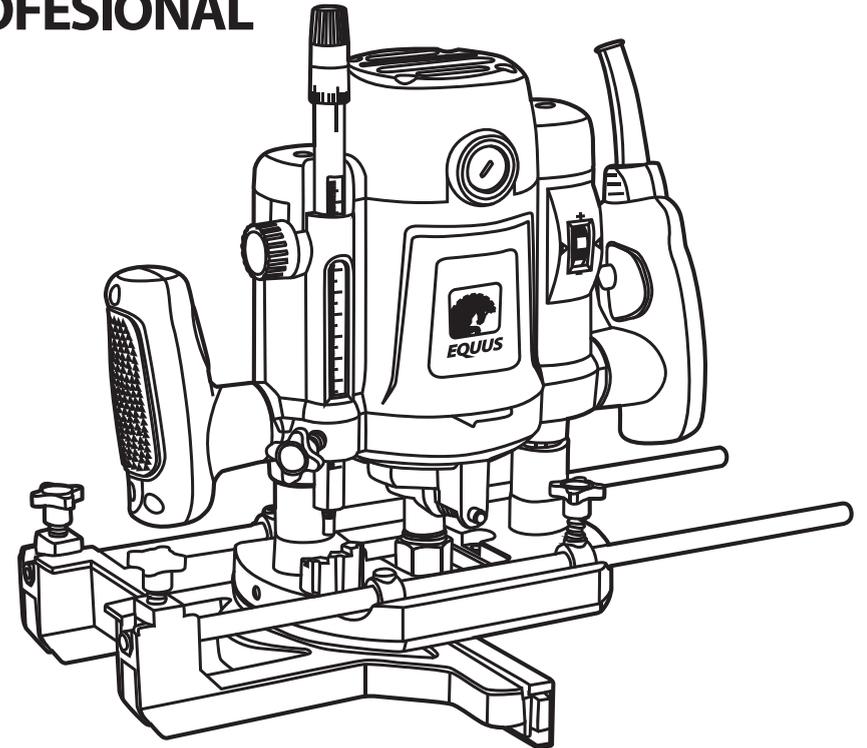




Fresadora de mano

(Trompo/Router)

PROFESIONAL



Potencia 2200W **ER002**



EQUUS

Su brazo más fuerte

MANUAL DE USO

Leer el manual antes de utilizar el equipo

Enrutador Eléctrico

Tensión Nominal: 220-240V~50/60HZ

ER002	
Potencia de entrada	2200 W
Sin velocidad de varga	6000-22000r/min
Diámetro de pinza	12 mm

¡ADVERTENCIA!

Al usar herramientas eléctricas, siempre se deben observar todas las instrucciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Antes de intentar utilizar la herramienta, lea todas las instrucciones y guárdela para obtener más información.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD GENERAL PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. Mantenga limpia el área de trabajo
- El área desordenada y los bancos pueden causar accidentes.
2. Considere el ambiente del área de trabajo
- No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. No esponga las herramientas eléctricas a la lluvia. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. En particular, no deben estar presentes líquidos o gases inflamables.
3. Mantenga a los niños y visitantes alejados.
- No permita que los niños toquen la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse alejados del lugar de trabajo.
4. Almacene la herramienta inactiva
- Cuando no esté en uso, las herramientas deben mantenerse lejos del agua y de los niños en un lugar seguro, seco y alto, si es posible.
5. No fuerce la herramienta
- Hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad prevista, evite sobrecargas innecesarias que pueden poner en riesgo la operación y afectar la función de la herramienta.

6. Use la herramienta correcta
- No utilice la herramienta o dispositivo de tipo pequeño para cortar la pieza de trabajo que se debe cortar con el tipo grande.

7. Vístase CORRECTAMENTE
- No use ropa holgada ni joyas. Pueden quedar atrapados en partes móviles. Se recomiendan guantes de goma y calzado antideslizante para exteriores. Use una cubierta protectora para el cabello para contener el cabello largo.

8. Use gafas de seguridad
- Siempre use gafas de seguridad. Si se produce polvo, use las máscaras especiales.

9. No abusos del cable
- Nunca transporte la herramienta por cable ni la tire para desconectarla del enchufe. Mantenga el cable alejado del ritmo, aceite y bordes afilados.

