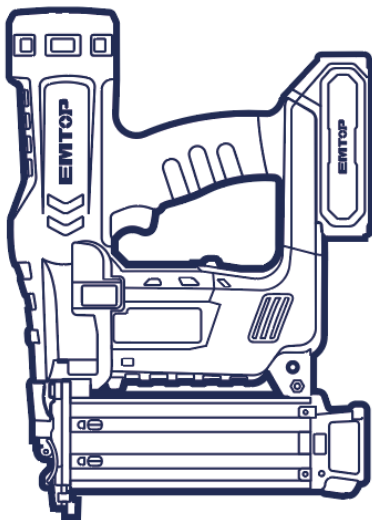




## LITHIUM-ION CORDLESS BRAD NAILER KIT



ELBNLI2028,ELBNLI 2001,ELBNLI2001E, ELBNLI2001X,  
ELBNLI2001-X,ELBNLI2001S,ELBNLI2001H,ELBNLI2001M,  
ELBNLI2001A,ULBNLI2001,ULBNLI2001X,ULBNLI2001-X,  
ELBNLI2013,ELBNLI2036,UELBNLI2036  
x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

**PRODUCT  
MANUAL**

## **ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**

**⚠ ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.*

**Guarda todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.**

*El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a tu herramienta eléctrica de red (con cable) o a batería (inalámbrica).*

### **1) Seguridad en el área de trabajo**

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

### **2) Seguridad eléctrica**

- a) **Los enchufes de herramientas eléctricas deben coincidir con el enchufe. Nunca modifiques el enchufe de ninguna manera. No uses ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tierra (a tierra).** *Los enchufes sin modificar y los enchufes a juego reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*
- b) **Evita el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está conectado a tierra o a tierra.*
- c) **No expongas las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** *El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.*
- d) **No abuses del cordón. Nunca uses el cable para llevar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantén el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** *Los cables dañados o enredados*

*aumentan el riesgo de descargas eléctricas.*

- e) **Al usar una herramienta eléctrica al aire libre, utiliza un alargador adecuado para uso exterior. *El uso de un cable adecuado para el exterior reduce el riesgo de descargas eléctricas.***
- f) **Si no es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utiliza una fuente protegida por dispositivo de corriente residual (RCD). *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.***

### **3) Seguridad personal**

- a) **Mantente alerta, observa lo que haces y usa el sentido común al manejar una herramienta eléctrica. No uses una herramienta eléctrica mientras estés cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. *Un momento de desatención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.***
- b) **Utiliza equipo de protección personal. Lleva siempre protección ocular. *Equipos de protección como mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva usados en condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.***
- c) **Evita que arranques accidentalmente. Asegúrate de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta. *Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.***
- d) **Quita cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. *Una llave inglesa o una llave que quede unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.***
- e) **No te excedas. Mantén siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados. *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.***
- f) **Vístete bien. No lleses ropa holgada ni joyas. Mantén tu pelo y ropa alejados de las partes en movimiento. *La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.***
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. *El uso de la recogida de polvo puede reducir los***

*riesgos relacionados con el polvo.*

- h) **No permitas que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas te haga volverte complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

#### **4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas**

- a) **No fuerces la herramienta eléctrica. Utiliza la herramienta eléctrica adecuada para tu aplicación.** *La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.*
- b) **No uses la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c) **Desconecta el enchufe de la fuente de alimentación y/o retira el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.*
- d) **Guarda las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permitas que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin entrenamiento.*
- e) **Mantén herramientas eléctricas y accesorios. Comprueba si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haz reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantén las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fácil de controlar.*
- g) **Utiliza la herramienta eléctrica, los accesorios y las piezas de 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 dar lugar a una situación peligrosa.*

- h) **Mantén las manillas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las empuñaduras resbaladizas y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

## **5) Uso y cuidado de herramientas de batería**

- a) **Recarga solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede suponer un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- b) **Usa solo herramientas eléctricas con baterías específicamente designadas.** *El uso de otros paquetes de baterías puede suponer un riesgo de lesiones e incendio.*
- c) **Cuando no se use el paquete de baterías, manténlo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan conectar un terminal a otro.** *Cortar los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.*
- d) **En condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evita el contacto. Si el contacto ocurre accidentalmente, enjuaga con agua. Si el líquido contacta los ojos, también busca ayuda médica.** *El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*
- e) **No uses un paquete de baterías o herramienta que esté dañado o modificado.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar comportamientos impredecibles que resultan en incendio, explosión o riesgo de lesiones.*
- f) **No expongas un paquete de baterías o herramienta a incendios o a temperaturas excesivas.** *La exposición al fuego o temperaturas superiores a 130 °C pueden causar una explosión.*
- g) **Sigue todas las instrucciones de carga y no cargues el paquete de baterías o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

