

TOTAL

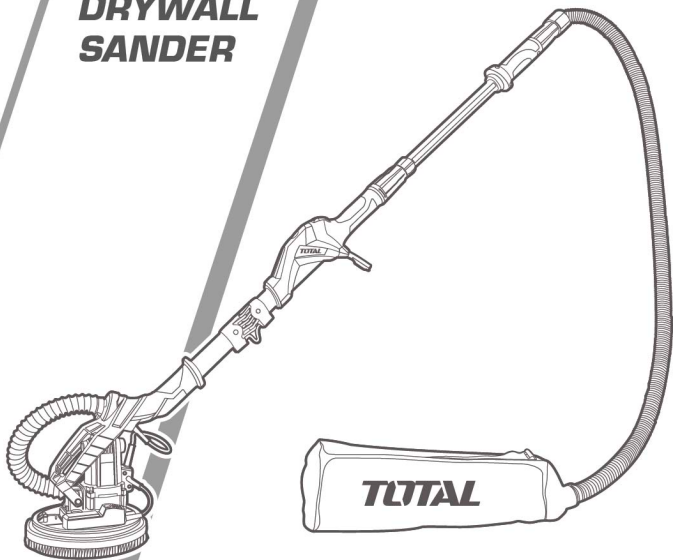
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

PRODUCT MANUAL

DRYWALL SANDER



TWS10501 TWS10501xy

UTWS10501 UTWS10501xy

x (blank, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

y (blank, -1, -2, -3, -4, -5, -B, -7, -8, -9, E, S, A, M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica que funciona con red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras opera 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 ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o**

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

- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. 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 suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (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 una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se operan herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.**
- b) Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizado para condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.**
- c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.**
- d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deja conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.**
- e) No te extralimites. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) Vístete adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.**
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de**

extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

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

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.**
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.**
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.**
- d) Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.**
- e) Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las 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 usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.**
- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse 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. *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 resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Servicio

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

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para protección adicional
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.



Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Instrucciones sobre cómo tratar los polvos nocivos/tóxicos que surgen del lijado, por ejemplo, superficies pintadas con plomo, maderas y metales. Estas instrucciones deberán ir precedidas de una advertencia de que el contacto con estos polvos o su inhalación pueden poner en peligro la salud del operador y de los transeúntes. Estas instrucciones incluirán el uso de equipo de protección personal adecuado.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

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

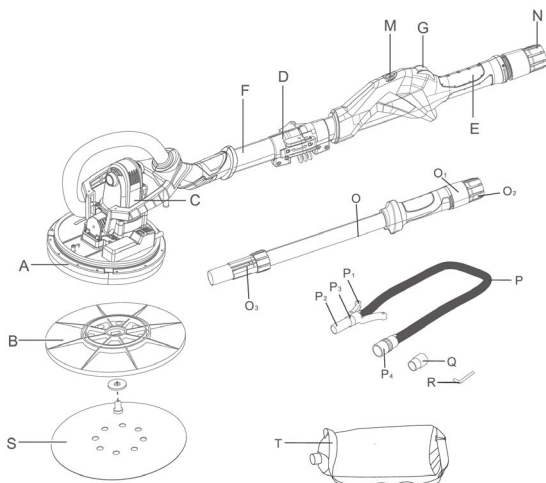
⚠ ADVERTENCIA

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

USO PREVISTO

La herramienta eléctrica está diseñada para el lijado en seco de paredes secas a las que se les ha aplicado relleno, techos y paredes en áreas interiores y exteriores, y para eliminar capas de pintura, residuos de adhesivo y yeso suelto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



A. Cabezal de lijado redondo

B. Almohadilla de lijado redonda (sistema de bucle de gancho)

C. Carcasa del motor (autosucción)

- D. Cerradura plegable
- E. Empuñadura principal
- F. Eje
- G. Interruptor de encendido/apagado
- M. Rueda de control electrónico de velocidad
- N. Salida de extracción de polvo (con manguito de bloqueo)

O. Eje de extensión

- 1 Empuñadura trasera
- 2 Salida de extracción de polvo (con manguito de ajuste)
- 3 Manga