10. Desconecte las herramientas.
- Si se incluye un campeón en su máquina, use un tornillo de banco o abrazaderas para sujetar el trabajo de modo que ambas manos tengan la libertad de operar la herramienta.

11. No se extralimite
- Mantener el equilibrio en todo momento.

12. Mantenga las herramientas con cuidado.
- Mantenga las herramientas afiladas y limpias para mejorar y un rendimiento más seguro. Siga las instrucciones para lubricar los accesorios, inspeccione las tarjetas de herramientas periódicamente y reemplácelas si están dañadas. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.

13. Desconecte o bloquee las herramientas.
- Al limpiar cuchillas, discos o accesorios, servir, etc.

14. Retire las llaves de ajuste y las llaves
- Acostúmbrase a comprobar que las llaves y las llaves de ajuste se eliminan de la herramienta antes de encenderla.

15. Evitar arranques involuntarios
- No lleve la herramienta enchufada con dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado cuando conecte el enchufe a la toma.

16. Use un cable de extensión
- Si se requiere un cable de extensión, siempre verifique que la medida de la sección transversal sea igual o mayor que la de las capacidades de la herramienta y que esté marcada.

17. Mantente alerta
- No opere la máquina cuando esté cansado. Esté atento a su entorno, use el sentido común y no opere bajo la influencia.

18. Verifique las piezas dañadas.
- Antes de seguir utilizando la herramienta, se debe revisar cuidadosamente un protector u otra parte que esté dañada para determinar si funcionará correctamente y realizará su función prevista, verificar la alineación de las piezas móviles, la rotura de las piezas móviles, el montaje y cualesquiera otras condiciones que pueden afectar su funcionamiento. Un protector u otra u otra parte que esté dañada debe ser reparado o reemplazado adecuadamente por un centro de servicio calificado a menos que se indique lo contrario en este manual de instrucciones. Haga que el interruptor defectuoso sea reemplazado por un centro calificado. No use herramientas que no se puedan ENCENDER o APAGAR correctamente.

19. Evitar descargas eléctricas
- Cuando está utilizando la herramienta. No toque el metal conectado a tierra, como tuberías, radiadores, congeladores, etc.

20. Reemplazar partes
- El uso de accesorios o accesorios inadecuados que no sean los recomendados presenta un riesgo de lesiones personales.

RECAUCIÓN:

Tenga cuidado con el voltaje. Antes de enchufar la herramienta eléctrica a la red eléctrica, asegúrese de que el voltaje que se muestra en la placa de datos sea el mismo que el voltaje disponible. Si el voltaje de alimentación es mayor que el voltaje disponible, será un peligro para el usuario y la herramienta se dañará. por lo tanto, no inserte el enchufe sin asegurarse de que el voltaje disponible, por el contrario, si el voltaje de alimentación es menor que el voltaje disponible, será perjudicial para el motor.

REGLAMENTO DE SEGURIDAD ADICIONAL PARA HERRAMIENTAS DE TRABAJO DE MADERA.

1. Tenga cuidado de poner el bit.
2. Antes de usar la broca, asegúrese de que tenga una grieta o una rotura, y que la broca o la broca se deben cambiar a tiempo.
3. Evite cortar la uña. Antes de la operación, se debe inspeccionar la broca para asegurarse de que se hayan quitado todos los clavos.
4. Asegúrese de que ambas manos agarren las instalaciones firmemente durante la operación.
5. Evite el contacto manual con la pieza de trabajo giratoria.
6. Antes de encender el interruptor, asegúrese de que la broca no toque la pieza de trabajo.
7. Antes de procesar la pieza de trabajo, asegúrese de que se haya girado sin carga durante algún tiempo para verificar si hay oscilación debido a la mala instalación de la broca.
8. Tenga cuidado con la dirección de rotación y la dirección de avance de la broca.
9. No continúe girando la máquina o la máquina a mano.