## **6) Servicio**

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

## **ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD SOBRE HERRAMIENTAS DE BATERÍA**

**Guarda estas instrucciones.**

### **⚠ PRECAUCIÓN**

**Solo usa baterías originales genuinas.** *El uso de baterías no originales, o baterías que hayan sido alteradas, puede provocar que la batería estalle, causando incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las zonas cargadas y oscuras pueden provocar accidentes.*

### **⚠ ADVERTENCIA**

- a) **No desmontes, abras ni destrozes las pilas secundarias ni las baterías.**

- b) **Mantén las pilas fuera del alcance de los niños.** *El uso de la batería por parte de los niños debe estar supervisado. Especialmente mantén las pilas pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.*
- c) **Consulta un médico inmediatamente si se ha tragado una célula o una batería.**
- d) **No expongas las celdas ni las baterías al calor ni al fuego.** *Evita guardar bajo la luz directa del sol.*
- e) **No provoques cortocircuitos en una celda ni en una batería.** *No guardes las pilas o pilas de forma descuidada en una caja o cajón donde puedan hacer cortocircuitos entre sí o quedar cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No retires una celda o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No expongas las células ni las baterías a descargas mecánicas.**
- h) **En caso de que una célula tenga fugas, no permitas que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos.** *Si se ha producido contacto, lava la zona afectada con abundantes cantidades de agua y busca asesoramiento médico.*
- i) **No uses ningún cargador que no sea el específicamente proporcionado para el equipo.**
- j) **Observa las marcas de más (+) y menos (-) en la célula, batería y equipo, y asegúrate de usarlo correctamente.**
- k) **No uses ninguna celda ni batería que no esté diseñada para usarse con el equipo.**
- l) **No mezcles células de diferentes fabricantes, capacidades, tamaños o tipos dentro de un dispositivo.**
- m) **Compra siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo para el equipo.**
- n) **Mantén las celdas y baterías limpias y secas.**
- o) **Limpia los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.**
- p) **Las pilas secundarias y las baterías deben cargarse antes de usarlas.** *Utiliza siempre el cargador correcto y consulta las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para las instrucciones correctas de carga.*
- q) **No dejes una batería cargada durante mucho tiempo cuando no la uses.**
- r) **Tras largos periodos de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las pilas o baterías varias veces para obtener el máximo**

rendimiento.

- s) **Conserva la literatura original del producto para futuras referencias.**
- t) **Usa la pila o batería solo en la aplicación para la que fue pensado.**
- u) **Cuando sea posible, retira la batería del equipo cuando no la uses.**
- v) **Deshazte de la comida adecuadamente.**

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

- a) **Carga el cartucho de batería antes de descargarlo completamente.**  
*Siempre detiene el uso de la herramienta y carga el cartucho de la batería cuando notes menos potencia de la herramienta.*
- b) **Nunca recargues un cartucho de batería completamente cargado.** *La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.*
- c) **Carga el cartucho de batería a temperatura ambiente entre 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Deja que el cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.*
- d) **Carga el cartucho de pilas si no lo usas durante mucho tiempo (más de seis meses).**

#### **Instrucciones importantes de seguridad para cartucho de pilas**

- 1. **Antes de usar el cartucho de batería, lee todas las instrucciones y marcas de advertencia en el cargador de baterías, batería y el producto que utiliza batería.**
- 2. **No desmontes el cartucho de batería.**
- 3. **Si el tiempo de funcionamiento se ha reducido demasiado, deja de operar inmediatamente.** *Puede suponer un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.*
- 4. **Si el electrolito entra en tus ojos, enjuágalos con agua clara y busca atención médica inmediatamente.** *Puede provocar la pérdida de la vista.*
- 5. **No provoques un cortocircuito en el cartucho de la batería:**
  - a) *No toques los terminales con ningún material conductor.*
  - b) *Evita guardar cartuchos de pilas en un recipiente junto con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
  - c) *No expongas el cartucho de pilas al agua ni a la lluvia.*
  - d) *Un cortocircuito en la batería puede causar un gran flujo de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*

