



MANUAL DE INSTRUCCIONES

SIERRA DE SOBREMESA 2000W

AC1790

Gracias por comprar esta Sierra de sobremesa. 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.

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.
- 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.

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PRODUCTO

- Quite las virutas sólo cuando el producto esté apagado.
- Desconecte el producto de la fuente de alimentación antes de cambiar la hoja de sierra o de realizar cualquier ajuste.
- No utilice el producto a menos que se monte el dispositivo de protección.
- Utilice siempre hojas de sierra afiladas. Reemplazar las sierras deterioradas inmediatamente. El riesgo de rebote aumenta si un diente de sierra roto queda atrapado en la superficie del lugar de trabajo.
- No incline piezas.
- Nunca corte piezas en las que haya hilos, cordones, bandas, cables o que contengan dichos materiales.
- Mantener siempre una distancia suficiente de la hoja de sierra.
- Una hoja de sierra puede causar lesiones, incluso cuando use guantes protectores para cambiar la hoja de sierra.
- Nunca use contrapresión lateral para traer la hoja de sierra a un punto muerto después de apagar la unidad.
- Trabaje siempre con una iluminación adecuada.
- Nunca trabaje con el producto si se ha roto o deformado sus hojas de sierra.
- Utilice sólo hojas de sierra correctamente afiladas cuando se trabaja con el producto.
- Utilice sólo hojas de sierra con un índice de velocidad superior a la velocidad máxima del eje de la sierra.
- Verifique que las hojas de sierra están insertadas correctamente antes de comenzar cada operación de aserrado.
- Compruebe si el dispositivo de seguridad está instalada correctamente cada vez que se utiliza el producto.
- Si se producen chispas en el aserrado, deben ser desviadas de manera fiable a fin de evitar peligros.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso con el uso adecuado del producto y cuando se atienden todas las instrucciones de seguridad de estas instrucciones de uso, pueden surgir los siguientes riesgos residuales:

- Al tocar la hoja de sierra en el área que no está cubierta.
- Tocar la hoja de la sierra en funcionamiento.
- Rebote de piezas y partes de trabajo.
- Roturas de hojas de sierra.
- Expulsión de piezas de metal duro dañado de la hoja de sierra.
- Las lesiones auditivas a través de no usar la protección auditiva necesaria.
- Las emisiones dañinas de polvo de madera cuando se utiliza el producto en locales cerrados.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Guarde siempre el producto en un lugar seco y en un lugar protegido de las heladas.
- Proteja el producto contra daños durante el transporte.

EQUIPO PROTECCIÓN PERSONAL

Use ropa ajustada de trabajo.

Cubrirse la cabeza si cuenta usted con el pelo largo.

Use una máscara de protección contra el polvo mientras trabaja.

Lleve protección auditiva mientras está trabajando.

Use gafas mientras se está trabajando.

Use guantes de seguridad!

Use zapatos resistentes al trabajar con el producto.

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA Sierra de mesa

Voltaje/Frecuencia: 220-240 V 50 Hz

Potencia: S 1: 2000 W

Velocidad sin carga n1: 5300 rpm

Clase de seguridad: II

Hoja de sierra: 254 mm x 30 mm x 24 dientes

Capacidad de corte:

90°: 85 mm

45°: 63 mm

Con arranque suave

Cable de 2 m (expuesto): 2 cables x 1 mm x 2 m

Enchufe VOE

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 corriente eléctrica y reduce el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor de conexión y un enchufe de conexión 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, haga que un electricista cualificado instale un receptáculo adecuado.

UNA CONEXIÓN INCORRECTA del conductor de conexión a tierra puede provocar un riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislamiento verde (con o sin rayas amarillas) es el conductor de conexión a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, no conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a un terminal con corriente.

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

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

DIRECTRICES PARA LOS CABLES DE EXTENSIÓN

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 el voltaje de la línea, lo que producirá una pérdida de potencia y un 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 áreas húmedas o mojadas.

ACCESORIOS

• **Atención:** para evitar lesiones:

- Use solo los accesorios recomendados para la máquina.
- Siga las instrucciones que acompañan a los accesorios. El uso de accesorios inadecuados puede causar riesgos.
- Use solo accesorios diseñados para esta máquina para evitar lesiones causadas por piezas rotas.
- No utilice ningún accesorio a menos que haya leído completamente las instrucciones o el manual de instrucciones de ese accesorio.

