



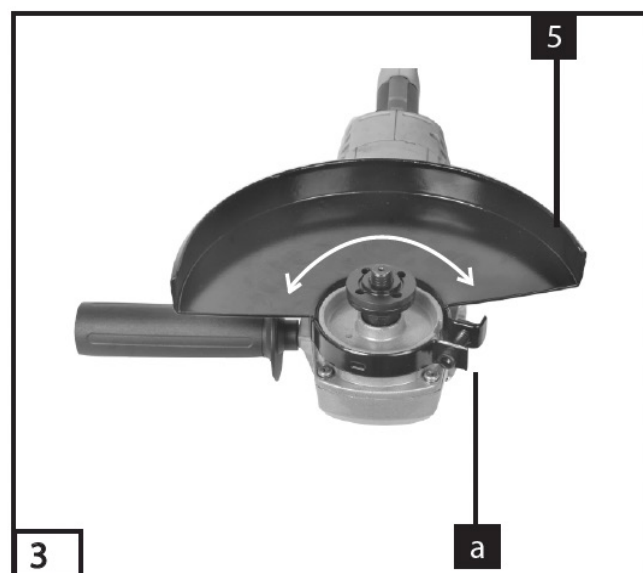
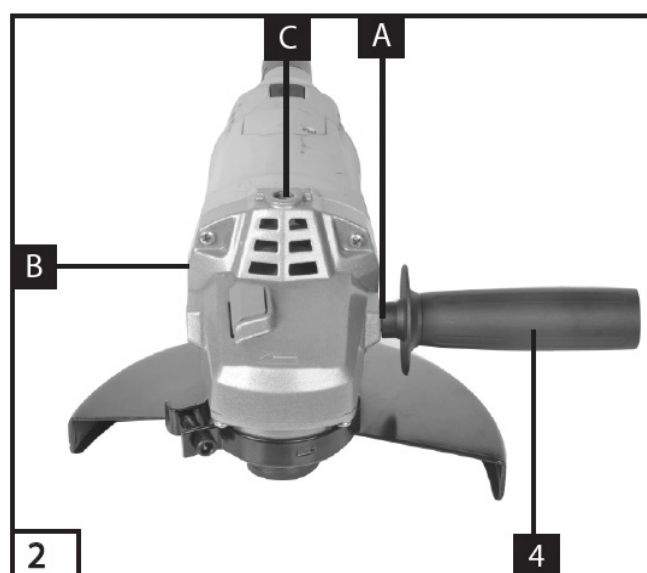
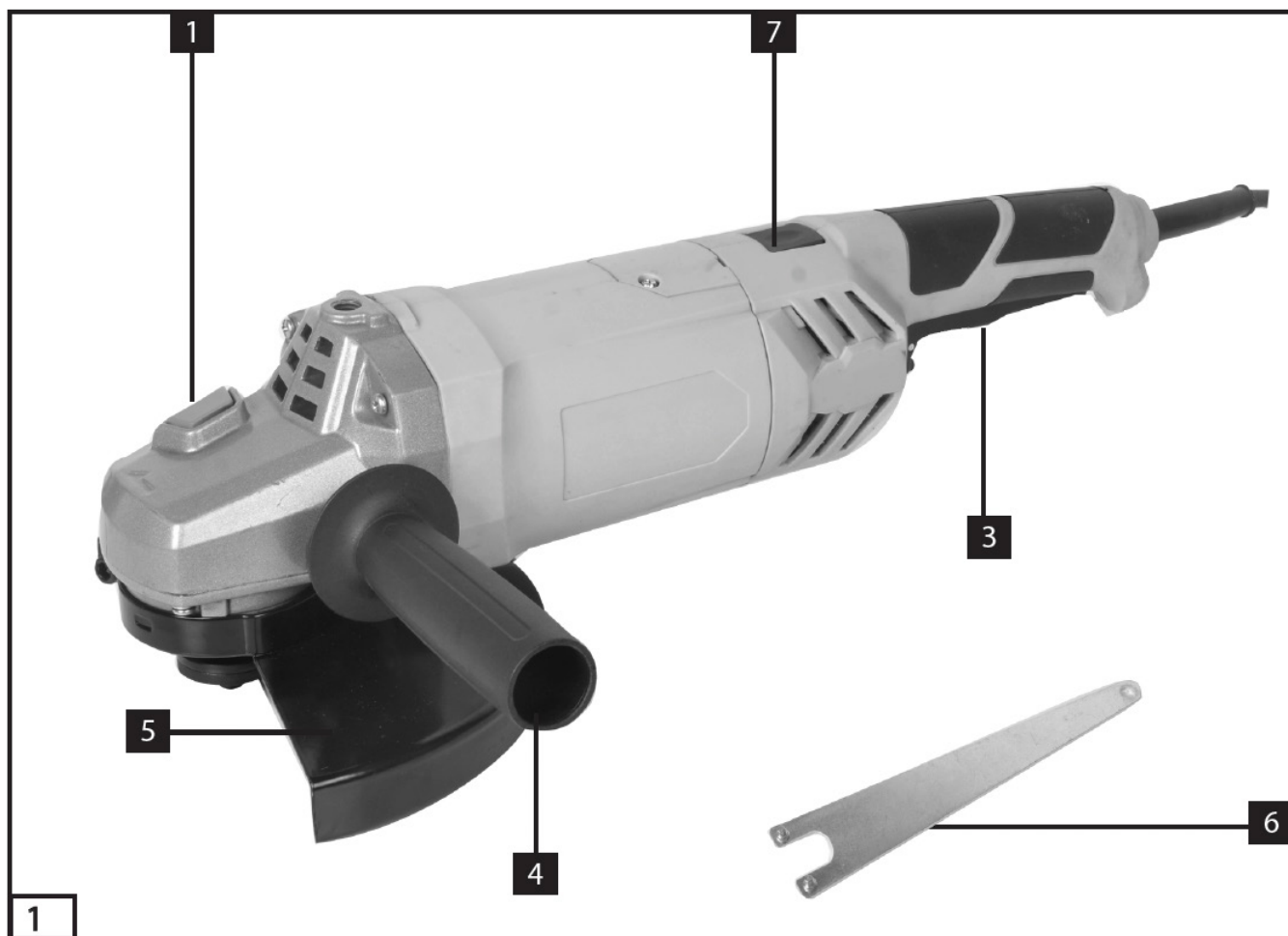
MANUAL DE INSTRUCCIONES

