

TOTAL

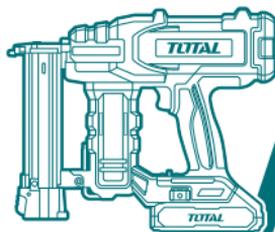
One-Stop Tools Station

TOTAL

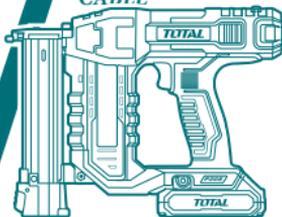
INDUSTRIAL CLAVADORAS Y GRAPADORAS INALÁMBRICAS

MANUAL DE PRODUCTO

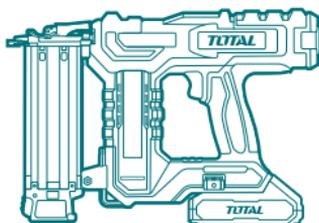
CLAVADORA DE
PUNTILLAS SIN CABLE



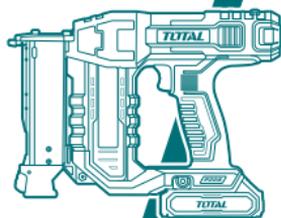
CLAVADORA DE
PUNTILLAS SIN
CABLE



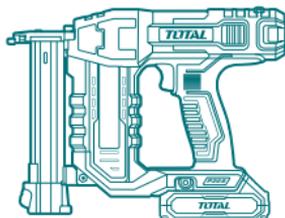
CLAVADORA DE
PUNTILLAS SIN CABLE



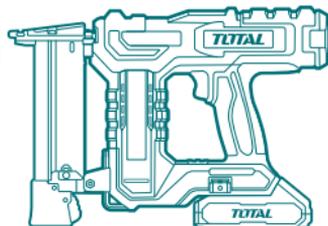
CLAVADORA
INALÁMBRICA



CLAVADORA DE
LADRILLOS SIN CABLE



GRAPADORA
CLAVADORA SIN CABLE



TCBNLI2005 TCBNLI2008 TCBNLI2008xy UTCBNLI2008 UTCBNLI2008xy
TCBNLI3505 TCBNLI3508 TCBNLI3508xy UTCBNLI3508 UTCBNLI3508xy
TCBNLI5005 TCBNLI5008 TCBNLI5008xy UTCBNLI5008 UTCBNLI5008xy
TCBNLI3603 TCBNLI3606 TCBNLI3606xy UTCBNLI3606 UTCBNLI3606xy
TCSTLI3805 TCSTLI3808 TCSTLI3808xy UTCSTLI3808 UTCSTLI3808xy
TCSNLI6005 TCSNLI6008 TCSNLI6008xy UTCSNLI6008 UTCSNLI6008xy
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 suministradas con esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Guarde 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) **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) **No utilice 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) **Mantenga 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 modifique nunca el enchufe. No utilice 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) **Evite 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 exponga 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 maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable 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, utilice 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) **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando 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) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese 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) **Retire 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 se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga 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, asegúrese 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 deje que la familiaridad adquirida por el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica 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 utilice 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) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías**

si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar 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) **Guarde las herramientas eléctricas en reposo fuera del alcance de los niños y no permita 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) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe 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, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla.** *Muchos accidentes están causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantenga 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) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas puede provocar una situación peligrosa.*
- h) **Mantenga 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, manténgala 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; evite 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 utilice 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 exponga 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) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue 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) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **No repare 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

Guarde estas instrucciones.

⚠ PRECAUCION

Utilice únicamente baterías originales. *El uso de pilas 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 desmonte, abra ni triture las pilas o baterías secundarias.**
- b) **Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.** *El uso de las pilas por parte de niños debe ser supervisado. Mantenga las pilas pequeñas fuera del alcance de los niños.*
- c) **En caso de ingestión de una pila o batería, acuda inmediatamente al médico.**
- d) **No exponga las pilas ni las baterías al calor o al fuego.** *Evitar el almacenamiento bajo la luz solar directa.*
- e) **No cortocircuite una pila o batería.** *No almacene pilas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No saque una pila o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No someta las pilas ni las baterías a golpes mecánicos.**
- h) **En caso de fuga de una pila, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** *En caso de contacto, lave la zona afectada con abundante agua y acuda al médico.*
- i) **No utilice ningún otro cargador que no sea el suministrado específicamente para su uso con el equipo.**
- j) **Observe las marcas más (+) y menos (-) de la célula, la batería y el equipo y asegúrese de que se utilizan correctamente.**
- k) **No utilice pilas o baterías que no estén diseñadas para su uso con el equipo.**
- l) **No mezcle células de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un mismo dispositivo.**
- m) **Compre siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo para el equipo.**
- n) **Mantenga las pilas y baterías limpias y secas.**
- o) **Limpie la pila o los terminales de la pila con un paño limpio y seco si se ensucian.**

