparato se utiliza durante un largo período de tiempo o si no se opera y mantiene correctamente.
- **¡Advertencia!** Esta herramienta eléctrica genera un campo electromagnético durante la operación. Este campo puede interferir con los implantes médicos activos o pasivos bajo ciertas circunstancias.
Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de operar la máquina.
- El fabricante no es responsable de los daños causados por un uso inadecuado o un funcionamiento incorrecto.

2. Despiece



Número	Designación	Número	Número	Designación	Número
1	Tornillo ST 4x20	2	41	Tornillo M5x16	4
2	Tornillo ST 4x16	11	42	Condensador	1
3	Contraportada	1	43	Entsperrungsknopf	1
4	Tornillo M 4x90	4	44	Abrir	1
5	Kohlebürste	2	45	Primavera	1
6	Bürstenhalter	2	46	Führungsstift	2
7	Caso	1	47	Plumín largo	1
8	Seitendeckel	1	48	Pluma corta	1
9	Einstellvorrichtung	1	49	Tubo guía largo	1
10	Estator	51	50	Tubo guía corto	1
11	Almacén 608	1	51	Llamada a la isla 16	1
12	Tornillo ST 5x70	2	52	Tornillo M5x12	1
13	Grifo 1	54	53	Altura	1
14	Tapa de agarre izquierdo	1	54	Ø Stahlkugel 6	1
15	Pieza base mango izquierdo	1	55	Primavera	1
16	Tornillo ST 4x12	1	56	Basisteil	1
17	Mango de bloqueo automático	1	57	Tornillo M16x14	2
18	Tornillo	1	58	Plastikbasis	1
19	Primavera	1	59	Tornillo M5x8	4
20	Arbusto guía largo	1	60	Calibre	1
21	Tornillo ST 4x12	2	61	Llave de extremo abierto	1
22	Kopfdeckel	1	62	Abrazadera	1
23	Verriegelungsknopf	3	63	Tornillo M5x12	2
24	Muelle de perilla de bloqueo	4	64	Führungsstift	2
25	Tornillo M4x8	4	65	Tornillo M4x6	4
26	Lagerflansch 6003	1	66	Führungsanschlag	2
27	Almacén 6003	1	67	Carril guía	1
28	Anschlagring	1	68	Staubfänger	1
29	Tornillo de rosca de brida interior	1	69	Apuñalar	1
30	Primavera	1	70	Pegelanzeige	1
31	Spannhülse	1	71	Sticker	1
32	Gorro	1	72	Tornillo	1
33	Tornillo M4x8	4	73	Escama	1
34	Verschlussmutter	1	74	Perilla	1
35	Cable de alimentación	1	75	Gomitmipfosten 10x5	2
36	Schutzhülse	1	76	Tapicería	1
37	Interruptor	1	77	Tornillo M4x8	1
38	Pieza base mango derecho	1	78	Tornillo M5x18	2
39	Tapa de agarre derecho	1	79	Induktanz	1
40	Kabelhalterungsplatte	1	80	Tuerca M5	2

3. Comisionamiento

- ¡Atención! Antes de trabajar en el aparato, desenchúfelo. Peligro de descarga eléctrica.
- Antes de encender el dispositivo, debe:
 - insertar el cortador deseado,
 - conectar el extractor de polvo,
 - ajustar la profundidad de fresado,
 - si es necesario, montar la valla de desgarro,
 - Sujetar la pieza de trabajo.
- Antes de la puesta en marcha, todas las cubiertas y dispositivos de seguridad deben instalarse correctamente.

3.1 Asamblea Absaugstutzen

- ¡Cautela! Por razones de salud, el uso de un sistema de extracción de polvo es absolutamente necesario.
- Conecte su enrutador a una aspiradora o a un extractor de polvo usando la boquilla de succión. Esto le permite lograr una extracción óptima del polvo de la pieza de trabajo. Las ventajas: Proteges tanto el dispositivo como tu propia salud. Su espacio de trabajo también se mantiene más limpio y seguro.
- El polvo generado durante el trabajo puede ser peligroso.
- La aspiradora utilizada para aspirar debe ser adecuada para el material que se está procesando. Use una aspiradora especial si manipula materiales que son muy dañinos para la salud.
- Atornille la boquilla de succión a la zapata de fresado con los dos tornillos avellanados.
- La boquilla de succión se puede conectar a dispositivos de succión (aspiradoras) con manguera de succión.
- El diámetro interior de la boquilla de succión es de 35 mm. Ahora conecte una manguera de succión del tamaño adecuado a la boquilla de succión.

3.2 Instalación de la cubierta protectora

- Instale la cubierta protectora.