6. **No guarde la herramienta ni el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50°C (122°F).**
7. **No incineres el cartucho de la batería aunque esté gravemente dañado o completamente desgastado.** *El cartucho de batería puede explotar en un incendio.*
8. **Ten cuidado de no soltar ni golpear la batería.**
9. **No uses una batería dañada.**
10. **Sigue la normativa local sobre la eliminación de baterías.**

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

*La herramienta está equipada con un sistema de protección de herramientas/baterías. Este sistema corta automáticamente la alimentación 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 batería se coloca bajo una de las siguientes condiciones:*

#### **Protección contra sobrecarga**

*Cuando la batería funciona de una manera que provoca una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apaga la herramienta y detiene la aplicación que ha causado la sobrecarga. Luego enciende la herramienta para reiniciar.*

#### **Protección contra el sobrecalentamiento**

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

### **Transporte**

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

*Transportar baterías puede provocar incendios si los terminales de la batería entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Al transportar baterías, asegúrate 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 considera precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo,*

*no se concede ninguna garantía, ni expresa ni implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.*

### **Protección del medio ambiente**

*Colección separada. Este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos normales.*

*Si algún día descubres que tu producto necesita ser reemplazado, o si ya no te sirve, no lo deseches junto con los residuos domésticos. Haz que este producto esté disponible para su colección por separado.*

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

*La normativa local puede permitir la recogida separada de productos eléctricos del hogar, en vertederos municipales o por parte del minorista cuando compras un nuevo producto.*

### **Paquete de baterías recargables**

*Este paquete de baterías de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en trabajos que antes eran fáciles de hacer. Al final de su vida técnica, deséchalo con el debido cuidado por nuestro entorno:*

- Agotar completamente el paquete de baterías y luego retirarlo de la herramienta.*
- Las pilas de ion de litio son reciclables. Llévalos a tu concesionario o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recogidos serán reciclados o desechados correctamente.*

## LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para protección adicional
	Lee el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad con la educación continua.
	Alerta de seguridad. Por favor, utiliza solo los accesorios que soporte el fabricante.
	Lleva gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Los residuos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con tu autoridad local o distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.
 max 40°C	Cargar la batería solo por debajo de 40°C
	Recicla siempre las pilas.
	No destruyas la batería con fuego.
	No espongas la batería al agua

## ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD

### Advertencias de seguridad sobre clavadores

- Asume siempre que la herramienta contiene clavos. Un manejo descuidado del clavador puede provocar disparo inesperado de clavos y lesiones personales.
- No apuntes la herramienta hacia ti ni hacia nadie cercano. Un desencadenante inesperado puede descargar el clavo causando una lesión.
- No acciones la herramienta a menos que esté firmemente colocada contra la pieza. Si la herramienta no está en contacto con la pieza, el clavo puede ser desviado alejándose del objetivo.
- Desconecta la herramienta de la batería cuando el cierre se atasca. Al retirar un sujetador atascado, el tacker puede activarse accidentalmente si está conectado a la batería.
- Ten cuidado al quitar una uña atascada. El mecanismo puede estar bajo compresión y la uña puede ser expulsada con fuerza mientras intenta liberar una condición atascada.
- No uses esta clavadora para sujetar cables eléctricos. No está diseñado para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de los cables, causando así riesgos de descargas eléctricas o incendios.
- Sujeta la herramienta eléctrica mediante superficies aislantes de agarre al realizar una operación en la que el clavo pueda contactar cableado oculto. Los clavos que contactan un cable "vivo" pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "activas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.
- Conoce tu herramienta eléctrica. Lee el manual del operador con atención. Conoce sus aplicaciones y limitaciones, así como los posibles riesgos específicos relacionados con esta herramienta eléctrica. Seguir esta norma reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
- Siempre usa protección ocular adecuada. Las gafas de uso diario solo tienen lentes resistentes a impactos. No son gafas de seguridad. Seguir esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- La protección ocular proporciona protección contra partículas voladoras, tanto de la parte FRONTAL como del LATERAL, SIEMPRE debe ser llevada por el operador y otras personas en la zona de trabajo al cargar, operar o mantener esta herramienta. Se requiere protección ocular para evitar sujetadores voladores y escombros, que podrían causar graves lesiones oculares.