- p) **Las pilas y baterías secundarias deben cargarse antes de su uso.** *Utilice siempre el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para conocer las instrucciones de carga adecuadas.*
- q) **No deje una batería en carga prolongada cuando no esté en uso.**
- r) **Tras largos periodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las pilas o baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- s) **Conserve la documentación original del producto para futuras consultas.**
- t) **Utilice la célula o batería únicamente en la aplicación para la que fue diseñada.**
- u) **Cuando sea posible, retire la batería del equipo cuando no esté en uso.**
- v) **Deséchela correctamente.**

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) **Cargue el cartucho de la batería antes de que se descargue por completo.** *Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de la batería cuando note menos potencia en la herramienta.*
- b) **No recargue nunca un cartucho de batería completamente cargado.** *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*
- c) **Cargue el cartucho de la batería con la temperatura ambiente a 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Deje que se enfríe un cartucho de batería caliente antes de cargarlo.*
- d) **Cargue el cartucho de la batería si no lo 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, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución del cargador de batería, de la batería y) del producto que utiliza la batería.**
2. **No desmonte el cartucho de batería.**
3. **Si el tiempo de funcionamiento se acorta excesivamente, interrumpa inmediatamente el funcionamiento.** *Puede provocar un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.*
4. **Si le entra electrolito en los ojos, aclárelos con agua limpia y acuda inmediatamente al médico.** *Puede provocar la pérdida de visión.*
5. **No cortocircuite el cartucho de la batería:**
 - a) *No toque los terminales con ningún material conductor.*
 - b) *Evite guardar el cartucho de la pila en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*

- c) *No exponga el cartucho de la pila 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.*
- f) **f) No almacene la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F).**
- g) **g) No incinere el cartucho de batería aunque esté gravemente dañado o completamente desgastado. El cartucho de la batería puede explotar en caso de incendio.**
- h) **Tenga cuidado de no dejar caer o golpear la batería.**
- i) **No utilice una batería dañada.**
- j) **Siga 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, apague la herramienta y detenga la aplicación que provocó la sobrecarga de la herramienta. A continuación, encienda 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, deje 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, consulte 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, asegúrese 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.

Protección del medio ambiente

Recogida selectiva. 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 recogida 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 el hogar, en los vertederos municipales o por parte del vendedor cuando adquiera un producto nuevo.

Paquete de baterías recargables

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:

- *Descargue completamente la batería y retírela de la herramienta.*
- *Las pilas 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

	<p>Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.</p>
	<p>Conformidad CE.</p>
	<p>Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.</p>
	<p>Llevar gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.</p>
	<p>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.</p>
	<p>Cargar la batería sólo por debajo de 40°C.</p>
	<p>Recicle siempre las pilas.</p>
	<p>No destruya la batería con fuego.</p>
	<p>No exponga la batería al agua</p>