10. Antes de mover la broca del trabajo pieza, asegúrese de que la alimentación esté apagada y que la broca se detenga por completo.
11. No contacte con la broca después de la operación. La broca está muy caliente y tu piel se quemará.

Por favor guarde este manual.

PUNTAS DE MONTAJE Y DESMONTAJE

OBSERVACIÓN: Antes de montar y desmontar la broca, asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición de APAGADO y que el enchufe se haya desconectado.

Después de intentar insertar la broca en el plato de recogida cónica, extraiga un poco (aproximadamente 2 mm, 1/16 de pulgada). Presione el fijador del rodamiento para mantener el rodamiento estable y apriete firmemente el portabrocas con una llave. Cuando use una broca de tamaño de varilla de menor tamaño, inserte el manguito adecuado en el orificio del portabrocas, monte la broca con los procedimientos anteriores. Para desmontar la broca, siga los procedimientos de montaje al revés.

PRECAUCIÓN:

Asegúrese de que el mandril colector no esté firmemente apretado después de insertar la broca o cuando utilice un mandril colector adecuado para montar una broca de tipo varilla de menor tamaño.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

Coloque la broca en una superficie plana y lisa. Afloje la palanca de bloqueo, empuje hacia abajo las manijas hasta que la broca toque ligeramente la superficie de la pieza de trabajo y recupere la palanca de bloqueo. Luego empuje hacia abajo las manijas hasta que el poste del tope entre en contacto con el bloque del tope. Presione la perilla para el material de suministro rápido para hacer que el tope se mueva a alta velocidad.

Eleve la posición de la flecha del poste del tope a lo largo de la graduación de la escala en una cantidad igual a la profundidad de corte deseada. La profundidad de corte es la distancia entre el poste de tope (1 mm de aproximadamente 3/64 pulgadas por escala). El poste del tope giratorio se ajusta a la profundidad de corte deseada. Hay una sujeción ajustable con cabeza hexagonal que puede moverse 1 mm (aproximadamente 3/64 pulgadas) por ronda en el poste superior. Es muy conveniente para el corte escalonado. Para ajustar el perno con cabeza hexagonal, afloje la tuerca hexagonal con una llave, gire la tuerca hexagonal y luego apriete la tuerca hexagonal en la posición deseada.

Gire la tuerca de nylon para ajustar el límite superior de la parte principal. Si la punta de la broca de la herramienta se inserta demasiado profundo para alcanzar la superficie de la placa base, gire la tuerca de nylon para sumergir el límite superior.

PRECAUCIÓN:

No sumerja la tuerca de nylon demasiado abajo, de lo contrario, la broca de la herramienta es demasiado larga, lo que provocará peligro, antes de usar la herramienta, asegúrese de que la parte principal pueda elevarse al límite superior automáticamente.

No corte más de 15 mm (5/8 pulg.) Cada vez que corte la zanja, ya que cortar demasiado puede causar una sobrecarga del motor o un funcionamiento demasiado difícil. Si desea cortar una zanja de más de 15 mm (5/8 de pulgada), córtelas veces y cada vez más, profundice la posición que se encuentra en la herramienta.

OPERACIÓN PARA INTERRUPTOR

Para iniciar el bit, presione el interruptor en la posición ON Para detener el bit, presione el interruptor en la posición OFF

OBSERVACIÓN:

Asegúrese de que el fijador de cojinetes se haya aflojado antes de encender el interruptor.

OPERACIÓN:

Coloque las piezas de trabajo en la placa base, encienda el interruptor en la posición ON mientras la broca está separada de la pieza de trabajo. Cuando obtenga la máxima efectividad de corte, alimente la herramienta que une la superficie de la pieza de trabajo, y asegúrese de que la placa base esté horizontal y avance con velocidad uniforme hasta que termine el corte. Al cortar el borde del objeto, asegúrese de que las piezas de trabajo estén ubicadas a la izquierda de la broca de la herramienta, que se ve desde la dirección de escritura.

