

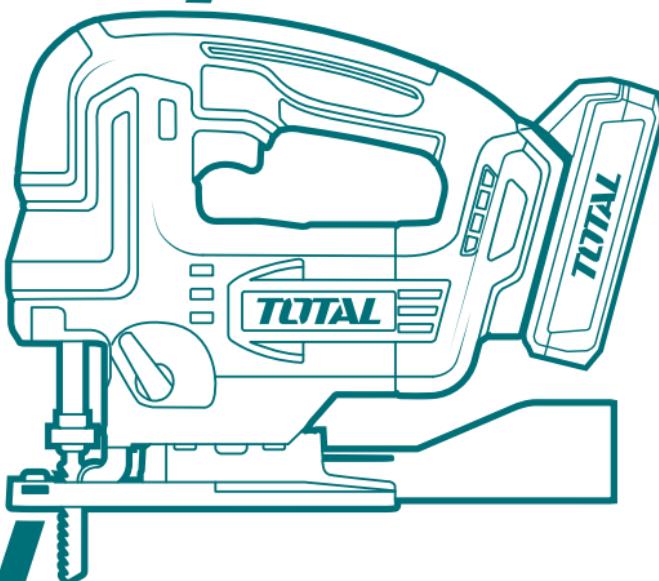
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

**SIERRA DE
CALAR
INALÁMBRICA
INDUSTRIAL**

MANUAL DE PRODUCTO



TJSI1008 UTJSI1008

TJSI1008xy UTJSI1008xy

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}



Instrucciones Originales

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LAS

⚠ ADVERTENCIA Leer todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guardar todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica accionada por la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica accionada por batería (inalámbrica).

1) Seguridad en la zona de trabajo

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

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente.** No modificar nunca el enchufe. No utilizar enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) **No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No hacer mal uso del cable.** No utilizar nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando se utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilizar un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilizar una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- a) Mantenerse alerta, prestar atención a lo que hace y utilizar el sentido común cuando se use una herramienta eléctrica. No utilizar una herramienta eléctrica cuando se esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. *Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- b) Utilizar equipo de protección individual. Llevar siempre protección ocular. Los equipos de protección, como la mascarilla antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o la protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirán las lesiones personales.
- c) Evitar el arranque involuntario. Asegurarse de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, o antes de coger o transportar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.
- d) Retirar cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- e) No estirarse demasiado. Mantener el equilibrio y la estabilidad en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vestirse adecuadamente. No llevar ropa suelta ni joyas. Mantener el pelo y la ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si se han previsto dispositivos para la conexión de instalaciones de aspiración y captación de polvo, asegurarse de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la captación de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- h) No dejar que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las herramientas le permitir 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 forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
- b) No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c) Desconectar el enchufe de la fuente de alimentación y/o retirar la batería

si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta eléctrica.

- d) **Guardar las herramientas eléctricas en reposo fuera del alcance de los niños y no permitir que las manejen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.
- e) **Realizar el mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios.** Comprobar si las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, llevar a reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes están causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) **Mantener las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilizar 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 distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.
- h) **Mantener los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin aceite ni grasa.** Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten manejar y controlar la herramienta con seguridad en situaciones inesperadas.

5) Uso y cuidado de las baterías

- a) **Recarga sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- b) **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las baterías específicamente diseñadas para ello.** El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- c) **Cuando la batería no esté en uso, mantenerla alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer conexión de un terminal a otro.** Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- d) **En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería;** Evitar el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicite asistencia médica. El líquido expulsado por la batería puede provocar irritaciones o quemaduras.

- e) **No utilizar baterías o herramientas dañadas o modificadas.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible con el consiguiente riesgo de incendio, explosión o lesiones.*
- f) **No exponer la batería ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*
- g) **Seguir todas las instrucciones de carga y no Cargar la batería ni la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.** Una carga inadecuada o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

- a) **Encargar el mantenimiento de la herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **No reparar nunca las baterías dañadas.** El mantenimiento de las baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS A BATERÍA

Guardar estas instrucciones.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilizar únicamente baterías originales. El uso de baterías que no sean originales o que hayan sido alteradas puede hacer que la pila explote y provoque incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las zonas cargadas y oscuras invitan a los accidentes.

