

# TOTAL

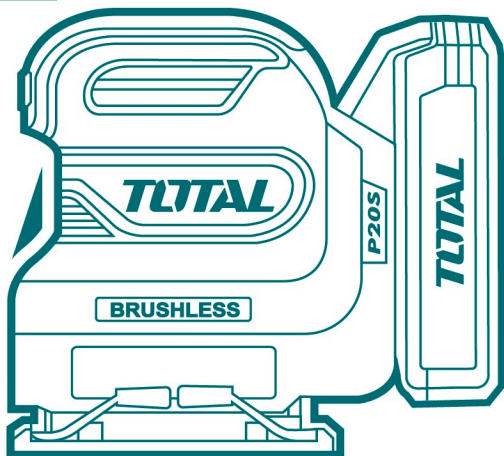
One-Stop Tools Station

TOTAL

LIJADORA DE  
HOJAS  
INALÁMBRICA

PRODUCT MANUAL

**INDUSTRIAL**



**TSHSLI2024**

**TSHSLI2024xy UTSLSLI2024xy**

**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)**



**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 enumeradas 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 la red eléctrica (con cable) o a la 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 accidentes.
- b) **No opere 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 humos.
- c) **Mantenga alejados a los niños y 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 enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra (con conexión a tierra). Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o 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 condiciones húmedas.** El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No maltrate el 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 opere una herramienta eléctrica al aire libre, use 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 operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido por 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 al operar una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.**
- b) **Use 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 utilizados para condiciones apropiadas 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, levantar o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar 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 se extralimite. 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 su cabello y ropa alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes 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 adquirida con 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 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 la batería, 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 arrancar 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 operen la herramienta eléctrica.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.*
- e) **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios. 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 usarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte con bordes afilados y bien mantenidas tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de**

herramientas, 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) Uso y cuidado de la herramienta de batería**

- a) **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- b) **Utilice herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente designados.** *El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendios.*
- c) **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro.** *Cortocircuitar los terminales de la batería juntos puede causar quemaduras o un incendio.*
- d) **En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evite el contacto.** *Si ocurre un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*
- e) **No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.*
- f) **No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede provocar una explosión.*
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

## 6) Servicio

- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada que utilice solo piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca repare paquetes de baterías dañados.** *El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados*

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

Guarde estas instrucciones.

### ¡CAUTELA!

Utilice únicamente baterías originales genuinas. El uso de baterías no originales, o baterías que han sido alteradas, puede provocar que la batería explote y provoque incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las áreas cargadas y oscuras invitan a accidentes.

### ¡ADVERTENCIA!

- a) **No desmonte, abra ni triture celdas o baterías secundarias.**
- b) **Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.** *El uso de la batería por parte de los niños debe ser supervisado. Mantenga especialmente las baterías pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.*
- c) **Busque atención médica de inmediato si se ha tragado una celda o una batería.**
- d) **No exponga las celdas o baterías al calor o al fuego.** *Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.*
- e) **No cortocircuite una celda o una batería.** *No guarde las pilas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No retire una celda o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No someta las celdas o baterías a golpes mecánicos.**
- h) **En caso de fuga de células, no permita que el líquido entre en contacto**

**con la piel o los ojos.** *Si se ha hecho contacto, lave el área afectada con abundante agua y consulte a un médico.*

- i) **No utilice ningún cargador que no sea el específicamente proporcionado para su uso con el equipo.**
- j) **Observe las marcas más (+) y menos (-) en la celda, la batería y el equipo y asegúrese de un uso correcto.**
- k) **No utilice ninguna celda o batería que no esté diseñada para su uso con el equipo.**
- l) **No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.**
- m) **Compre siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo para el equipo.**
- n) **Mantenga las celdas y baterías limpias y secas.**
- o) **Limpie los terminales de la celda o la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.**
- p) **Las celdas secundarias y las baterías deben cargarse antes de su uso.** *Utilice siempre el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para obtener las instrucciones de carga adecuadas.*
- q) **No deje una batería con carga prolongada cuando no esté en uso.**
- r) **Después de largos períodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las celdas o baterías para obtener el máximo rendimiento.**
- s) **Conserve la documentación original del producto para futuras referencias.**
- t) **Utilice la celda o la batería solo en la aplicación para la que fue diseñada.**
- u) **Cuando sea posible, retire la batería del equipo cuando no esté en uso.**
- v) **Deséchelo adecuadamente.**