3.3 Montaje de Parallelanschlag

- Empuje los ejes guía de la cerca de rasgado en los orificios de la zapata de fresado.
- Ajuste la cerca de rasgadura al tamaño deseado y sujete con los tornillos de las alas.

3.4 Montaje Zirkelspitze

- Con la punta de la brújula, y el soporte que lo acompaña, puede fresar áreas circulares.
- Sujete la punta de la brújula al extremo de una de las varillas guía. Inserte la varilla guía en un orificio de la zapata de fresado. Fije la varilla guía a la zapata de fresado con los tornillos de las alas.
- Ajuste el radio deseado entre la punta de la brújula y el cortador.
- Coloque la punta de la brújula en el centro del círculo a fresar. Si es necesario, afloje el tornillo de mariposa de la punta de la brújula y alargue / acorte la parte que apunta hacia abajo de la punta de la brújula.

3.5 Asamblea Führungshülse

- Fije el manguito guía a la zapata de fresado con los dos tornillos avellanados.
- El manguito guía se guía a lo largo de la plantilla con el anillo de empuje.
- La pieza de trabajo debe ser más grande por la diferencia entre el borde exterior del anillo de empuje y el "borde exterior del cortador" para obtener una copia exacta.

3.6 Montaje/desmontaje de la herramienta de fresado

- **¡Advertencia! Desenchufe el cable de alimentación.**
¡Cautela! Después de trabajar con el enrutador, la herramienta de fresado permanece muy caliente durante un tiempo relativamente largo.
¡Cautela! Los cortadores son muy afilados. Siempre use guantes protectores cuando manipule herramientas de fresado.
- Los cortadores con un diámetro de vástago de 6 mm y 8 mm se pueden insertar en este enrutador. La mayoría de los cortadores están disponibles en ambos tamaños.
- Entre otras cosas, puede utilizar cortadores hechos de los siguientes materiales:
 - HSS: Adecuado para el procesamiento de maderas blandas
 - TCT: Adecuado para el procesamiento de maderas duras, aglomerado y plásticos.
- Seleccione la herramienta de fresado adecuada para su aplicación.
- Cuando utilice las cortadoras por primera vez: Retire el embalaje de plástico de los cabezales de fresado.
- Limpie la tuerca, la pinza y el vástago del cortador antes de insertarlo.
- Presione el bloqueo del husillo y bloquee el husillo en su lugar girándolo al mismo tiempo.
- Afloje la tuerca de sujeción con la llave de extremo abierto.
- Si es necesario, retire el cortador que se va a desmontar de la pinza.
- Seleccione la herramienta de fresado adecuada para su aplicación.
- Seleccione la pinza que coincida con la cortadora seleccionada.
- Ahora inserte la pinza y la tuerca en el husillo de fresado.
- Inserte el vástago del cortador en la pinza.
- Mantenga presionado el bloqueo del husillo.
- Apriete la tuerca de sujeción con la llave de extremo abierto.
- El cortador debe insertarse al menos 20 mm en la pinza.
- Antes de poner el dispositivo en funcionamiento, compruebe el ajuste ajustado y la concentricidad de la herramienta de fresado.
- **¡Advertencia!** Retire las herramientas de ajuste y montaje antes de la puesta en marcha.

4. Servicio

- No utilice cortadores inferiores o dañados. Utilice únicamente herramientas de fresado con un diámetro de vástago de 6 mm u 8 mm. Los cortadores también deben estar diseñados para la velocidad de ralentí respectiva.
- Asegure la pieza de trabajo que se va a mecanizar para que no se pueda tirar durante el trabajo. Utilice dispositivos de sujeción.
- ¡Siempre aleje el cable de alimentación de la parte posterior!
- Nunca fresar sobre piezas metálicas, tornillos, clavos, etc.

4.1 Interruptor de encendido/apagado

- Para encenderlo, presione el bloqueo de encendido y presione el botón de encendido. Para apagarlo, suelte el interruptor de encendido/apagado.

4.2 Control de velocidad

- La velocidad adecuada depende del material a mecanizar y del diámetro de la cortadora. Utilice el interruptor de control de velocidad para seleccionar una velocidad en el rango de 11.000 a 30.000 min-1.
- Puede elegir entre 7 posiciones de interruptor diferentes. Las velocidades en las diferentes posiciones del interruptor son las siguientes:
 - Posición 1 del interruptor: aprox. 11.000 min-1 (velocidad mínima)
 - Posición 2 del interruptor: aprox. 12.000 min-1
 - Posición 3 del interruptor: aprox. 15.000 min-1
 - Posición del interruptor 4: aprox. 18.000 min-1
 - Posición 5 del interruptor: aprox. 22.000 min-1
 - Posición 6 del interruptor: aprox. 26.000 min-1
 - Posición 7 del interruptor: aprox. 30.000 min-1 (velocidad máxima)
- Aumentar la velocidad: mueva el controlador de velocidad en la dirección más.
- Reducir velocidad: mueva el controlador de velocidad en la dirección menos.