⚠ ADVERTENCIA

- a) **No desmontar, abrir, ni triturar las baterías tanto principales como secundarias.**
- b) **Mantener las baterías fuera del alcance de los niños.** *El uso de baterías por parte de niños debe ser supervisado. Mantener las baterías pequeñas fuera del alcance de los niños.*
- c) **En caso de ingestión de una batería, acudir inmediatamente al médico.**
- d) **No exponer las baterías al calor o al fuego.** *Evitar el almacenamiento bajo la luz solar directa.*
- e) **No provocar cortocircuitos en una célula o una batería.** *No almacenar baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No sacar una célula o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No someter las baterías a golpes mecánicos.**
- h) **En caso de fuga de una célula, no permitir que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** *En caso de contacto, lavar la zona afectada con abundante agua y acudir al médico.*
- i) **No utilizar ningún otro cargador que no sea el suministrado específicamente para su uso con el equipo.**
- j) **Observar las marcas más (+) y menos (-) de la célula, la batería y el equipo y asegurarse de que se utilizan correctamente.**
- k) **No utilizar baterías que no estén diseñadas para su uso con el equipo.**
- l) **No mezclar células de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un mismo dispositivo.**
- m) **Adquirir siempre la batería recomendada por el fabricante del aparato para el equipo.**
- n) **Mantener las baterías limpias y secas.**
- o) **Limpiar la célula o los terminales de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian**

- p) Las baterías secundarias deben cargarse antes de su uso. Utilizar siempre el cargador correcto y consultar las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para conocer las instrucciones de carga adecuadas.
- q) No dejar una batería en carga prolongada cuando no esté en uso.
- r) Tras largos periodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.
- s) Conservar las instrucciones originales del producto para futuras consultas.
- t) Utilizar la batería únicamente en la aplicación para la que fue diseñada.
- u) Cuando sea posible, retirar la batería del equipo cuando no esté en uso.
- v) Desechar correctamente.

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) **Cargar el cartucho de la batería antes de que se descargue por completo.** Detener siempre el funcionamiento de la herramienta y cargar el cartucho de la batería cuando se note menos potencia en la herramienta.
- b) **No recargar nunca un cartucho de batería completamente cargado.** La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.
- c) **Cargar el cartucho de la batería con la temperatura ambiente a 10°C-40°C (50°F-104°F).** Dejar que se enfríe un cartucho de batería caliente antes de cargarlo.
- d) **Cargar el cartucho de la batería si no se utiliza durante un periodo prolongado (más de seis meses).**

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de la batería

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, leer todas las instrucciones y las marcas de precaución del cargador de batería, de la batería y) del producto que se utiliza con batería.
2. No desmontar el cartucho de la batería.
3. **Si el tiempo de funcionamiento se acorta excesivamente, interrumpir inmediatamente el funcionamiento.** Se puede provocar un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.
4. **Si entra electrolito en los ojos, aclarar con agua clara y acudir inmediatamente al médico.** Se puede provocar la pérdida de visión.
5. **No cortocircuite el cartucho de la batería:**
 - a) No tocar los terminales con ningún material conductor.
 - b) Evitar guardar el cartucho de la pila en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.

- c) No exponer el cartucho de la batería al agua ni a la lluvia.
 - d) Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.
6. No guardar la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F).
 7. No incinerar el cartucho de la batería aunque esté muy dañado o completamente gastado. *El cartucho de la batería puede explotar en caso de incendio.*
 8. Tener cuidado de no dejar caer o golpear la batería.
 9. No utilizar una batería dañada.
 10. Seguir la normativa local relativa a la eliminación de baterías.