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

1. Asuma siempre que la herramienta contiene clavos. Un manejo descuidado de la clavadora puede provocar el disparo inesperado de clavos y lesiones personales.
2. No apunte con la herramienta hacia usted ni hacia nadie que se encuentre cerca. El disparo inesperado descargará el clavo causando una lesión.
3. No accione la herramienta a menos que esté firmemente apoyada contra la pieza de trabajo. Si la herramienta no está en contacto con la pieza de trabajo, el clavo puede desviarse lejos de su objetivo.
4. Desconecte la herramienta de la batería cuando el elemento de fijación se atasque en la herramienta.
5. Al retirar una fijación atascada, el clavador puede activarse accidentalmente si está conectado a la batería.
6. Tenga cuidado al retirar un clavo atascado. El mecanismo puede estar bajo compresión y el clavo puede descargarse con fuerza al intentar liberar un atasco.
7. No utilice esta clavadora para fijar cables eléctricos. No está diseñada para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de los mismos, provocando descargas eléctricas o peligro de incendio.
8. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el clavo pueda entrar en contacto con cables ocultos. Los clavos que entran en contacto con un cable «vivo» pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén «vivas» y podrían provocar una descarga eléctrica al operario.
9. Conozca su herramienta eléctrica. Lea atentamente el manual del operador. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta eléctrica. Siguiendo esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.
10. Utilice siempre protección ocular adecuada. Las gafas de uso diario sólo tienen lentes resistentes a los impactos. No son gafas de seguridad. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
11. El operador y otras personas en el área de trabajo deben usar SIEMPRE protección para los ojos que proporcione protección contra las partículas que vuelan, tanto del FRENTE como del LADO, al cargar, operar o dar servicio a esta herramienta.
12. La protección ocular es necesaria para protegerse de los elementos de fijación y residuos que salgan despedidos, que podrían causar lesiones oculares graves.
13. El empleador y/o el usuario deben asegurarse de que se utiliza la protección ocular adecuada. Recomendamos el uso de máscaras de seguridad de visión amplia sobre las gafas o gafas de seguridad estándar que

proporcionan protección contra las partículas que salen despedidas tanto por delante como por los lados.

14. En algunos entornos será necesaria una protección de seguridad adicional. Por ejemplo, el área de trabajo puede incluir la exposición a un nivel de ruido que puede provocar daños auditivos. El empleador y el usuario deben asegurarse de que el operario y las demás personas que se encuentren en la zona de trabajo dispongan y utilicen la protección auditiva necesaria. Algunos entornos requerirán el uso de equipos de protección de la cabeza. Cuando sea necesario, el empleador y el usuario deben asegurarse de que se utilice protección para la cabeza conforme a la norma ANSI Z89.1- 1997.
15. Mantenga los dedos alejados del gatillo cuando no esté accionando elementos de fijación para evitar disparos accidentales.
16. Utilice equipos de seguridad. Utilice siempre protección ocular. Se debe utilizar mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas.
17. Protéjase los pulmones. Utilice una mascarilla facial o antipolvo si la operación es polvorienta.
18. Seguir esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
19. Proteja sus oídos. Utilice protectores auditivos durante períodos prolongados de funcionamiento. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
20. Las herramientas de batería no tienen que estar conectadas a la batería; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Sea consciente de los posibles peligros cuando no utilice su herramienta a batería o cuando cambie los accesorios. Seguir esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.
21. No coloque las herramientas a batería ni sus baterías cerca del fuego o del calor. Esto reducirá el riesgo de explosión y, posiblemente, de lesiones.
22. Utilice la herramienta sólo para el uso previsto. No descargue las fijaciones al aire libre.
23. Utilice la herramienta sólo para el fin para el que ha sido diseñada.
24. Utilice sólo los clavos recomendados para esta herramienta. El uso de clavos inadecuados puede provocar una alimentación deficiente de los clavos, atascos y clavos que salen de la herramienta en ángulos erráticos. Si los clavos no se alimentan suave y correctamente, interrumpa su uso inmediatamente. Si los clavos se atascan o se introducen incorrectamente, pueden producirse lesiones personales graves.
25. Nunca utilice esta herramienta de manera que pueda provocar que un clavo se dirija hacia otra cosa que no sea la pieza de trabajo.
26. No utilice la herramienta como martillo.
27. Transporte siempre la herramienta por el mango.
28. No altere ni modifique esta herramienta con respecto a su diseño o función

- originales sin la aprobación del fabricante.
29. Tenga siempre en cuenta que el uso indebido y el manejo inadecuado de esta herramienta pueden causarle lesiones a usted y a otras personas.
 30. Nunca sujete o encinte el gatillo o el contacto de la pieza en posición accionada.
 31. Nunca deje la herramienta desatendida si la batería está instalada.
 32. No utilice esta herramienta si no contiene una etiqueta de advertencia legible.
 33. Mantenga la herramienta y su mango secos, limpios y libres de aceite y grasa.
 34. Utilice siempre un paño limpio para la limpieza. No utilice nunca líquido de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo ni disolventes fuertes para limpiar la herramienta. Seguir esta regla reducirá el riesgo de pérdida de control y deterioro del plástico de la carcasa.

