

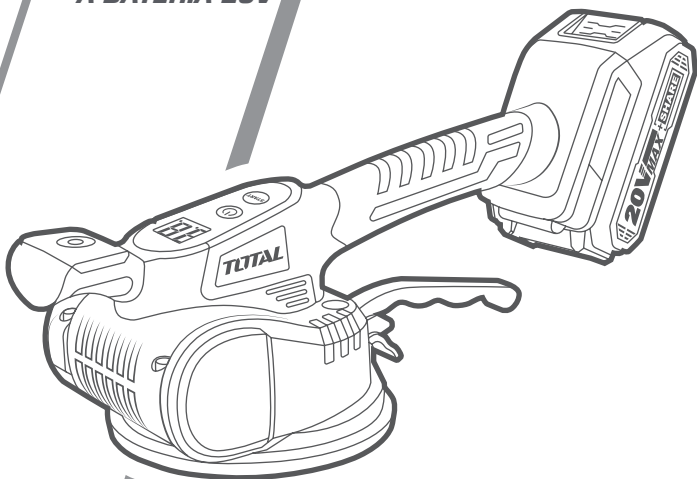
TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

MANUAL PRODUCTO

**MÁQUINA
VIBRATORIA
PARA AZULEJOS
A BATERÍA 20V**



**TTVLI2010 TTVLI2010X TTVLI2010E
TTVLI2010XE TTVLI2010X-X TTVLI2010M
TTVLI2010XM TTVLI2010XA UTTVLI2010
UTTVLI2010X(X stands for 1 to 9)**



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD

¡Atención!

Leer todas las advertencias de seguridad e instrucciones

No seguir las advertencias de seguridad e instrucciones, puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guardar todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere tanto a herramientas eléctricas con cable de alimentación como con batería.

- 1) Seguridad zona de trabajo
 - a) **Mantener la zona de trabajo limpia y bien iluminada.**

Las zonas desordenadas y oscuras son propensas para accidentes.
 - b) **No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases, o polvo.**

Las herramientas eléctricas pueden crear chispas que inflamen los gases o el polvo.
 - c) **Mantener alejados a los niños y a los espectadores mientras se utiliza una herramienta eléctrica.**

Las distracciones pueden provocar la pérdida de control de la herramienta.
- 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 con toma a tierra.**

Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
 - b) **Evitar el contacto directo con superficies con toma a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.**

Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si hay contacto directo del cuerpo con el suelo.
 - c) **No exponer las herramientas eléctricas a lluvia o humedades.**La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica
 - d) **No abusar del cable. No utilizar nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, aceites, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
 - e) **Cuando utilices la herramienta eléctrica en exteriores, utiliza un alargó adaptado para exteriores.** Utilizar un cable adaptado para su uso en exteriores para reducir la posibilidad de sufrir descargas eléctricas.
 - f) **Si no se puede evitar utilizar la herramienta eléctrica en un lugar de trabajo con polvo, utilizar el dispositivo protector de corriente residual (DCR).** Utilizar el dispositivo de protección de corriente residual reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
- 3) Seguridad Personal
 - a) **Mantenerse alerta, con la atención en lo que se está haciendo y utiliza el sentido común cuando se utilice la herramienta eléctrica. No usar la herramienta eléctrica cuando se está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.** Un momento de distracción mientras se utiliza la herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones a quien la esté utilizando.
 - b) **Usar equipamiento de protección. Siempre llevar puesto protección auditiva.** El equipo de protección, como la máscara anti-polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, bien utilizados reducirá las lesiones personales.