Sistema de protección de herramientas/baterías

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

Protección contra sobrecargas

Cuando la batería funciona de forma que consume una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apagar la herramienta y detener la aplicación que provocó la sobrecarga de la herramienta. A continuación, encender la herramienta para volver a ponerla en marcha.

Protección contra sobrecalentamiento

Cuando la herramienta/batería se sobrecalienta, la herramienta se detiene automáticamente. En este caso, dejar que la herramienta/batería se enfríe antes de volver a encenderla.

Transporte

Las baterías cumplen con todas las normas de transporte aplicables según lo prescrito por la industria y las normas legales (para más información, consultar con el fabricante). El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de la batería entran inadvertidamente en contacto con materiales conductores. Cuando transporte baterías, asegurarse de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y provocar un cortocircuito.

La información proporcionada en esta sección del manual se facilita de buena fe y se considera exacta en el momento en que se creó el documento. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplen la normativa aplicable.

Proteger el medio ambiente

Recolección separada. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si un día se da cuenta de que tiene que sustituir el producto, o si ya no le resulta útil, no lo tire a la basura doméstica. Deposite este producto para su recogida selectiva.

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

Las normativas locales pueden prever la recogida selectiva de productos eléctricos en los hogares, en los vertederos municipales o por parte del minorista cuando adquiera un producto nuevo.

Batería recargable

Esta batería de larga duración debe recargarse cuando no produzca suficiente energía en trabajos que antes se realizaban con facilidad. Al final de su vida técnica, deséchela con el debido cuidado para nuestro medio ambiente:

- *Descargar completamente la batería y extraer de la herramienta.*
- *Las baterías de iones de litio son reciclables. Llévelas a su distribuidor o a una estación de reciclaje local. Las baterías recogidas se reciclarán o eliminarán adecuadamente.*

LOS SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para mayor protección
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.
	Llevar gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde haya instalaciones para ello. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre reciclaje.
	Cargar la batería sólo por debajo de 40 °C.
	Reciclar siempre las baterías.
	No destruir la batería con fuego.
	No exponer la batería al agua

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Seguridad de las sierras de calar inalámbricas

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- a) Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto del accesorio de corte con un cable «vivo» puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén «vivas» y podrían provocar una descarga eléctrica al operario.
- b) Utilice abrazaderas u otra forma práctica de sujetar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Sujetar la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo la deja inestable y puede provocar la pérdida de control.
- c) El polvo de materiales como la pintura que contiene plomo, algunas especies de madera, minerales y metales puede ser nocivo (el contacto con el polvo o su inhalación puede provocar reacciones alérgicas y/o enfermedades respiratorias al operario o a los transeúntes); utilice una mascarilla antipolvo y trabaje con un dispositivo de extracción de polvo cuando pueda conectarse
- d) Utilice siempre gafas de seguridad. Las gafas de sol normales NO son gafas de seguridad.
- e) Evite cortar clavos. Inspeccione la pieza de trabajo en busca de clavos y retírelos antes de la operación.
- f) No corte piezas demasiado grandes.
- g) Antes de cortar, compruebe que hay espacio suficiente más allá de la pieza de trabajo para que la cuchilla no golpee el suelo, el banco de trabajo, etc.
- h) Sujete firmemente la herramienta.
- i) Asegúrese de que la cuchilla no está en contacto con la pieza de trabajo antes de conectar el interruptor.
- j) Mantenga las manos alejadas de las piezas en movimiento.
- k) No deje la herramienta en funcionamiento. Utilícela sólo con la mano.
- l) Apague siempre la herramienta y espere a que la cuchilla se detenga por completo antes de retirarla de la pieza de trabajo.
- m) No toque la cuchilla o la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación; pueden estar extremadamente calientes y podrían quemarle la piel.
- n) No utilice la herramienta en vacío innecesariamente.
- o) Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Tome precauciones para evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor del material.
- p) Utilice siempre la mascarilla antipolvo/respiratoria adecuada para el material y la aplicación con los que esté trabajando.