Advertencias de seguridad adicionales

1. No utilice la herramienta si el gatillo no se acciona correctamente. Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el gatillo es peligrosa y debe ser reparada.
2. Compruebe con frecuencia el funcionamiento del mecanismo de contacto de la pieza de trabajo. No utilice la herramienta si el mecanismo de contacto con la pieza de trabajo no funciona correctamente, ya que podría producirse el clavado accidental de un clavo. No interfiera en el funcionamiento correcto del mecanismo de contacto de la pieza de trabajo.
3. No utilice una herramienta que no funcione correctamente.
4. Asuma siempre que la herramienta contiene clavos.
5. No transporte la herramienta de un lugar a otro sujetando el gatillo. Podría producirse una descarga accidental.
6. Manipule siempre la herramienta con cuidado: - Respete la herramienta como útil de trabajo.
7. No participe nunca en payasadas.
8. Nunca apriete el gatillo a menos que la nariz esté dirigida hacia el trabajo.
9. Mantenga a otras personas a una distancia prudencial de la herramienta mientras ésta esté en funcionamiento, ya que puede producirse un accionamiento accidental que podría causar lesiones.
10. La elección del método de disparo es importante. Consulte las opciones de disparo en el manual.
11. La clavadora está diseñada para ser utilizada con una sola mano. No sujete la herramienta por la parte delantera del cargador. No acerque las manos, la cabeza u otras partes del cuerpo a la parte inferior del cargador, por donde el clavo sale de la herramienta, ya que podría sufrir lesiones personales graves.
12. No apunte la herramienta hacia usted ni hacia nadie, tanto si contiene clavos como si no.
13. No accione la herramienta a menos que pretenda clavar un clavo en la pieza de trabajo.

14. Asegúrese siempre de que el contacto de la pieza de trabajo esté completamente colocado por encima de la pieza de trabajo. Posicionar el contacto de la pieza de trabajo sólo parcialmente por encima de la pieza de trabajo podría hacer que el clavo no alcanzara la pieza de trabajo por completo y provocar lesiones personales graves.
15. No coloque los clavos cerca del borde del material. La pieza de trabajo podría partirse y el clavo rebotar, hiriéndole a usted o a un compañero de trabajo. Tenga en cuenta que el clavo puede seguir la veta de la madera, haciendo que sobresalga inesperadamente del lado del material de trabajo o se desvíe, pudiendo causar lesiones.
16. Mantenga las manos y las partes del cuerpo alejadas de la zona de trabajo inmediata. Sujete la pieza de trabajo con abrazaderas cuando sea necesario para mantener las manos y el cuerpo alejados de posibles daños. Asegúrese de que la pieza de trabajo está bien sujeta antes de presionar la fijación contra el material. El contacto con la pieza de trabajo puede hacer que el material se desplace inesperadamente. Mantenga la cara y las partes del cuerpo alejadas de la parte posterior de la tapa de la herramienta cuando trabaje en zonas restringidas.
17. El retroceso repentino puede provocar impactos en el cuerpo, especialmente al clavar en material duro o denso.
18. Durante el uso normal, la herramienta retrocederá inmediatamente después de clavar un clavo. Esta es una función normal de la herramienta. No intente evitar el retroceso sujetando la clavadora contra la pieza de trabajo. La restricción del retroceso puede provocar que la clavadora introduzca una segunda fijación. Agarre firmemente la empuñadura, deje que la herramienta haga el trabajo y no coloque la segunda mano encima de la herramienta ni cerca del tubo de escape en ningún momento. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar lesiones personales graves.
19. No coloque elementos de fijación encima de otros elementos de fijación o con la herramienta en un ángulo demasiado pronunciado, ya que esto puede provocar la deflexión de los elementos de fijación y causar lesiones.

Herramienta de carga

1. No cargue la herramienta con elementos de fijación cuando alguno de los mandos de funcionamiento esté activado.
Al cargar la herramienta:
2. Nunca coloque una mano o cualquier parte del cuerpo en el área de descarga de fijaciones de la herramienta.
3. Nunca apunte la herramienta hacia nadie.
4. No apriete el gatillo ni presione el contacto de la pieza de trabajo, ya que podría producirse un accionamiento accidental que podría causar lesiones.