P. Manguera de vacío

- 1 Soporte
- 2 Conector (premontado) (38 mm)
- 3 Anillo de ajuste de la potencia de succión
- 4 Adaptador de vacío (premontado) (47 mm)
- Q. Adaptador de vacío (premontado) (35 mm)

Llave hexagonal R S5

S Disco de lija redondo

T Bolsa de polvo

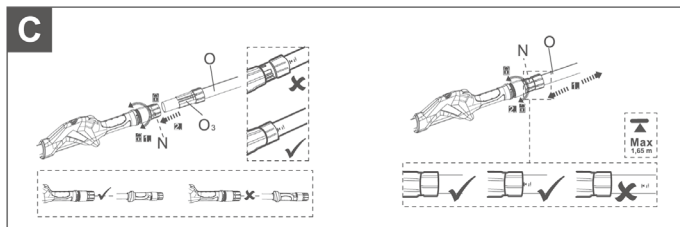
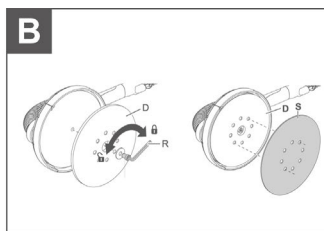
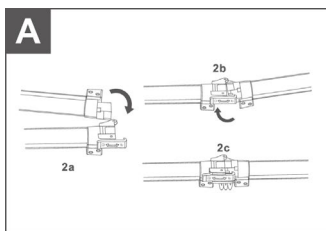
Accesorios

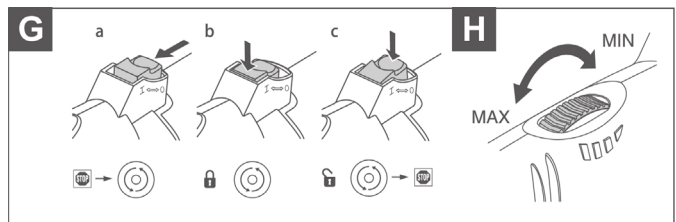
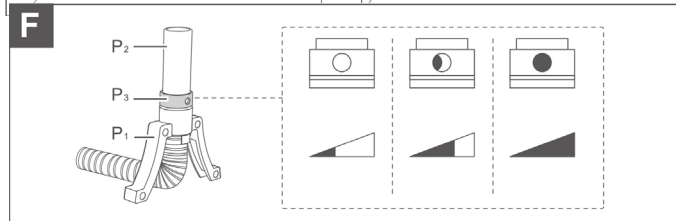
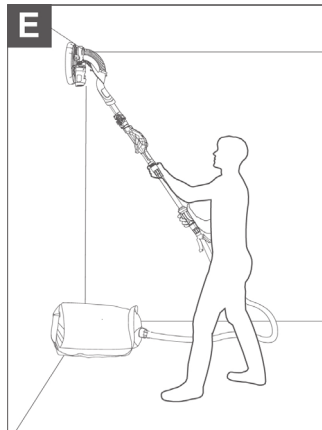
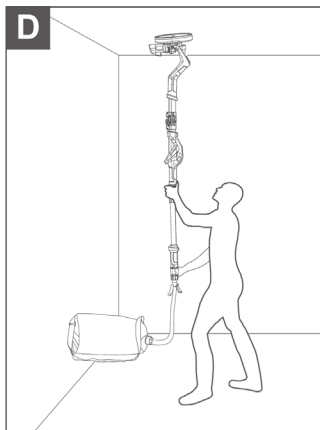
- 1. Papel de lija de 12 piezas
- 2. Conector de protección de 1 pieza
- 3. Manguera 1PCS 2M
- 4. Ahorra una escobilla de carbón
- 5. Llave hexagonal 1PCS S5
- 6. Varilla de extensión 1PCS
- 7. Bolsa de recolección de polvo de 1 pieza

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TWS10501			
	TWS10501-4 (Enchufe IRAM)	TWS10501-9	UTWS10501	UTWS10501-9
	TWS10501-7 (Enchufe CHILE)	(Tapón INMENTRO)	(Tapón INMENTRO)	(Tapón INMENTRO)
	TWS10501-8 (enchufe BS)			
Potencia nominal	1050W	1050W	1050W	1050W
Tensión nominal	220-240 V ~ 50 / 60 Hz	220-240 V ~ 60 Hz	110-120 V ~ 50 / 60 Hz	127 V ~ 60 Hz
Velocidad sin carga	600-2600/min	600-2600/min	600-2600/min	600-2600/min
Almohadilla de lijado redonda	215 milímetros	215 milímetros	8-1/2"	8-1/2"