- c) **Evitar el encendido involuntario.** Comprobar 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. Transportar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o dar corriente a herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar 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, puede provocar lesiones personales.
- e) **No exralimitarse. Mantener el equilibrio y la estabilidad en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vestirse de forma apropiada. No llevar ropa ancha o joyería. Mantener el pelo, ropa y guantes alejados de las partes móviles.** La ropa ancha, joyería o el pelo sin recoger puede quedarse atrapado en las partes giratorias de la herramienta.
- g) **Si se ha previsto utilizar dispositivos de aspiración y captación de polvo, asegurarse de que estén bien conectaos y se utilicen de forma adecuada.** El uso del colector de polvo, puede reducir el riesgo de accidentes relacionados.
- #### 4) Uso y Cuidado Herramienta Eléctrica
- a) **No forzar la herramienta eléctrica. Usar correctamente la herramienta eléctrica para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta, hará el trabajo mejor y de forma más segura, si se utiliza para la aplicación para la que fue diseñada.
- b) **No utilizar la herramienta eléctrica si el botón de apagado no funciona de forma correcta.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse el apagado o el encendido es peligrosa y debe repararse.
- c) **Desconectar el enchufe de la corriente y/o de la batería de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.**
- 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 el uso a personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o que tengan acceso a estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios/as sin experiencia.
- e) **Hacer el Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Revisa que no haya desalineaciones o atascamientos de las piezas giratorias, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** Muchos accidentes suceden por no llevar a cabo un buen mantenimiento de la herramienta eléctrica.
- f) **Mantener dispositivos de corte afilados y limpios.** Los dispositivos de corte bien mantenidos con los filos cortantes afilados reducen la probabilidad de atascarse y permiten un mayor control de la herramienta eléctrica.
- 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 a las previstas puede provocar situaciones de peligro.
- h) **Mantener los mangos y superficies de agarre secos, limpios y libres de aceites y grasas.** Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten utilizar y controlar con seguridad la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- #### 5) Servicios
- a) **Encargar el mantenimiento de la herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice exclusivamente piezas de repuesto originales.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Instrucciones de Seguridad

⚠ ¡Atención!

Utilizar únicamente baterías originales. El uso de baterías que no sean originales, o baterías que hayan sido alteradas, puede provocar que la batería explote causando incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y el cargador.

Uso y Cuidado de la Batería

a) Cargar sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador inadecuado para el tipo de batería de la herramienta puede crear riesgo de incendio.

b) Utilizar las herramientas eléctricas únicamente con las baterías diseñadas para ellas. El uso de cualquier otro tipo de batería puede provocar el riesgo de lesiones personales 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 una 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, enjuagar con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, solicitar asistencia médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

e) No utilizar baterías o herramientas dañadas o modificadas. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento imprevisible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.

f) No exponer la batería ni la herramienta al fuego ni a temperaturas elevadas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130°C puede provocar una explosión.

g) Seguir todas las instrucciones de carga de la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificada puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

1. Cargar la batería antes de que se descargue por completo. Detener siempre el funcionamiento de la herramienta y cargar la batería cuando nótese note una menor potencia en la herramienta.

2. Nunca cargar la batería cuando este completamente cargada. La sobrecarga acorta el tiempo de uso de la batería.

3. Cargar la batería con una temperatura ambiente a 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Dejar enfriar la batería si se ha sobrecalentado antes de cargarla.

4. Cargar la batería si no se va a utilizar durante un periodo prolongado (más de seis meses).

Instrucciones de seguridad importantes de la batería

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, leer todas las instrucciones y advertencias de (1) el cargador de batería, (2) la batería y (3) el producto que utiliza la batería.

2. No desmontar el cartucho de batería.

3. Si el tiempo de funcionamiento se acorta excesivamente, interrumpir inmediatamente el funcionamiento. Podría producirse un sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.

4. Si entrara electrolito en los ojos, enjuagar con agua limpia y acudir inmediatamente a un médico. Podría perder la vista.

5. No cortocircuite el cartucho de la batería:

(1) No toque los terminales con ningún material conductor.

(2) Evitar guardar el cartucho de la batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.

(3) No exponer el cartucho de la batería al agua o a la lluvia. Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.

6. No almacenar la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F)

7. No quemar el cartucho de batería aunque esté gravemente dañado o completamente desgastado. El cartucho de batería puede explotar en caso de incendio

8. Tener cuidado de no dejar caer o golpear la batería.

9. No utilizar baterías dañadas.

10. Seguir la normativa local relativa a la eliminación de baterías.

SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES



Protección adicional doble aislamiento.