Guardar estas instrucciones

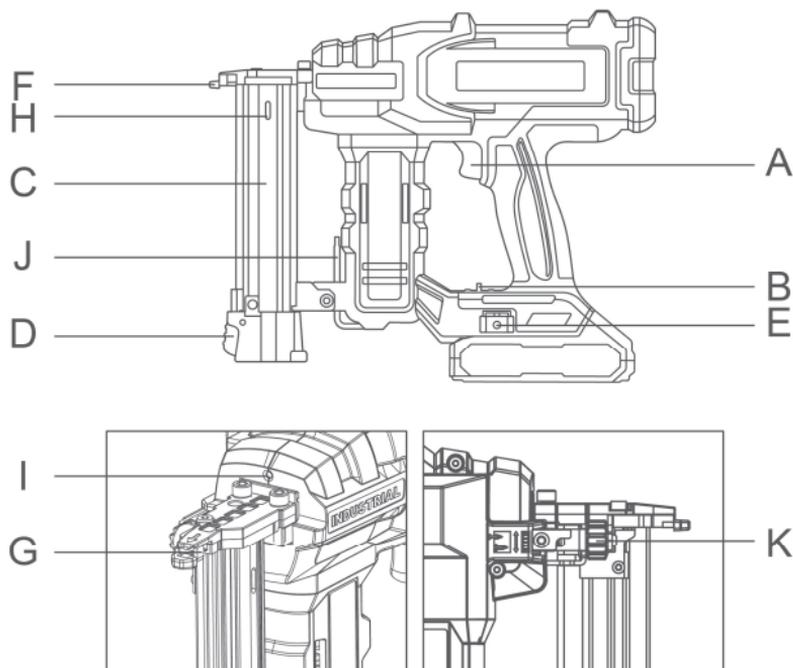
Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta esta herramienta a alguien, préstele también estas instrucciones.

USO PREVISTO

Puede utilizar esta herramienta para los fines que se indican a continuación:

- Acabados y molduras (interiores y exteriores).
- Revestimiento de puertas y ventanas
- Jambas de puertas
- Zócalos
- Cornisa
- Mobiliario
- Molduras de remate y zapatas
- Molduras
- Escaleras
- Molduras de puertas y ventanas
- Sillería
- Moldura de ladrillo
- Suelos de madera
- Paneles
- Muebles

ESPECIFICACIONES



Componentes

A - Interruptor de disparo
 B - Selector de modo
 C - Cargador lateral
 D - Botón de liberación del cargador
 E - Orificio para el cinturón
 F - Almohadilla antimarcas

G - Interruptor de contacto de la pieza
 H - Mirilla para clavos restantes
 I - Luz de trabajo LED
 J - Llave hexagonal
 K - Rueda de ajuste de profundidad

Especificaciones técnicas

Nº de modelo	TCBNLI2005 TCBNLI2008 TCBNLI2008xy UTCBNLI2008 UTCBNLI2008xy	TCBNLI3505 TCBNLI3508 TCBNLI3508xy UTCBNLI3508 UTCBNLI3508xy	TCBNLI5005 TCBNLI5008 TCBNLI5008xy UTCBNLI5008 UTCBNLI5008xy
Tensión	20V	20V	20V
Tipo de clavo	18GA F15~F35	18GA F15~F35	18GA F15-F50
Tasa de impulso	2 Clavos/s	3 Clavos/s	3 Clavos/s
Capacidad del cargador	105 piezas	105 piezas	105 piezas
Tiempo de rampa	400 ms	300 ms	300 ms
Modo de conducción	muelles	aire de relleno	aire de relleno
Modo de disparo	Accionamiento totalmente secuencial / Accionamiento por contacto	Accionamiento totalmente secuencial / Accionamiento por contacto	Accionamiento totalmente secuencial / Accionamiento por contacto

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)