PRECAUCIÓN:

Empujar la broca demasiado rápido reducirá la calidad de corte, dañará la herramienta o el motor. Pero si empuja demasiado lentamente, el corte no será efectivo porque el calentamiento de la velocidad adecuada depende del tamaño de la herramienta, la variedad de trabajo y la profundidad de corte. Antes de cortar la pieza de trabajo, asegúrese de probar para cortar el ladrillo de madera inútil, para que pueda saber cómo cortar y verificar el tamaño.

GUÍA RECTA

Use la guía recta muy efectiva para trabajos de biselado o ranurados marcados con línea.

Para colocar la guía recta en el fijador con la tuerca de mariposa B. Primero, apriete la tuerca de mariposa B en el lugar que pueda fijar la guía recta, luego inserte el fijador en el orificio de la placa de herramientas y apriete la tuerca de mariposa A. Apriete el tornillo de regulación meticuloso (1.5 mm de 1/16 de pulgada por carrera) para ajustar la distancia entre la broca de la herramienta y la recta. Apriete la tuerca de mariposa B para fijar la guía recta a la distancia deseada.

Al cortar, mantenga la guía recta incluso con el borde de la pieza de trabajo. Para hacer una guía recta en el tamaño más ancho deseado de la siguiente manera: use un orificio conveniente en la placa de guía para unir con la madera adjunta. Cuando utilice la herramienta de tablero de clavijas, conecte la madera cuyo grosor es superior a 15 mm (5/8 pulgadas) con una guía recta para obtener que la herramienta no toque la guía recta.

GUÍA DE RECORTADORA

El uso de la base de guía para reparar y mantener la superficie de los muebles se puede reparar y mantener fácilmente. El corte de curvas también funciona bien. El rodillo guía se curva para garantizar un corte meticuloso.

Para colocar el bloque de guía en el fijador con la tuerca de mariposa B. Primero, gire la tuerca de mariposa B en el lugar que pueda fijar el bloque de guía temporalmente, luego inserte el fijador en el orificio de la placa de herramientas y apriete la tuerca de mariposa A. Y apriete la regulación meticulosa tornillo (1/5 mm / redondo o 1/16 pulgada / redondo) para ajustar la distancia entre la broca y el bloque guía. Puede apretar la tuerca de mariposa B para fijar el bloque de guía a la distancia deseada, cuando ajuste el fijador hacia arriba y hacia abajo, debe aflojar la tuerca de mariposa C. Una vez finalizado el ajuste, vuelva a apretar la tuerca de mariposa C.

Al cortar, mantenga la guía alejada rodando a lo largo del borde del objeto de procesamiento al mismo tiempo que mueve la herramienta.

GUÍA DE PLANTILLA (PIEZAS DE REPUESTO PARA ELEGIR)

La guía de plantilla proporciona una funda para la ruta de la herramienta. Entonces la ruta podría ser utilizada.

Para montar la guía de plantilla, afloje el tornillo en la placa de broca e inserte la guía de plantilla, luego apriete el tornillo.

Coloque la broca en la plantilla que está en las piezas de trabajo, luego mueva la guía de la plantilla a lo largo del borde de la plantilla y mueva la broca.

MANTENIMIENTO

Observación: Antes del mantenimiento, asegúrese de que el interruptor esté en la posición APAGADO y que el enchufe esté desconectado.

REEMPLAZO DEL CEPILLO DE CARBONO

Reemplazando regularmente e inspeccionando la escobilla de carbón, la escobilla de carbón debe reemplazarse cuando se desgasta por debajo de aproximadamente 6 mm (1/4 de pulgada). Mantenga siempre el cepillo de carbón limpio y asegúrese de que se deslice libremente dentro de los portaescobillas. El cepillo doble de carbón debe reemplazarse al mismo tiempo.

Desmunte la tapa del cepillo con un destornillador, saque el cepillo de carbón desgastado e inserte uno nuevo, luego apriete la tapa del cepillo.

Para garantizar la seguridad y la fiabilidad de los productos, la reparación, el mantenimiento o el ajuste de la broca solo debe ser realizada por un experto en el centro de servicio de herramientas eléctricas.

ACCESORIOS ESTANDAR:

guía de la recortadora, fijador, guía recta, guía de plantilla, broca de herramienta de rectitud, recoja el mandril de 1/4 pulg.