Leer el Manual de Instrucciones antes de utilizar.



Conformidad CE.



Alerta de Seguridad

Por favor, utilizar únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.



Ponerse gafas de seguridad, protección acústica y máscara de polvo.



Cargar la batería solo a temperaturas ambiente menos de 40°C



Reciclar siempre las baterías.



No destruir la batería con fuego.



No exponer la batería a agua.



Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica.

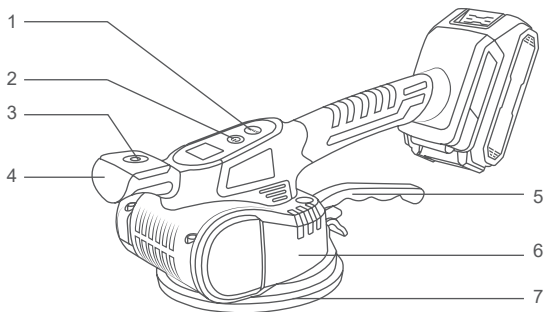
Por favor, reciclar donde existan instalaciones adecuadas.

Consultar a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre reciclaje.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

1. Apretar el gatillo sólo cuando se requiera vibración
2. La máquina debe almacenarse en un lugar seco para evitar el contacto con líquidos.
3. Limpiar inmediatamente los materiales de ajuste u otros objetos extraños de las superficies y del cuerpo de la herramienta para evitar daños a la máquina.
4. Cuando la batería esté baja, cargar rápidamente para evitar daños en las células.
5. No colocar la batería en o cerca de líquidos para evitar descargas eléctricas.

ESPECIFICACIONES



Lista de Componentes

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Encender | 5. Bloqueo válvula de succión |
| 2. Interruptor/Modo | 6. Cabezal de Aluminio |
| 3. Burbuja Niveladora | 7. Válvula de succión |
| 4. Agarre estabilizador frontal | |

Especificaciones técnicas

Número de Modelo	TTVLI2010,TTVLI2010X,TTVLI2010E, TTVLI2010XE,TTVLI2010X-X,TTVLI2010M,TTVLI2010XM, TTVLI2010XA,UTTVLI2010,UTTVLI2010X(X stands for 1 to 9)
Voltaje	20V
Frecuencia vibración	0-10000/min
Fuerza absorción	50kg
Diámetro válvula succión	125mm(5")
Engranajes	12

- Debido a nuestro programa de investigación y desarrollo continuos las especificaciones, están sujetas a cambio sin notificación previa.
- Las especificaciones y los cartuchos de las baterías pueden cambiar en los diferentes países a los que suministramos nuestros productos.
- El peso de la herramienta eléctrica, incluye el peso del cartucho de la batería.

ESPECIFICACIONES

⚠ ¡Atención!

Utilizar solo el cartucho de la batería y cargador originales diseñados para esta herramienta.

⚠ Nota

x (blank, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)

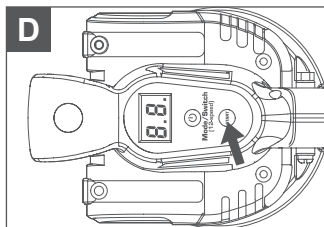
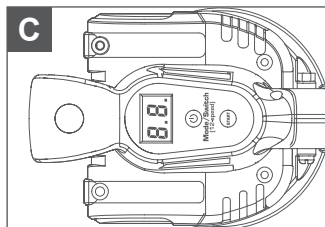
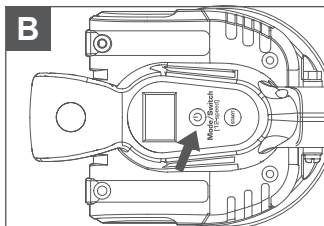
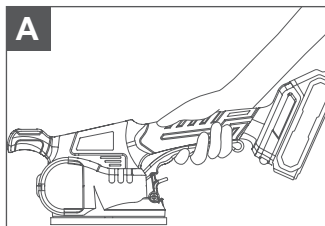
y (blank, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