- El empleador y/o usuario debe asegurarse de que se utilice una protección ocular adecuada. Recomendamos la Mascarilla de Seguridad de Visión Amplia para usar sobre gafas o gafas de seguridad estándar que proporcionan protección contra partículas voladoras tanto de frente como de lado.
- En algunos entornos se requerirá protección adicional de seguridad. Por ejemplo, el área de trabajo puede estar expuesta a niveles de ruido, lo que puede provocar daños auditivos. El empleador y el usuario deben asegurarse de que la protección auditiva necesaria sea proporcionada y utilizada por el operador y otros en la zona de trabajo. Algunos entornos requerirán el uso de equipos de protección para la cabeza. Cuando sea necesario, el empleador y el usuario deben asegurarse de que se utilice la protección de cabeza conforme a la norma ANSI Z89.1-1997.
- Mantén los dedos alejados del gatillo cuando no estés moviendo los sujetadores para evitar disparos accidentales.
- Utiliza equipos de seguridad. Lleva siempre protección ocular. Se deben usar mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco o protección auditiva para las condiciones adecuadas.
- Protege tus pulmones. Lleva una máscara facial o antipolvo si la operación está polvorienta. Seguir esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- Protege tu audición. Lleva protección auditiva durante periodos prolongados de operación. Seguir esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- Las herramientas de batería no tienen que estar conectadas a la batería; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionar. Ten en cuenta los posibles peligros al no usar la herramienta de batería o al cambiar accesorios. Seguir esta norma reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves.
- No coloques herramientas de batería ni sus baterías cerca del fuego o del calor. Esto reducirá el riesgo de explosiones y posiblemente lesiones.
- Usa la herramienta solo para su uso previsto. No descargues los sujetadores al aire libre.
- Utiliza la herramienta solo para el propósito para el que fue diseñada.
- Usa solo las uñas recomendadas para esta herramienta. El uso de clavos incorrectos puede provocar una mala alimentación de las uñas, clavos atascados y clavos que dejen la herramienta en ángulos erráticos. Si las uñas no se alimentan de forma suave y adecuada, deja de usarlas inmediatamente. Las

uñas atascadas y mal alimentadas pueden causar lesiones personales graves.

- Nunca uses esta herramienta de forma que pueda dirigir un clavo hacia algo que no sea la pieza de trabajo.
- No uses la herramienta como martillo.
- Lleva siempre la herramienta por el mango.
- No modifique ni modifique esta herramienta respecto al diseño o función original sin la aprobación de la.
- Ten siempre en cuenta que el mal uso y el mal manejo de esta herramienta pueden causar lesiones tanto a ti como a otros.
- Nunca aprietes ni cintes el gatillo o el contacto de la pieza en una posición actuada.
- Nunca dejes la herramienta desatendida si la batería está instalada.
- No utilice esta herramienta si no contiene una etiqueta de advertencia legible.
- Mantén la herramienta y su mango secos, limpios y libres de aceite ni grasa. Siempre usa un paño limpio al limpiar. Nunca uses líquidos de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo ni disolventes fuertes para limpiar tu herramienta. Seguir esta norma reducirá el riesgo de pérdida de control y deterioro del plástico del carcasa.

## RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes riesgos pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante más tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b) Las lesiones y daños a la propiedad también se deben a accesorios rotos que de repente se estropean.

### ¡ADVERTENCIA!

**Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante antes de utilizar esta herramienta eléctrica.**

## USO PREVISTO

Puedes utilizar esta herramienta para los fines que se enumeran a continuación:

Acabado y molduras (interior y exterior)