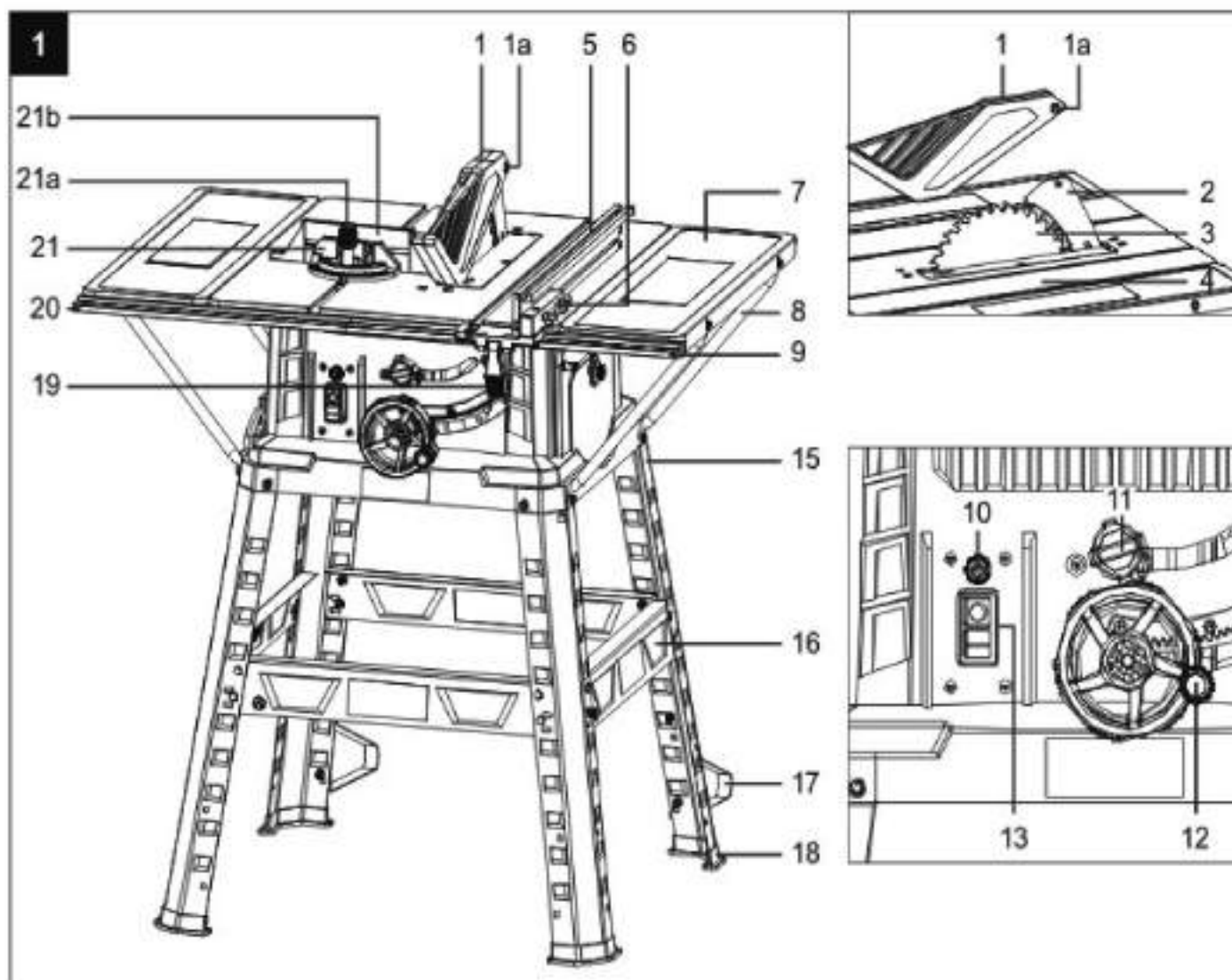
1. Introducción

Conserve el manual de instrucciones en un lugar adecuado y entregue todos los documentos al entregar el producto a terceros.

2. Descripción del dispositivo

1. Protector de la hoja de sierra	11. Abrazadera de ajuste de ángulo
1a. Pasador de bloqueo	12. Volante
2. Cuchilla separadora	13. Interruptor de encendido/apagado
2a. Tornillo de fijación	14.
3. Hoja de sierra	15 Pata del soporte de la máquina
3a. Brida interior	16. Travesaño del soporte de la máquina (corto)
3b. Brida exterior	16a. Travesaño del soporte de la máquina (largo)

3c. Tornillo de brida	17. Barra antivuelco
4. Mesa de sierra	18. Pie de goma
5. Riel de tope	19. Abrazadera de tope paralelo
6. Tope paralelo	20. Tope paralelo izquierdo (incl. escala)
6a. Mirilla	21. Calibre de corte transversal
6b. Tuercas de mariposa	21a. Mango de bloqueo
6c. Arandela	21b. Riel de tope
6d. Tirafondo	21c. Tuerca de mariposa
6e. Tornillos de cabeza hueca hexagonal	22. Puerto de succión
7. Extensión de la mesa	23. Inserción de la mesa
8. Travesaño de la extensión de la mesa	23a. Tornillos Philips
9. Tope paralelo derecho (incl. escala)	24. Rodamiento de la hoja de sierra + llave de estrella
10. Botón de reinicio	



8. Disposición

ADVERTENCIA: Desconecte el enchufe de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, modificación o montaje en la sierra circular de mesa.

¡Atención!

Asegúrese siempre de que el dispositivo esté completamente montado antes de la puesta en marcha.

Para el montaje, necesitará lo siguiente:

1 llave de estrella (10 mm x 113 mm) (D)

1 llave de estrella (10 mm x 21 mm) (E)

1 destornillador Phillips (no incluido en el suministro)

Coloque todas las piezas suministradas sobre una superficie plana.

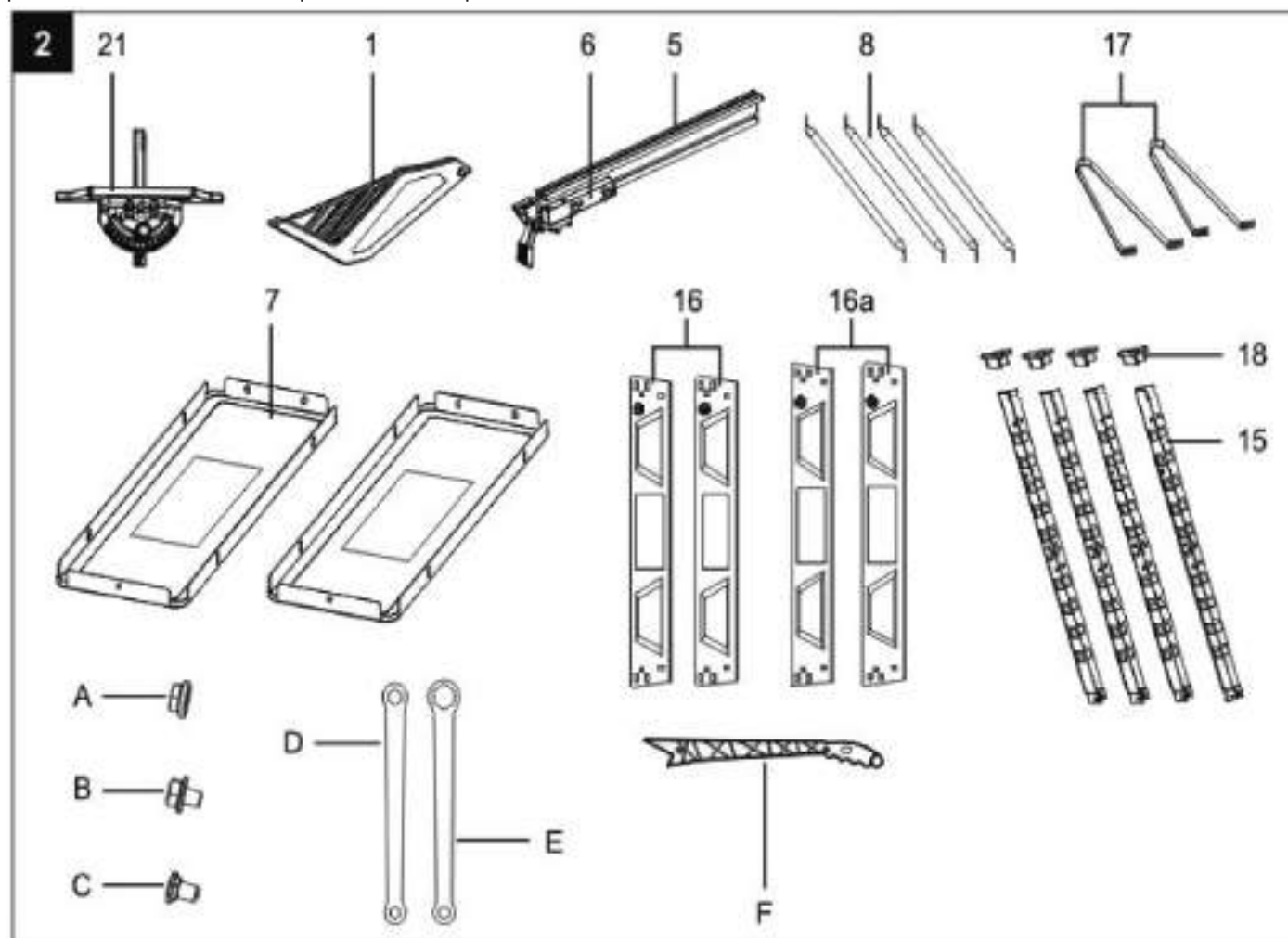
Agrupe las piezas idénticas.

NOTA:

Si las conexiones se fijan con un tornillo (de cabeza redonda o hexagonal), tuercas hexagonales y arandela, la arandela debe colocarse debajo de la tuerca.