#### **Consejos para mantener la máxima duración de la batería**

- a) **Cargue el cartucho de la batería antes de descargarlo por completo.** *Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de la batería cuando note menos potencia de la herramienta.*
- b) **Nunca recargue un cartucho de batería completamente cargado.** *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*

- c) **Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente a 10 °C-40 °C (50 °F-104 °F).** *Deje que un cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.*
- d) **Cargue el cartucho de batería si no lo usa durante un período prolongado (más de seis meses).**

#### **Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería**

- a) **Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, la batería y el producto que usa la batería.**
- b) **No desmonte el cartucho de batería.**
- c) **Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de operar inmediatamente.** *Puede resultar en un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.*
- d) **Si el electrolito entra en contacto con sus ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato.** *Puede provocar la pérdida de la vista.*
- e) **No cortocircuite el cartucho de la batería:**
  - *No toque los terminales con ningún material conductor.*
  - *Evite almacenar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
  - *No exponga el cartucho de la batería al agua o la lluvia.*
  - *Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*
- f) **No guarde la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).**
- g) **No incinere el cartucho de la batería incluso si está muy dañado o completamente desgastado.** *El cartucho de la batería puede explotar en un incendio.*
- h) **Tenga cuidado de no dejar caer ni golpear la batería.**
- i) **No utilice una batería dañada.**
- j) **Siga las regulaciones locales relacionadas con la eliminación de la batería.**

#### **Sistema de protección de herramientas / baterías**

La herramienta está equipada con un sistema de protección de herramientas/baterías. Este sistema corta automáticamente la energía del motor para prolongar la vida útil de la herramienta y la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento si la herramienta o la batería se colocan en una de las siguientes condiciones:

### **Protección contra sobrecarga**

Cuando la batería funciona de una manera que hace que consuma una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apague la herramienta y detenga la aplicación que provocó la sobrecarga de la herramienta. Luego encienda la herramienta para reiniciar.

### **Protección contra sobrecalentamiento**

Cuando la herramienta/batería se sobrecalienta, la herramienta se detiene automáticamente. En esta situación, deje que la herramienta/batería se enfríe antes de volver a encenderla.

### **Transporte**

Las baterías cumplen con todas las regulaciones de envío aplicables según lo prescrito por las normas legales y de la industria (para obtener más información, consulte con el fabricante).

El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de la batería entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y causar un cortocircuito.

La información proporcionada en esta sección del manual se proporciona de buena fe y se cree que es precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplen con la normativa aplicable.

### **Protección del medio ambiente**

Recogida selectiva. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si un día descubre que su producto necesita ser reemplazado, o si ya no le sirve,

no lo deseche con la basura doméstica. Haga que este producto esté disponible para su recogida por separado.

La recogida selectiva de productos y envases usados permite reciclar y volver a utilizar los materiales. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.

Las regulaciones locales pueden prever la recolección separada de productos eléctricos del hogar, en los sitios de desechos municipales o por parte del minorista cuando compra un producto nuevo.

### **Paquete de baterías recargables**

Este paquete de baterías de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en trabajos que antes se realizaban fácilmente. Al final de su vida técnica, deséchelo con el debido cuidado por nuestro medio ambiente:

- Deje caer la batería por completo y, a continuación, retírela de la herramienta.
- Las celdas de iones de litio son reciclables. Llévelos a su distribuidor o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recolectados se reciclarán o eliminarán adecuadamente.

## 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.<br>Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.                                                                                                              |
|              | Use gafas de seguridad, protección auditiva y máscara contra el polvo.                                                                                                                                |
|              | Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje. |
| <br>max 40°C | Carga de la batería solo por debajo de 40 °C                                                                                                                                                          |
|             | Siempre recicle las baterías.                                                                                                                                                                         |
|            | No destruya la batería con fuego.                                                                                                                                                                     |
|            | No exponga la batería al agua                                                                                                                                                                         |