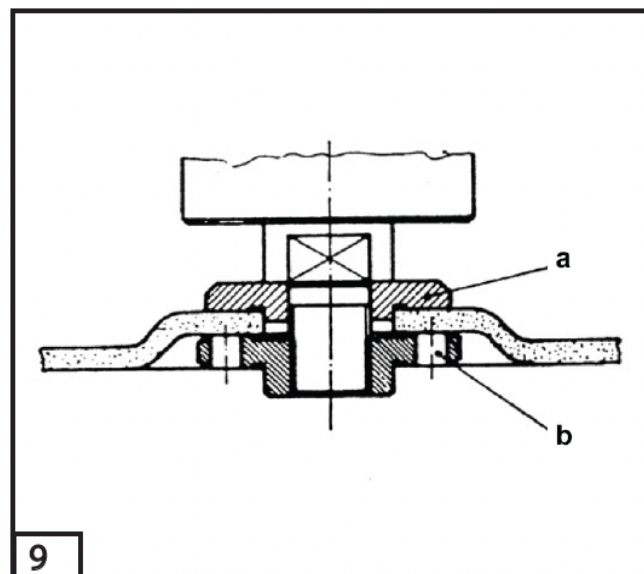
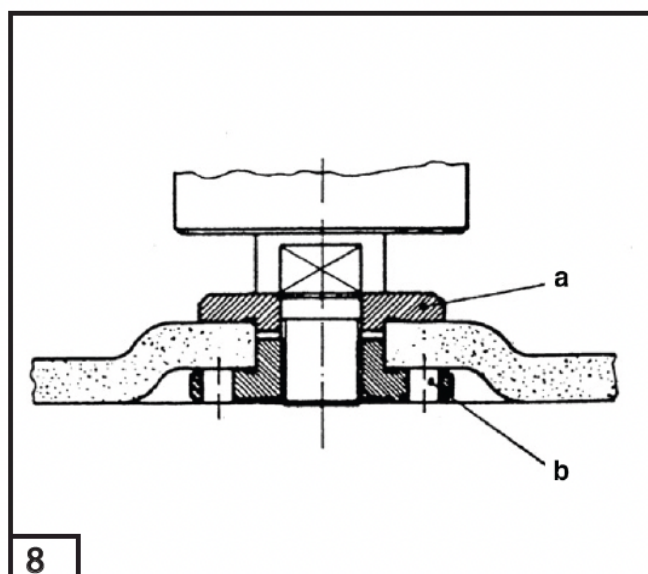
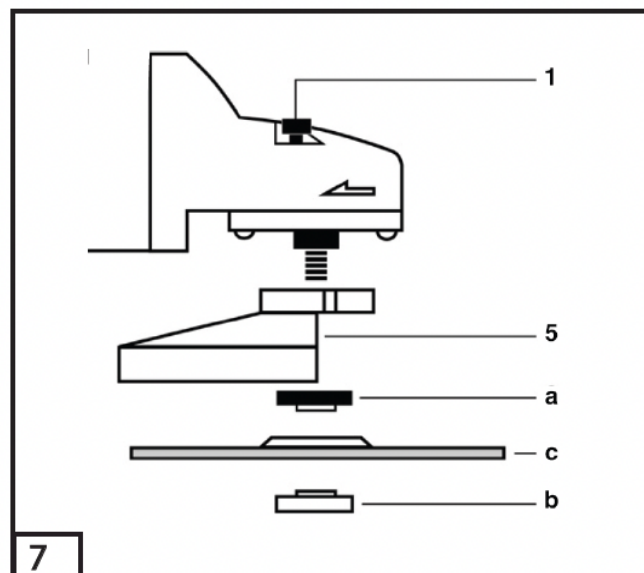