Producto	Pack Batería		
Núm. Modelo	TFBLI20015	TFBLI2001, TFBLI2001x, TFBLI2001Sy	TFBLI2030
Voltaje	20V MAX		
Capacidad	1.5Ah	2.0Ah	3.0Ah

Producto	Pack Batería			
Núm. Modelo	TFBLI2002	TFBLI2003	TFBLI2060	TFBLI2075
Voltaje salida	20V MAX			
Corriente salida	4.0Ah	5.0Ah	6.0Ah	7.5Ah

Producto	Pack de Carga de Batería	
Núm. Modelo	TFCLI2001, TFCLI2001xy	TFCLI2034, TFCLI2034xy, TFCLI20411xy, TFCLI20411
Corriente entrada	50W	105W
Voltaje entrada	220-240V~50/60Hz	
Voltaje salida	20V D.C.	
Corriente salida	2A	4A

IMÁGENES DE USO



UTILIZACIÓN

1. Tirar del cierre de la ventosa para fijar el azulejo; Soltar el cierre de la ventosa para soltar el azulejo. **(Imag A)**
2. Pulsar y mantener pulsado el botón Interruptor/Modo para encender, y pulsar y mantener pulsado el botón Interruptor/Modo para apagar. **(Imag B)**
3. En el estado de encendido, pulsar el botón Interruptor/Modo para ajustar el nivel. Hay 12 niveles en total, y la pantalla mostrará el nivel actual. **(Imag C)**
4. Cuando la máquina esté encendida, mantener pulsado el botón de inicio para empezar a trabajar y soltar para dejar de hacerlo. **(Imag D)**

Gran ventosa para una fuerza uniforme. Se acciona con una sola mano y tiene una capacidad máxima de elevación de 50 kg.

Cierre de ventosa de palanca.

La vibración se puede utilizar con la ventosa bloqueada o abierta.

La vibración de frecuencia variable elimina el aire del material de colocación utilizado debajo de la baldosa.

MANTENIMIENTO Y USO INADECUADO

Posibles malos usos y métodos para eliminarlos

Mal Uso	Posibles Causas	Acciones
Cuando se enciende la máquina, el motor eléctrico no funciona.	● Fallo Interruptor ● El cable de alimentación o el cableado están rotos, el enchufe del cable de alimentación no funciona., ● No hay contacto entre cepillo y colector; ● Desgaste/rotura del cepillo.	Desconectar la herramienta de la corriente/batería y contactar un especialista.
Formación de un fuego circular en el colector.	● Desgaste/rotura del cepillo o del sujeta cepillos. ● Avería en la bobina de inducido.	Desconectar la herramienta de la corriente y contactar un especialista. Por favor, no reparar la herramienta por tu cuenta.
Al utilizar la máquina, aparece humo u olor a quemado en el aislamiento por las aberturas de ventilación.	● Avería en la bobina del motor eléctrico; ● Una parte del sistema eléctrico de la herramienta no funciona.	
Incremento del ruido en los engranajes	● Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos.	
Al encender la máquina, el cabezal no gira.	● Fallo en los engranajes.	

Criterios de fallo crítico

Criterios de fallo crítico	Posibles Causas	Acciones
Grietas en las superficies de las piezas del eje y del soporte;	Deformación de metal por sobreesfuerzo	Cuando se detecte una avería, desconectar la máquina de la corriente y ponerse en contacto con un especialista.
El cable o enchufe están dañados	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daños en el motor o en el mecanismo reductor, o una combinación de ambos signos.	Deformación de metal por sobreesfuerzo	

Listado de fallos críticos	Acciones
Chispas en el motor eléctrico	Es necesario contactar con un especialista.
La aparición de ruidos extraños	Es necesario contactar con un especialista.

Si se detectan las averías anteriores, es necesario desconectar la máquina de la corriente y ponerse en contacto con un especialista cualificado.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0323.V01



TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.

