

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

LIJADORA ROTO ORBITAL

TF2041506



450W

Instrucciones de seguridad



Precaución

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Nota: Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. Debido al continuo desarrollo I+D+I de la marca, este manual y las especificaciones técnicas pueden sufrir cambios sin previos aviso.

1) Seguridad en el área de trabajo

- a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada para evitar accidentes.
- b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables que puedan provocar incendios.
- c. Mantenga alejados a niños y otras personas no autorizadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. El uso de un enchufe adecuado reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor o del aceite.
- e. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.
- f. Si es inevitable utilizar la herramienta en un lugar húmedo, use un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD) para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- g. Asegúrese de que el voltaje de la red eléctrica sea el mismo que el voltaje de la placa de características de la herramienta. Quite el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste o servicio.

3) Seguridad personal

- a. Manténgase siempre alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al utilizar la herramienta.
- b. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de medicamentos u otras sustancias.
- c. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva que se utilice en las

condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales. Tampoco utilice ropa holgada ni joyas.

- d. Evite que la herramienta se encienda de manera involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y de moverla.
- e. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones graves.
- f. Si se utilizan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados correctamente. Utilice adecuadamente estos dispositivos y reducirás peligros relacionados con el polvo. El contacto o inhalación de estos polvos pueden poner en peligro la salud del operario y transeúntes.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada uso.
- b. No utilice la herramienta eléctrica si no funciona su interruptor de encendido. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c. Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta para evitar poner en marcha accidentalmente la herramienta.
- d. 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. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
- e. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta la utilicen.
- f. Mantenga en buen estado las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- g. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

5) Servicio

- a. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada y utilice recambios recomendados por el fabricante. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Reglas de seguridad para el correcto uso



Doble aislamiento para protección adicional



Lea el manual de instrucciones antes de usar.



Conformidad CE.



Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.



Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.



Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

Advertencias de seguridad adicionales

- Utilice la máquina sólo para lijado en seco. Nunca use esta lijadora para lijar en húmedo o pulido líquido. El incumplimiento de esta regla puede resultar en riesgo de descarga eléctrica.
- La penetración de agua en la máquina aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- Aplique la máquina a la pieza de trabajo solo cuando esté encendida y apague la máquina solo después de haberla levantado de la pieza de trabajo. La herramienta eléctrica puede moverse repentinamente.
- Nunca toque el papel de lija en funcionamiento, peligro de lesiones.
- Asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta para evitar que se mueva.
- Nunca detenga la lijadora aplicando una fuerza a la placa base.
- Utilice únicamente papel de lija en buen estado. No utilice papel de lija rasgado o desgastado.
- Nunca utilice la máquina con un cable dañado ni toque el cable dañado.
- No lije materiales que puedan ocasionar problemas de salud o riesgos de incendio u otros peligros (como por ejemplo magnesio, amianto, pintura a base de plomo, etc.).
- Mantenga en todo momento atención al trabajo y la herramienta.
- No permita que las personas entren al área de trabajo sin usar EPIS adecuados.
- Siempre que sea posible, selle el área de trabajo para contener el polvo para su posterior eliminación.

- Asegúrese de que el suministro sea el mismo que el voltaje indicado en la placa de características.
- Retire el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste o servicio.
- Siempre inspeccione y retire todos los clavos, tornillos, etc. de la madera antes de lijar.
- Evite sobrecalentar el objeto que se está lijando, así como la lijadora.
- Siempre vacíe el colector de polvo antes de tomar descansos.
- En condiciones desfavorables como cuando se emiten chispas al lijar metales, los residuos del lijado en la bolsa para el polvo, el microfiltro o la bolsa de papel pueden autoencenderse. Particularmente cuando se mezcla con restos de barniz, poliuretano u otros materiales químicos y cuando los residuos del lijado están calientes tras largos períodos de trabajo.
- Sujete la herramienta eléctrica por la superficie de agarre aislada.

Otros riesgos

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales:

- a. Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más prolongado o si no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b. Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.



Precaución

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos.

Para reducir el riesgo de lesiones graves, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.



Si el cable está dañado o cortado durante el trabajo, no toque el cable, desconecte inmediatamente la herramienta. Nunca use la máquina con un cable dañado.

