

# Jadever

## TABLE SAW



SCAN FOR VIDEO

JDTS1A1500 JDTS1A1500xy  
UJDTS1A1500 UJDTS1A1500xy  
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)  
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

## PRODUCT MANUAL

## ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

**⚠ ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad. suministrado con esta herramienta eléctrica. *No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.*

**Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro.** El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con baterías (inalámbrica).

### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.*
- b) **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** *Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo. o humos.*
- c) **Mantenga alejados a los niños y a otras personas mientras utiliza una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.*

### 2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice cualquier enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** *Bujías no modificadas y Los tomacorrientes compatibles reducirán el riesgo de descarga eléctrica.*
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o puestas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un mayor riesgo de sufrir una descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra o puesto a tierra.*
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** *Agua entrando en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- d) **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o**

**desenchufar el herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Dañado o los cables enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.**

- e) **Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso al aire libre. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.**
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un interruptor de corriente residual. suministro protegido del dispositivo (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.**

### **3) Seguridad personal**

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere un herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar herramientas eléctricas. puede provocar lesiones personales graves.**
- b) **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. Protector equipo como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizado en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.**
- c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes conectar a una fuente de alimentación y/o batería, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que el encendido invita a los accidentes.**
- d) **Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deja fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.**
- e) **No te excedas. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite una mejor Control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) **Vístete apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas . Mantén tu cabello y ropa alejada de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados. en piezas móviles.**
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo. instalaciones, asegúrese de que estén conectadas**

**y utilizadas correctamente.** *Uso de botes recolectores de polvo. reducir los peligros relacionados con el polvo.*

- h) **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignora los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar graves lesión en una fracción de segundo.*

#### **4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas**

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** *El La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el cual fue diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se puede controlar con el interruptor es peligroso y debe repararse.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería , si desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen la riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas No está familiarizado con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones para operar la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.*
- e) **Mantenimiento de herramientas y accesorios eléctricos. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Herramientas de corte con mantenimiento adecuado y con puntas afiladas. Es menos probable que los bordes cortantes se atasquen y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de**

**trabajo y el trabajo a realizar. realizado.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.*

- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** *Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros del herramienta en situaciones inesperadas.*

## **5) Servicio**

- a) **Haga que un técnico cualificado realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto .** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

## LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Doble aislamiento para protección adicional</p>                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>Lea el manual de instrucciones antes de usar.</p>                                                                                                                                                                                  |
|  | <p>Conformidad CE.</p>                                                                                                                                                                                                                |
|  | <p>Alerta de seguridad.<br/>Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.</p>                                                                                                                                      |
|  | <p>Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.</p>                                                                                                                                                        |
|  | <p>Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica . Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.</p> |

## ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

### Advertencias relacionadas con la protección

- a) **Mantener las protecciones en su lugar. Las protecciones deben estar en buen estado de funcionamiento y montadas correctamente.** Un protector que esté suelto, dañado o que no funcione correctamente debe repararse o reemplazarse.
- b) **Utilice siempre el protector de la hoja de sierra, la cuchilla separadora y el dispositivo anticontragolpe para cada operación de corte.** Para operaciones de corte total en las que la hoja de sierra corta completamente el espesor de la pieza de trabajo, la protección y otros dispositivos de seguridad ayudan a reducir el riesgo de lesiones.
- c) **Vuelva a colocar inmediatamente el sistema de protección después de completar una operación (como rebajar, agregar o volver a aserrar cortes) que requiera retirar la protección, la cuchilla separadora y/o el dispositivo anticontragolpe.** La protección, la cuchilla separadora y el dispositivo anticontragolpe ayudan a reducir el riesgo de lesiones.
- d) **Asegúrese de que la hoja de la sierra no esté en contacto con la protección, la cuchilla separadora o la pieza de trabajo antes de encender el interruptor.** El contacto involuntario de estos elementos con la hoja de la sierra podría causar una condición peligrosa.
- e) **Ajuste la cuchilla separadora como se describe en este manual de instrucciones.** El espaciado, posicionamiento y alineación incorrectos pueden hacer que la cuchilla separadora sea ineficaz para reducir la probabilidad de contragolpe.
- f) **Para que funcionen la cuchilla separadora y el dispositivo anticontragolpe, deben estar enganchados en la pieza de trabajo.** La cuchilla separadora y el dispositivo antirretroceso están ineficaz al cortar piezas de trabajo que son demasiado cortas para engancharse con la cuchilla separadora y el dispositivo anticontragolpe. En estas condiciones, la cuchilla separadora y el dispositivo anticontragolpe no pueden evitar un retroceso.
- g) **Utilice la hoja de sierra adecuada para la cuchilla separadora.** Para que la cuchilla separadora funcione correctamente, el diámetro de la hoja de sierra debe coincidir con la cuchilla separadora adecuada y el cuerpo de la hoja de sierra debe ser más delgado que el grosor de la cuchilla separadora y el ancho de corte de la hoja de sierra debe ser más ancho que el grosor de la cuchilla

separadora. la cuchilla separadora.