RIESGOS RESIDUALES

Aunque la herramienta eléctrica se utilice conforme a 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 derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado o no se gestiona adecuadamente y no se mantiene correctamente.
- b) Lesiones y daños materiales debidos a accesorios rotos que se desprenden repentinamente.

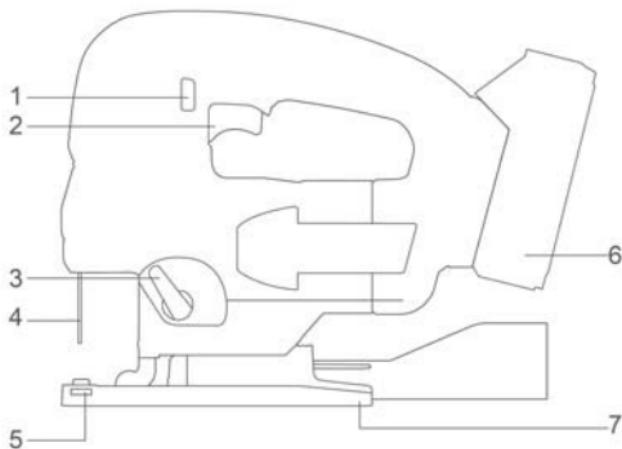
¡ADVERTENCIA!

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En determinadas circunstancias, este campo puede interferir con 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 realizar cortes de separación y recortes en madera, plástico, metal, placas de cerámica y caucho mientras se apoya firmemente sobre la pieza de trabajo. Es adecuada para cortes rectos y curvos con ángulos de inglete/bisel de hasta 45°. Tenga en cuenta las recomendaciones de la hoja de sierra

ESPECIFICACIONES



Componentes

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. Pulsador interruptor | 5. Guía paralela |
| 2. Interruptor de disparo | 6. Paquete de baterías |
| 3. Interruptor de acción pendular | 7. Placa base |
| 4. Soporte de la cuchilla | |

Especificaciones técnicas

Modo No.	TJS LI1008 TJS LI1008xy	UTJS LI1008 UTJS LI1008xy
Tensión nominal		D.C. 20V
Longitud de la carrera		20mm
Corte máx. de madera		110mm (4-3/8")
Capacidades acero dulce		12mm (1/2")
Golpes por minuto		3000/min

Nº de modelo NOTA: 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)

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

Accesorios

1. Hoja de sierra de calar 5pcs
2. Llave hexagonal 1pcs
3. Guía paralela 1ud.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Utilice únicamente baterías y cargadores originales para esta herramienta eléctrica:

Producto	Paquete de baterías		
Nº de modelo	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
TFBLI2001	Iones de litio	18.5V d.c., 20V Máx	2.0Ah
TFBLI2001xy			4.0Ah
TFBLI2002			5.0Ah
TFBLI2002xy			
TFBLI2053			
TFBLI2053xy			

Nº de modelo NOTA: 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)

Producto	Cargador del paquete de baterías			
Nº de modelo	Potencia de entrada	Tensión de entrada	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida
TFCLI2001	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
TFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
UTFCLI2001	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411				
TFCLI20411xy				
TFCLI2034				
TFCLI2034xy				
UTFCLI20411				
UTFCLI20411xy				
UTFCLI2034				
UTFCLI2034xy				

Nº de modelo NOTA: 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)