Especificaciones técnicas

Nº de modelo	TCBNLI3603 TCBNLI3606 TCBNLI3606xy UTCBNLI3606 UTCBNLI3606xy	TCSTLI3805 TCSTLI3808 TCSTLI3808xy UTCSTLI3808 UTCSTLI3808xy	TCSNLI6005 TCSNLI6008 TCSNLI6008xy UTCNLI6008 UTCNLI6008xy
Tensión	20V	20V	20V
Tipo de clavo	23GA P10-P35	ST ST18	18GA Crown :5.7mm K10-K40
Tasa de impulso	3 Clavos/s	2 Clavos/s	3 Clavos/s
Capacidad del cargador	160 piezas	65 piezas	105 piezas
Tiempo de rampa	300 ms	400 ms	300 ms
Modo de conducción	aire de relleno	aire de relleno	aire de relleno
Modo de disparo	Accionamiento de los contactos	Accionamiento de los contactos	Actuación totalmente secuencial / Actuación por contacto

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)

⚠ ADVERTENCIA

Utilice únicamente baterías y cargadores originales para esta herramienta eléctrica:

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

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 pack de baterías			
Nº de modelo	Potencia de entrada	Tensión de entrada	Tensión nominal de salida	Corriente nominal de salida
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411 TFCLI20411xy TCLI2034 TCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTCLI2034 UTCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

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)

FUNCIONAMIENTO

⚠ ¡AVISO!

No permita que la familiaridad con los productos le vuelva descuidado. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para infligir lesiones graves.

⚠ ¡AVISO!

Retire siempre la batería de la herramienta cuando esté montando piezas, realizando ajustes, limpiando o cuando no la esté utilizando. Si retira la batería, evitará un arranque accidental que podría causar lesiones personales graves.

Desinflar / inflar cilindro

Desinflar cilindro

- Retire la tapa del extremo con un destornillador.
 - Utilice el pasador de despresurización para empujar el núcleo de la válvula y, a continuación, se puede descargar el gas.
- Llene de aire (sólo el aire utilizado para bombear la herramienta):
 Atornille la boquilla al cilindro, después utilice el inflador o la bomba para conectar con la boquilla y el aire cargado en el cilindro. Compruebe la cuchilla durante el bombeo, llene al máximo. PSI si la hoja se empuja hacia fuera y se puede ver en la parte delantera, o llene max. PSI (véase la tabla siguiente).

Nº de modelo	TCBNLI2005 TCBNLI2008 TCBNLI2008xy UTCBNLI2008 UTCBNLI2008xy	TCBNLI3505 TCBNLI3508 TCBNLI3508xy UTCBNLI3508 UTCBNLI3508xy	TCBNLI5005 TCBNLI5008 TCBNLI5008xy UTCBNLI5008 UTCBNLI5008xy
Ve el percutor	/	28 PSI	22.5 PSI
No puedo ver el percutor	/	65 PSI	90 PSI

Nº de modelo	TCBNLI3603 TCBNLI3606 TCBNLI3606xy UTCBNLI3606 UTCBNLI3606xy	TCSTLI3805 TCSTLI3808 TCSTLI3808xy UTCSTLI3808 UTCSTLI3808xy	TCSNLI6005 TCSNLI6008 TCSNLI6008xy UTCNLI6008 UTCNLI6008xy
Ve el percutor	17.5 PSI	40 PSI	25 PSI
No puedo ver el percutor	42 PSI	80 PSI	98 PSI

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) 18

Si es necesario abrir la carcasa y reemplazar el componente interno en la clavadora con el modo de accionamiento por resorte, la operación debe obedecer la siguiente instrucción apretando y luego suelte el interruptor de gatillo durante 5 veces, el LED parpadeará 5 veces, y luego seguir más tarde.

Presiona el interruptor de contacto y luego, al apretar el gatillo, el motor se activará y la hoja se liberará.

Verifica dos veces para confirmar que la hoja se ha liberado. Luego, abre la tapa de la carcasa y reemplaza el componente interno."

⚠ ¡AVISO!

Asegúrese de que no hay clavos brad en el cargador antes de llenar el aire, o puede causar lesiones al usuario.

Una presión demasiado alta en el interior del cilindro puede dañar la clavadora o reducir su vida útil.

Para instalar la batería

Coloque la batería en la herramienta. Alinee la costilla elevada del interior de la herramienta con la ranura de la batería. Asegúrese de que los pestillos de la parte posterior del paquete de pilas encajan en su sitio y de que el paquete de pilas está asegurado en la herramienta antes de empezar a utilizarla.