## **Advertencias sobre procedimientos de corte**

### **⚠ PELIGRO:**

**Nunca coloque los dedos o las manos cerca o en línea con la hoja de sierra.**

- a ) Un momento de distracción o un desliz podría dirigir su mano hacia la hoja de sierra y provocar lesiones personales graves.
- b ) Introducir la pieza de trabajo en la hoja de sierra o cortadora sólo en sentido contrario al de rotación. Alimentar la pieza de trabajo en la misma dirección en la que gira la hoja de la sierra sobre la mesa puede provocar que la pieza de trabajo y su mano sean arrastrados hacia la hoja de la sierra.
- c ) Nunca use el calibre de ingletes para alimentar la pieza de trabajo al cortar al hilo y no use la guía de corte al hilo como tope longitudinal al realizar cortes transversales con el calibre de ingletes . Guiar la pieza de trabajo con la guía de corte al hilo y la guía de ingletes al mismo tiempo aumenta la probabilidad de que la hoja de sierra se atasque y retroceda.
- d ) Al rasgar, aplique siempre la fuerza de avance de la pieza de trabajo entre la guía y la hoja de sierra. Utilice un palo de empuje cuando la distancia entre la guía y la hoja de la sierra sea menor que 150 mm, y utilice un bloque de empuje cuando esta distancia sea inferior a 50 mm. Los dispositivos de “ayuda en el trabajo” mantendrán su mano a una distancia segura de la hoja de sierra.
- e ) Utilice únicamente el palo de empuje proporcionado por el fabricante o construido de acuerdo con las instrucciones. Este palo de empuje proporciona una distancia suficiente entre la mano y la hoja de sierra.
- f ) Nunca utilice un empujador dañado o cortado. Una palanca de empuje dañada puede romperse y provocar que su mano para deslizarse en la hoja de sierra.
- g ) No realizar ninguna operación “a mano alzada”. Utilice siempre la guía de corte al hilo o el calibre de ingletes para posicionar y guiar la pieza de trabajo. “Mano alzada” significa usar las manos para sostener o guiar la pieza de trabajo, en lugar de una guía de corte al hilo o una guía de ingletes . El corte a mano alzada provoca desalineación, atascos y contragolpes.
- h ) Nunca alcance alrededor o por encima de una hoja de sierra en rotación. Alcanzar una pieza de trabajo puede provocar un contacto accidental con la hoja de sierra en movimiento.
- i ) Proporcione soporte auxiliar para la pieza de trabajo en la parte trasera y/o los

lados de la mesa de la sierra para piezas de trabajo largas y/o anchas para mantenerlas niveladas. Una pieza de trabajo larga y/o ancha tiende a pivotar sobre el borde de la mesa, provocando pérdida de control, atascamiento de la hoja de sierra y contragolpe.

- j) Alimente la pieza de trabajo a un ritmo uniforme. No doble ni tuerza la pieza de trabajo. Si se produce un atasco, apague la herramienta inmediatamente, desenchufe la herramienta y luego elimine el atasco. Atascar la hoja de sierra con la pieza de trabajo puede provocar un contragolpe o detener el motor.
- k) No retire trozos de material cortado mientras la sierra esté en funcionamiento. El material puede quedar atrapado entre la guía o dentro del protector de la hoja de la sierra y la hoja de la sierra, empujando sus dedos hacia la hoja de la sierra. Apague la sierra y espere hasta que la hoja de la sierra se detenga antes de retirar el material.
- l) Utilice una guía auxiliar en contacto con el tablero de la mesa cuando corte piezas de trabajo de menos de 2 mm de espesor. Una pieza de trabajo delgada puede calzarse debajo de la guía paralela y crear un contragolpe.

### **Causas de retroceso y advertencias relacionadas**

El contragolpe es una reacción repentina de la pieza de trabajo debido a una hoja de sierra atascada o atascada o una línea de corte desalineada en la pieza de trabajo con respecto a la hoja de sierra o cuando una parte de la pieza de trabajo se atasca entre la hoja de sierra y la guía paralela u otro objeto fijo. .

Con mayor frecuencia, durante el contragolpe, la pieza de trabajo se levanta de la mesa por la parte trasera de la hoja de sierra y se impulsa hacia el operador.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la sierra y/o de procedimientos o procedimientos operativos incorrectos. condiciones y se puede evitar tomando las precauciones adecuadas que se detallan a continuación.

- a) **Nunca se coloque directamente en línea con la hoja de sierra. Coloque siempre su cuerpo en el mismo lado de la hoja de sierra que la guía.** El contragolpe puede impulsar la pieza de trabajo a gran velocidad hacia cualquier persona que esté parada delante y en línea con la hoja de sierra.
- b) **Nunca extienda la mano por encima o por detrás de la hoja de sierra para tirar o sostener la pieza de trabajo.** Puede producirse un contacto accidental con la hoja de la sierra o un contragolpe puede arrastrar los dedos hacia la hoja de la sierra.

- c) **Nunca sostenga ni presione la pieza de trabajo que se está cortando contra la hoja de sierra giratoria.** Presionar la pieza de trabajo que se está cortando contra la hoja de sierra creará una condición de atascamiento y retroceso.
- d) **Alinee la guía para que quede paralela a la hoja de la sierra.** Una guía desalineada pellizcará la pieza de trabajo contra la hoja de la sierra y creará un contragolpe.
- e) **Utilice una tabla biselada para guiar la pieza de trabajo contra la mesa y la guía al realizar cortes no transversales, como rebajes, agregados o cortes de reaserrado.** Un tablero de plumas ayuda a controlar la pieza de trabajo en caso de contragolpe.
- f) **Tenga especial cuidado al realizar cortes en áreas ciegas de piezas de trabajo ensambladas.** La hoja de sierra que sobresale puede cortar objetos que pueden provocar un contragolpe.
- g) **Apoye los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja de sierra quede atrapada y contragolpe.** Los paneles grandes tienden a hundirse por su propio peso. Se deben colocar soportes debajo de todas las partes del panel que sobresalen de la superficie de la mesa.
- h) **Tenga especial cuidado al cortar una pieza de trabajo que esté torcida, anudada, deformada o que no tenga un borde recto para guiarla con una guía de ingletes o a lo largo de la guía.** Un deformado, anudado o torcido. La pieza de trabajo es inestable y causa desalineación de la ranura con la hoja de la sierra, atascamiento y contragolpe.
- i) **Nunca corte más de una pieza de trabajo, apiladas vertical u horizontalmente.** La hoja de sierra podría recoger una o más piezas y provocar un retroceso.
- j) **Cuando reinicie la sierra con la hoja de sierra en la pieza de trabajo, centre la hoja de sierra en la ranura para que los dientes de la sierra no queden enganchados en el material.** Si la hoja de la sierra se atasca, puede levantar la pieza de trabajo y provocar un retroceso cuando se reinicia la sierra.
- k) **Mantener las hojas de sierra limpias, afiladas y con suficiente fraguado. Nunca utilice hojas de sierra deformadas o con dientes agrietados o rotos.** Las hojas de sierra afiladas y correctamente colocadas minimizan el atascamiento, el calado y el contragolpe.