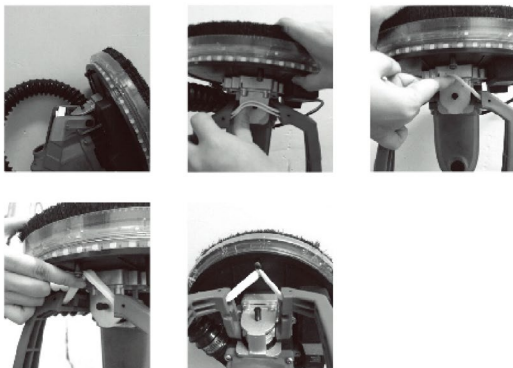
IMAGEN DE LA OPERACION





I

Sanding ceiling-how to fix the head.



Eje A

- Doble la parte delantera y trasera juntas (2a).
- Empuje la cerradura plegable D a la posición correcta y mantenga la punta adyacente al mango . (2b)
- Presione la cerradura plegable D hacia el mango hasta el final. (2c) Despliega el mango empujando la cerradura plegable hacia el interior.

Reemplace la almohadilla de lijado B

- inserte la llave hexagonal R (tamaño 5) en el perno de tornillo hexagonal del bloque de lijado
- Sujete la almohadilla de lijado firmemente y luego gire la llave en sentido contrario a las agujas del reloj para desmontar la almohadilla.
- Detenga la nueva almohadilla de lijado apretando el perno.

Advertencia: Instale únicamente la almohadilla de lijado especificada en la máquina. Para garantizar un rendimiento óptimo, la máquina debe funcionar a una velocidad ligeramente inferior durante varios minutos para que la almohadilla de esmerilado se adapte perfectamente a la superficie de sellado. Durante este proceso, las partículas de espuma blanca saldrán del cabezal de lijado. Sin embargo, esto no dañará la máquina. Montaje y cambio del

disco de lija3

- Coloque el disco de lija en el centro de la almohadilla de lijado y siga presionando. Los orificios del disco de lijado deben estar alineados con los orificios de extracción de la almohadilla de lijado.
- Solo para almohadilla de lija redonda: realice una prueba de funcionamiento para comprobar que el disco de lijado está sujetado en el centro.

Eje de extensión (opcional) C

- utilice el eje de extensión (O) de acuerdo con la operación prevista para una superficie de trabajo más alta
- afloje el manguito en la salida de extracción de polvo (N) del eje superior (F). No retire el manguito de la salida.
- alinee la manija trasera (O1) con la manija principal (E) e inserte el manguito (O3) en el eje de extensión (O) en la salida (N) con un movimiento giratorio hasta el tope. ajuste la longitud del eje de extensión (O) si es necesario, preste atención a la marca "máx. 1,65 m" en el eje de extensión, apriete el manguito (N) después de ensamblar / ajustar el eje de extensión.

Aspiración de polvo D

- Retire la manguera de la aspiradora con la bolsa para el polvo del producto, si es necesario.
- Sostenga la bolsa para el polvo sobre una bolsa de basura adecuada.
- Retire el cierre de la bolsa para el polvo y vacíelo en la bolsa de basura.
- Deslice el cierre sobre los rieles de la bolsa para el polvo y vuelva a conectar la manguera de la aspiradora y la bolsa para el polvo al producto.

Estándar de la herramienta/control del flujo de aire F

- El mango de la herramienta P1 evita que la manguera se dañe al dejar la herramienta a un lado durante las pausas de trabajo
- Controle el flujo de aire deslizándolo el anillo de ajuste de la potencia de succión P3 sobre la abertura en el conector de la herramienta P2
- La potencia de aspiración está en su nivel más bajo cuando la abertura es completamente visible Encendido y apagado de la máquina
- Encendido/apagado de la lijadora de paneles de yeso mediante el interruptor G
Control electrónico de velocidad
- Ajuste la velocidad girando la rueda de velocidad M, el usuario puede elegir diferentes velocidades para diferentes superficies de lijado.
- Control de velocidad constante Mantenga la máquina funcionando a la misma

velocidad que la seleccionada. No sobrecargue por una presión excesiva.