IMAGEN DE FUNCIONAMIENTO

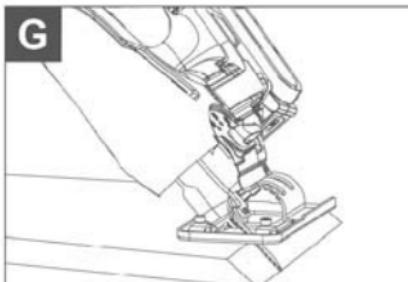
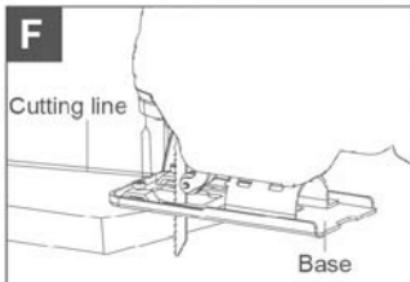
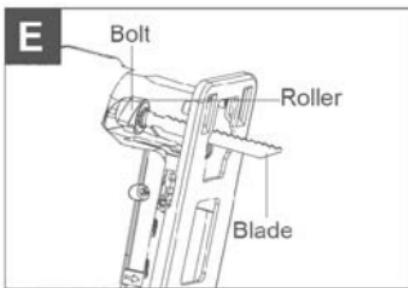
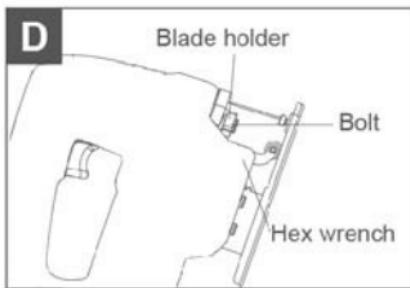
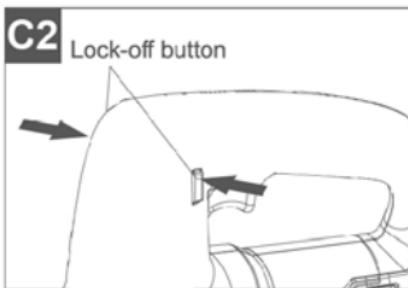
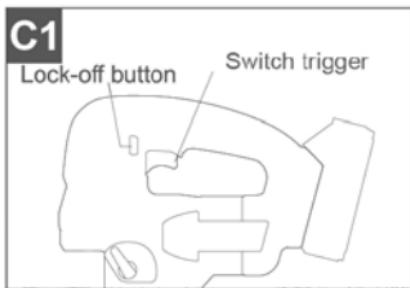
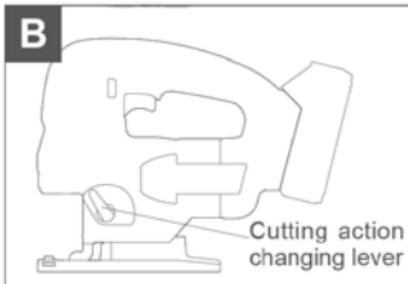
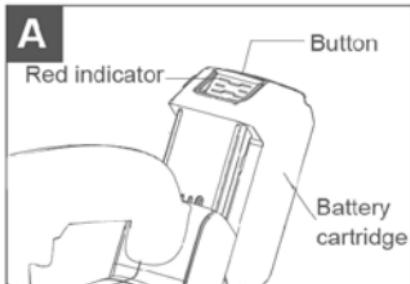
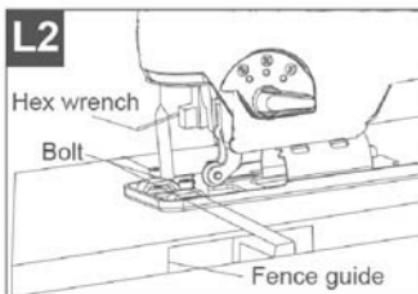
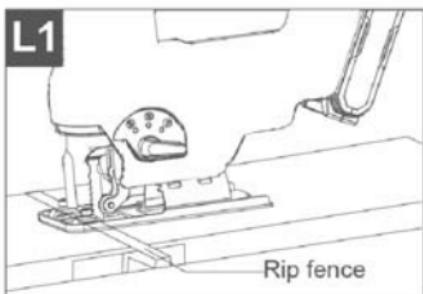
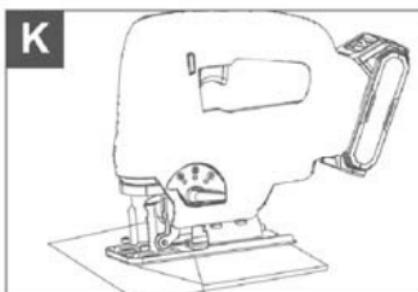
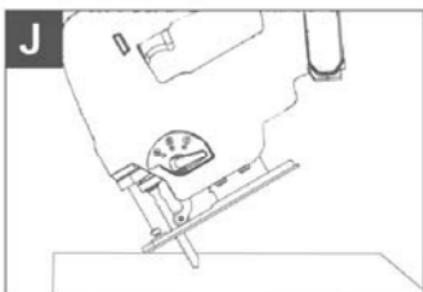
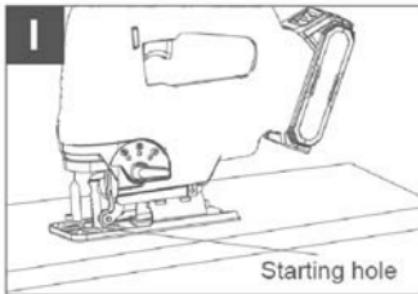
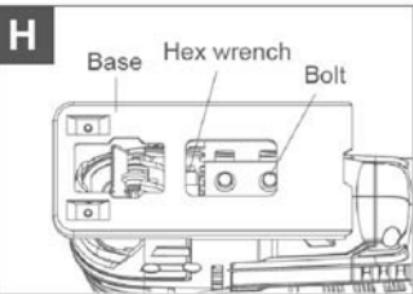