**Advertencias sobre el procedimiento de funcionamiento de la sierra de mesa**

- a) **Apague la sierra de mesa y desconecte el cable de alimentación cuando retire el inserto de la mesa, cambie la hoja de la sierra o realice ajustes en la cuchilla separadora, el dispositivo anticontragolpe o el protector de la hoja de la sierra, y cuando deje la máquina desatendida.** Las medidas de precaución evitarán accidentes.
- b) **Nunca deje la sierra de mesa funcionando sin supervisión. Apágalo y no abandone la herramienta hasta que se detenga por completo.** Una sierra en funcionamiento desatendida es un peligro incontrolado.
- c) **Ubique la sierra de mesa en un área nivelada y bien iluminada donde pueda mantener un buen equilibrio y equilibrio. Debe instalarse en un área que proporcione suficiente espacio para manejar fácilmente el tamaño de la pieza de trabajo.** Las áreas estrechas, oscuras y los pisos resbaladizos e irregulares invitan a sufrir accidentes.
- d) **Limpie y retire con frecuencia el aserrín de debajo de la mesa de la sierra y/o del dispositivo recolector de polvo.** El aserrín acumulado es combustible y puede autoinflamarse.
- e) **La sierra de mesa debe estar asegurada.** Una sierra de mesa que no esté correctamente asegurada puede moverse o volcarse.
- f) **Retire las herramientas, restos de madera, etc. de la mesa antes de encender la sierra de mesa.** La distracción o un posible atasco pueden ser peligrosos.
- g) **Utilice siempre hojas de sierra con el tamaño y la forma correctos (diamante versus redondo) de los orificios del eje.** Las hojas de sierra que no coincidan con los accesorios de montaje de la sierra se descentrarán y provocarán la pérdida de control.
- h) **Nunca utilice medios de montaje de la hoja de sierra dañados o incorrectos, como bridas, arandelas, pernos o tuercas.** Estos medios de montaje fueron diseñados especialmente para su sierra, para una operación segura y un rendimiento óptimo.
- i) **Nunca se pare sobre la sierra de mesa, no la use como taburete.** Podrían producirse lesiones graves si la herramienta se inclina o si se toca accidentalmente la herramienta de corte.
- j) **Asegúrese de que la hoja de sierra esté instalada para girar en la dirección adecuada. No utilice muelas abrasivas, cepillos de alambre ni**

**muelas abrasivas en una sierra de mesa.** La instalación inadecuada de la hoja de sierra o el uso de accesorios no recomendados pueden causar lesiones graves.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!**

**El equipo y el material de embalaje no son juguetes. No deje que los niños jueguen con bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. ¡Existe peligro de tragar o asfixia!**

## USO PREVISTO

La sierra circular de banco está diseñada para cortar y cortar (sólo con el tope transversal) todo tipo de madera de acuerdo con el tamaño de la máquina . El equipo no debe utilizarse para cortar ningún tipo de madera en rollo.

El equipo debe usarse únicamente para el propósito prescrito. Cualquier otro uso se considerará un caso de mal uso. El usuario/operador y no el fabricante será responsable de cualquier daño o lesión de cualquier tipo causado como consecuencia de esto.

Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, comerciales o industriales. Nuestra garantía quedará anulada si la máquina se utiliza en negocios comerciales, comerciales o industriales o para fines equivalentes.

El equipo debe utilizarse únicamente con hojas de sierra adecuadas (hojas de sierra de HM o CV). Está prohibido utilizar cualquier tipo de hoja de sierra HSS y disco de corte .

Para utilizar correctamente el equipo también es necesario observar las indicaciones de seguridad, las instrucciones de montaje y las instrucciones de funcionamiento que se encuentran en este manual.

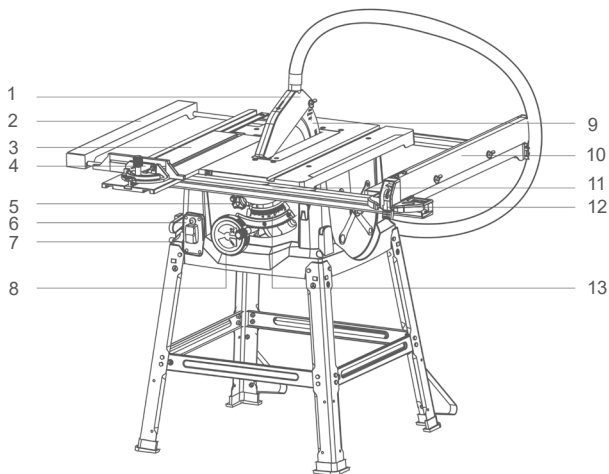
Todas las personas que utilizan y dan servicio al equipo. deben estar familiarizados con estas instrucciones de funcionamiento y deben estar informados sobre los peligros potenciales del equipo . También es imprescindible respetar las normas de prevención de accidentes vigentes en su zona. Lo mismo se aplica a las normas generales de seguridad y salud en el trabajo.

El fabricante no será responsable de los cambios realizados en el equipo ni de los daños resultantes de dichos cambios. Incluso cuando el equipo se utiliza según lo prescrito, sigue siendo imposible eliminar ciertos factores de riesgo residuales.

En relación con la construcción y el diseño de la máquina pueden surgir los siguientes peligros:

1. Contacto con la hoja de sierra en la zona de sierra descubierta.
2. Metiendo la mano en la hoja de sierra en funcionamiento (lesiones por corte).
3. Retroceso de piezas y partes de piezas.
4. Fractura de la hoja de sierra.
5. Catapultación de puntas de carburo defectuosas desde la hoja de sierra.
6. Daños en la audición si no se utilizan las imprescindibles orejeras.
7. Emisiones nocivas de polvo de madera cuando se utiliza en espacios cerrados.

## ESPECIFICACIONES



- |                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Protector de la hoja      | 8. Volante de ajuste de altura/bisel |
| 2. Mesa extensible izquierda | 9. cuchillo separador                |
| 3. Mesa deslizante de empuje | 10. rasgar fene                      |
| 4. Calibre de ingletes       | 11. recogedor de hierba              |
| 5. Bloqueo de bisel          | 12. Escala                           |
| 6. Reiniciar                 | 13. Escala de bisel                  |
| 7. Cambiar                   |                                      |

