

TOTAL

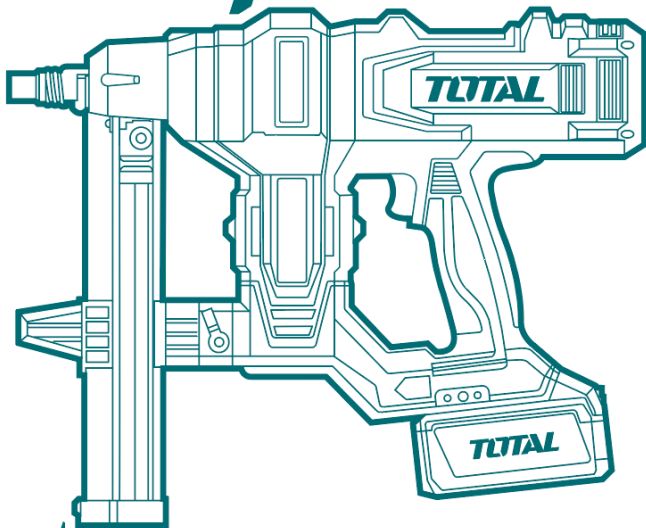
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

**CORDLESS
CONCRETE
NAILER**

PRODUCT MANUAL



TCNLI9005 TCNLI9008 UTCNLI9008

TCNLI9008xy UTCNLI9008xy

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

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



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

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

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o**

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

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

- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*
- h) **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de 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 correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.*
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios.** *Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la**

herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.*

- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** *Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Uso y cuidado de la herramienta de batería

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

especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

- a) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca repare los paquetes de baterías dañados.** *El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA BATERÍA

Guarde estas instrucciones.

¡CAUTELA!

Utilice únicamente pilas originales originales. *El uso de baterías no originales, o baterías que han sido alteradas, puede resultar en la explosión de la batería y causar incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las áreas cargadas y oscuras invitan a accidentes.*

¡ADVERTENCIA!

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

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

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

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

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

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

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería

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

Sistema de protección de herramientas / baterías

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

Protección contra sobrecarga

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

Protección contra sobrecalentamiento

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

Transporte

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

El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de las baterías entran en contacto inadvertidamente 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 causar un cortocircuito.

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

Protección del medio ambiente

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

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

no lo deseche con la basura doméstica. Ponga este producto a disposición para su recogida por separado.

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

Paquete de baterías recargables

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

- Coloque la batería por completo y luego retírela de la herramienta.
- Las celdas de iones de litio son reciclables. Lléalos a tu distribuidor o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recolectados se reciclarán o eliminarán correctamente.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.
	Cargar la batería solo por debajo de 40 °C
	Recicle siempre las baterías.
	No destruya la batería con fuego.
	No exponga la batería al agua
	Doble aislamiento para una protección adicional

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Advertencias de seguridad de las clavadoras

- a) **Suponga siempre que la herramienta contiene sujetadores.** *El manejo descuidado de la grapadora puede resultar en el disparo inesperado de los sujetadores y lesiones personales.*
- b) **No apunte la herramienta hacia usted ni hacia nadie cercano.** *La activación inesperada descargará el sujetador y causará una lesión.*
- c) **No accione la herramienta a menos que la herramienta esté firmemente colocada contra la pieza de trabajo.** *Si la herramienta no está en contacto con la pieza de trabajo, es posible que el sujetador se desvíe de su objetivo.*
- d) **Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación cuando el sujetador se atasque en la herramienta.** *Al quitar un sujetador atascado, la grapadora puede activarse accidentalmente si está enchufada.*
- e) **Tenga cuidado al quitar un sujetador atascado.** *El mecanismo puede estar bajo compresión y el sujetador puede descargarse a la fuerza mientras intenta liberar una condición atascada.*
- f) **No utilice esta grapadora para sujetar cables eléctricos.** *No está diseñado para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de los cables eléctricos, lo que provoca descargas eléctricas o riesgos de incendio.*