Inserte los tornillos de afuera hacia adentro y asegure las conexiones con las tuercas desde adentro.

Durante el montaje, apriete las tuercas y los tornillos solo hasta que no se suelten. Si aprieta las tuercas y los tornillos completamente antes del montaje final, este no podrá realizarse.



8.1 MONTAJE DEL SOPORTE DE LA MÁQUINA (FIG. 2, 3)

1. Coloque la sierra circular de mesa boca abajo (es decir, sobre la mesa de la sierra) sobre una superficie plana.

2. Introduzca las cuatro patas del soporte de la máquina (15) en los huecos previstos para ello en la carcasa de la máquina.

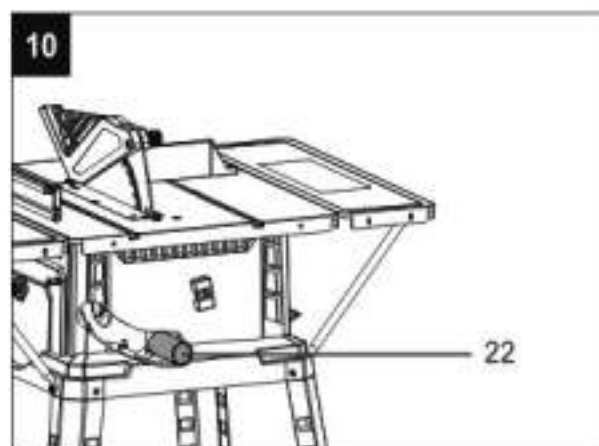
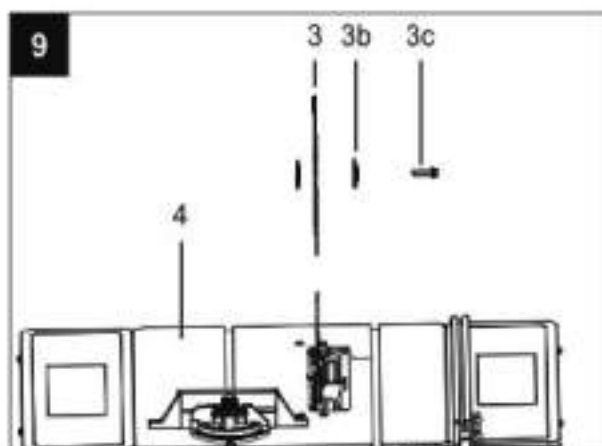
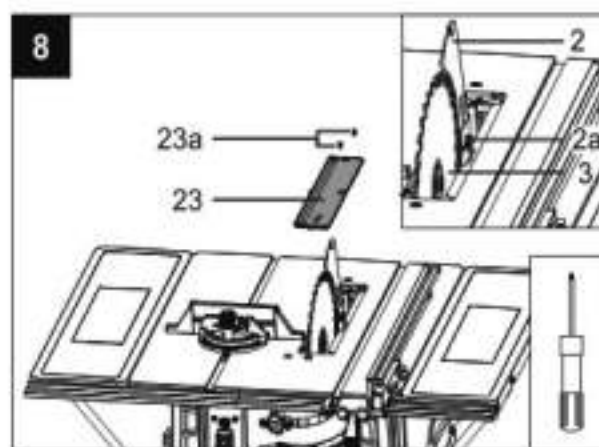
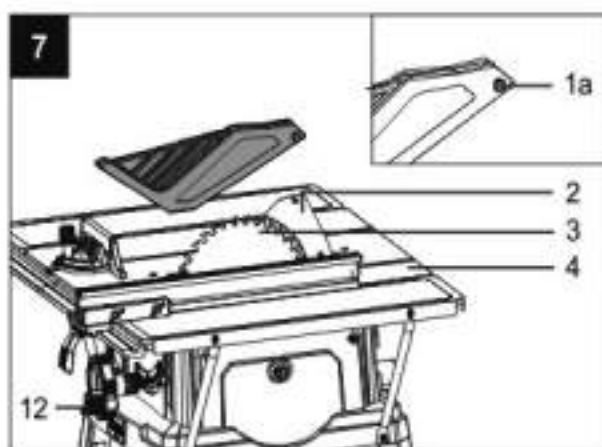
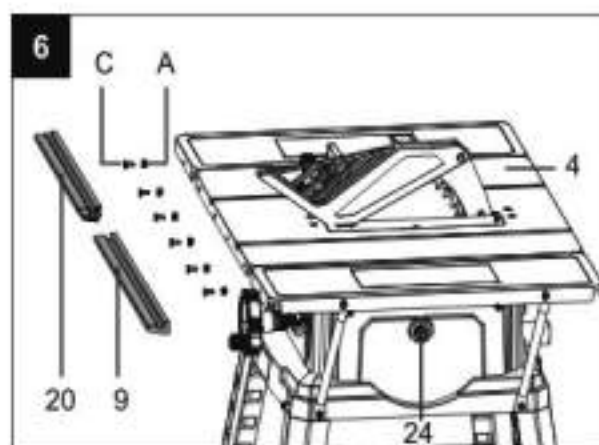
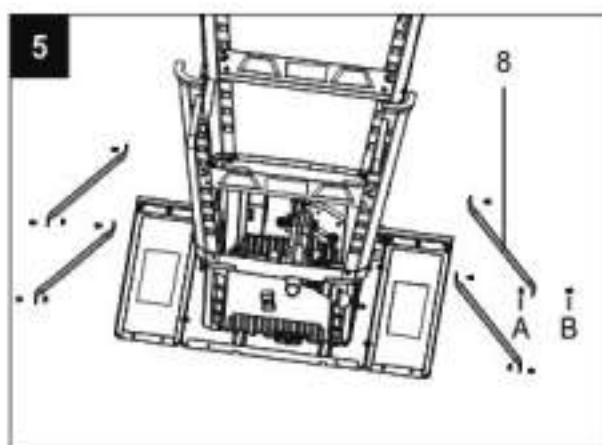
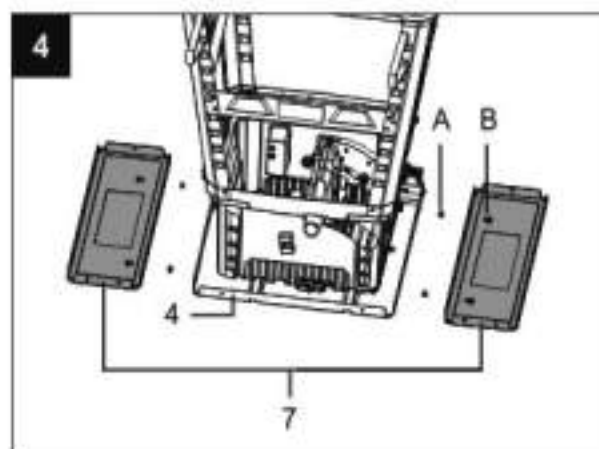
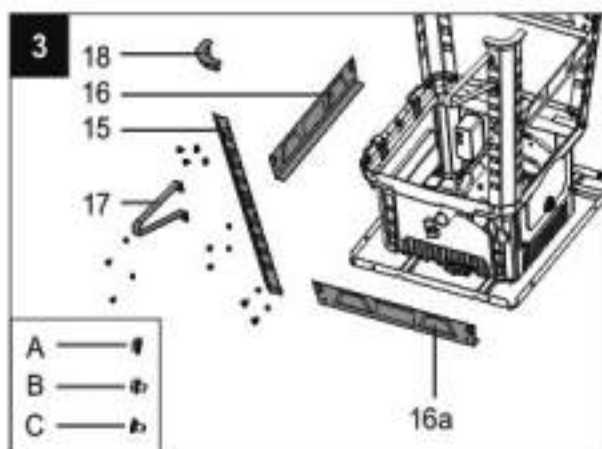
3. Atorníllelas con un tornillo de cabeza hexagonal (8) y una tuerca de seguridad (A). Utilice para ello la llave de estrella (D) y la llave de estrella (E).