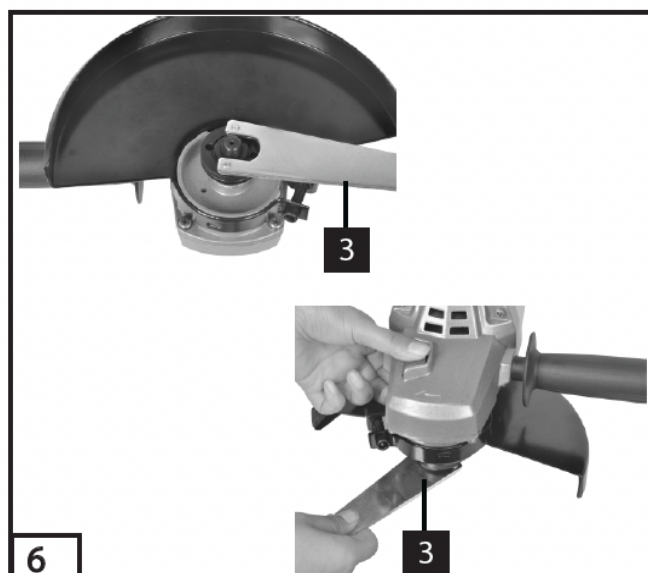
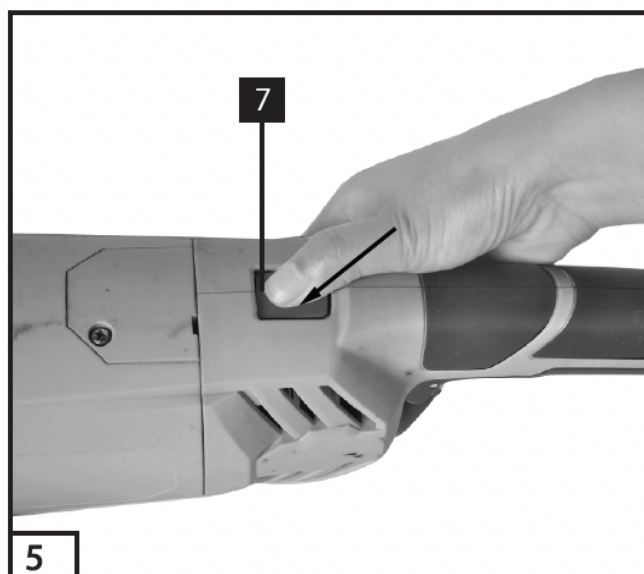
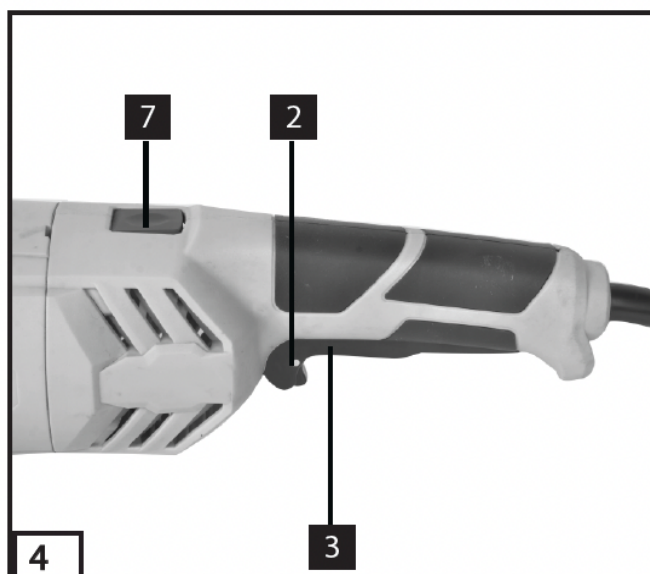
RADIAL 2.400W