Advertencias de seguridad adicionales

- a) Suponga siempre que la herramienta contiene clavos. El manejo descuidado de la clavadora puede provocar el disparo inesperado de clavos y lesiones personales.
- b) No apunte la herramienta hacia usted ni hacia nadie cercano. Un disparo inesperado descargará el clavo y causará una lesión.
- c) No accione la herramienta a menos que la herramienta esté firmemente colocada contra la pieza de trabajo. Si la herramienta no está en contacto con la pieza de trabajo, es posible que el clavo se desvíe de su objetivo.
- d) Desconecte la herramienta de la batería cuando el sujetador se atasque en la herramienta.
- e) Al retirar un sujetador atascado, la grapadora puede activarse accidentalmente si está conectada a la batería.
- f) Tenga cuidado al quitar un clavo atascado. El mecanismo puede estar bajo compresión y el clavo puede descargarse con fuerza mientras intenta liberar

una condición atascada.

- g) No utilice esta clavadora para sujetar cables eléctricos. No está diseñado para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de los cables eléctricos, lo que provoca descargas eléctricas o riesgos de incendio.
- h) 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 operador.
- i) Use siempre protección ocular adecuada. Las gafas de uso diario solo tienen lentes resistentes a los impactos. No son gafas de seguridad. Seguir esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- j) La protección ocular proporciona protección contra partículas voladoras tanto desde el frente como desde el costado SIEMPRE debe ser usada por el operador y otras personas en el área de trabajo al cargar, operar o reparar esta herramienta. Se requiere protección ocular para protegerse contra sujetadores y escombros voladores, que podrían causar lesiones oculares graves.
- k) Se requerirá protección de seguridad adicional en algunos entornos. 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 operador y otras personas en el área de trabajo proporcionen y utilicen cualquier protección auditiva necesaria. Algunos entornos requerirán el uso de equipo de protección para la cabeza. Cuando sea necesario, el empleador y el usuario deben asegurarse de que se utilice una protección para la cabeza que cumpla con ANSI Z89.1-1997.
- l) Mantenga los dedos alejados del gatillo cuando no esté accionando los sujetadores para evitar disparos accidentales.
- m) Use equipo de seguridad. Siempre use protección para los ojos. Se debe usar una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva para las condiciones adecuadas.
- n) Protege tus pulmones. Use una mascarilla facial o antipolvo si la operación está llena de polvo. Seguir esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- o) Proteja su audición. Use protección auditiva durante períodos prolongados de

operación. Seguir esta regla reducirá el riesgo de lesiones personales graves.

- p) Utilice la herramienta solo para el uso previsto. No descargue los sujetadores al aire libre.
- q) Utilice la herramienta solo para el propósito para el que fue diseñada.
- r) Utilice únicamente los clavos recomendados para esta herramienta. El uso de los clavos incorrectos podría resultar en una alimentación deficiente de las uñas, uñas atascadas y uñas que dejen la herramienta en ángulos erráticos. Si las uñas no se alimentan de manera suave y adecuada, suspenda su uso de inmediato. Las uñas atascadas y alimentadas incorrectamente pueden provocar lesiones personales graves.
- s) Nunca use esta herramienta de una manera que pueda hacer que un clavo se dirija hacia cualquier otra cosa que no sea la pieza de trabajo.
- t) No utilice la herramienta como martillo.
- u) Lleve siempre la herramienta por el mango.
- v) No altere ni modifique esta herramienta del diseño o función original sin la aprobación del fabricante.
- w) Tenga siempre en cuenta que el mal uso y el manejo inadecuado de esta herramienta pueden causarles lesiones a usted y a los demás.
- x) Nunca sujete o pegue con cinta adhesiva el gatillo o el contacto de la pieza de trabajo en una posición accionada.
- y) Nunca deje la herramienta desatendida si la batería está instalada.
- z) Mantenga la herramienta y su mango secos, limpios y libres de aceite y grasa. Utilice siempre un paño limpio cuando limpie. Nunca use líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo o solventes fuertes para limpiar su herramienta. Seguir esta regla reducirá el riesgo de pérdida de control y deterioro del plástico de la carcasa.