## Accesorios



## Especificaciones técnicas

| N ° de Modelo .                          | JDTS1A1500<br>JDTS1A1500 - 6<br>JDTS1A1500 - 9<br>(Enchufe I NMENTRO )               | UJDTS1A1500                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión nominal                          | 220-240V~50/60Hz                                                                     | 110-120V~50 / 60Hz                                                                     |
| Potencia nominal                         | 1500W                                                                                | 1500W                                                                                  |
| Tamaño de la hoja                        | 254x16mm                                                                             | 10"x5/8"                                                                               |
| Velocidad sin carga<br>( / m i n )       | 4500                                                                                 | 4500                                                                                   |
| Capacidad máxima de corte                | 80 mm (90 °) x 55 mm (45 °)                                                          | 2-3/16"(90 °)x 3-1/8"(45°)                                                             |
| Rango de inclinación de la hoja          | 0°-45°                                                                               | 0°-45°                                                                                 |
| Tamaño de la mesa principal              | 595x540mm                                                                            | 23-27/64"x21-17/64"                                                                    |
| Tamaño de la mesa de extensión (derecha) | 735mmx540mm                                                                          | 28-60/64"x21-17/64"                                                                    |
| Clase de seguridad                       |  II |  / II |

## Accesorios

### ¡ADVERTENCIA!

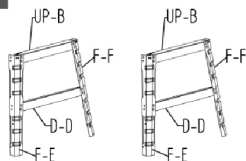
Se recomiendan estos accesorios o aditamentos para usar con la herramienta especificada en este manual. El uso de cualquier otro accesorio o accesorio podría presentar un riesgo de lesiones a las personas. Utilice el accesorio o accesorio únicamente para el propósito indicado.

Si necesita ayuda para obtener más detalles sobre estos accesorios, consulte con su centro de servicio local.

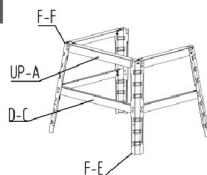
- Hojas de sierra 1 pieza
- Guía de corte al hilo 1 pieza
- Calibre de ingletes 1 pieza
- Llave 1 pieza
- Llave de boca 1 pieza
- Juego de soporte 1 juego

# IMAGEN DE OPERACIÓN

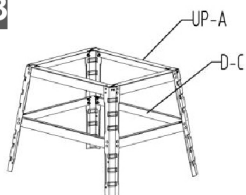
**A1**



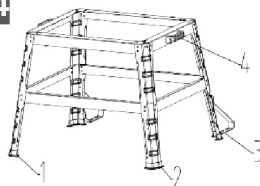
**A2**



**A3**



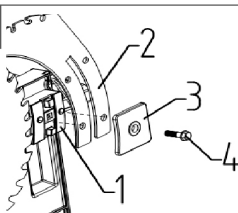
**A4**



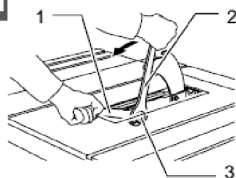
**A5**



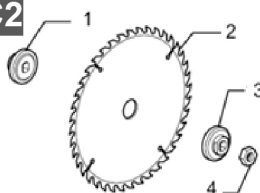
**B**



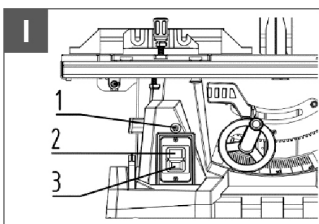
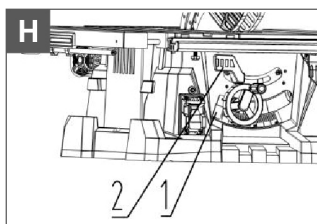
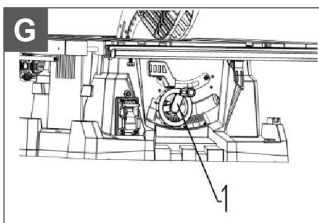
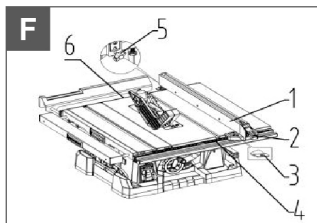
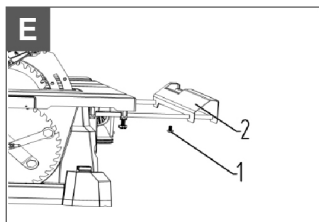
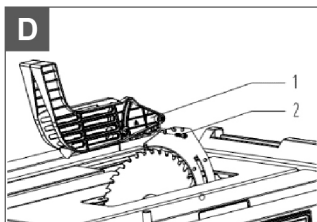
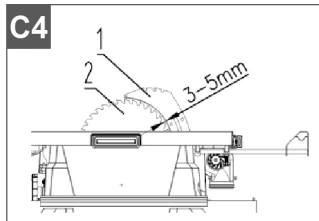
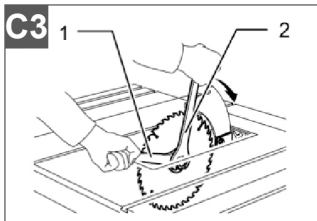
**C1**