4.3 Ajuste de la profundidad de fresado

- Coloque la máquina sobre la pieza de trabajo.
- Afloje el tornillo del ala y el mango de sujeción.
- Mueva lentamente la máquina hacia abajo hasta que la cortadora toque la pieza de trabajo.
- Apriete el mango de sujeción.
- Establezca el ajuste fino en 0.
- Ajuste el tope del extremo de la torreta para que el tope de profundidad esté por encima del tope final más bajo establecido.
- Baje el tope de profundidad hasta que toque el tope final. Luego apriete el tornillo de pulgar.
- Establezca el puntero en el punto cero de la escala.
- Afloje el tornillo del ala. Empuje el tope de profundidad hacia arriba hasta que el puntero indique la profundidad de fresado deseada en la escala. Apriete el tornillo de mariposa de nuevo.
- Pruebe el fraguado mediante una molienda de prueba en un residuo.
- Ahora se puede hacer un ajuste fino de la profundidad de fresado. Para hacer esto, gire el ajuste fino al tamaño deseado.
- Rotación del ajuste fino en sentido contrario a las agujas del reloj: mayor profundidad de fresado
- Rotación del ajuste fino en el sentido de las agujas del reloj: menor profundidad de fresado
- La rotación del ajuste fino por una marca de verificación corresponde a un cambio en la profundidad de fresado de 0,04 mm, una revolución completa corresponde a 1 mm.
- Durante el ajuste fino, el anillo inferior también se puede girar por separado. Esto es para alcanzar el punto cero sin ajustar el ajuste fino.

4.4 Molienda

- Asegúrese de que ningún objeto extraño se adhiera a la pieza de trabajo para evitar daños a la fresadora.
- Conecte el enchufe de alimentación a una toma de corriente adecuada.
- Agarre el dispositivo por sus dos asas.
- Coloque el enrutador en la pieza de trabajo.
- Ajuste la profundidad de fresado en consecuencia.
- Seleccione la velocidad y encienda el dispositivo.
- Pruebe la configuración del dispositivo en un residuo.
- Permita que el dispositivo alcance la velocidad máxima. Solo luego baje el cortador a su altura de trabajo y bloquee el dispositivo con el mango de sujeción.

- **Dirección de fresado:** La cortadora gira en el sentido de las agujas del reloj. La molienda debe realizarse siempre en contra de la dirección de circulación para evitar accidentes.
- **Alimentación:** Es muy importante mecanizar la pieza de trabajo con la alimentación correcta. Le recomendamos que realice algunas fresadas de prueba con un residuo del mismo tipo antes de mecanizar la pieza de trabajo real. De esta manera, es muy fácil encontrar la mejor velocidad de trabajo.
- **Alimentación demasiado baja:** El cortador podría calentarse demasiado. Si se procesa material combustible, como madera, la pieza de trabajo podría encenderse.
- **Alimentación demasiado alta:** El cortador podría dañarse.
- **Calidad de molienda:** Cruda y desigual. Deje que el cortador se agote por completo antes de retirar la pieza de trabajo o antes de colocar el enrutador.

4.5 Fresado paso a paso

- Dependiendo de la dureza del material a mecanizar y de la profundidad de fresado, el procedimiento debe realizarse en varias etapas.
- Si el fresado se va a realizar en varias etapas, gire la torreta de tope final después de ajustar la profundidad de fresado para que el tope de profundidad esté por encima del tope final más alto.
- Fresado en este entorno. Después de completar la primera pasada de fresado, ajuste la torreta de tope final para que el tope de profundidad esté por encima del tope del extremo medio. Realice una operación de fresado en esta configuración también.
- Ahora establezca el tope final más bajo y complete el fresado.

4.6 Freihandfräsen

- El enrutador también se puede operar sin varillas de guía. Con el fresado a mano alzada, puede realizar trabajos de fresado creativos, como la creación de letras.
- ¡Utilice solo un ajuste de fresado muy plano para esto!
- Al mecanizar la pieza de trabajo, preste atención a la dirección de rotación de las fresadoras.