Herramienta de carga

- No cargue la herramienta con sujetadores cuando cualquiera de los controles operativos esté activado.
- Al cargar la herramienta:
- Nunca coloque una mano o cualquier parte del cuerpo en el área de descarga del sujetador de la herramienta.
- Nunca apunte la herramienta a nadie.
- No apriete el gatillo ni presione el contacto de la pieza de trabajo, ya que puede

ocurrir un accionamiento accidental que podría causar lesiones.

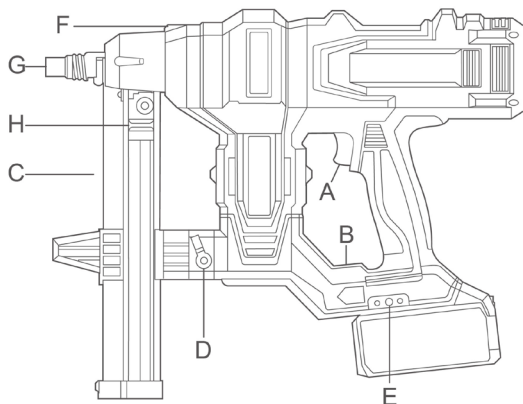
USO PREVISTO

La herramienta eléctrica está diseñada para colocar clavos en materiales duros como hormigón (p. ej., hormigón vertido, juntas con lechada) y acero (p. ej., acero estructural, acero laminado en caliente).

La herramienta eléctrica no debe utilizarse sobre superficies muy duras (por ejemplo, acero de alta resistencia).

La herramienta eléctrica tampoco debe utilizarse en los siguientes sustratos: piedra natural, juntas verticales de mortero, ladrillo vidriado, vidrio, acero endurecido, acero para herramientas, acero para muelles, hierro fundido, cordones de soldadura.

La herramienta eléctrica está diseñada solo para uso manual. La herramienta eléctrica solo está diseñada para uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**Componentes**

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| A. Interruptor de disparo | E. Orificio para cinturón |
| B. Interruptor a bordo | F. Luz de trabajo LED |
| C. Cargador de carga lateral | G. Rueda de ajuste de profundidad |
| D. Botón de liberación del cargador | H. Pulsador de clavos |

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TCNLI9005
	TCNLI9008 UTCNLI9008 TCNLI9008xy UTCNLI9008xy
Voltaje	20V
Tipo de sujetador	uña
Tipo de uña	pasador de hormigón simple $\Phi 2.7 \sim 3.0\text{mm}$
Longitud de la uña	19-40 mm
Velocidad de conducción	1 Clavo/s
Capacidad del cargador	30 piezas
Tiempo de rampa	700 ms
Modo de conducción	Aire de llenado
Modo de disparo	Accionamiento totalmente secuencial

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

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

La emisión de ruido, medida de acuerdo con EN60745-2-16:

Nivel de presión sonora	LpA	89 dB (A)
Nivel de potencia sonora	LwA	102 dB (A)
Incertidumbre	K	3 dB (A)

¡Use protección auditiva!

El valor total de la vibración y su incertidumbre determinados según EN60745-2-16:

Modo de trabajo

Valor de emisión de vibraciones	ah	3,5 m/s ²
Incertidumbre	K	1,5 m/s ²

Que el valor total de la vibración declarada se haya medido de acuerdo con un método de ensayo estándar y pueda utilizarse para comparar una herramienta con otra.

Que el valor total de la vibración declarada también pueda utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

¡ADVERTENCIA!

- **Que la emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado dependiendo de las formas en que se utilice la herramienta;**
- **Identificar las medidas de seguridad para proteger al operador que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está en reposo, además del tiempo de activación).**

¡ADVERTENCIA!