Marco de puerta y ventana mediante marcos

Mobiliario de molduras de zoclo

Moldura de gorra y zapato

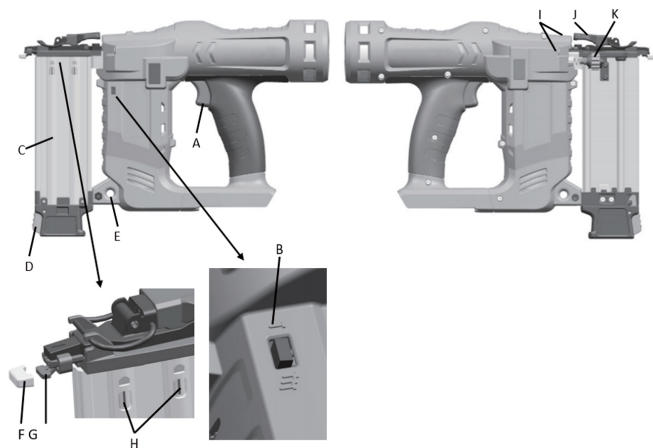
Escaleras

Moldura de puertas y ventanas para el rillo de la silla

Paneles de madera Brickmold

Mobiliario

## ESPECIFICACIONES



A. Interruptor de disparo

B. Selector de modos

C. Cargador de carga lateral

G. Contacto con la pieza

H. Ventanas bajas de indicadores de clavos

I- Luces de trabajo LED

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| D. Botón de liberación del cargador | I. Lanzamiento de jam             |
| E. Agujero de cinturón              | J. Rueda de ajuste de profundidad |
| F. Placa sin marca                  |                                   |

## Especificaciones técnicas

<b>Modelo n°</b>	ELBNLI2028 ELBNLI2001 ELBNLI2001E ELBNLI2001X ELBNLI2001X ELBNLI2001S ELBNLI2001H ELBNLI2001M ELBNLI2001A ELBNLI2013 ELBNLI2036	ULBNLI2001 UCBNLI2002 UCBNLI2002X UCBNLI2002-X
<b>Clavo aplicable</b>	Calibre 18	Calibre 18
<b>Longitud de la uña de aplicación</b>	15mm-50mm	5/8" -2"
<b>Capacidad de carga de clavos (clavos)</b>	100 (1 tira)	100 (1 tira)
<b>Modo de disparo</b>	Actuación secuencial/de contacto simple	Actuación secuencial/de contacto simple
<b>Tasa de ciclo</b>	2.5	2.5
<b>Batería</b>	20V, batería de iones de litio	20V, batería de iones de litio
<b>Peso (sin batería)</b>	2,3kg	2,3kg
<b>Dimensión (L*H*W)</b>	339x238x109mm 13-3/8" x9-3/8" x4-1/4"	339x238x109mm 13-3/8" x9-3/8" x4-1/4"

**Modelo n° Nota:** x (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 pilas pueden variar de un país a otro.

**⚠ ¡ADVERTENCIA!**

Solo usa el paquete de baterías y el cargador originales como se indica a continuación para esta herramienta eléctrica:

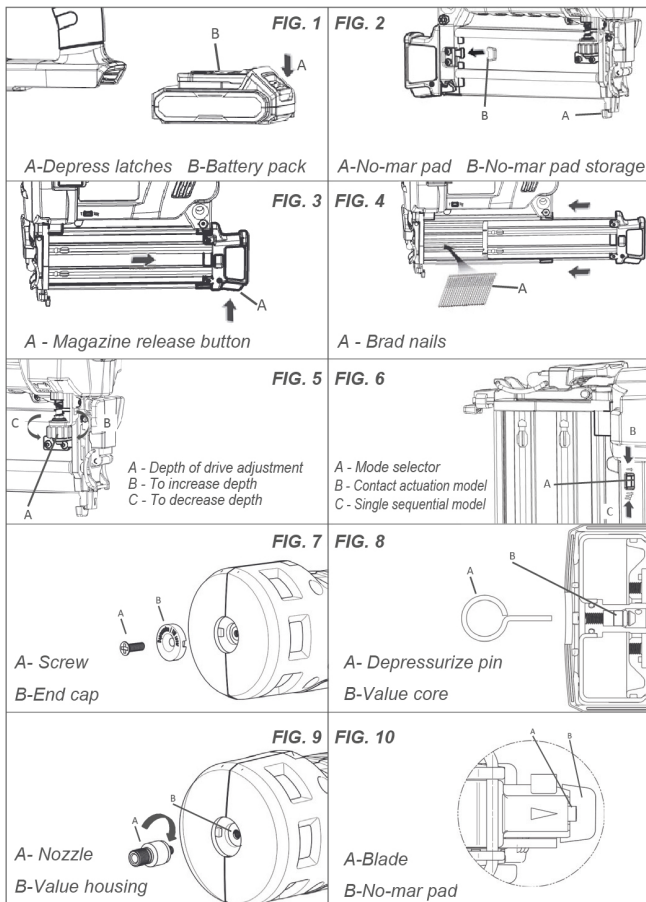
Producto	Paquete de baterías		
Modelo nº	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
EBPK2001 EBPK2001xy	Ion de litio	18,5V CC, 20V máximo	2.0Ah
EBPK2002 EBPK2002xy			4.0Ah
EBPK2003 EBPK2003xy			5.0Ah

