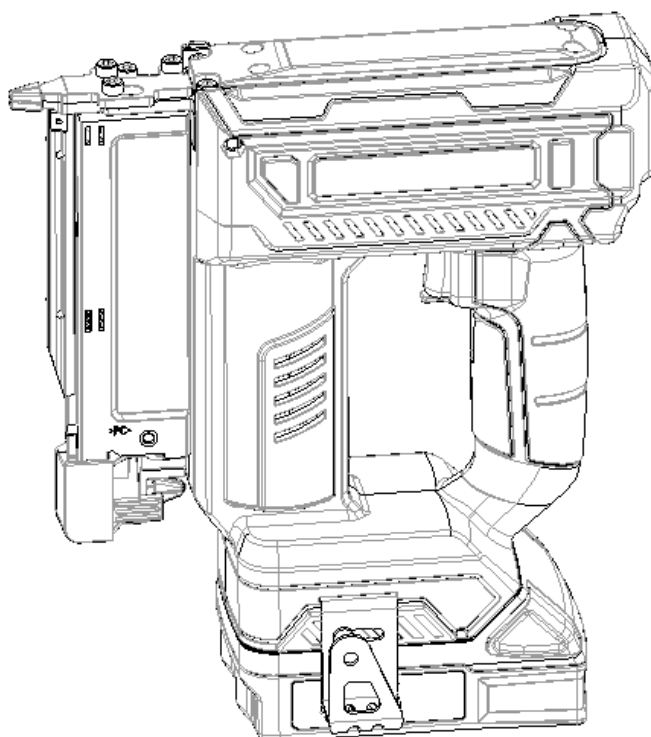




IDIOMA
ESPAÑOL

MANUAL CLAVADORA A BATERIA

BTB-0635



EL USO INAPROPIADO E INSEGURO DE ESTA CLAVADORA RESULTARÁ EN LA MUERTE O LESIONES GRAVES. ES MUY IMPORTANTE QUE EL OPERARIO DE ESTA HERRAMIENTA LEA Y ENTIENDA ESTE MANUAL ANTES DE TRABAJAR.

Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.



ADVERTENCIA: Lea atentamente las instrucciones y advertencias de esta herramienta antes de usarla. Si no lo hace, podría sufrir lesiones graves.

EXPLICACION DE LOS ICONOS

			
Gafas de protección.	ADVERTENCIA	Disparo Accidental	Casco de trabajo.
			
Prohibido el uso de CO ₂ o O ₂	Capacidad de operación en disparo continuo.	Lea las instrucciones antes de trabajar.	Protecciones auditivas.
D.C.	V		
Corriente directa (CD)	Voltios		

Ruido

El nivel de ruido ponderado A típico determinado según EN60745-2-16:

Nivel de presión sonora (LpA): 84,1 dB (A)

Nivel de potencia de sonido (LWA): 90,5 dB (A)

Incertidumbre (K) :3 dB(A)

NOTA: Los valores de emisión de ruido declarados se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta con otra.

NOTA: Los valores de emisión de ruido declarados también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición al ruido.



ADVERTENCIA: Use protección para los oídos.



ADVERTENCIA: La emisión de ruido durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor(es) declarado(s) dependiendo de las formas en que se utiliza la herramienta especialmente qué tipo de pieza de trabajo se procesa.



ADVERTENCIA: Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operario que se basen en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está inactiva además del tiempo de activación).

Vibración

El valor total de vibración determinado según EN60745-2-16:

Emisión de vibraciones (ah): 1,28 m/S² o menos.

Incertidumbre (K): 1,50 m/S²

NOTA : Los valores totales de vibración declarados se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta con otra.

NOTA : Los valores totales de vibración declarados también pueden usarse en una evaluación preliminar de exposición.



ADVERTENCIA: Los valores totales de vibración declarados se han medido de acuerdo con un método de prueba estándar y pueden usarse para comparar una herramienta con otra.