IMAGEN DE FUNCIONAMIENTO



FUNCIONAMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN! Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído el cartucho de la batería antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta.

Instalación o extracción del cartucho de la batería (véase la figura A)

⚠ PRECAUCIÓN!

- Apague siempre la herramienta antes de instalar o extraer el cartucho de batería.
- Sujete firmemente la herramienta y el cartucho de batería cuando instale o extraiga el cartucho de batería. Si no sujetá con firmeza la herramienta y el cartucho de batería, podrían resbalar de sus manos y provocar daños en la herramienta y el cartucho de batería, así como lesiones personales.

Para extraer el cartucho de la batería, deslícelo desde la herramienta mientras desliza el botón situado en la parte delantera del cartucho.

Para instalar el cartucho de batería, alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura de la carcasa y deslícelo hasta que encaje en su sitio. Insértelo hasta el fondo hasta que encaje en su sitio con un pequeño clic.

Ajuste del interruptor de acción pendular (véase la figura B)

Esta herramienta puede funcionar con una acción de corte orbital o en línea recta (arriba y abajo). La acción de corte orbital empuja la hoja hacia delante en la carrera de corte y aumenta considerablemente la velocidad de corte.

Para cambiar la acción de corte, basta con girar la palanca de cambio de acción de corte a la posición de acción de corte deseada. Consulte la tabla para seleccionar la acción de corte adecuada.

Ajuste del péndulo

Paso 0: Sin acción pendular (línea recta)

Material: acero dulce, acero inoxidable, plásticos, madera y contrachapado

Paso 1: Pequeña acción pendular (pequeño corte orbital)

Material: acero dulce, aluminio y madera dura

Paso 2: Acción pendular media (corte orbital medio)

Material: madera, aluminio y acero dulce

Paso 3: Gran acción pendular (gran corte orbital)

Material: madera y contrachapado

Acción del interruptor (véase la figura C)

Para evitar que se apriete accidentalmente el gatillo del interruptor, se ha previsto un botón de bloqueo. Para poner en marcha la herramienta, pulse el botón de bloqueo desde el lado B y apriete el gatillo del interruptor. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo. Suelte el gatillo para detener la herramienta. Después del uso, pulse siempre el botón de bloqueo desde el lado A.