NOTA: Apriete el gatillo para reactivar la clavadora.

Para extraer la batería

Localice los pestillos de la batería y presiónelos para extraerla de la herramienta. Para obtener instrucciones completas de carga, consulte los manuales de instrucciones de la batería y del cargador.

La almohadilla antimarcas fijada a la punta de la herramienta ayuda a evitar marcas y abolladuras cuando se trabaja con maderas blandas. Retire la batería.

Retire la almohadilla tirando de ella hacia abajo y separándola de la punta. Para volver a colocar la almohadilla, colóquela en su sitio sobre el morro y empuje hacia arriba para volver a colocarla.

La almohadilla se guarda cerca del cargador de la herramienta.

Se suministra una almohadilla sin mar adicional en el área de almacenamiento integrado.

NOTA: Mantenga la abertura en forma de U hacia arriba cuando sustituya la almohadilla.

⚠ ¡AVISO!

Mantenga la herramienta alejada de usted y de otras personas cuando cargue clavos. De lo contrario, podrían producirse lesiones personales graves.

- Retire la batería de la herramienta, si está instalada.

- Con la punta de la herramienta apuntando en dirección contraria a usted, apriete el botón de liberación del cargador situado en la parte posterior del cargador y deslice la tapa del cargador para abrirla.
- Coloque los clavos brad en el canal con las puntas de los clavos apuntando hacia abajo y apoyados en la parte inferior del canal.
- Cierre la tapa del cargador hasta que encaje en su sitio.
- Asegúrese de que el cargador está bien encajado.
- Vuelva a colocar la batería

⚠ ¡AVISO!

Asegúrese siempre de no poner los dedos en el gatillo del interruptor ni en el contacto con la pieza de trabajo y de retirar el cartucho de batería antes de ajustar la profundidad de clavado.

La profundidad de clavado puede ajustarse en esta clavadora. Para ajustar la profundidad de clavado, gire la rueda de ajuste de profundidad. La profundidad de clavado es máxima cuando la rueda se gira completamente en la dirección B mostrada en la figura. A medida que se gira la rueda en la dirección C, la profundidad será menor.

La profundidad puede ajustarse 3 mm como máximo.

⚠ ¡AVISO!

Nunca calce o retenga el mecanismo de contacto de la pieza de trabajo durante el funcionamiento de la herramienta. De lo contrario, podría sufrir lesiones graves.

Modo de actuación totalmente secuencial

El accionamiento totalmente secuencial proporciona la colocación de clavos más precisa.

- Retire la batería de la herramienta.
- Deslice el selector a la posición (T).

⚠ ¡AVISO!

La clavadora no funcionará correctamente si el selector no está bien asentado en cualquiera de las posiciones (T) o (T T T). Asegúrese siempre de que el selector esté bien asentado para evitar una descarga inesperada de clavos y posibles lesiones personales graves.

- Vuelva a colocar la batería.
- Sujete firmemente la herramienta para mantener el control. Coloque la punta de la herramienta sobre la superficie de la pieza de trabajo.
- Empuje la herramienta contra la superficie de la pieza de trabajo para presionar el contacto de la pieza de trabajo.
- Apriete el gatillo para clavar un clavo.

NOTA: Mantenga pulsado el gatillo hasta que se complete el ciclo de accionamiento.

Retire siempre el dedo del gatillo cuando haya alcanzado el número de clavos deseado.

Modo de accionamiento de los contactos

- El accionamiento por contacto permite una colocación repetitiva de clavos muy rápida.
- Retire la batería de la herramienta.
- Deslice el selector a la posición (T T T).
- Vuelva a instalar la batería.
- Sujete firmemente la herramienta para mantener el control.
- Apriete y mantenga apretado el gatillo. Empuje la herramienta contra la superficie de trabajo para presionar la pieza de trabajo, hacer contacto y clavar un clavo.

NOTA: Mantenga pulsado el gatillo hasta que se complete el ciclo de accionamiento.

- Retire siempre el dedo del gatillo cuando haya clavado el número de clavos deseado.

NOTA: En el modo de accionamiento por contacto, la herramienta también puede accionarse presionando el contacto de la pieza contra la superficie y apretando los interruptores de disparo.