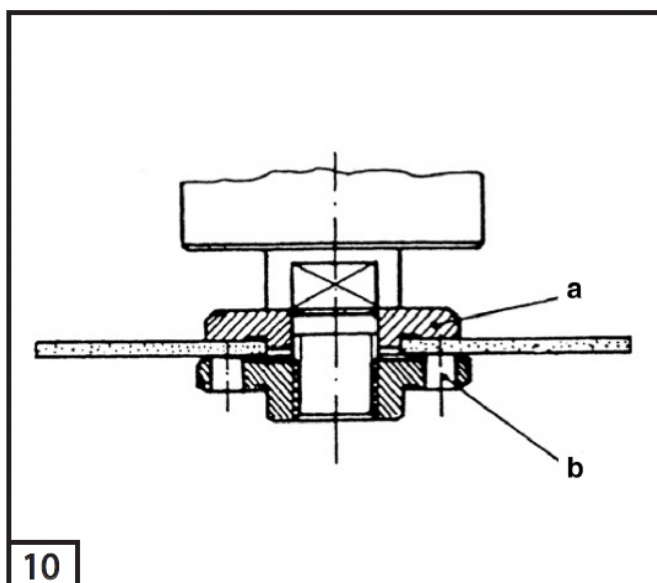
AC1759

Gracias por comprar esta Radial.

Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.







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

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 conectado 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.
- 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.

5. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PRODUCTO

Esta herramienta ha sido diseñada para amolar, tronzar y desbarbar materiales de metal y piedra sin necesidad de utilizar agua; con los accesorios apropiados, también se puede utilizar la herramienta para cepillar y lijar.

6. SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea íntegramente estas instrucciones. En caso de no atenerse a las instrucciones de seguridad siguientes, ello puede dar lugar a una descarga eléctrica, incendio o lesión seria. El término "herramienta eléctrica" empleado en las siguientes instrucciones se refiere a su aparato eléctrico portátil, ya sea con cable de red.