**C2**

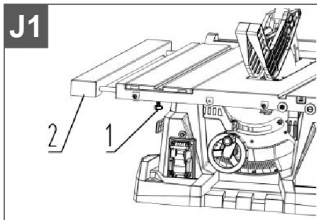


# IMAGEN DE OPERACIÓN

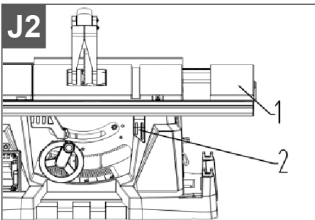


# IMAGEN DE OPERACIÓN

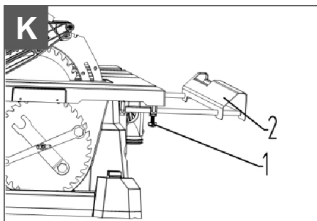
**J1**



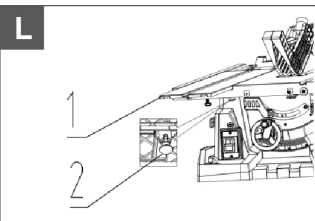
**J2**



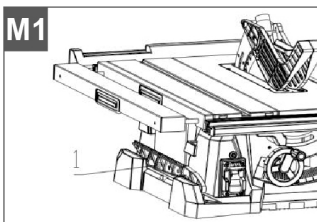
**K**



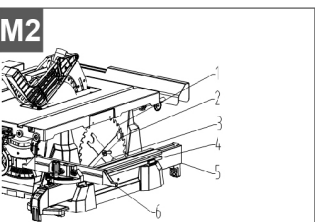
**L**



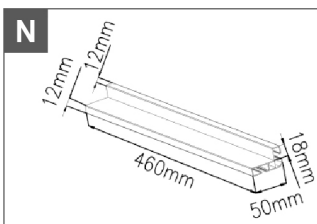
**M1**



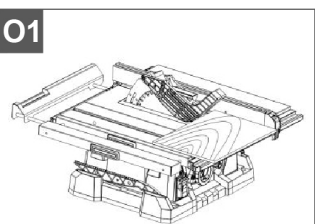
**M2**



**N**

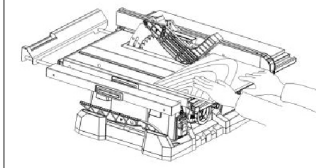


**O1**

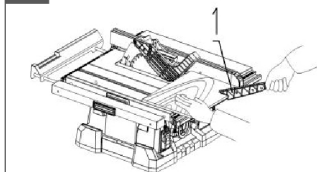


## IMAGEN DE OPERACIÓN

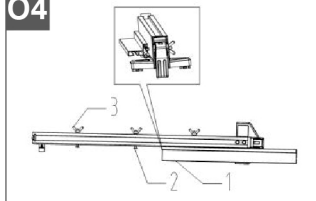
O2



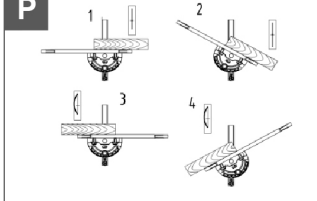
O3



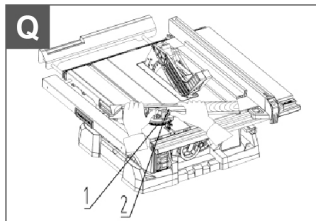
O4



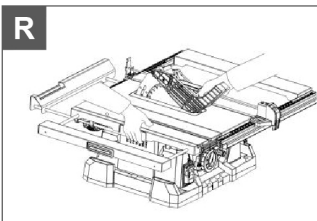
P



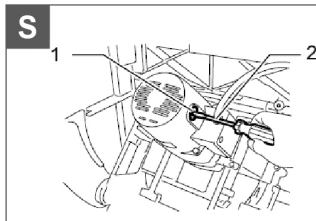
Q



R



S



## OPERACIÓN

### **⚠ ADVERTENCIA:**

El mal uso o el incumplimiento de las reglas de seguridad establecidas en este manual de instrucciones pueden causar lesiones personales graves.

### **Instalación**

#### **⚠ ADVERTENCIA:**

- **Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta .**
- **Los accesorios no están instalados en la herramienta cuando sale de fábrica. Siga los pasos a continuación para instalar antes de usarlo.**

### **1. Instalación del soporte de la sierra y posicionamiento de la sierra de mesa.**

#### **Instalación del soporte de sierra**

Cada componente del stand tiene un número alfabético correspondiente.

a) Utilice las patas izquierda y derecha FF y FE, la varilla corta superior UP-B y la varilla corta inferior DD para colocarlas como se muestra a continuación. y fije los dos orificios en la unión con tornillos de cuello cuadrado de cabeza semicircular y contratueras con brida (consulte la Figura A1) .

Repita la acción para completar la instalación de dos marcos laterales.

b ) Coloque los dos marcos laterales en direcciones opuestas, conecte los marcos laterales con la varilla larga superior UP-A y la varilla larga inferior DC, y fije los dos orificios en la unión con tornillos de cuello cuadrado de cabeza semicircular y contratueras con brida ( consulte la Figura A2) .

C ) Conecte otro juego de varilla larga superior UP-A y varilla larga inferior DC al marco lateral y fíjelos con tornillos de cuello cuadrado de cabeza semicircular y tuercas de seguridad con brida ( consulte la Figura A3) .

d ) En la parte trasera, instale las patas de soporte trasero en las patas izquierda y derecha FF y FE, y fíjelas con tornillos de cuello cuadrado de cabeza semicircular y tuercas de seguridad con brida. Coloque los pies de goma correspondientes en las cuatro patas. En ambos lados, fije la manija a la varilla corta superior UP-B con un tornillo M5 para completar la instalación del soporte de la sierra (consulte la Figura A4) .

Figura A4: 1. pies de goma FE ; 2. pies de goma FF ; 3. Pies de apoyo para la espalda ; 4. Manejar .

mi ) Al asegurar la sierra de mesa en el banco de trabajo o en el soporte de la sierra, asegúrese de que haya una abertura en la parte superior del banco de trabajo del mismo tamaño que la abertura en la parte inferior de la sierra de mesa para que el aserrín pueda caer (consulte la Figura A5). ) .

Diámetro A5: 1. perno de montaje de 8 mm ; 2. arandela de 8 mm ; 3. Tuerca de 8 mm .

f ) Si durante la operación hay alguna tendencia a que la sierra de mesa se vuelque, se deslice o se mueva, el banco de trabajo o el soporte de la sierra de mesa deben fijarse al piso.

## 2 . Posicionamiento de la cuchilla separadora e instalación de la cuchilla

### Posicionamiento de la cuchilla separadora

#### ADVERTENCIA:

**Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de instalar o quitar la cuchilla separadora .**

Figura B: 1. cuchillo separador soporte ; 2. Cuchillo separador ; 3. Cubierta de cuchilla abridora ; 4. Tornillo de cabeza Hexagonal .

Retire el inserto de la mesa de la sierra (consulte la Figura B) .

Eleve la posición del asiento lo más alto posible con la rueda de la manija y afloje el perno hexagonal. Deslice hacia abajo la cuchilla separadora entre el soporte y la cubierta y alinee los dos orificios en la parte inferior de la cuchilla separadora con los dos pasadores del soporte.

Apriete el perno hexagonal.

### Instalar o quitar la hoja de sierra

#### ADVERTENCIA:

- **Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de instalar o quitar la hoja.**
- **Utilice la llave proporcionada para instalar o quitar el cuchilla. De lo contrario, el perno hexagonal podría apretarse demasiado o insuficientemente. Esto podría causar una lesión.**
- **Asegúrese de sujetar la tuerca hexagonal con cuidado con la llave.**

Si su agarre se resbala, la llave podría soltarse de la tuerca hexagonal y su mano podría golpear los bordes afilados de la hoja (consulte la Figura C1) .

Figura C1: 1. Llave de boca ; 2. Llave inglesa ; 3. Tuerca hexagonal ; 4. Tornillo de cabeza Hexagonal .