ADVERTENCIA: Asegúrese de identificar medidas de seguridad para proteger al operador que se basen en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está funcionando inactiva además del tiempo de activación).

INDICE

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas	5
Normas de seguridad específicas para clavadoras	9
Especificaciones	13
Descripción funcional	14
Montaje e instrucciones	15
Operación	15
Ajuste de la profundidad de la clavadora.....	16
Carga de la clavadora	16
Mecanismo antifuego seco	17
Comprobación de las uñas restantes	18
Quitar clavos atascados	18
Accesorios	19
Especificaciones y seguridad de la batería.....	21
Cargador de batería Especificación y estado	22
Seguridad del cargador de batería	23
Instalación o extracción del paquete de baterías	25
Mantenimiento	26
Solución de problemas	27

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

 **ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. **Guarde el manual para referencias futuras.**

- El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o también a la energía operada por batería (inalámbrica).
- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el operario pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. Los clavos que hacen contacto con un cable "vivo" pueden hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podrían causar una descarga eléctrica al operario.
- **Seguridad en el área de trabajo:**
 - a. **Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
 - b. **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden incendiar el polvo o los humos.
 - c. **Mantenga a los niños y transeúntes alejados mientras trabaja con una herramienta eléctrica.**
 - d. **Las distracciones pueden hacer que pierda el control.**
- **Seguridad eléctrica:**
 - a. **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma corriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes 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. No

exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- c. **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.
- d. **Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso al aire libre.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- e. Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- **Seguridad personal**

- a. **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando trabaje una herramienta eléctrica.** No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras opera herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.
- b. **Use equipo de protección personal.** Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, un casco o protección para los oídos, adecuados a las condiciones del trabajo, reducirán las lesiones personales.
- c. **Evitar el arranque involuntario.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la batería, recoger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor, instalar la batería o conectar a la red herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
- d. **Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa o una llave que se deje unida a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e. **No se extralimite.** Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f. **Vistase adecuadamente.** No use ropa holgada, ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas 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 las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de recolección de polvo reduce los peligros respiratorios, suciedad en el ambiente y accidentes.
- h. **No permita 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.
- i. **Siempre use gafas protectoras para proteger sus ojos de lesiones cuando use herramientas eléctricas.** Las gafas deben cumplir con ANSI Z87.1 en EE. UU., EN 166 en Europa o AS/NZS 1336 en Australia/Nueva Zelanda. Respete la legislación local en materia de prevención.

● **Uso y mantenimiento de 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 de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
- b. **No use 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 repararse.
- c. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque 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 estas instrucciones operen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e. **Cuidado de las herramientas eléctricas.** Compruebe si hay piezas móviles desalineadas o atascadas, piezas rotas 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 con un mantenimiento adecuado y bordes

cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

- g. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas 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 las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias 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.

● **Uso y mantenimiento de las baterías**

- a. **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.**
Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- b. **Use herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- c. **Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro.** Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- d. **Bajo condiciones extremas, el líquido puede salirse de la batería, evite el contacto.** Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- e. **No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada.**
Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en un incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- f. **No exponga el paquete de baterías ni la herramienta al fuego ni a temperaturas excesivas.** La exposición al fuego o a una temperatura superior 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.

- **Reparaciones**

- a. **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona cualificada que utilice únicamente piezas de repuesto originales.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b. **Nunca repare paquetes de baterías dañados.** El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECIFICAS PARA CLAVADORAS



- **El usuario debe usar protección para los ojos que cumpla con ANSI Z87.1/EN 166 con protección frontal y lateral contra objetos voladores; al manipular, operar y dar servicio a la herramienta.** Es responsabilidad del empleador obligar al usuario y a todo el personal cercano en el lugar de trabajo a usar protección para los ojos cuando opere la herramienta.



ADVERTENCIA: El operador y otras personas en el área de trabajo deben usar protección para los ojos.