- Utilice esta herramienta sólo para amolar/tronzar en seco.
- Utilice únicamente las bridas que se entregan con esta herramienta.
- Los menores de 16 años no deben utilizar esta herramienta.
- Desenchufar siempre la herramienta antes de realizar cualquier ajuste o cambiar algún accesorio.

7. ACCESORIOS

- Utilice únicamente accesorios cuyos revoluciones admisibles sean como mínimo iguales a las revoluciones en vacío máximas de la herramienta.
- No utilice discos de amolar/tronzar deformados o que vibren.
- Maneje y guarde los discos de amolar/tronzar con cuidado para evitar que se astillen o rompan
- Proteja los accesorios de golpes, choques y grasa.
- No utilice muelas de amolar/tronzar de diámetro mayor que el máximo recomendado.
- Utilice únicamente discos de amolar/tronzar, cuyo diámetro del agujero permita el ajuste sin juego en las bridas de montaje ; nunca utilice reductores o adaptadores para ajustar agujeros más grandes que los discos de amolar/tronzar .
- Nunca utilice discos de amolar/tronzar con un agujero roscado cuya rosca no sea lo suficientemente grande como para aceptar el tamaño del eje de la herramienta.

8. COMPONENTES

1. Bloqueo del husillo
2. Interruptor de seguridad
3. Interruptor ON/OFF
4. Mango adicional
5. Tapa protectora para rectificado
6. Llave para tuercas de brida
7. Palanca para girar el cabezal

9. ANTES DE PONER EN MARCHA EL EQUIPO

Antes de conectar el equipo a la red eléctrica, asegúrese de que los datos de la placa de características sean idénticos a los datos de la red.

Montaje del mango adicional (Fig. 2)

La amoladora angular no debe utilizarse sin el mango adicional (4).

El mango adicional puede fijarse en cualquiera de las 3 posiciones (A, B, C).

Lado de la herramienta	Adecuado para
Izquierda (posición A)	Mano izquierda
Derecha (posición B)	Mano derecha
Medio (posición C)	Mano izquierda/derecha

Ajuste de la protección (Fig. 3)

Apague la herramienta. Desconecte el enchufe de la red eléctrica.

Ajuste la protección (5) para proteger sus manos de modo que el material que se está moliendo no esté dirigido hacia su cuerpo.

La posición de la protección (5) se puede ajustar a cualquier condición de trabajo específica. Afloje el tornillo (a) y gire la cubierta (5) a la posición deseada.

Asegúrese de que la protección (5) cubra correctamente la carcasa de la rueda dentada.

Vuelva a apretar el tornillo (a).

Asegúrese de que la protección (5) esté bien sujeta.

Nunca utilice la amoladora angular sin la protección.

¡Atención! Al sustituir la cubierta protectora, no se puede quitar el tornillo de la cubierta protectora.

PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO CON MUELAS NUEVAS

Deje que la amoladora angular funcione al ralentí durante al menos 1 minuto con la muela de amolar o de corte colocada en su lugar. Las muelas vibratorias se deben sustituir inmediatamente.

10. OPERACIÓN

Interruptor (figura 4)

La amoladora angular viene con un interruptor de seguridad para evitar accidentes.

Para encender: Presione el interruptor de seguridad (2) y luego presione el interruptor ON/OFF (3).

Para apagar: Suelte el interruptor ON/OFF (3).

Espere hasta que la máquina haya alcanzado su velocidad máxima. A continuación, puede colocar la amoladora angular sobre la pieza de trabajo y mecanizarla.

Ajuste del ángulo de trabajo (B5)

Para un uso cómodo, la cabeza se puede girar 90° hacia la derecha o hacia la izquierda.

1. Accione la palanca (7) y gire el cabezal a la posición deseada.
2. Suelte la palanca (7), la cabeza se bloquea en su lugar.

Cambio de DISCOS (Fig. 6)

Utilice la llave de boca (6) suministrada para cambiar las ruedas.

Extraiga el enchufe de alimentación.