Sostenga la brida exterior con la llave y afloje la tuerca hexagonal en sentido antihorario con la llave. Luego retire la brida exterior (consulte la Figura C2) .

Figura C2: 1. Brida interior e; 2. Hoja de sierra ; 3. Brida exterior ; 4. Tuerca hexagonal .

Ensamble la brida interior, la hoja, la brida exterior y el hexágono. tuerca en el eje, asegurándose de que los dientes de la hoja apunten hacia abajo en el frente de la mesa.

Instale siempre la tuerca hexagonal con su lado empotrado mirando hacia la brida exterior (consulte la Figura C3) .

Figura C3: 1. Llave de boca ; 2. Llave inglesa.

Para asegurar la hoja en su lugar, sostenga la brida exterior con la llave de boca y luego apriete la tuerca hexagonal en el sentido de las agujas del reloj con la llave. Asegúrese de apretar firmemente la tuerca hexagonal.

### PRECAUCIÓN:

- **Mantenga la superficie de la brida limpia de suciedad u otros materia adherente; podría provocar el deslizamiento de la hoja. Asegúrese de que la hoja esté instalada de modo que los dientes estén alineados en la dirección de corte (giro).**
- **Asegúrese siempre de que la hoja esté correctamente alineada con la cuchilla separadora. Si la hoja y la cuchilla abridora no están alineadas, esto podría causar interferencia con la alimentación y/o el pellizco de la pieza de trabajo, lo que resultaría en una situación de contragolpe y posibles lesiones personales graves.**
- **Nunca haga ningún ajuste mientras la herramienta esté correr. Desconecte siempre la herramienta antes de realizar cualquier ajuste; el arranque accidental de la herramienta podría provocar lesiones personales graves.**

Ajuste la hoja y la cuchilla abridora para que estén correctamente alineadas y deje un intervalo de 3 a 5 mm entre la cuchilla y la cuchilla abridora. Ajuste la cuchilla separadora según la situación y apriete los pernos hexagonales para fijar la cuchilla separadora (consulte la Figura C4) .

Figura C4: 1. Cuchilla separadora ; 2. Hoja.

Instale el inserto de la mesa en la mesa y verifique si la hoja de sierra funciona suavemente antes de cortar.

### 3 . Instalación del protector de cuchilla

#### Posicionamiento de la cuchilla separadora

#### **⚠ ADVERTENCIA:**

**Levante la hoja hasta la elevación máxima antes de instalar el protector de la hoja .**

Figura D: 1. Protector de la hoja; 2. Perno hexagonal.

Coloque el protector de la hoja en la ranura de la cuchilla separadora. Utilice la llave incluida para apretar el perno hexagonal para fijar el protector de la hoja de sierra (consulte la Figura D) .

### 4 . Instalación del tornillo de parada

Figura E: 1. Tornillo de tope; 2. Eje deslizante.

Si hay escala trasera, apriete el tornillo de tope para deslizar el eje de la submesa trasera (consulte la Figura E) .

### 5 . Instalación y ajuste de la guía paralela

#### **⚠ ADVERTENCIA:**

**Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufado antes de intentar realizar la instalación y el ajuste de la guía de corte al hilo .**

Figura F: 1. Valla de corte al hilo ; 2. Palanca de bloqueo ; 3. puntero ; 4. Escala frontal ;

5. Tornillo de bloqueo trasero ; 6. Escala trasera .

Instale la guía de corte al hilo de modo que el soporte de la guía se enganche con el riel guía más cercano. Para asegurar la guía de corte al hilo, gire completamente la palanca en el soporte de la guía. Para asegurarse de que la guía al hilo esté paralela a la hoja, asegure la guía al hilo a 2 - 3 mm (5/64" - 1/8") de la hoja (consulte la Figura F) .

Levante la hoja hasta la elevación máxima. Ajuste la guía de corte al hilo, alinee los punteros delantero y trasero en escala 0. Apriete el tornillo de bloqueo trasero y presione hacia abajo la palanca de bloqueo.

### 6 . Conexión del conducto de polvo

#### **⚠ ADVERTENCIA:**

**Para evitar riesgos de incendio, limpie y retire el aserrín de debajo de la sierra**

con frecuencia.

## Descripción funcional

### **⚠ PRECAUCIÓN:**

**Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta.**

### **1 . Ajustar la profundidad de corte**

Figura G: 1. Rueda de manija.

La profundidad de corte se puede ajustar girando la rueda del mango.

Gire la manija en el sentido de las agujas del reloj para elevar la hoja o en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajarla.

### **⚠ NOTA:**

**Utilice un ajuste de profundidad poco profundo al cortar materiales delgados para obtener un corte más limpio.**

### **2 . Ajuste del ángulo de bisel**

Figura H: 1. Puntero de flecha ; 2. Palanca de bloqueo .

Afloje la palanca de bloqueo en sentido antihorario y gire el volante hasta obtener el ángulo deseado (0° - 45°).

El ángulo de bisel está indicado por el puntero de flecha. Después de obtener el ángulo deseado, apriete la palanca de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj para asegurar el ajuste (consulte la Figura H) .

### **⚠ PRECAUCIÓN:**

**Después de ajustar el ángulo de bisel, asegúrese de apretar firmemente la palanca de bloqueo.**

### **3 . Botón de reinicio de sobrecarga y acción del interruptor**

### **⚠ PRECAUCIÓN:**

**Después de apagar la herramienta, desconéctela siempre.**

Figura I: 1. Botón de reinicio ; 2. Botón de encendido n; 3. Apagar el botón n.

Para iniciar la herramienta, presione el botón de encendido. Para detener la herramienta, presione el botón de apagado.

Esta sierra tiene un botón de reinicio de sobrecarga que retransmite el motor después de que se apaga debido a una sobrecarga.

Si el motor se detiene durante el funcionamiento, desenchufe la sierra. Espere unos cinco minutos hasta que se enfríe el motor, enchufe la sierra, presione el botón de reinicio y encienda el interruptor para reiniciar la herramienta ( consulte la Figura I) .

#### 4 . Subtabla

Esta herramienta cuenta con una subtabla. en el lado izquierdo y una submesa en el lado derecho de la mesa principal.

Para usar la subtabla en el lado izquierdo, afloje el tornillo del lado izquierdo, extraiga la mesa completamente y luego apriete el tornillo (consulte la Figura J1) .  
Figura J1: 1. Tornillo ; 2. Subtabla En el lado izquierdo .