La máquina no debe estar húmeda y no debe utilizarse en un ambiente húmedo.



Atención

Trabajar de forma segura con esta máquina sólo es posible cuando se lee completamente la información de funcionamiento o seguridad, y se siguen estrictamente las instrucciones contenidas en ella.



Datos técnicos

Ficha técnica	
Potencia	450W
Voltaje	220-240V~50/60Hz
Velocidad sin carga	4000-13000/min
Diámetro de la almohadilla lijado	150mm
Peso	2,55kg
Nivel presión de sonido	Lpa=89dB(A)
Nivel potencia de sonido	Lwa=100dB(A)
Nivel vibración	Aw=3,5m/s ²

Descripción del producto



1. Interruptor de encendido/apagado
2. Rueda selectora de velocidad variable
3. Botón de bloqueo del interruptor
4. Botón de bloqueo de mango auxiliar
5. Mango auxiliar
6. Base de lijado
7. Recolector de polvo

Accesorios:

- 1 almohadilla de 150 mm fijada a la máquina
- 1 papel de lija de 150 mm
- 1 caja de polvo.

La máquina está diseñada para el lijado en seco de madera, plástico, metal, masilla y superficies recubiertas. Las máquinas con control electrónico de velocidad también son adecuadas para el lijado más fino.

Nota: No todos los accesorios ilustrados o descritos tienen por qué estar incluidos en la entrega estándar.

Nota 2: Aislamiento doble: La herramienta tiene doble aislamiento. Esto significa que todas las partes metálicas externas están aisladas eléctricamente de la red eléctrica. Esto se hace colocando barreras de aislamiento entre los componentes eléctricos y mecánicos, lo que hace innecesario conectar la herramienta a tierra.



Puesta en funcionamiento

Colocación del papel de lija

- Coloque el papel de lija sobre la base.
- Asegúrese de que el papel de lija esté nivelado con los bordes.
- Los orificios de recolección de polvo en la base y el papel de lija deben estar alineados y el papel de lija debe estar tenso en la base.



Colector de polvo

Su lijadora está equipada con una caja de polvo. Para colocarla:

- Inserte la bolsa de recolección de polvo en la parte posterior de la lijadora en la posición correcta como en la imagen.



Funcionamiento del interruptor ON/OFF

Presione el interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) para poner la lijadora en funcionamiento. Suelte el interruptor para detenerla.

Si desea utilizar la lijadora de forma continua, puede presionar el botón de bloqueo del interruptor después de presionar el interruptor de encendido/apagado.

Para liberar el botón de bloqueo, simplemente presione el interruptor de encendido/apagado por completo y el botón se liberará automáticamente.



Selector de control de velocidad variable

La velocidad máxima se puede modificar girando la rueda selectora de velocidad.

- Gire en el sentido de las agujas del reloj para aumentar y en el sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la velocidad.
- La velocidad de la herramienta varía con la cantidad de presión aplicada al interruptor de encendido/apagado (gatillo), es decir, más presión para mayor velocidad.



Ajuste del mango auxiliar

El mango auxiliar tiene varias posiciones de uso. Puede aflojar o apretar la perilla de bloqueo para encontrar la mejor posición.

Uso de la lijadora

La pieza de trabajo a lijar debe estar asegurada. Si es pequeño o puede moverse durante el lijado, debe sujetarse con un tornillo de banco o sujetarse adecuadamente.

Asegúrese de sujetar la lijadora con firmeza mientras esté encendida y aplíquela suavemente sobre el trabajo, ya que puede "dar golpes" al primer contacto. Sostenga la lijadora de modo que quede plana sobre el trabajo y muévala lentamente, preferiblemente con un movimiento suave y circular. Verifique regularmente el estado del papel de lija y reemplácelo cuando esté desgastado para obtener mejores resultados.



Consejos de trabajo

1. Su lijadora es útil para trabajar en madera, metal y superficies pintadas. Alisará las superficies antes de pintar, incluso cuando se hayan usado rellenos y se hayan dejado sobresalir.
2. Su lijadora es más adecuada para áreas grandes y planas, como puertas, pero también se puede usar en zócalos, ventanas, etc., siempre que sean accesibles.
3. Los diferentes tipos de papel de lija permitirán que la lijadora satisfaga diversas necesidades. Hay disponibles diferentes grados de papel de lija, cuanto mayor sea el número de grado, más fino será el grano. Para trabajos bastos, comience con un grado bajo de grano (es decir, grado 60) y cambie a un grado más alto y

más fino (es decir, 100 o 120) para el acabado. Si utiliza un grado fino para superficies ásperas, pronto se obstruirá y será necesario cambiarlo.