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

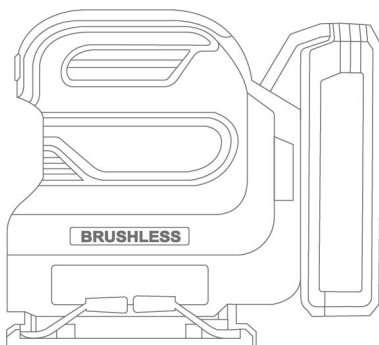
### Advertencias de seguridad de la lijadora

- a) **Utilice siempre gafas de seguridad o gafas protectoras.** *Los ojos o gafas de sol comunes NO son gafas de seguridad.*
- b) **Sostenga la herramienta firmemente.**
- c) **No deje la herramienta en funcionamiento.** *Utilice la herramienta solo cuando la sostenga en la mano.*
- d) **Esta herramienta no ha sido impermeabilizada, así que no use agua en la superficie de la pieza de trabajo.**
- e) **Ventile adecuadamente su área de trabajo cuando realice operaciones de lijado.**
- f) **Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas.** *Tenga cuidado para evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor de materiales.*
- g) **El uso de esta herramienta para lijar algunos productos, pinturas y madera podría exponer al usuario a polvo que contiene sustancias peligrosas.** *Use protección respiratoria adecuada.*
- h) **Asegúrese de que no haya grietas ni roturas en la almohadilla antes de usarla.** *Las grietas o roturas pueden causar lesiones personales.*
- i) **Vigila tu equilibrio y mantén el equilibrio con la herramienta.** *Asegúrese de que no haya nadie debajo cuando trabaje en lugares altos.*

## USO PREVISTO

La herramienta eléctrica está diseñada para el lijado en seco de madera, plástico, metal, masilla y superficies barnizadas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### Accesorios

Papeles de lija 5pcs (Grano: P120x2Pcs, P80x3Pcs)

### Especificaciones técnicas

| Modelo No.          | TSHSLI2024 TSHSLI2024xy UTSLSLI2024xy |
|---------------------|---------------------------------------|
| Voltaje             | 20V                                   |
| Velocidad sin carga | 12000/min                             |
| Base inferior       | 110x100mm (4-3/8"x4")                 |

**Modelo No. Nota:** x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones y el cartucho de batería pueden diferir de un país a otro.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!**

Utilice únicamente el paquete de baterías original y el cargador de batería como se muestra a continuación para esta herramienta eléctrica:

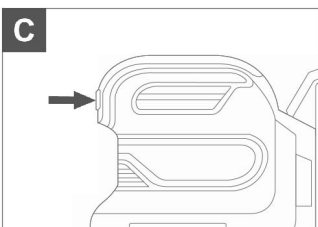
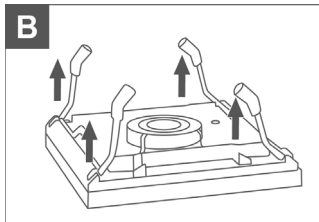
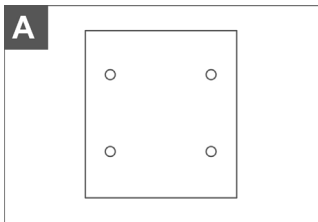
| Producto                 | Batería        |                      |                   |
|--------------------------|----------------|----------------------|-------------------|
| Modelo No.               | Tipo           | Voltaje nominal      | Capacidad nominal |
| TFBLI2053<br>TFBLI2053xy | iones de litio | 18,5 V CC, 20 V máx. | 5.0Ah             |

**Modelo No. NOTA:** x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

| Producto                                                 | Cargador de batería |                       |                           |                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Modelo No.                                               | Potencia de entrada | Voltaje de entrada    | Voltaje nominal de salida | Corriente nominal de salida |
| TFCLI2001<br>TFCLI2001xy                                 | 50W                 | 220-240 V<br>~50/60Hz | 20V c.c.                  | 2A                          |
| UTFCLI2001<br>UTFCLI2001xy                               |                     | 110-120 V<br>~50/60Hz |                           |                             |
| TFCLI20411<br>TFCLI20411xy<br>TCLI2034<br>TCLI2034xy     | 105W                | 220-240 V<br>~50/60Hz | 21V c.c.                  | 4A                          |
| UTFCLI20411<br>UTFCLI20411xy<br>UTCLI2034<br>UTCLI2034xy |                     | 110-120 V<br>~50/60Hz |                           |                             |

**Modelo No. NOTA:** x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

# IMAGEN DE OPERACIÓN



## OPERACIÓN

### ¡CAUTELA!

Antes de usar la herramienta, lea atentamente el libro de instrucciones.