Para utilizar la subtabla del lado derecho, Levante la palanca de bloqueo en el lado derecho, extraiga la mesa completamente y luego presione hacia abajo la palanca (consulte la Figura J2) .

Figura J2: 1. Submesa del lado derecho ; 2. Palanca de bloqueo .

#### 5. Subtabla (atrás)

Figura K: 1. Tornillos; 2. Subtabla (atrás) .

Para usar la mesa secundaria (parte posterior), afloje los tornillos en los lados izquierdo y derecho debajo de la mesa y extráigala hacia atrás hasta alcanzar la longitud deseada. A la longitud deseada, apriete el tornillo firmemente (consulte la Figura K) .

#### 6. Mesa deslizante

##### ADVERTENCIA:

**Asegúrese siempre de que el pasador de bloqueo esté en posición vertical después de usar la mesa deslizante.**

Figura L: 1. Mesa deslizante e; 2. Pasador de bloqueo .

Esta herramienta se proporciona con la mesa deslizante en el lado izquierdo. La mesa deslizante se desliza hacia adelante y hacia atrás. Tire hacia abajo el pasador de bloqueo y colóquelo en posición horizontal. Sujete la pieza de trabajo firmemente con la guía de ingletes usando una abrazadera en la guía de ingletes y deslice la pieza de trabajo junto con la mesa deslizante en el momento de la operación de corte ( consulte la Figura L) .

## 7. Almacenamiento de protectores de cuchillas y accesorios

Figura M1: 1. Palo de empuje .

Figura M2: 1. Hoja de sierra ; 2. Llave inglesa ; 3. Llave de boca ; 4. Valla auxiliar ;  
5. Valla de corte al hilo ; 6. Escala de inglete .

La pegatina de empuje se puede guardar en el lado izquierdo de la base. La hoja de sierra, las llaves, la guía auxiliar, la guía de corte al hilo y el calibre de ingletes se pueden almacenar en el lado derecho de la base.

## Operación

### PRECAUCIÓN:

- Utilice siempre "ayudantes en el trabajo", como palos para empujar, cuando existe el peligro de que sus manos o dedos se acerquen a la hoja.
- Sujete siempre la pieza de trabajo firmemente con la mesa y la guía de corte al hilo o el calibre de ingletes. No lo doble ni lo tuerza mientras lo alimenta. Si la pieza de trabajo se dobla o tuerce, pueden producirse contragolpes peligrosos.
- NUNCA retire la pieza de trabajo mientras la hoja esté correr. Si debe retirar la pieza de trabajo antes de completar un corte, primero apague la herramienta mientras sostiene la pieza de trabajo firmemente. Espere hasta que la hoja se detenga por completo antes de retirar la pieza de trabajo.
- De lo contrario, podrían producirse contragolpes peligrosos.
- NUNCA retire el material cortado mientras la hoja esté funcionando.
- NUNCA coloque sus manos o dedos en el camino del hoja de sierra. Tenga especial cuidado con los cortes en bisel.
- Asegure siempre firmemente la guía de corte al hilo o pueden ocurrir contragolpes peligrosos.
- Utilice siempre "ayudantes de trabajo", como palos de empuje y Empuje los bloques al cortar piezas de trabajo pequeñas o estrechas, o cuando el cabezal ranurador esté oculto a la vista durante el corte.

### 1. Valla auxiliar

Los palos de empuje o la valla auxiliar son tipos de "ayudantes de trabajo". Utilícelos para realizar cortes seguros y seguros sin necesidad de que el operador entre en contacto la hoja con ninguna parte del cuerpo ( Figura N) .

### 2 . Excelente

**⚠ PRECAUCIÓN:**

- **Al rasgar, retire el calibre de ingletes de la mesa.**
- **Al cortar piezas de trabajo largas o grandes, proporcione siempre un soporte adecuado detrás de la mesa.**

No permita que una tabla larga se mueva o se mueva sobre la mesa. Esto hará que la hoja se trabe y aumentará la posibilidad de contragolpe y lesiones personales. El soporte debe quedar a la misma altura que la mesa.

a) Ajuste la profundidad de corte un poco más que el espesor de la pieza de trabajo.

b ) Coloque la guía de corte al hilo al ancho de corte deseado y asegúrela en su lugar girando la empuñadura. Antes Al desgarrar, asegúrese de que el extremo posterior de la guía de corte al hilo esté asegurado firmemente.

C ) Encienda la herramienta e introduzca suavemente la pieza de trabajo en la hoja junto con la guía de corte al hilo .

- Cuando el ancho del corte al hilo sea de 150 mm (6") o más, use con cuidado su mano derecha para alimentar la pieza de trabajo. Use su mano izquierda para sostener la pieza de trabajo en posición contra la guía de corte al hilo ( Figura O1) .
- Cuando el ancho del corte sea de 65 mm - 150 mm (2-1/2"- 6") de ancho, utilice la varilla de empuje para alimentar la pieza de trabajo ( Figura O2) .
- Cuando el ancho del corte es inferior a 65 mm (2-1/2"), no se puede utilizar la palanca de empuje porque golpeará el protector de la hoja. Utilice la guía auxiliar y el bloque de empuje. Coloque tres cabezas semicirculares. Coloque un perno de cuello cuadrado en la guía al hilo, deslice la guía auxiliar hacia la guía al hilo con su ranura, apriete la tuerca de mariposa para bloquear la guía auxiliar ( Figura O3) .

Figura O3: 1. Palo de empuje .

- Alimente la pieza de trabajo manualmente hasta que el extremo esté aproximadamente a 25 mm (1") del borde frontal de la mesa. Continúe alimentando usando la varilla de empuje en la parte superior de la guía auxiliar hasta que se complete el corte ( Figura O4) .

Figura O4: 1. Valla auxiliar ; 2. Perno con cabeza semicircular y cuello cuadrado ; 3. Tuerca de mariposa .

**3 . corte transversal****⚠ PRECAUCIÓN:**

- Al realizar un corte transversal, retire la guía de corte al hilo de la mesa.
- Al cortar piezas de trabajo largas o grandes, siempre Proporcione un soporte adecuado a los lados de la mesa. El soporte debe quedar a la misma altura que la mesa.
- Mantenga siempre las manos alejadas de la trayectoria de la hoja .