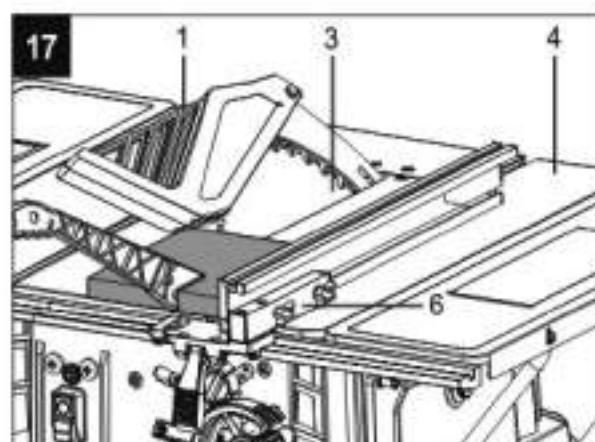
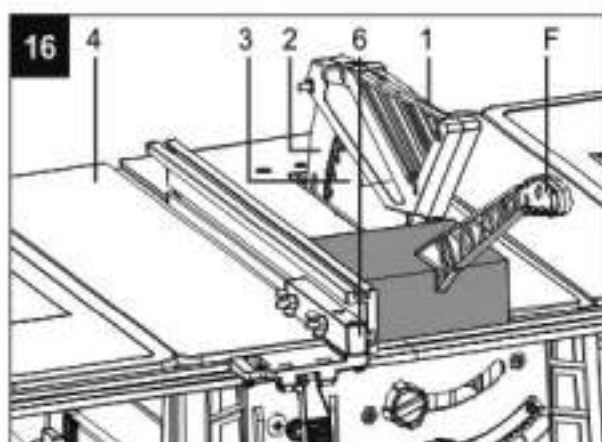
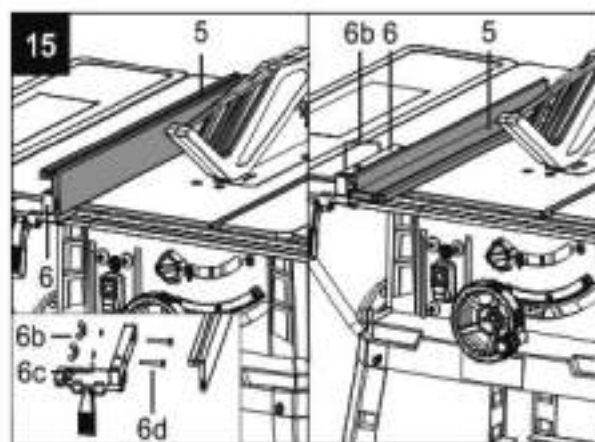
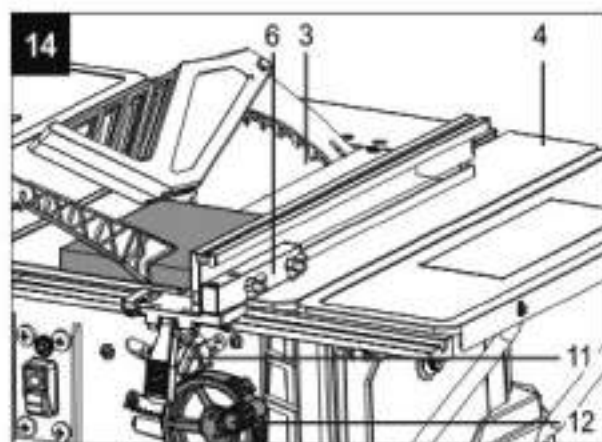
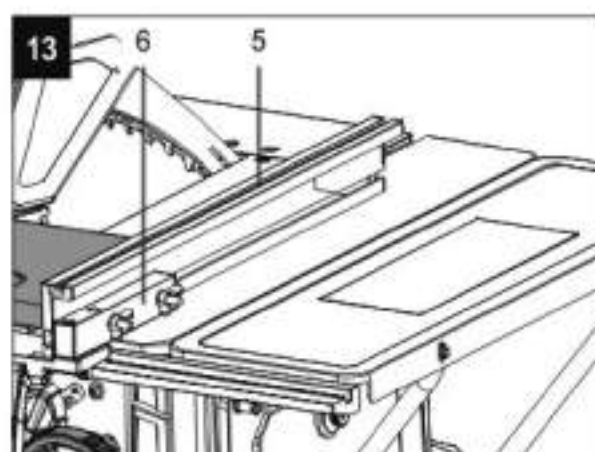
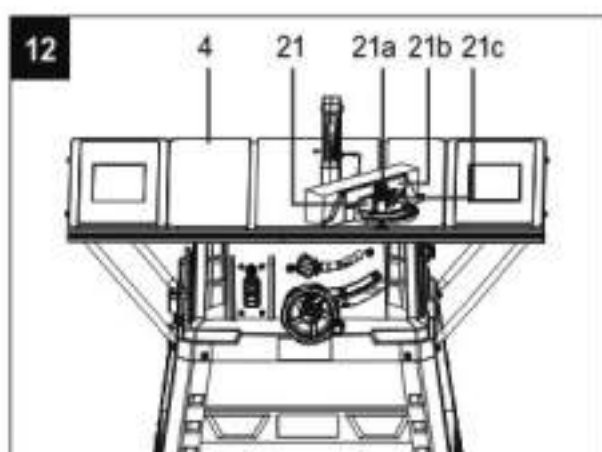
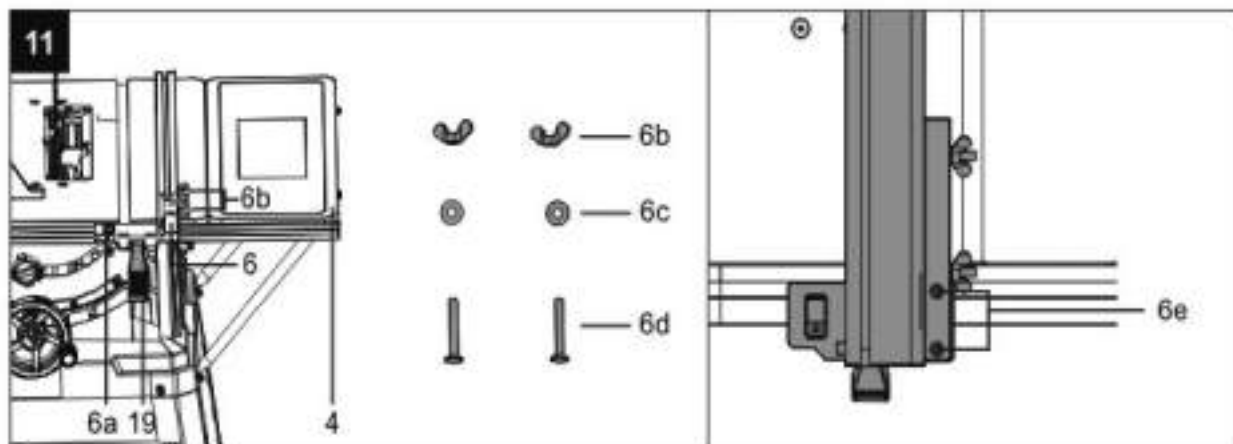
4. Coloque un travesaño corto (16) y un travesaño largo (16a) del soporte de la máquina entre las patas (15) por el interior. Asegúrese de que el lado largo esté orientado hacia delante y el lado corto hacia un lado.