4.7 Fresado de forma y cantos

- Para el fresado de forma y borde, también se pueden utilizar fresas especiales con un anillo de empuje.
- Ensamble el cortador.
- Introduzca cuidadosamente la máquina en la pieza de trabajo.
- Guíe el pasador guía o el rodamiento de bolas a lo largo de la pieza de trabajo con una ligera presión.
- **¡Advertencia! Dependiendo del material, las profundidades de fresado más grandes deben llevarse a cabo en varias etapas. Para todos los trabajos de fresado, sostenga el enrutador con ambas manos.**

5. Características técnicas

Voltaje	230 V
Frecuencia	50 Hz
Logro	1200 vatios (impresión)
Ocioso	16.000-30.000 rpm
Arrojar	8 mm

6. Limpieza y mantenimiento

- **Antes de hacer cualquier trabajo en el equipo, ¡desenchúfelo!**

6.1 Limpieza

- Limpie la herramienta con un paño ligeramente húmedo después de su uso y mantenga siempre limpias las superficies. Asegúrese de que los botones de seguridad estén libres de suciedad y escombros. Si el suministro de aire comprimido mezcla el aceite lubricante en el aire, lubrique la herramienta con aceite utilizando la boquilla de aire comprimido cada 1-2 horas en uso. Aplique unas gotas de aceite en la boquilla. Conecte la herramienta a la manguera y deje que la herramienta funcione durante unos segundos para aceitarla. Engrase la herramienta con 4-5 gotas de aceite usando el mismo método después de su uso.

6.2 Mantenimiento

- Verifique regularmente para asegurarse de que todas las partes de la herramienta estén en buenas condiciones y reemplácelas si no es así.
- **PRECAUCIÓN:** Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento en la unidad, asegúrese de que esté apagada y desenchufada.
- **Sustitución del cable de conexión a la red:**
¡Peligro! Si el cable de alimentación de este aparato está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o una persona cualificada de manera similar para evitar peligros.
- **Carbonos:**
En caso de chispas excesivas, haga que las escobillas de carbón sean revisadas por un electricista calificado.
¡Peligro! Las escobillas de carbón solo pueden ser reemplazadas por un electricista calificado

6.3 Almacenamiento

- Limpie a fondo toda la máquina y sus accesorios.
- Guarde el dispositivo fuera del alcance de los niños, en una posición estable y segura, en un lugar fresco y seco y evite temperaturas demasiado altas y demasiado bajas.
- Proteja el dispositivo de la luz solar directa. Manténgalo en la oscuridad si es posible.
- No lo guarde en una bolsa de plástico para evitar la humedad resultante.

7. Nota de eliminación

7.1 Eliminación y envasado

- Asegúrese de que el embalaje se desecha adecuadamente de acuerdo con las directrices y normas aplicables en su región. En algunos casos, el embalaje puede consistir en bolsas de plástico; en este sentido, tenga especial cuidado para asegurarse de que no lleguen a manos de los niños. ¡Existe el riesgo de asfixia!

7.2 Eliminación de equipos viejos

- Los electrodomésticos viejos deben desecharse de acuerdo con las directrices y regulaciones de eliminación de residuos locales.

7.3 Significado del símbolo "cubo de basura"



Proteger nuestro medio ambiente, los electrodomésticos no pertenecen a la basura doméstica. Utilice los puntos de recogida previstos para la eliminación de los aparatos eléctricos y entregue allí sus aparatos eléctricos que ya no utilizará. De esta manera, ayudan a evitar los efectos potenciales de la eliminación incorrecta en el medio ambiente y la salud humana. De esta manera, estás haciendo tu contribución a la reutilización, reciclaje y otras formas de recuperación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Puede obtener información sobre dónde deshacerse de los dispositivos en sus municipios o administraciones municipales.

Nuestro número de atención al cliente: +49 (0) 931-45232700

Declaración UE de conformidad

Nosotros, los

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburgo, Alemania

por la presente declaramos que los dispositivos descritos a continuación cumplen con los requisitos esenciales de salud y seguridad pertinentes de las directivas de la UE debido a su diseño y construcción, así como en los diseños puestos en el mercado por nosotros.

Nombre del producto: Arebos router

Número de artículo: 4260551589478

Número de modelo: AR-HE-OB-1250

Si el dispositivo se modifica sin nuestro consentimiento, esta declaración de conformidad pierde su validez.

Probado para:

Norma de la UE:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-17:2017

AfPS GS 2014:01

Fecha/Fabricante de la firma/Lugar: Würzburg, 10.04.2019



Firma:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Director General

Representante de estas instrucciones de uso/datos técnicos:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, Director General

Büroadresse:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburgo

La dirección del remitente se puede encontrar en el pie de imprenta:

<https://www.arebos.de/impressum/>

Número de identificación fiscal: DE 263752326

El tribunal de inscripción en el registro mercantil es Würzburg, HRB 10082

RAEE-Reg.-Nº de 61617071