ADVERTENCIA: Es responsabilidad del empleador proporcionar y hacer cumplir el uso de protección para los ojos por parte del operador y otras personas en el área de trabajo.



- **Se recomienda usar protección para los oídos cerca o en el lugar de trabajo, para evitar daños auditivos.** La protección auditiva deberá tener una clasificación de reducción de ruido adecuada a las recomendaciones de la legislación local existente.

- **La protección de la cabeza** debe cumplir con ANSI Z89.1.
- **Vístase apropiadamente.** No lleve ropa holgada ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomiendan guantes de goma y calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre. Use una cubierta protectora para el cabello para contener el cabello largo.
- **Siempre asuma que la herramienta contiene clavos.** El manejo descuidado de la clavadora puede resultar en disparos inesperados de clavos y lesiones personales.
- **No apunte la herramienta hacia usted o cualquier persona cercana.** La activación inesperada disparara un clavo y puede causar una lesión.
- **No accione la herramienta a menos que esté colocada firmemente contra el lugar de trabajo.** Si la herramienta no está en contacto con el lugar de trabajo, el clavo puede desviarse de su objetivo.

- **Desconecte la herramienta de la batería cuando el clavo se atasque en la herramienta.** Al retirar un clavo atascado, la clavadora puede activarse accidentalmente si está enchufada.
- **Tenga cuidado al retirar un clavo atascado.** El mecanismo puede estar bajo compresión y el clavo puede dispararse con fuerza al intentar liberar un elemento atascado.
- **No utilice esta clavadora para fijar cables eléctricos.** No está diseñado para la instalación de cables eléctricos y puede dañar el aislamiento de los cables eléctricos y causar descargas eléctricas o riesgos de incendio.
- **Si usa esta herramienta en el modo de actuación selectiva, siempre asegúrese de que esté en la configuración de actuación correcta.**
- **El usuario de la herramienta debe evaluar los riesgos específicos que pueden estar presentes como resultado de cada uso.**
- **La clavadora debe desconectarse cuando se recargan clavos, se realizan ajustes, se despejan atascos o se cambian accesorios.**
- **La herramienta no debe modificarse a menos que esté autorizado en el manual de la herramienta o aprobado por escrito por el fabricante de la herramienta.** La herramienta puede funcionar inesperadamente después de la modificación y causar peligro.
- **No utilice esta herramienta sobre materiales demasiado duros o demasiado blandos.** El material duro puede hacer rebotar el clavo y lastimar a las personas, el clavo puede penetrar fácilmente en el material blando y hacer que el clavo lo atraviese y vuele libremente.
- **Mantenga la herramienta en condiciones limpias, limpie la grasa o el aceite después del trabajo.** No use ningún limpiador a base de solvente para limpiar la herramienta. Es posible que el solvente deteriore los componentes de goma o plástico de la herramienta. El mango y el cuerpo grasientos provocarán la caída accidental de la herramienta y lesiones a las personas cercanas.
- **No manipule la herramienta ni intente usarla para otra cosa que no sea clavar clavos.**
- **No opere la herramienta sin clavos.** Acorta la vida útil de la herramienta.
- **Detenga las operaciones de conducción de inmediato si nota algo incorrecto o fuera de lo común con la herramienta.**
- **Nunca sujete en ningún material que pueda permitir que el clavo perforo y salga volando como un proyectil.**
- **Nunca accione el gatillo del interruptor y el seguro de contacto al mismo tiempo hasta que esté preparado para clavar en la pieza de trabajo.** Permita que la pieza de trabajo presione el elemento de contacto.

Nunca anule su dispositivo de seguro por contacto bloqueándolo hacia atrás o presionándolo con la mano.