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

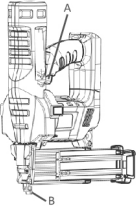
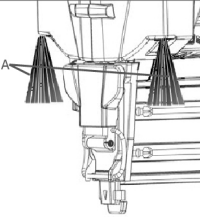
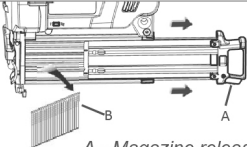
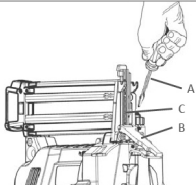
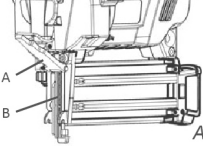
Producto	Cargador de batería			
Modelo nº	Potencia de entrada	Tensión de entrada	Voltaje nominal de salida	Corriente nominal de salida
EFCR20200 EFCR20200xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V CC.	2A
ULFCR20200 ULFCR20200xy		110-120V ~50/60Hz		
EFCR20411 EFCR20411xy EFCR20403 EFCR20403xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V CC.	4A
ULFCR20411 ULFCR20411xy ULFCR20403 ULFCR20403xy		110-120V ~50/60Hz		

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

# SITUACIÓN OPERATIVA



# SITUACIÓN OPERATIVA

 <p><b>FIG. 11</b></p> <p><i>A – Trigger B - Workpiece contact</i></p>	 <p><b>FIG. 12</b></p> <p><i>A - LED worklights</i></p>
 <p><b>FIG. 13</b></p> <p><i>A - Magazine release button B - Brad nails</i></p>	 <p><b>FIG. 14</b></p> <p><i>A - Screwdriver B - Latch C - Jam release</i></p>
 <p><b>FIG. 15</b></p> <p><i>A - Latch B - Nail channel</i></p>	

## FUNCIONAMIENTO

### Asamblea

#### ¡ADVERTENCIA!

No uses este producto si no está completamente montado o si alguna pieza parece faltante o dañada. El uso de un producto que no esté correctamente y completamente ensamblado o con piezas dañadas o faltantes podría causar lesiones personales graves.

#### ¡ADVERTENCIA!

No intentes modificar este producto ni crear accesorios o accesorios que no se recomienden para su uso. Cualquier alteración o modificación de este tipo es un mal uso y podría resultar en una condición peligrosa que podría provocar lesiones personales graves

### Funcionamiento

#### ¡ADVERTENCIA!

No permitas que la familiaridad con los productos te haga descuidar. Recuerda que una fracción de segundo descuidada es suficiente para causar una lesión grave.

#### ¡ADVERTENCIA!

Siempre retira el paquete de baño de la herramienta cuando estés montando piezas, haciendo ajustes, limpiando o cuando no se usen. Quitar el paquete de baterías evitará arranques accidentales que puedan causar lesiones personales graves.

#### ¡ADVERTENCIA!

Siempre usa protección ocular adecuada. No hacerlo puede provocar que te lancen objetos a los ojos, o que te queden con una sonrisa y posibles lesiones graves.

### Para instalar / quitar el paquete de baterías

#### Para instalar el paquete de baterías

- Coloca la batería en la herramienta. Alinea la costilla elevada dentro de la herramienta con ranura en el paquete de baterías.
- Asegúrate de que los pestillos de la parte trasera del paquete de baterías encajen bien y que el paquete de baterías esté bien asegurado en la herramienta antes de empezar a encender Opera.

#### Para quitar el paquete de baterías

- Localiza los pestillos del paquete de baterías y presiona para liberar la batería de la herramienta.
- Para las instrucciones completas de carga, consulta los manuales del operador de tu batería y cargador.