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

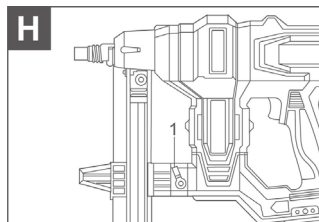
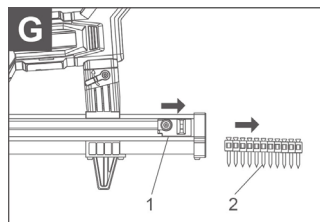
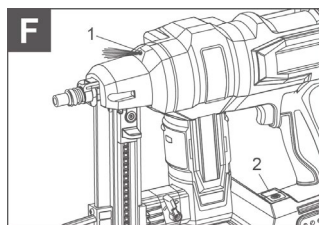
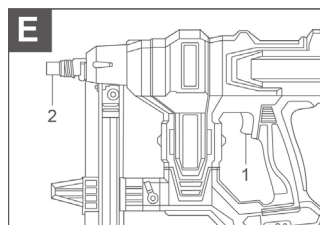
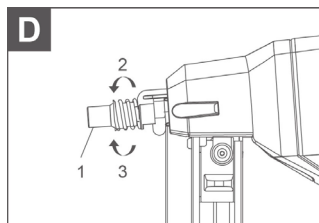
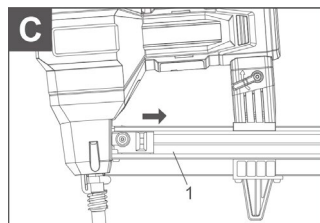
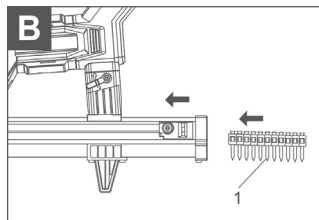
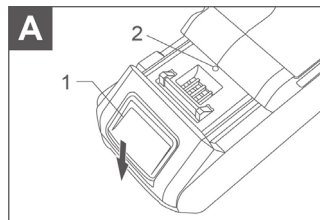
Producto	Batería		
N.º de modelo	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
TFBLI2001 TFBLI2001xy	Iones de litio	18,5 V CC, 20 V máx.	2.0Ah
TFBLI2002 TFBLI2002xy			4.0Ah
TFBLI2053 TFBLI2053xy			5.0Ah

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Producto	Cargador de batería			
N.º de modelo	Potencia de entrada	Voltaje de entrada	Voltaje nominal de salida	Corriente nominal de salida
TFCLI2001 TFCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V c.c.	2A
UTFCLI2001 UTFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
TFCLI20411 TFCLI20411xy TCLI2034 TCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V c.c.	4A
UTFCLI20411 UTFCLI20411xy UTCLI2034 UTCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGEN DE OPERACIÓN



OPERACIÓN

¡ADVERTENCIA!

- No permita que la familiaridad con los productos lo haga descuidado. Recuerde que una fracción de segundo descuidada es suficiente para infligir una lesión grave.
- Retire siempre la batería de la herramienta cuando esté ensamblando piezas, haciendo ajustes, limpiando o cuando no esté en uso. Quitar el paquete de baterías evitará un arranque accidental que podría causar lesiones personales graves.

Desinflar / inflar el cilindro

Cilindro de desinflado

Retire la tapa del extremo con un destornillador.

Use el pin de despresurización para empujar el núcleo de la válvula, y luego el gas se puede descargar.

Aire de llenado (solo el aire utilizado para bombear la herramienta):

Atornille la boquilla al cilindro, luego use el inflador o la bomba para conectar la boquilla y el aire cargado al cilindro. Revise la cuchilla durante el bombeo, llénela hasta el máx. PSI si la cuchilla está empujada hacia afuera y se puede ver al frente, o llene el máx. PSI (consulte la tabla a continuación).