- . Cambio de rueda simple por bloqueo del husillo:
- . Presione el bloqueo del husillo y permita que la muela abrasiva se trabe en su lugar.
- . Abra la tuerca con brida con la llave de boca. (figura 6)
- . Cambie la muela abrasiva o de corte y apriete la tuerca con brida con la llave de cara.

¡Importante!

¡Presione el bloqueo del husillo únicamente cuando el motor y el husillo de rectificado estén parados!

¡Debes mantener presionado el bloqueo del husillo mientras cambias la rueda!

Para amolar o cortar muelas hasta aprox. 3 mm de espesor, atornille la tuerca con brida con el lado plano hacia la muela abrasiva o cortadora.

Disposición de bridas cuando se utilizan muelas abrasivas y muelas cortadoras (Fig. 7-10)

Disposición de la brida cuando se utiliza una muela de rectificado de centro hundido o recta (Fig. 8)

- a) Brida de sujeción
- b) Tuerca de brida

Disposición de la brida cuando se utiliza una muela de corte de centro hundido (Fig. 9)

- a) Brida de sujeción
- b) Tuerca de brida

Disposición de la brida cuando se utiliza una muela de corte recta (Fig. 10)

- a) Brida de sujeción
- b) Tuerca de brida

MOTOR

Es vital que el motor esté bien ventilado durante el funcionamiento. Por lo tanto, asegúrese de mantener los orificios de ventilación limpios en todo momento.

DISCO

- . Nunca use una muela abrasiva o de corte más grande que el diámetro especificado.
- . Antes de usar una muela abrasiva o cortadora, verifique su velocidad nominal.
- . La velocidad nominal del disco debe ser superior a la velocidad de ralentí de la amoladora de ángulo recto.
- . Utilice únicamente muelas abrasivas y cortadoras aprobadas para una velocidad mínima de 11500 rpm y una velocidad periférica de 80 m/seg.
- . Compruebe la dirección de rotación cuando utilice discos de corte de diamante. La flecha direccional en el disco de corte de diamante debe apuntar en la dirección en la que gira la herramienta.

11. MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Para obtener los mejores resultados de desbastado, sostenga la muela abrasiva en un ángulo de entre 30° y 40° con respecto a la superficie de la pieza de trabajo y guíela hacia adelante y hacia atrás sobre la pieza de trabajo con movimientos constantes. ¡Está prohibido usar la máquina en materiales de asbesto! Nunca use una rueda de corte para un pulido basto.

9. Sustitución del cable de alimentación

Si el cable de alimentación de este equipo está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o su servicio posventa o personal capacitado similar para evitar peligros.

12. DATOS TÉCNICOS

Tensión de red: 230-240 V ~/50 Hz

Potencia de entrada: 2.400 W

Velocidad de ralentí: 6.600 rpm

Diámetro del disco: 230 mm

Rosca del husillo: M14

Clase de protección: II

Nivel de presión sonora LpA: 93,7 dB(A), k=3 dB

Nivel de potencia sonora LWA: 104,7 dB(A), k=3 dB

Vibración ah,AG: 9,155 m/s², k=1,5 m/s²

13. LIMPIEZA

Desconecte siempre el enchufe de alimentación antes de comenzar cualquier trabajo de limpieza.

Mantenga todos los dispositivos de seguridad, rejillas de ventilación y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo en la medida de lo posible.

Limpiar el equipo con un paño limpio o soplar con aire comprimido a baja presión.

Le recomendamos que limpie el dispositivo inmediatamente cada vez que termine de usarlo.

Limpie el equipo periódicamente con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No utilice agentes de limpieza ni disolventes; estos podrían atacar las partes plásticas del equipo. Asegúrese de que no se filtre agua en el dispositivo.

Escobillas de carbón

En caso de chispas excesivas, haga revisar las escobillas de carbón únicamente por un electricista calificado. **¡Importante!** Las escobillas de carbón solo deben ser reemplazadas por un electricista calificado.

14. MANTENIMIENTO

No existen piezas en el interior del equipo que requieran mantenimiento adicional.

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: ZWGEM Co., Ltd