4. En todo momento, deje que la lijadora haga el trabajo; no la fuerce ni aplique una presión excesiva sobre el papel de lija o podría arrugarse o rasgarse. Preferiblemente, use un movimiento circular ligero.
5. Si la superficie muestra una formación excesiva debido al movimiento abrasivo, es posible que esté utilizando un grano demasiado grueso o aplicando demasiada presión.

Mantenimiento y limpieza

Mantenimiento

- Su herramienta eléctrica no requiere lubricación ni mantenimiento adicionales. No hay piezas reparables por el usuario en su herramienta eléctrica.
- Guarde siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco.
- Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor.
- Si ve chispas en las ranuras de ventilación, es normal y no dañará su herramienta eléctrica.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe reemplazarse por un cable o ensamblaje especial disponible del fabricante o su agente de servicio.

Limpieza

- Mantenga las ventilaciones de aire de la herramienta destapadas y limpias en todo momento.
- Nunca use agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta eléctrica. Limpia con una toalla seca.
- Retire el polvo y la suciedad con regularidad. La limpieza se realiza mejor con un cepillo suave o un trapo.
- Si es necesario limpiar el cuerpo de la lijadora, límpielo con un paño suave y húmedo. Se puede usar un detergente suave, pero nada como alcohol, gasolina u otro agente de limpieza.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico.
- El agua no debe entrar en contacto con esta herramienta.

Solución de problemas

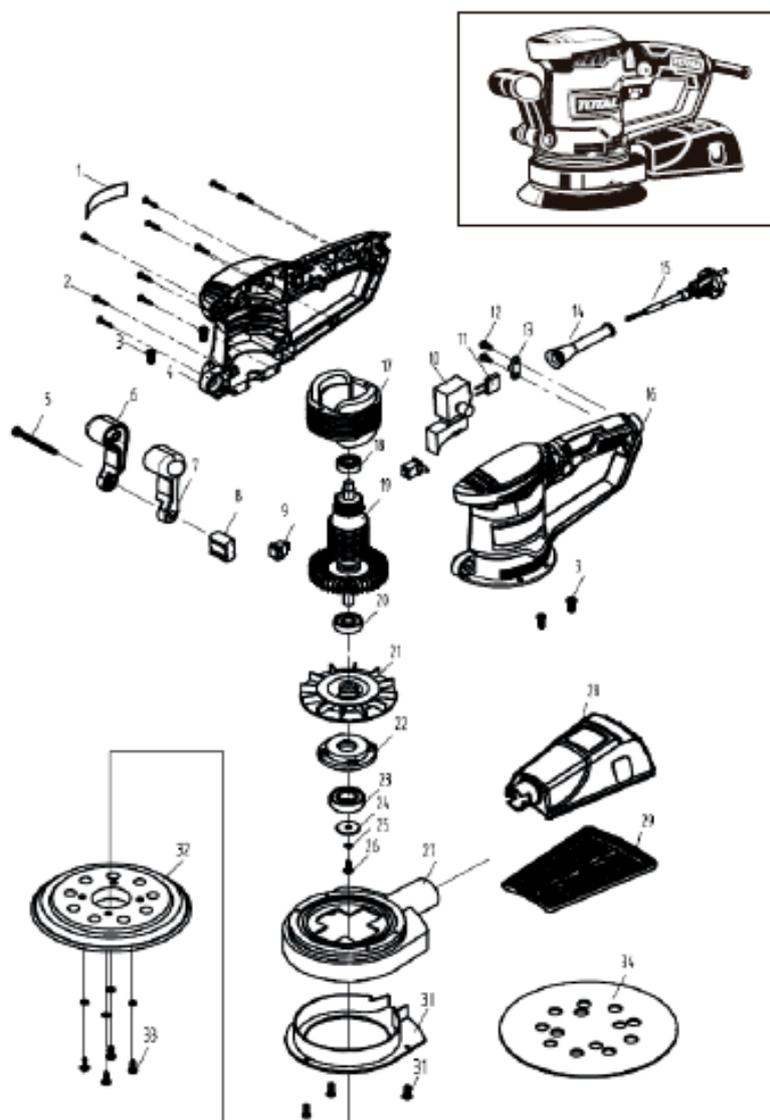
- Si su herramienta no funciona, verifique si el enchufe tiene corriente y si la herramienta está enchufada.
- Si la lijadora no desgasta la superficie, revise el papel de lija. Si el papel de lija se ha desgastado, reemplace el papel nuevo y vuelva a intentarlo. El papel debe mantenerse en un lugar seco, si se permite que se humedezca, las partículas abrasivas perderán su adherencia al papel de respaldo y no se desgastarán.
- Si la parte inferior de la lijadora no se mueve con suavidad, es posible que el papel de lija esté suelto, dañado o arrugado. Reemplace y vuelva a intentarlo.
- Si después de verificar estas recomendaciones sigue sin funcionar, llévelo al centro de servicio autorizado Total.