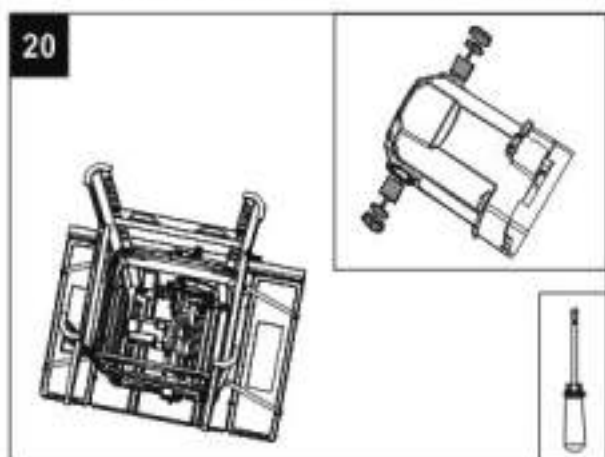
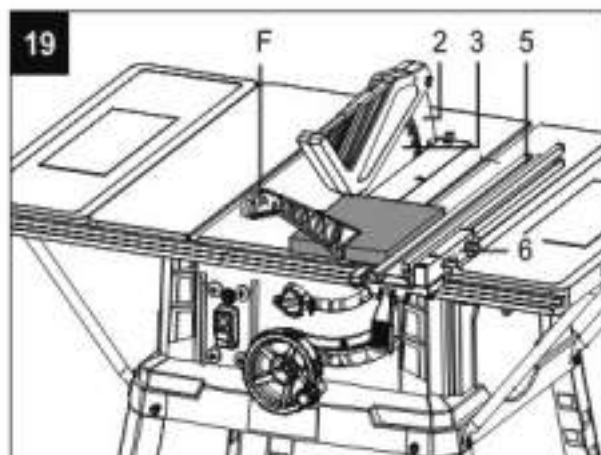
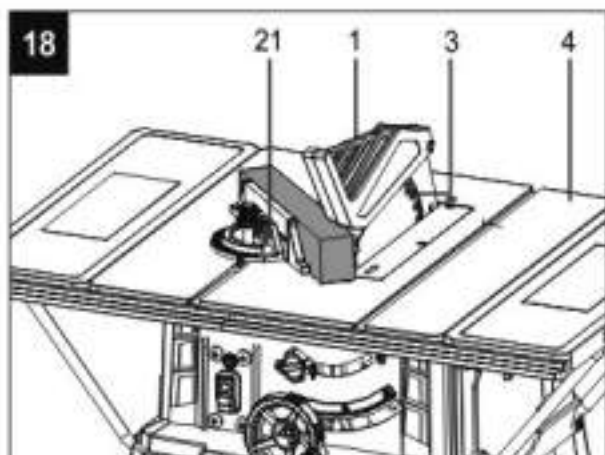
5. Fije los travesaños cortos (16) y largos (16a) del soporte de la máquina a las patas (15) utilizando cuatro pernos de carruaje (C) y cuatro tuercas de seguridad (A) cada uno. Utilice la llave de estrella (D) incluida para apretarlas.

6. Coloque un pie de goma (18) en cada pata del soporte de la máquina (15).

7. Monte una barra antivuelco (17) en cada pata trasera del soporte de la máquina (15). Utilice dos pernos de carruaje (C) y dos tuercas de seguridad (A) para cada uno. Apriételos con la llave de estrella (D) suministrada.







8.2 MONTAJE DE LAS EXTENSIONES DE LA MESA (FIG. 4)

1. Atornille las dos extensiones de la mesa (7) a la mesa de la sierra (4) con dos tornillos de cabeza hexagonal (8) y dos tuercas de seguridad (A). Marque los orificios correspondientes en la mesa de la sierra (4). Utilice la llave de estrella (D) y la llave de estrella (E) para ello.
2. Nota: Durante este paso, asegúrese de que las extensiones de la mesa (7) estén correctamente alineadas con la mesa de la sierra (4).

8.3 INSTALACIÓN DE LOS TRAVESAÑOS (FIG. 3, 4, 5)

1. Retire los tornillos de cabeza hexagonal (B) y las tuercas de seguridad (A) del lateral de la carcasa de la máquina.
2. Coloque los travesaños (8) en el interior de las extensiones de la mesa y a ambos lados de la carcasa de la máquina.
3. Fije los travesaños (8) y las patas del soporte de la máquina (15) con los tornillos de cabeza hexagonal (B) y las tuercas de seguridad (A) que retiró anteriormente.
4. Fije cuatro travesaños (8) a las extensiones de la mesa (7), cada uno con un tornillo de cabeza hexagonal (B) y una tuerca de seguridad (A).
5. Finalmente, afloje todos los tornillos de cabeza hexagonal (B) de las extensiones de la mesa (7) utilizando la llave de estrella (D) y la llave de estrella (E) suministradas.
6. Dé la vuelta al producto con cuidado y colóquelo en el suelo.
7. Apriete todas las conexiones roscadas del soporte de la máquina.

8.4 MONTAJE DEL TOPE PARALELO (CON ESCALA) IZQUIERDO/DERECHO (9 + 20) (FIG. 6)

1. Inserte ambas guías de holgura paralela (9 + 20) una en la otra.
 2. Inserte seis pernos de carro (C) desde el exterior a través de los orificios frontales y fíjelos ligeramente con una tuerca de seguridad (A).
 3. Deslice la guía de holgura paralela (con escala) sobre las cabezas de los pernos de carro (C) hasta que quede centrada con respecto a la mesa de la sierra (4).
 4. A continuación, apriete las tuercas de seguridad (A) con la llave de estrella (D).
- Nota: En adelante, las dos guías ensambladas se denominarán riel guía de holgura paralela (9 + 20).