### **Calibre de ingletes**

Figura P: 1. Corte transversal; 2. Ingleteado ; 3. Corte en bisel ; 4. Ingleteado compuesto (ángulos)

Utilice la guía de ingletes para los 4 tipos de corte que se muestran en la figura ( Figura P) .

### **⚠ PRECAUCIÓN:**

- Asegure la perilla en el calibre de ingletes con cuidado.
- Evite el movimiento de la pieza de trabajo y el calibre asegurándolos firmemente, especialmente al cortar en ángulo.
- Nunca sostenga ni agarre la parte "cortada" prevista de la pieza de trabajo .

### **Uso de calibre de ingletes**

Figura Q: 1. Calibre de ingletes ; 2. Perilla.

Deslice la guía de ingletes en las ranuras gruesas de la mesa . Afloje la perilla del medidor y alinéela al ángulo deseado (0° a 60°). Coloque el material al ras contra la guía y la mesa deslizante, asegúrelo con la abrazadera en el calibre de ingletes y avance suavemente hacia la hoja ( Figura Q) .

### **4 . herramienta de transporte**

### **⚠ PRECAUCIÓN:**

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada, y que el protector de la hoja esté bien ensamblado antes de transportarla.

Mantenga la posición como muestra el dibujo para transportar la sierra de mesa ( Figura R) .

### **Mantenimiento**

### **⚠ ADVERTENCIA:**

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.

## 1 . Limpieza

Limpie el aserrín y las virutas de vez en cuando. Limpie con cuidado el protector de la hoja y las piezas móviles dentro de la sierra de mesa.

## 2 . Lubricación

Para mantener la sierra de mesa en óptimas condiciones de funcionamiento y garantizar la máxima vida útil, lubrique o engrase las piezas móviles y giratorias de vez en cuando.

Lugares de lubricación:

- Eje roscado para elevar la hoja.
- Bisagra para girar el marco.
- Ejes guía de elevación en motor.
- Engranaje para elevar la cuchilla.

## 3 . Reemplazo de escobillas de carbón

Retire y revise las escobillas de carbón periódicamente. Reemplácelas cuando se desgasten hasta 3 mm (1/8") de longitud. Mantenga las escobillas de carbón limpias y libres para deslizarse en los soportes. Ambas escobillas de carbón deben reemplazarse en al mismo tiempo. Utilice únicamente escobillas de carbón idénticas. Utilice un destornillador para quitar las tapas del portaescobillas. Para reemplazar las escobillas de carbón, retire el protector de la hoja y la hoja y luego afloje la palanca de bloqueo, incline el cabezal de la sierra y asegúrelo en un ángulo biselado de 45°. Coloque con cuidado la herramienta sobre sí misma hacia atrás. Luego afloje la tapa del portaescobillas. Retire las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y asegure las tapas del portaescobillas.

Después de reemplazar las escobillas, enchufe la herramienta y asíciela. cepillos haciendo funcionar la herramienta sin carga durante aproximadamente 10 minutos. Luego verifique la herramienta mientras está en funcionamiento y el funcionamiento del freno eléctrico al soltar el gatillo del interruptor. Si el freno eléctrico no funciona bien, solicite la reparación a su centro de servicio local.

Figura S: 1. Tapa del portaescobillas ; 2. Destornillador .

Para mantener la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben realizarse en centros de servicio, utilizando siempre repuestos originales ( Figura S) .

## MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

### Posibles averías y métodos para su eliminación.

| Funcionamiento defectuoso                                                                    | Causas probables                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Comportamiento                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fallo del interruptor</li> <li>El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente;</li> <li>Sin contacto de las escobillas con el colector;</li> <li>Desgaste/daños de las escobillas</li> </ul> | Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado.                                   |
| Formación de un fuego circular en el colector.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desgaste/daños del portaescobillas;</li> <li>Mal funcionamiento en la bobina del inducido.</li> </ul>                                                                                                                                                            | Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. No repare la máquina usted mismo. |
| Durante el trabajo, sale humo o olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mal funcionamiento en la bobina del motor eléctrico;</li> <li>Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.</li> </ul>                                                                                                                             |                                                                                                                         |
| Mayor ruido en la caja de cambios.                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |
| Cuando la máquina está encendida, el eje no gira.                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fallo de la caja de cambios.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         |

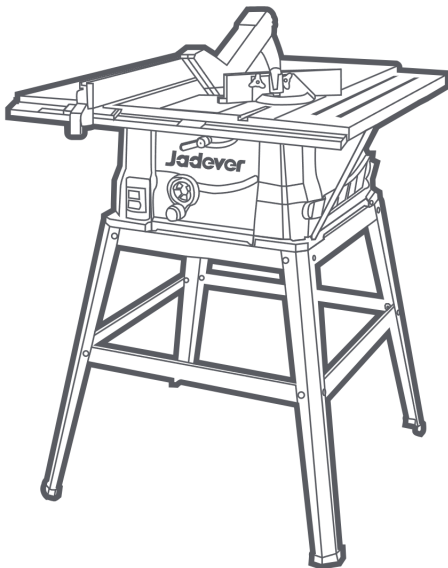
### Criterios de estado críticos

| Criterios de estado críticos                                                        | Causas probables                  | Comportamiento                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grietas en las superficies de las piezas de rodamientos y carcasas.                 | Deformación por fatiga del metal. | Desconecte la máquina de la red eléctrica y contacte con un especialista cualificado. No repare la máquina usted mismo. |
| El cable o el enchufe está dañado                                                   | Sobrecarga o rotura               |                                                                                                                         |
| Desgaste excesivo o daño al motor o mecanismo reductor, o una combinación de signos | Deformación por fatiga del metal. |                                                                                                                         |

### Criterios de estado críticos

| Lista de fallas críticas                                                                                                                    | Comportamiento                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Chispas en el motor eléctrico                                                                                                               | Es necesario contactar a un especialista calificado. |
| La aparición de ruidos extraños.                                                                                                            | Es necesario contactar a un especialista calificado. |
| Si se detectan las averías anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un especialista cualificado. |                                                      |

# Jadever



   **Jadevermall**  
**[www.jadevermall.com](http://www.jadevermall.com)**  
KEYWAY TECHNOLOGY (NANTONG) CO., LTD  
**MADE IN CHINA 0823.J01**  
No.99, Gugang Road, Chongchuan District,  
Nantong City, China