Bloqueo de tiro en seco

Cuando al cargador le queden de 3 a 5 clavos, la función de bloqueo por disparo en seco no permitirá continuar el funcionamiento. Para reanudar el funcionamiento, vuelva a cargar la herramienta con clavos.

Luz de trabajo LED

La luz de trabajo LED se enciende en las siguientes condiciones.

- Inserte una batería en la clavadora.
- Apriete el gatillo cuando la batería esté conectada a la clavadora.

NOTA: El LED mantendrá una intensidad del 100% durante el primer minuto y, a continuación, del 50% durante 10 minutos antes de apagarse. Cuando el LED está al 50% de intensidad, puede pasar al 100% apretando el gatillo o presionando el contacto de la pieza de trabajo.

Información de diagnóstico

Las luces de trabajo LED indican si la batería está suficientemente cargada y/o si la herramienta funciona correctamente. Si las luces de trabajo parpadean, instale una batería completamente cargada. Si las luces siguen parpadeando, consulte la sección Solución de problemas para obtener más información.

⚠ AVISO!

Retire la batería antes de retirar clavos o de eliminar un clavo atascado.

De lo contrario, podrían producirse lesiones personales graves.

- Retire el cargador de la herramienta.
- Para extraer una tira de clavos de la herramienta, pulse el botón de liberación del cargador situado en la parte posterior del cargador y deslice el cargador para abrirlo.
- Retire los clavos.
- Cierre el cargador.
- Retire la batería de la herramienta.
- Abra el cargador y extraiga los clavos de la herramienta.
- Quite los tres tornillos con la llave hexagonal y retire la tapa del cargador.
- Saque los clavos atascados de la ranura de la guía de clavos con un destornillador de ranura.
- Instale la tapa del cargador con la llave hexagonal.

NOTA: Una penetración demasiado profunda en el material, un exceso de residuos o clavos atascados pueden hacer que la cuchilla se atasque en su posición inferior. Por lo general, la cuchilla de arrastre puede volver a su posición de funcionamiento presionando el elemento de contacto de trabajo contra un trozo de madera y apretando el gatillo. Si la herramienta realiza ciclos sin clavar un clavo, es posible que el canal de clavos esté sucio. Consulte Limpieza del canal de clavos en la sección Mantenimiento de este manual.

MANTENIMIENTO & MAL FUNCIONAMIENTO

Problemas	Posibles causas	Solución
Aprieta el gatillo pero no puede clavar clavos, y la luz LED sigue parpadeando 4 veces.	La capacidad e la batería no es suficiente	Cambiar una batería completamente cargada
La herramienta funciona correctamente, pero las fijaciones no se introducen completamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La profundidad del accionamiento no es suficiente. 2. La presión de aire en el cilindro es demasiado baja 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la profundidad del pomo de accionamiento. 2. Cargar el cilindro a la presión adecuada
La herramienta funciona correctamente, pero los elementos de fijación se introducen a demasiada profundidad.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La profundidad del accionamiento es excesiva. 2. La presión del aire es demasiado alta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la profundidad de la perilla de ajuste. 2. Disminuya la presión del aire
La herramienta funciona correctamente, pero no se puede disparar	Sólo quedan 3 ~ 5 clavos dentro del cargador, el elemento de contacto de la pieza de trabajo no puede ser presionado debido a que la función de bloqueo de fuego seco está funcionando.	Instalar más clavos en el cargador
La herramienta se atasca con frecuencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clavos incorrectos. 2. Clavos dañados. 3. Cargador suelto. 4. Cargador sucio. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique que los clavos sean del tamaño correcto. 2. Sustituya los clavos por unos buenos. 3. Apriete los tornillos 4. Limpiar el cargador
Aprieta el gatillo, pero no puede clavar clavos, y la luz LED sigue parpadeando 5 veces o 9 veces.	La herramienta/batería está sobrecalentada	Deje enfriar la herramienta/batería antes de volver a encenderla.
Aprieta el gatillo, pero no puede clavar clavos, y la luz LED sigue parpadeando 6 veces.	La herramienta/batería funciona de forma que consume una corriente anormalmente alta.	Utilice el pasador de despresurización para desinflar el cilindro e intente conducir, y póngase en contacto con el centro de servicio si no funciona.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com

   TOTAL TOOLS WORLD

HECHO EN CHINA T0724.V01



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