8.5 PROTECTOR DE LA HOJA DE SIERRA

8.5.1 Montaje del protector de la hoja de sierra (1) (Fig. 1, 7)

1. Extraiga la hoja de sierra (3) hasta el tope girando la rueda manual (12) en sentido horario hasta el tope.
2. Presione el pasador de bloqueo (1a) en la protección de la hoja de sierra (1).
3. Inserte el pasador de bloqueo (1a) en la ranura de la cuchilla divisora (2) y suéltelo.
4. Asegúrese de que la protección de la hoja de sierra (1) pueda moverse libremente.
5. El desmontaje se realiza en orden inverso.

ADVERTENCIA Peligro de lesiones por una protección de la hoja de sierra mal montada

Antes de comenzar a serrar, asegúrese de que la protección de la hoja de sierra (1) baje automáticamente sobre el material a serrar.

8.5.2 Comprobación de la protección de la hoja de sierra (Fig. 1, 7)

Tras el montaje, compruebe que la protección de la hoja de sierra (1) funciona correctamente.

1. Levante la protección de la hoja de sierra (1) y suéltela.
2. La protección de la hoja de sierra (1) debe volver a su posición inicial automáticamente.

8.5.3 Extracción del inserto de la mesa (Fig. 7, 8)

1. Presione el pasador de bloqueo (1a) en la protección de la hoja de sierra (1).
2. Mantenga presionado el pasador de bloqueo (1a) y retire la protección de la hoja de sierra (1) de la ranura de la cuchilla separadora (2).
3. Ajuste la hoja de sierra (3) a la profundidad de corte máxima, muévela a la posición de apagado y bloquéela (véanse 11.2 y 11.3).
4. Afloje los dos tornillos Phillips (23a) con un destornillador Phillips.
5. Retire el inserto de la mesa (23) de la mesa de sierra (4).

8.5.4 Inserte y ajuste la cuchilla separadora (Fig. 7, 8)

Nota:

La cuchilla separadora (2) debe ajustarse antes de utilizar la máquina por primera vez.

1. Afloje el tornillo de fijación (2a). Utilice para ello la llave de estrella de 10 mm (D).
2. Introduzca la cuchilla separadora (2) en el soporte. **NOTA:** Este paso puede omitirse si ya se ha insertado la cuchilla separadora (2).
3. Alinee la cuchilla separadora (2) de modo que:
 - a) La distancia entre la hoja de sierra (3) y la cuchilla separadora (2) sea de 5 mm como máximo (Fig. 7) y
 - b) La hoja de sierra (3) esté paralela a la cuchilla separadora (2).
 - c) Las ranuras de la cuchilla separadora (2) encajen en los pasadores del soporte.
4. Vuelva a apretar el tornillo de fijación (2a). Utilice para ello la llave de estrella de 10 mm (D).

8.5.5 Inserción del inserto de la mesa (Fig. 8)

1. Coloque el inserto de la mesa (23) en la ranura.
2. Atornille el inserto de la mesa (23) con un destornillador Phillips.

8.6 POSICIONAMIENTO DEL TOPE PARALELO (FIG. 11, 13)

1. Coloque el tope paralelo (6) con la abrazadera (19) abierta sobre el riel guía izquierdo (incl. escala) (9 + 20) de la mesa de la sierra, ensamblado en 9.4 (4).
2. Para cambiar la posición del tope paralelo (6), deslícelo con la abrazadera (19) abierta a lo largo del riel guía.
3. Para fijar el tope paralelo (6) en la posición deseada, presione completamente la abrazadera (19).

8.6.1 Ajuste del tope paralelo

ATENCIÓN: Retire la protección de la hoja de sierra (2) (véase 9.5).

1. Ajuste la hoja de sierra (3) a la profundidad de corte máxima.
2. Ajuste el tope paralelo (6) de manera que el riel (5) toque la hoja de sierra (3).

Si el tope paralelo (6) no está alineado con la hoja de sierra (3), proceda de la siguiente manera:

1. Afloje los tornillos de cabeza hexagonal (6e) del tope paralelo (6) con una llave Allen de 5 mm (no incluida) hasta que el tope paralelo (6) quede alineado con la hoja de sierra (3).
2. Vuelva a apretar los tornillos Allen (6e).

8.7 MONTAJE DEL CALIBRE DE INGLETES (FIG. 1)

1. Inserte el calibre de ingletes (21) en la ranura de la mesa de la sierra (4).
2. Afloje la palanca de bloqueo (21a) girándola en sentido antihorario.
3. Gire el calibre de ingletes (21) hasta que la flecha indique el ángulo deseado.

4. Fije esta posición girando la palanca de bloqueo (21a) en sentido horario.

8.8 CONEXIÓN DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN (FIG. 10)

ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones oculares por virutas en espiral

Use gafas de seguridad.

Utilice el producto únicamente con un sistema de aspiración de virutas adecuado. No utilice aspiradoras domésticas.

1. Conecte un sistema de aspiración de virutas adecuado (no incluido en el suministro) a la toma de aspiración (22).

2. Conecte la manguera de aspiración de un sistema de aspiración de virutas adecuado (por ejemplo, un aspirador multiusos) a la toma de aspiración (22).

ATENCIÓN

Compruebe y limpie los canales de aspiración periódicamente.

9. Antes de la puesta en servicio

9.1 INFORMACIÓN GENERAL

Compruebe que el producto esté completamente montado.

Compruebe que las cubiertas protectoras estén presentes, instaladas y funcionen correctamente.

Compruebe que los interruptores funcionen correctamente.

Compruebe que el producto esté bien apoyado.

Compruebe que las pegatinas del producto estén presentes y sean legibles. Las pegatinas faltantes o dañadas deben sustituirse o reemplazarse. Compruebe que la tensión de red y la tensión de funcionamiento coincidan (consulte los datos técnicos).

Compruebe que los cables de alimentación, las extensiones, el enrollacables, etc., no sean demasiado largos. De lo contrario, podría producirse una caída de tensión o un retraso en el arranque del motor.

Compruebe que se respete la temperatura ambiente.

9.2 INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PRODUCTO

La máquina debe estar instalada de forma segura.

La hoja de sierra (3) debe poder girar libremente.

En el caso de madera previamente mecanizada, tenga cuidado con cualquier cuerpo extraño, como clavos, tornillos, etc.

Antes de pulsar el interruptor de encendido/apagado (13), asegúrese de que la hoja de sierra (3) esté correctamente colocada y de que las piezas móviles funcionen con suavidad.

Conecte la máquina únicamente a una toma de corriente con contacto de protección correctamente instalada, con un fusible de al menos 16 A.

10 Funcionamiento

10.1 INTERRUPTOR (FIG. 1)

10.1.1 Interruptor de encendido/apagado

1. Para encender la sierra, pulse el botón "I" del interruptor de encendido/apagado (13). Espere a que la hoja de sierra (3) alcance su velocidad máxima antes de arrancar. Serrado.

2. Para apagar la sierra, pulse el botón "O" del interruptor de encendido/apagado (13).

10.1.2 Protección contra sobrecarga (Fig. 1)

En caso de sobrecarga, el motor se apagará automáticamente. Tras un periodo de enfriamiento (el tiempo varía), el motor puede volver a encenderse.