Medio ambiente



- No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas.
- Comuníquese con su autoridad local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.
- Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.
- Recicle las materias primas en lugar de desecharlas como desperdicio.
- La máquina, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.
- Los componentes de plástico están etiquetados para reciclaje categorizado.

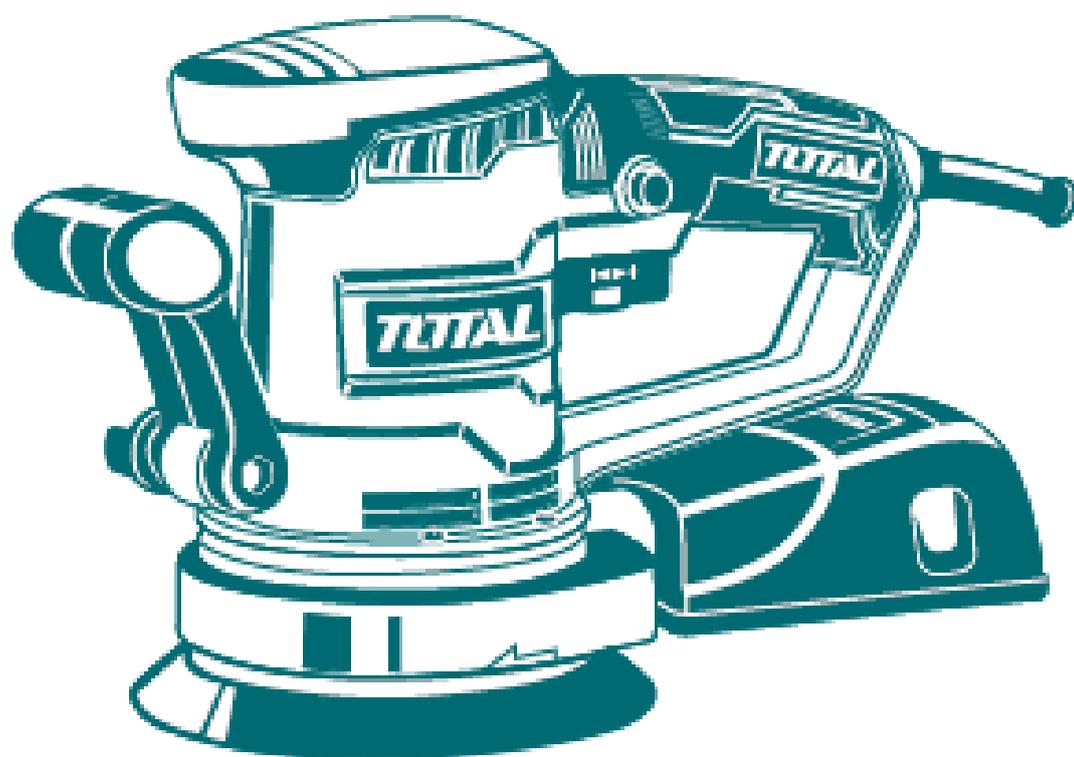
Despiece



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



LIJADORA ROTO ORBITAL

450W