### Ensamblaje

#### ¡CAUTELA!

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que el cartucho de la batería esté retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

### Instalación y extracción de papel abrasivo (ver Figura A, B)

#### ¡CAUTELA!

Asegúrese siempre de que una hoja de papel abrasivo esté instalada de forma segura antes de usarla. De lo contrario, el papel puede aflojarse, retirarse fácilmente y estar sujeto a deslizamientos, lo que resulta en una operación de lijado desigual.

Coloque el papel de lija sobre la base. Asegúrese de que el papel de lija esté nivelado con los bordes y que los orificios de recolección de polvo en la base y el papel de lija estén alineados y que el papel de lija esté tenso en la base. (ver Figura A)

Levante los clips de retención de papel de lija a la posición abierta e inserte un extremo del papel de lija debajo del clip de retención. (ver Figura B)

### Funcionamiento del interruptor de encendido/apagado (ver Figura C)

#### ¡CAUTELA!

- Nunca haga funcionar la herramienta sin el papel abrasivo. Puede dañar seriamente la almohadilla.
- Nunca fuerce la herramienta. Una presión excesiva puede disminuir la eficiencia del lijado, dañar el papel abrasivo y/o acortar la vida útil de la herramienta.

### Interruptor de encendido / apagado

Presione para iniciar y suelte para detener su herramienta.

### **Lijado de áreas abiertas**

- a) Sujete la herramienta firmemente con ambas manos, una mano en el mango y la otra en la empuñadura delantera.
- b) Encienda la herramienta y espere hasta que alcance la velocidad máxima.
- c) Coloque suavemente la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo.
- d) Mantenga toda la almohadilla nivelada y uniforme con la superficie y aplique una ligera presión sobre la herramienta.

### **Mantenimiento**

#### **¡CAUTELA!**

**Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que el cartucho de la batería esté retirado antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.**

**NOTA:** Nunca use gasolina, bencina, diluyente, alcohol o similares. Puede producirse decoloración, deformación o grietas

Para mantener la seguridad y confiabilidad del producto, las reparaciones, cualquier otro mantenimiento o ajuste deben ser realizados por Centros de Servicio Autorizados, siempre utilizando piezas de repuesto originales.

### **Después de su uso**

Limpie la herramienta con un paño seco o un paño ligeramente humedecido con agua jabonosa a intervalos regulares.

## MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

### Posibles averías y métodos de su eliminación.

| Disfunción                                                                                     | Causas probables                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Acciones                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cuando se enciende la máquina, 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 del cepillo con el colector;</li> <li>● Desgaste/daño de los cepillos</li> </ul> | Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado.                                                |
| Formación de un fuego circular en el colector                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Desgaste / daño del portaescobillas;</li> <li>● Mal funcionamiento en la bobina de la armadura</li> </ul>                                                                                                                                                     | Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado. Por favor, no repare la máquina por su cuenta. |
| Cuando se trabaja, aparece 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>                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| Aumento del ruido en la caja de cambios                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Desgaste/rotura de engranajes o cojinetes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
| Cuando la máquina está encendida, el husillo no gira                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fallo de la caja de cambios.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |

### Criterios de estado crítico

| Criterios de estado crítico                                                                   | Causas probables                 | Acciones                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grietas en las superficies de las piezas de cojinetes y carcacas                              | 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 daños en el motor o en el mecanismo reductor, o una combinación de signos | Deformación por fatiga del metal |                                                                                                                                                 |

### Criterios de estado crítico

| Lista de fallas críticas    | Acciones                                             |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Chispas del motor eléctrico | Es necesario contactar a un especialista cualificado |

|                                                                                                                                                    |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| La aparición de ruidos extraños                                                                                                                    | Es necesario contactar a un especialista cualificado |
| Si se detectan las fallas anteriores, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y ponerse en contacto con un especialista calificado |                                                      |

# TOTAL

One-Stop Tools Station

[www.totalbusiness.com](http://www.totalbusiness.com)



MADE IN CHINA T0725.V01



NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED  
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