N.º de modelo	TCNLI9005
	TCNLI9008 UTCNLI9008 TCNLI9008xy UTCNLI9008xy
Ver el percutor	85 psi
No puedo ver el percutor	90 psi

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

¡ADVERTENCIA!

- Asegúrese de que no haya clavos en el cargador antes de llenar el aire, ya que puede causar lesiones al usuario.
- Una presión demasiado alta dentro del cilindro dañará fácilmente la clavadora o reducirá la vida útil de la clavadora.

Para instalar/quitar el paquete de baterías (consulte la Figura A)

Figura A: 1. Presione los pestillos 2. Batería

Instale el paquete de baterías

Coloque el paquete de baterías en la herramienta. Alinee la nervadura elevada dentro de la herramienta con la ranura del paquete de baterías.

Asegúrese de que los pestillos en la parte posterior del paquete de baterías encajen en su lugar y que el paquete de baterías esté asegurado en la herramienta antes de comenzar la operación.

NOTA: Apriete el interruptor del gatillo para reactivar la clavadora.

Retire el paquete de baterías

Ubique los pestillos del paquete de baterías y presione para liberar el paquete de baterías de la herramienta.

Para obtener instrucciones de carga completas, consulte los manuales del operador de su paquete de baterías y cargador.

Carga de la herramienta con clavos de hormigón (consulte la Figura B, C)

Figura B: 1. Clavos de hormigón

Figura C: 1. Botón de liberación del cargador

¡ADVERTENCIA!

Mantenga la herramienta apuntando lejos de usted y de los demás cuando cargue clavos. El no hacerlo podría resultar en posibles lesiones personales graves.

- a) Retire la batería de la herramienta, si está instalada.
- b) Con la punta de la herramienta apuntando en dirección opuesta a usted, apriete el botón de pulsación del clavo y empújelo hasta el extremo del cargador.
- c) Coloque los clavos en el canal con las puntas de los clavos apuntando hacia abajo.
- d) Aprieta el botón.
- e) Asegúrese de que el cargador esté bien bloqueado en su lugar.
- f) Vuelva a instalar la batería.

Ajuste de la profundidad de la transmisión (ver Figura D)

Figura D: 1. Nariz 2. Conviértete en una dirección menos profunda 3. Conviértete en una dirección profunda

Asegúrese siempre de que sus dedos no estén colocados en el gatillo del interruptor o en el contacto de la pieza de trabajo y que el cartucho de la batería esté retirado antes de ajustar la profundidad de clavado.

La profundidad de clavado se puede ajustar en esta clavadora. Para ajustar la profundidad de clavado, gire la nariz. La profundidad de clavado es más profunda cuando la rueda se gira completamente en la dirección C que se muestra en la figura. Se volverá menos profundo a medida que la rueda se gire en la dirección B. La profundidad se puede ajustar 7 mm al máximo.

Clavar clavos (ver Figura E)

Figura E: 1. Interruptor de disparo 2. Interruptor de contacto de la pieza de trabajo

¡ADVERTENCIA!

Nunca calce ni sujete el mecanismo de contacto de la pieza de trabajo durante el funcionamiento de la herramienta. Si lo hace, podría resultar en una posible lesión grave.

- Vuelva a instalar la batería.
- Sujete la herramienta firmemente 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.
- Aprieta el gatillo para clavar un clavo.

NOTA: Mantenga presionado el gatillo hasta que se complete el ciclo de conducción.

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

Bloqueo de fuego seco

Quando al cargador le quedan 2 clavos, la función de bloqueo de disparo en seco no permitirá el funcionamiento continuo. Para reanudar el funcionamiento, vuelva a cargar la herramienta con clavos.

Luz de trabajo LED (ver Figura F)

Figura F: 1. Luz de trabajo LED 2. Botón de cambio

La luz de trabajo LED está encendida en condiciones inferiores.

- Inserte una batería en la clavadora.
- Apriete el botón en el tablero de control cuando la batería esté conectada a la herramienta.