### **Placa sin marca**

La almohadilla anti-marca que se coloca en la punta de la herramienta ayuda a evitar marcas y abolladuras al trabajar con maderas más blandas. Quita la batería. Quita la almohadilla tirando de ella hacia abajo y alejándola del morro. Para cambiar la almohadilla, colócala sobre el morro y empuja hacia arriba para volver a colocarla.

El almacenamiento a bordo de la almohadilla se encuentra en el cargador de la herramienta. Se dispone de una almohadilla adicional anti-marca en la zona de almacenamiento a bordo.

### **Cargar la herramienta con clavos de trezado**

#### **¡ADVERTENCIA!**

Mantén la herramienta apuntando alejada de ti y de los demás al cargar clavos. No hacerlo podría resultar en una posible lesión personal grave.

Quita el paquete de baterías de la herramienta, si está instalado. Con la punta de la herramienta apuntando hacia otro lado, aprieta el botón de liberación del cargador situado en la parte trasera y abre la tapa del cargador.

Coloca clavos de trezado en el canal con el clavo apuntando hacia abajo y restricción en la parte inferior del canal.

Cierra la tapa del cargador para que encaje bien en su sitio.

Asegúrate de que el cargador esté bien bloqueado.

Reinstala la batería y reactiva el clavo pulsando el interruptor de la luz de trabajo.

### **Ajuste de profundidad de transmisión**

La profundidad de clavo puede ajustarse más allá de la presión del aire. Es recomendable comprobar la profundidad de una pieza de trabajo de repuesto para determinar la profundidad requerida para la aplicación. Para determinar la profundidad de accionamiento, primero ajusta la presión del aire y clava un clavo de prueba.

Para alcanzar la profundidad deseada, utiliza el ajuste de profundidad de accionamiento en la herramienta. Los materiales más duros y los clavos más largos

requerirán más fuerza para clavar el clavo.

- Quita el paquete de baterías de la herramienta, si está instalado.
- Gira la profundidad de ajuste de la transmisión hacia la izquierda o la derecha para cambiar la profundidad.
- Reinstala la batería y reactiva la herramienta pulsando el interruptor de la luz de trabajo.
- Clava un clavo de prueba en cada ajuste hasta que se establezca la profundidad deseada.

**NOTA:** Ajusta la profundidad de accionamiento a la menor profundidad que se adapte a tus necesidades

## Clavar clavos de brad

### ¡ADVERTENCIA!

Nunca cuñeces ni bloques el mecanismo de contacto de la pieza durante el funcionamiento de la herramienta. Hacerlo podría resultar en una posible lesión grave.

### Modo de actuación secuencial única

La actuación secuencial única proporciona la colocación de clavos más precisa.

Desliza el selector a la posición (T).

### ¡ADVERTENCIA!

El clavador no lo hará Encendido correctamente si el selector no está bien asentado en ninguna de las posiciones (T) o (T T T). Asegúrate siempre de que el selector esté bien colocado para evitar una descarga inesperada de uña y posibles lesiones personales graves.

Activa la herramienta de dos maneras a continuación. La herramienta se activa cuando se enciende la luz de trabajo LED.

1. Aprieta el gatillo y luego quita el fino.
2. Reinstala la batería.
  - Sujeta la herramienta con firmeza para mantener el control. Coloca la punta de la herramienta sobre la superficie de trabajo.
  - Empuja la herramienta contra la superficie de trabajo para deprimir el contacto de la pieza.
  - Aprieta el gatillo para clavar un clavo. Empuja la herramienta contra la superficie de trabajo para presionar el contacto de la pieza y clavar un clavo.

- Siempre retira el dedo del gatillo cuando hayas clavado el número deseado de clavos.

### **Modo de actuación de contacto**

- El contacto permite colocar uñas muy rápido y repetitivo.
  - Deslica el selector a la posición (T T T).
  - Activa la herramienta de dos maneras a continuación. La herramienta se activa cuando se enciende la luz de trabajo LED.
1. Aprieta el gatillo y luego quita el fino.
  2. Reinstala la batería.
- Sujeta la herramienta con firmeza para mantener el control.
  - Aprieta y mantén pulsado el gatillo. Empuja la herramienta contra la superficie de trabajo para presionar el contacto de la pieza y clavar un clavo.
  - Siempre retira el dedo del gatillo cuando hayas clavado el número deseado de clavos.

**NOTA:** En modo de actuación por contacto, la herramienta también puede operarse presionando el contacto de la pieza contra la superficie y apretando el gatillo.