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- **Antes de insertar el cartucho de la batería en la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se acciona correctamente y vuelve a la posición «OFF» al soltarlo.**
- **Cuando no utilice la herramienta, pulse el botón de bloqueo desde el lado A para bloquear el gatillo del interruptor en la posición «OFF».**
- **Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y desenchufada antes de realizar cualquier trabajo en ella.**

Instalación o extracción de la hoja de sierra (véase la figura D)

⚠ ¡PRECAUCIÓN!

- **Limpie siempre todas las virutas o cuerpos extraños adheridos a la cuchilla y/o al soporte de la cuchilla. De lo contrario, la cuchilla podría quedar insuficientemente apretada, lo que podría provocar lesiones personales graves.**
- **No toque la cuchilla ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación; pueden estar extremadamente calientes y podría quemarse la piel.**
- **Asegure siempre la cuchilla con firmeza. Un apriete insuficiente de la cuchilla puede provocar la rotura de la misma o lesiones personales graves.**
- **Utilice únicamente cuchillas de tipo B. El uso de cuchillas que no sean del tipo B puede provocar un apriete insuficiente de la cuchilla y causar lesiones personales graves.**

Para instalar la cuchilla, afloje el perno del soporte de la cuchilla en el sentido contrario a las agujas del reloj con la llave hexagonal.

Con los dientes de la cuchilla hacia delante, inserte la cuchilla en el soporte hasta el tope. Asegúrese de que el borde posterior de la cuchilla encaje en el rodillo. A continuación, apriete el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para fijar la cuchilla. (ver Figura E)

NOTA: Lubrique de vez en cuando el rodillo.

Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta no se detiene rápidamente después de soltar el gatillo, llévela a un centro de servicio.

⚠ PRECAUCIÓN!

Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído el cartucho de la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Montaje o desmontaje de la hoja de sierra

⚠ ADVERTENCIA!

- Apriete bien la hoja de sierra. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves.
- Cuando retire la hoja de sierra, tenga cuidado de no lastimarse los dedos con la parte superior de la hoja o con las puntas de la pieza de trabajo.

Para instalar la cuchilla, abra el abreojales hasta la posición indicada en la figura.

Funcionamiento (véase la figura F)

⚠ ¡AVISO!

Mantenga siempre la base a ras de la pieza de trabajo. De lo contrario, la cuchilla podría romperse y provocar lesiones graves.

Encienda la herramienta sin que la cuchilla haga contacto y espere hasta que la cuchilla alcance la velocidad máxima. A continuación, apoye la base plana sobre la pieza de trabajo y mueva suavemente la herramienta hacia delante a lo largo de la línea de corte previamente marcada.

⚠ ¡AVISO!

Si la herramienta se utiliza de forma continuada hasta que el cartucho de la batería se haya descargado, deje reposar la herramienta durante 15 minutos antes de proceder con una batería nueva. Al cortar curvas, haga avanzar la herramienta muy lentamente.

Corte en bisel (véase la figura G)

⚠ ¡AVISO!

Asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído el cartucho de la batería antes de inclinar la base.

Con la base inclinada, puede realizar cortes en bisel en cualquier ángulo entre 0° y 45° (izquierda o derecha).

Afloje el perno de la parte posterior de la base con la llave hexagonal. Mueva la base de modo que el perno quede situado en el centro de la ranura de biselado de la base. (véase la figura H) Incline la base hasta obtener el ángulo de bisel deseado. La muesca en V de la carcasa del engranaje indica el ángulo de bisel mediante graduaciones. A continuación, apriete firmemente el perno para fijar la base.

Afloja el tornillo de la parte posterior de la base con la llave hexagonal y desliza la base hacia atrás. A continuación, apriete el perno para fijar la base.

Recortables

Los recortes pueden hacerse con cualquiera de los dos métodos A o B.

Perforación de un orificio inicial (véase la figura I)

Para cortes internos sin un corte de entrada desde un borde, taladre previamente un orificio inicial de 12 mm (1/2") o más de diámetro. Inserte la cuchilla en este orificio para iniciar el corte.

Corte por inmersión (véase la figura J)

No es necesario taladrar un orificio inicial ni realizar un corte de entrada si se procede cuidadosamente como se indica a continuación.