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

Retroalimentación diagnóstica

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

Extracción de clavos de la herramienta (consulte la figura G)

Figura G: 1. Botón de pulsación de clavos 2. Clavos de hormigón

¡ADVERTENCIA!

Retire el paquete de baterías antes de quitar los clavos o limpiar un clavo atascado. El no hacerlo podría resultar en lesiones personales graves.

- Retire la batería de la herramienta.
- Para quitar una tira de clavos de la herramienta, apriete el botón de empuje del clavo y empujelo hasta el extremo del cargador.
- Retira las uñas.

Extracción de un clavo atascado (véase la figura H)

Figura H: 1. Botón de liberación del cargador

- Retire la batería de la herramienta.
- Gire el botón de liberación del cargador y retire el cargador de la herramienta.
- Retire los clavos atascados de la ranura de la guía de clavos con un destornillador plano.
- Instale el cargador.

NOTA: Clavar demasiado profundamente en el material, exceso de escombros o clavos atascados puede hacer que una cuchilla atornilladora se atasque en su posición inferior.

Por lo general, la cuchilla del destornillador se 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 un ciclo sin clavar un clavo, es posible que el canal del clavo esté sucio.

Luz de trabajo LED

La luz de trabajo LED está encendida en condiciones inferiores.

- a) Inserte una batería en la clavadora.
- b) Apriete el interruptor de gatillo cuando la batería esté conectada a la herramienta.

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

Mantenimiento

¡ADVERTENCIA!

Al realizar el mantenimiento, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza podría crear un peligro o causar daños al producto.

Mantenimiento general

Evite el uso de disolventes al limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a los daños causados por varios tipos de disolventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Problemas	Posibles causas	Solución
Apriete el gatillo pero no puede clavar los clavos y la luz LED continúa parpadeando 4 veces.	La capacidad de la batería no es suficiente	Cambiar una batería completamente cargada
La herramienta funciona correctamente, pero los sujetadores no se atornillan completamente	1. La profundidad de la unidad no es lo suficientemente profunda 2. La presión de aire en el cilindro es demasiado baja	1. Ajuste la profundidad de la perilla de accionamiento 2. Cargó el cilindro a la presión adecuada
La herramienta funciona correctamente, pero los sujetadores se introducen demasiado profundamente	1. La profundidad de la unidad es demasiado profunda 2. La presión del aire es demasiado alta	1. Ajuste la profundidad de la perilla de ajuste 2. Disminuya la presión del aire
La herramienta funciona correctamente, pero no puede disparar la herramienta	Solo quedan 3 ~ 5 clavos dentro del cargador, el elemento de contacto de la pieza de trabajo no se puede presionar hacia abajo debido a que la función de bloqueo de fuego seco está funcionando	Instale más clavos en la revista
Atascos de herramientas con frecuencia	1. Uñas incorrectas 2. Uñas dañadas 3. Cargador suelto 4. Revista sucia	1. Verifica que las uñas sean del tamaño correcto 2. Reemplace los clavos por uno bueno 3. Apriete los tornillos 4. Cargador limpio
Apriete el gatillo pero no puede clavar los clavos, y la luz LED continúa parpadeando 5 o 9 veces	La herramienta/batería está sobrecalentada	Deje que la herramienta/batería se enfríe antes de volver a encenderla.
Apriete el gatillo pero no puede clavar los clavos y la luz LED continúa parpadeando 6 veces.	La herramienta/batería funciona de una manera que hace que consuma una corriente anormalmente alta	Use el pasador de despresurización para desinflar el cilindro e intente conducir, y comuníquese con

		el centro de servicio si no funciona.
--	--	---------------------------------------

⚠ ¡AVISO DE DESMONTAJE!

Antes de quitar el modelo de resorte, es necesario presionar el interruptor 5 veces seguidas para activar el percutor para que se enjuague y evite la compresión del resorte después de la extracción de la máquina, causando daños innecesarios.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T0525.V01



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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