OPERACIONES DE LIJADO

Una vez que la máquina y la aspiradora estén configuradas y se hayan tomado todas las medidas de seguridad y

El equipo está en su lugar, comience encendiendo la aspiradora y luego la máquina. (Si está utilizando una aspiradora con conmutación integrada, simplemente encienda la máquina).

Cabezal de lijado redondo D

- Comience a lijar y contacte cuidadosamente la superficie de trabajo lo más ligeramente posible, lo suficiente para mantener el cabezal de lijado plano contra la superficie.

-El punto de pivote en el cabezal de lijado permite que el disco de lijado siga los contornos de la superficie de trabajo.

Lijado de techo

-Coloque la banda elástica en el gancho para fijar la cabeza (Fig.1), mantenga la almohadilla de lijado y el mango verticales, mantenga la almohadilla de lijado y el techo al mismo nivel, luego podemos usar para lijar el techo.

- La mejor técnica es utilizar barridos superpuestos y mantener la cabeza en constante movimiento. Nunca se detenga demasiado tiempo en un solo lugar o habrá marcas de remolino. Con la experiencia será muy fácil crear excelentes resultados.

OPERACIÓN

Precaución (ver Figura A)

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar o comprobar la función de la herramienta.

Nunca accione el bloqueo del eje cuando el husillo esté en movimiento. La herramienta puede estar dañada.

Presione el bloqueo del eje para evitar la rotación del husillo al instalar o quitar accesorios.

Precaución (ver Figura B)

- Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se accione correctamente y vuelva a la posición "OFF" cuando se suelte.
- El interruptor se puede bloquear en la posición "ON" para facilitar la comodidad del operador durante un uso prolongado. Tenga cuidado al bloquear la herramienta en la posición "ON" y mantenga un agarre firme de la herramienta.

Para poner en marcha la herramienta, basta con apretar el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para detenerse.

Para un funcionamiento continuo, apriete el gatillo del interruptor y, a continuación, presione el botón de bloqueo y, a continuación, suelte el gatillo del interruptor.

Para detener la herramienta desde la posición de bloqueo, apriete el gatillo del interruptor a fondo y luego suéltelo.

Precaución (ver Figura C)

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Asegúrese siempre de que la empuñadura lateral esté bien instalada antes de utilizarla.

Precaución (ver Figura D)

Cuando se utiliza una muela abrasiva de centro deprimido/multidisco, rueda flexible o cepillo de rueda de alambre, el protector de la rueda debe estar instalado en la herramienta de modo que el lado cerrado de la protección

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles fallos de funcionamiento y métodos de su eliminación

Disfunción	Causas probables	Acciones
------------	------------------	----------

Cuando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo del interruptor ● El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona correctamente; ● Sin contacto del cepillo con el colector; ● Desgaste/daño de los cepillos	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado.
Formación de un fuego circular en el colector	● Desgaste/daño del portaescobillas; ● Mal funcionamiento en la bobina del inducido	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado. Por favor, no repare la máquina por su cuenta.
Al trabajar, aparece humo o olor a quemado en las aberturas de ventilación.	● Mal funcionamiento en la bobina del motor eléctrico; ● Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta.	
Aumento del ruido en la caja de cambios	● Desgaste/rotura de engranajes o cojinetes	
Cuando la máquina está encendida, el husillo no gira	● Fallo de la caja de cambios.	

Criterios de estado crítico

Criterios de estado crítico	Causas probables	Acciones
Grietas en las superficies de las piezas de los rodamientos y los soportes	Deformación por fatiga del metal	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado. Por favor, no repare la máquina por su cuenta.
El cable de alimentación o el enchufe están dañados	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daño al motor o al mecanismo reductor, o una combinación de signos	Deformación por fatiga del metal	

Criterios de estado crítico

Lista de fallos críticos	Acciones
Chispa del motor eléctrico	Es necesario ponerse en contacto con un especialista cualificado
La aparición de ruidos extraños	Es necesario ponerse en contacto con un especialista cualificado
Si se detectan los fallos de funcionamiento anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y ponerse en contacto con un especialista cualificado	

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0324.V04



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