- a) Incline la herramienta hacia arriba sobre el borde delantero de la base con la punta de la cuchilla colocada justo por encima de la superficie de la pieza de trabajo.
- b) Aplique presión a la herramienta para que el borde delantero de la base no se mueva al encender la herramienta y baje lentamente el extremo posterior de la herramienta.
- c) A medida que la cuchilla perfora la pieza de trabajo, baje lentamente la base de la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo.
- d) Complete el corte de la forma habitual.

Bordes de acabado (véase la figura K)

Para recortar bordes o realizar ajustes dimensionales, pase la cuchilla ligeramente a lo largo de los bordes cortados.

Corte de metales

Utilice siempre un refrigerante adecuado (aceite de corte) cuando corte metal. De lo contrario, se producirá un desgaste importante de la cuchilla. La parte inferior de la pieza de trabajo se puede engrasar en lugar de utilizar un refrigerante.

Juego de tope paralelo (accesorio opcional) (véase la figura L)

⚠ AVISO!

Antes de montar o desmontar accesorios, asegúrese siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído el cartucho de la batería.

Cortes rectos

Al cortar repetidamente anchuras inferiores a la de corte máximo, el uso de la guía de corte al hilo asegurará cortes rápidos, limpios y rectos. Para instalarlo, inserte el tope paralelo en el orificio rectangular del lateral de la base de la herramienta con la guía del tope orientada hacia abajo. Deslice el tope paralelo hasta la posición de anchura de corte deseada y, a continuación, apriete el perno para fijarlo.

Mantenimiento

⚠ AVISO!

Para reducir el riesgo de lesiones, apague la unidad y desconéctela de la fuente de alimentación antes de instalar y retirar accesorios, antes de realizar ajustes o al efectuar reparaciones. Un arranque accidental puede causar lesiones.

Limpieza

⚠ ADVERTENCIA!

- Sople la suciedad y el polvo de todos los orificios de ventilación con aire limpio y seco al menos una vez a la semana. Para minimizar el riesgo de lesiones oculares, utilice siempre protección ocular homologada.
- No utilice nunca disolventes u otros productos químicos agresivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido únicamente con agua y jabón neutro. Nunca deje que ningún líquido penetre en el interior de la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en un líquido.

MANTENIMIENTO & MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles disfunciones y métodos para eliminarlas

Mal funcionamiento	Causas probables	Acciones
Cuando se enciende la máquina, el motor eléctrico no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Fallo del interruptor. • El cable de alimentación o el cableado está roto, mal funcionamiento del enchufe del cable de alimentación; • No hay contacto de las escobillas con el colector; • Desgaste/daño de las escobillas. 	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"> • Desgaste de la escobilla/daño del portaeescobillas; • Mal funcionamiento de la bobina de inducido. 	
Al trabajar, aparece humo u olor a aislamiento quemado por las aberturas de ventilación.	<ul style="list-style-type: none"> • Mal funcionamiento de la bobina del motor eléctrico; • Mal funcionamiento de la parte eléctrica de la herramienta. 	
Aumento del ruido en la caja de cambios	<ul style="list-style-type: none"> • Desgaste/rotura de engranajes o rodamiento 	
Al encender la máquina, el cabezal no gira.	<ul style="list-style-type: none"> • Fallo de la caja de cambios. 	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado. Por favor no repare la máquina por su cuenta

Criterios de estado crítico

Criterios de estado crítico	Causas probables	Acciones
Grietas en las superficies de las piezas del cojinete y del alojamiento	Deformación por fatiga del metal	Desconecte la máquina de la red eléctrica y póngase en contacto con un especialista cualificado
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 combinación de signos	Deformación por fatiga del metal	

Criterios de estado crítico

Lista de fallos críticos	Acciones
Chispas en el 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 averías 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

   TOTAL TOOLS WORLD

HECHO EN CHINA T1024.V02



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