1. Deje que el producto se enfríe.

2. Pulse el botón de reinicio (10).

3. Vuelva a encender la máquina como se describe en el apartado 11.1.1.

10.2 AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE (FIG. 1)

La hoja de sierra (3) se puede ajustar a la profundidad de corte necesaria girando la rueda manual (12).

- Sentido horario: Mayor profundidad de corte

- Sentido antihorario: Menor profundidad de corte
Compruebe el ajuste con un corte de prueba.

10.3 AJUSTE DEL ÁNGULO DE CORTE (FIG. 14, 17, 18)

Se pueden realizar cortes angulares de 0 a 45° a la izquierda del tope paralelo (6) con la sierra circular de mesa.

Antes de realizar cada corte, compruebe que no haya colisión entre el tope paralelo (6), el calibre de ingletes (21) y la hoja de sierra (3).

1. Suelte la abrazadera de ajuste de ángulo (11).
2. Presione el volante (12) y gírelo simultáneamente para ajustar el ángulo deseado en la escala (12).
3. Bloquee la abrazadera de ajuste de ángulo (11) en la posición deseada.

10.4 USO DEL TOPE PARALELO

10.4.1 Altura del tope (Fig. 15)

El riel de tope (5) del tope paralelo (6) tiene dos superficies de guía a diferentes alturas.

Dependiendo del grosor del material a cortar, el riel de tope (5) debe utilizarse para material grueso (espesor de la pieza superior a 25 mm) y material delgado (espesor de la pieza inferior a 25 mm).

10.4.2 Ajuste del riel de tope (Figs. 11, 15)

1. Para mover el riel de tope (5) a la superficie de guía inferior, afloje las dos tuercas de mariposa (6b) para liberar el riel de tope (5) del tope paralelo (6).
2. Tire del riel de tope (5) a lo largo de la ranura y extráigalo.
3. Gire el riel de tope (5) e inserte los bloques deslizantes a lo largo de la segunda ranura.
4. El cambio a la superficie de guía superior debe realizarse de la misma manera.

10.4.3 Cambio de lado del tope paralelo (Fig. 11, 15)

1. Desenrosque completamente las tuercas de mariposa (6b).
2. Retire el riel de tope (5) y vuelva a insertar los pernos de carruaje (6d) en el lado opuesto del tope paralelo (6).
3. Vuelva a colocar las arandelas (6c) y las tuercas de mariposa (6b) y apriételas.

10.4.4 Compruebe la mirilla (6a) y la escala (Fig. 6, 11)

Hay una escala en el riel guía, en la parte delantera de la mesa de la sierra (4).

Para ajustar el tope paralelo (6) a una dimensión específica, proceda de la siguiente manera:

1. Suelte la abrazadera del tope paralelo (19).
2. Mueva el tope paralelo (6) hasta que la dimensión deseada sea visible en la escala del riel guía en la mirilla (6a).
3. Presione la abrazadera del tope paralelo (19) completamente hacia abajo para fijarla.
4. Realice un corte de prueba y mida la pieza de trabajo aserrada.
5. Si la medida no coincide con la escala (6a), proceda de la siguiente manera.
6. Suelte la abrazadera del tope paralelo (19).
7. Afloje las tuercas de seguridad (A) detrás del riel guía en la mesa de la sierra (4).
8. Sujete firmemente el tope paralelo (6) y mueva el riel guía hasta que la mirilla (6a) de la escala muestre la dimensión de la pieza de trabajo que acaba de aserrar.
9. A continuación, vuelva a apretar las tuercas de seguridad (A).

10.4.5 Ajuste del ancho de corte (Fig. 11)

El tope paralelo (6) debe utilizarse al cortar secciones de madera longitudinalmente. El tope paralelo (6) se puede montar a ambos lados de la mesa de sierra (4).

Hay una escala en el riel guía, en la parte delantera de la mesa de sierra (4).

Para ajustar el tope paralelo (6) a una dimensión específica, proceda de la siguiente manera:

1. Suelte la abrazadera del tope paralelo (19).
2. Mueva el tope paralelo (6) hasta que la dimensión deseada sea visible en la escala del riel guía en la mirilla (6a).
3. Presione la abrazadera del tope paralelo (19) completamente hacia abajo para fijarla.

10.5 USO DEL CALIBRE DE INGLETES (21) (FIG. 1, 12)

No deslice el riel de tope (21b) demasiado hacia la hoja de sierra (3). La distancia entre el riel de tope (21b) y la hoja de sierra (3) debe ser de aproximadamente 2 cm.

10.5.1 Ajuste del tope de ingletes (Fig. 1, 12)

1. Fije el riel de tope (21b) al tope de ingletes (21) apretando la tuerca de mariposa (21c).
2. Deslice el tope de ingletes (21) en una de las dos ranuras guía de la mesa de la sierra (4).
3. Afloje la manija de bloqueo (21a) y gire el tope de ingletes (21) hasta que se ajuste el ángulo deseado.
4. Vuelva a apretar la manija de bloqueo (21a).

11. Serrado

ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por una instalación incorrecta. Compruebe que el producto esté correctamente montado.

Compruebe la movilidad de la hoja de sierra y la facilidad de movimiento de las piezas móviles.

ATENCIÓN

Después de encender la sierra, espere a que la hoja de sierra (3) alcance su velocidad máxima antes de realizar el corte.

11.1 INSTRUCCIONES DE TRABAJO

ADVERTENCIA

¡Peligro de lesiones!

Una manipulación incorrecta puede provocar lesiones graves. Observe y siga las instrucciones de seguridad y trabajo.

Al realizar cortes longitudinales, no se sitúe delante de la sierra circular de mesa, sino colóquese en ángulo con respecto a la trayectoria de corte.

Utilice siempre el tope paralelo para cortes en ángulo.

Utilice una varilla de empuje o un empujador de madera para guiar la pieza de trabajo más allá de la hoja de sierra. Sustituya inmediatamente un empujador dañado o desgastado.

Asegure las piezas largas para que no se vuelquen al final del proceso de corte. Utilice, por ejemplo, un soporte con ruedas. Después de encender la sierra circular de mesa, espere a que la hoja de sierra alcance su velocidad máxima antes de realizar el corte.

Utilice la sierra circular de mesa únicamente con un sistema de aspiración de polvo.

Realice un corte de prueba después de cada nuevo ajuste para comprobar las dimensiones establecidas.

Revise y limpie los canales de aspiración periódicamente.

11.2 REALIZACIÓN DE CORTES LONGITUDINALES (FIG. 16)

¡PELIGRO!

Sierre piezas rectangulares únicamente con el lado largo en el tope paralelo. ¡Nunca utilice el lado corto!

¡Riesgo de rebote! Con un corte longitudinal, se corta una pieza de trabajo en su dirección longitudinal. Debe presionar un borde de la pieza de trabajo contra el tope paralelo (6) y mantenerlo allí mientras el lado plano reposa sobre la mesa de la sierra (4).