### **Luces LED de trabajo**

Hay una luz de trabajo LED situada a cada lado de la clavadora. La luz de trabajo LED se enciende apretando el gatillo o instalando la batería. Está a plena intensidad en el primer minuto, luego se oscurece y se mantiene 10 minutos hasta que se apaga.

**NOTA:** La herramienta se activa cuando la luz de trabajo LED está encendida.

**INDICADOR DE BATERÍA BAJA:** Los faros se apagan cuatro veces consecutivas y luego se apagan para indicar batería baja.

### **Retroalimentación diagnóstica**

Las luces LED de trabajo proporcionan retroalimentación para indicar si el paquete de baterías está suficientemente cargado y/o si la herramienta funciona correctamente. Si las luces de trabajo parpadean, instala la batería completamente cargada.

Si la luz sigue parpadeando, consulta la sección de Solución de problemas para más información.

## Quitar clavos de la herramienta

### ¡ADVERTENCIA!

Quita el paquete de pilas antes de quitar los clavos o limpiar un clavo atascado. No hacerlo podría resultar en lesiones personales graves.

- Quita el paquete de baterías de la herramienta.
- Para retirar una tira o clavos de la herramienta, presiona el botón de liberación del cargador situado en la parte trasera del cargador y abre el cargador.
- Quita clavos.
- Cierra el cargador.

## Quitar un clavo de brad atascado

Quita el paquete de baterías de la herramienta.

Abre el cargador y quita los clavos de la herramienta. Tira del pestillo y abre el desatasco de atasco.

Inserta un destornillador plano en el mecanismo de accionamiento y empuja el mecanismo hacia atrás, liberando el atasco del clavo.

Quita la uña doblada.

Cierra el cierre de la mermelada y el bloque.

Reinstala los clavos y cierra el cargador.

Reinstala la herramienta de reactivación de batería.

**NOTA:** Clavar demasiado en el material, con restos en exceso o clavos atascados puede provocar que una hoja conductora quede atascada en su posición inferior.

La pala conductora suele 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 cicla sin clavar un clavo, el canal del clavo puede estar sucio.

Consulta Limpiar el canal de clavos en la sección de mantenimiento de este manual.

## MANTENIMIENTO&AVERÍA

### ¡ADVERTENCIA!

Al hacer el mantenimiento, usa solo piezas de repuesto idénticas. El uso de otras piezas podría crear un peligro o causar daños en el producto.

#### **Mantenimiento general**

Evita usar disolventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a daños por diversos tipos de disolventes comerciales y pueden dañarse por su uso. Usa ropa limpia para eliminar suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

#### **Limpieza del canal de uñas**

Si la herramienta no clava un clavo, o cicla sin clavar, puede que sea necesario limpiar los residuos de pegamento de la tira de clavos de la zona alrededor del mecanismo de accionamiento.

- Quita el paquete de baterías.
- Quita los clavos de la herramienta.
- Abre el pestillo de apertura de la mermelada y el cargador.
- Usa una pequeña cantidad de aceite para herramientas de aire en un paño limpio o un hisopo compacto para limpiar el canal de la uña, eliminando todo rastro de pegamento.
- Recoloca los clavos en la herramienta y cierra el cargador.

#### **Resolución de problemas**

La herramienta funciona correctamente, pero los sujetadores no se accionan completamente.	La presión del aire es demasiado baja. La profundidad de impulso no es lo suficientemente profunda. El clavo es demasiado largo para que la madera sea dura.	Aumenta la presión del aire. Ajusta la profundidad de la transmisión. Usa una longitud de clavo adecuada para la madera.
La herramienta funciona correctamente, pero los sujetadores están	La presión del aire es demasiado alta. La profundidad de impulso es demasiado profunda.	Disminuir la presión del aire Ajustar la profundidad de la transmisión

demasiado profundos.		
Las herramientas se atascan con frecuencia.	<p>Uñas incorrectas.  Clavos dañados.  Cargador suelto.  Revista sucia.</p>	<p>Verifica que las uñas tengan el tamaño correcto.  Cambia los clavos.  Aprieta los tornillos.  Revista limpia.</p>

# EMTOP

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

MADE IN CHINA 0124.E05

BEST TOOLS CO., PTE. LTD.

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

   EMTOP International