1. Ajuste el tope paralelo (6) según la altura de la pieza de trabajo y el ancho requerido (véase 11.4).
2. Al serrar, la protección de la hoja de sierra (1) se empuja hacia arriba, alejándola de la pieza de trabajo.
3. Encienda primero el sistema de extracción de polvo y, a continuación, la sierra circular de mesa.
4. Coloque las manos planas sobre la pieza de trabajo con los dedos cerrados y deslícela a lo largo del tope paralelo (6) hacia la hoja de sierra (3).
5. Guíe la pieza de trabajo lateralmente sujetándola firmemente con la mano izquierda únicamente hasta el borde delantero de la protección de la hoja de sierra (1).
6. Deslice siempre la pieza de trabajo hasta el extremo de la cuchilla divisora (2) utilizando el empujador (F).

11.2.1 Realización de cortes en ángulo (Fig. 17)

Los cortes en ángulo se realizan siempre utilizando el tope paralelo (6). El tope paralelo (6) debe estar siempre colocado a la derecha de la hoja de sierra (3). De lo contrario, las piezas de trabajo podrían atascarse entre el tope paralelo (6) y la hoja de sierra (3) durante el corte y salir despedidas a gran velocidad.

1. Ajuste la hoja de sierra (3) al ángulo deseado (véase 11.3).
2. Ajuste el tope paralelo (6) según la anchura y la altura de la pieza de trabajo (véase 11.4).
3. Baje la protección de la hoja de sierra (1) sobre la mesa de sierra (4).
4. Realice el corte según el ancho de la pieza (véase 12.2).

11.3 REALIZACIÓN DE CORTES TRANSVERSALES (FIG. 18)

ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por piezas giratorias y bordes afilados. Sujete firmemente la pieza guiada.

Utilice el calibre de ingletes para empujar la pieza hacia adelante hasta que esté completamente cortada.

1. Ajuste el calibre de ingletes (21) según sea necesario (véase 11.5.1).
- Si la hoja de sierra (3) también debe inclinarse, empuje el calibre de ingletes (21) en la ranura guía derecha. Esto evita que su mano o el calibre de ingletes (21) entren en contacto con la protección de la hoja de sierra (1).
2. Baje la protección de la hoja de sierra (1) sobre la mesa de sierra (4). Al serrar, la protección de la hoja de sierra (1) se

empuja hacia arriba y se aleja de la pieza de trabajo.

3. Presione la pieza de trabajo firmemente contra el calibre de ingletes (21).
4. Encienda el sistema de extracción de polvo y, a continuación, la sierra circular de mesa.
5. Para realizar el corte, empuje el tope de ingletes (21) y la pieza de trabajo hacia la hoja de sierra (3).

11.4 CORTE DE PIEZAS ESTRECHAS (FIG. 19)

Los cortes longitudinales de piezas de trabajo con un ancho inferior a 120 mm deben realizarse siempre con la ayuda de un empujador (F).

Para piezas cortas, utilice el empujador (F) en cuanto empiece a cortar.

1. Ajuste el tope paralelo (6) según la altura de la pieza de trabajo y el ancho requerido (véase 11.4).
2. Coloque las manos planas sobre la pieza de trabajo con los dedos cerrados y deslícela a lo largo del tope paralelo (6) en la hoja de sierra (3).
3. Deslice siempre la pieza de trabajo hasta el extremo de la cuchilla separadora (2) utilizando el empujador (F).

11.5 CORTE DE PIEZAS MUY ESTRECHAS (FIG. 19)

Para cortes longitudinales de piezas muy estrechas con un ancho de 50 mm o menos, utilice siempre un taco de empuje de madera. ¡El taco de empuje de madera no está incluido en el suministro! (Disponible en comercios especializados).

Sustituya a tiempo un taco de empuje de madera desgastado.

Durante el aserrado, las piezas pueden atascarse entre el tope paralelo (6) y la hoja de sierra (3).

La hoja de sierra (3) las atrapa y las expulsa rápidamente.

Por este motivo, se debe priorizar la superficie de guía inferior del tope paralelo (6) (véase la Fig. 15). Desplace el riel de tope (5) si es necesario (véase 11.4.2).

1. Ajuste el tope paralelo (6) según la altura de la pieza y el ancho requerido (véase 11.4).
2. Utilice el taco de empuje de madera para empujar la pieza de trabajo contra el riel de tope (5) y utilice el empujador (F) para empujar la pieza de trabajo hasta el extremo de la cuchilla divisora (2).

11.6 CORTE DE AGLOMERADO

Para evitar que los filos de corte se rompan al cortar aglomerado, proceda de la siguiente manera: La hoja de sierra (3) no debe ajustarse a más de 5 mm por encima del grosor de la pieza de trabajo (véase también 11.2).

11.7 DESPUÉS DE SERRAR

1. Apague primero la sierra circular de mesa y luego el sistema de aspiración. La hoja de sierra seguirá funcionando durante más tiempo.
2. Desconecte la sierra circular de mesa de la red eléctrica desenchufando el enchufe de la toma de corriente.
3. No retire los restos de corte de la mesa de la sierra hasta que la hoja de sierra haya vuelto a su posición de reposo.
4. Deje que la sierra circular de mesa se enfríe por completo.

11.8 RETIRADA DE MATERIAL ATRAPADO

ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones en los dedos y las manos debido a los bordes afilados

- Use guantes de protección. Si la hoja de sierra se atasca en la pieza de trabajo o se producen otros bloqueos, proceda de la siguiente manera: Apague la sierra circular de mesa inmediatamente y desenchúfela de la toma de corriente.

Utilice guantes de protección y no toque la hoja de sierra con las manos desnudas.

12. Limpieza

..PELIGRO

Riesgo de descarga eléctrica por entrada de agua en el interior del dispositivo.

..ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones por puesta en marcha inesperada de la máquina. Desenchufe la máquina de la toma de corriente.

12.1 LIMPIEZA DEL PRODUCTO Y LA PROTECCIÓN DE LA HOJA DE SIERRA

ATENCIÓN

Daños del producto debido a una limpieza inadecuada

Limpie el producto a fondo después de cada uso.

ATENCIÓN

Daños del producto debido a disolventes o productos de limpieza agresivos

Elimine la suciedad gruesa con un cepillo.

Limpie el producto con un paño húmedo, limpio y sin pelusa, y un poco de jabón suave.

1. Elimine el polvo y las virutas con un cepillo después de cada uso.
2. Limpie cuidadosamente las aberturas de ventilación con un paño que no suelte pelusa.

12.2 LIMPIEZA DEL PRODUCTO CON AIRE COMPRIMIDO

ATENCIÓN

Daños en el producto debido al uso de una presión excesiva en el dispositivo de aire comprimido

Limpiar el producto con alta presión del dispositivo de aire comprimido puede dañar los componentes eléctricos.

Utilice un dispositivo de aire comprimido con una presión baja de 2 bar como máximo.

1. Mantenga una distancia adecuada del producto.
2. Elimine la suciedad persistente con un dispositivo de aire comprimido (máx. 2 bar).

12.3 LIMPIEZA DEL SISTEMA DE ASPIRACIÓN DE VIRUTAS

El sistema de aspiración de virutas no está incluido en el suministro. Para limpiar correctamente el sistema de aspiración de polvo, siga las instrucciones de uso del fabricante correspondiente.



“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: YGHT, Co. LTD.