- **Nunca manipule el seguro de contacto.** Revise el seguro de contacto con frecuencia para ver si funciona correctamente.
- **Retire siempre los clavos de la herramienta cuando no esté en uso.**



- **Clavos y accesorios recomendados**

- Utilice únicamente clavos con cabeza (BRAD) o sin Cabeza (PIN) de 0.6 mm hasta 35mm de largo. Respete los largos indicados en la maquina.
- Utilice únicamente accesorios originales o recomendados por el fabricante de la herramienta, o accesorios que funcionen de manera equivalente a los recomendados por el fabricante.

Observaciones: Accesorios incluidos, Batería, Cargador de batería y Fijaciones. Consulte la ficha técnica para conocer sus especificaciones.

- **No utilice la herramienta para realizar otro trabajo que no sea la función designada.** Especialmente, no use la herramienta como un martillo, el impacto en la herramienta aumentará el riesgo de que el cuerpo se agriete y se descargue accidentalmente algún clavo.

- **Controles de operación**

- No utilice una herramienta a la que le falten etiquetas de advertencia de seguridad o estén dañadas.
- No se debe utilizar una herramienta que no esté en buenas condiciones de funcionamiento. No quite, manipule ni haga que los controles de funcionamiento de la herramienta dejen de funcionar.
- No opere la herramienta si alguna parte de los controles operativos de la herramienta no funciona, está desconectada, alterada o no funciona correctamente.

- **Manejo de herramientas**



- Solo las personas que hayan leído y entendido las instrucciones de operación/seguridad de la herramienta deben operar la herramienta.
- Suponga siempre que la herramienta contiene clavos.
- No apunte la herramienta hacia usted ni hacia nadie, ya sea que contenga clavos o no.
- Mantenga alejados a los transeúntes y a los niños mientras opera la herramienta.
- No accione la herramienta a menos que esté colocada firmemente contra la pieza de trabajo.
- No ejecute bromas con la herramienta de trabajo.
- Manténgase alerta, concéntrese en su trabajo y use el sentido común

cuando trabaje con herramientas.

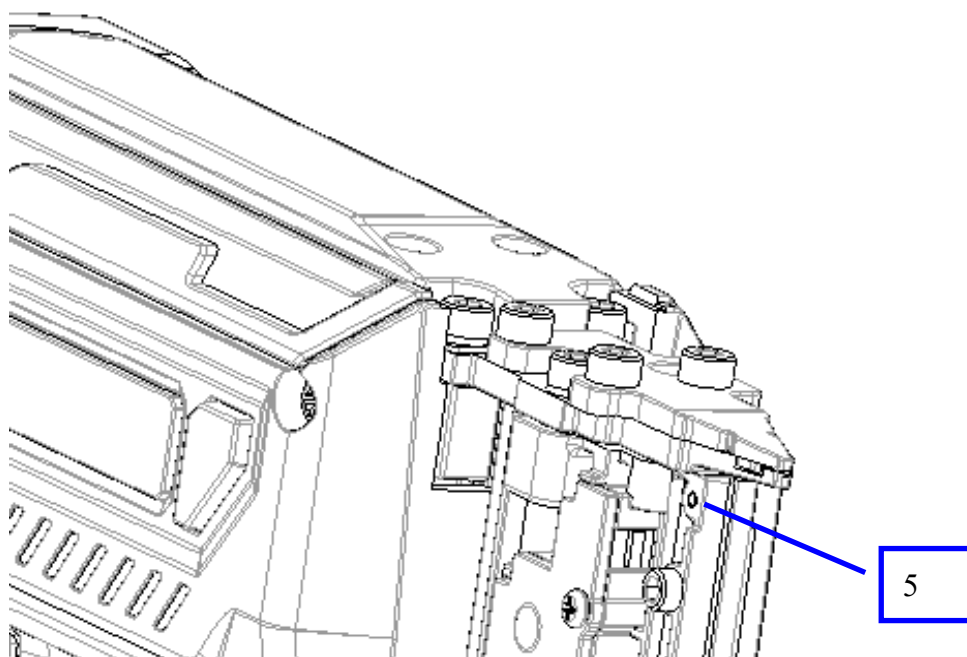
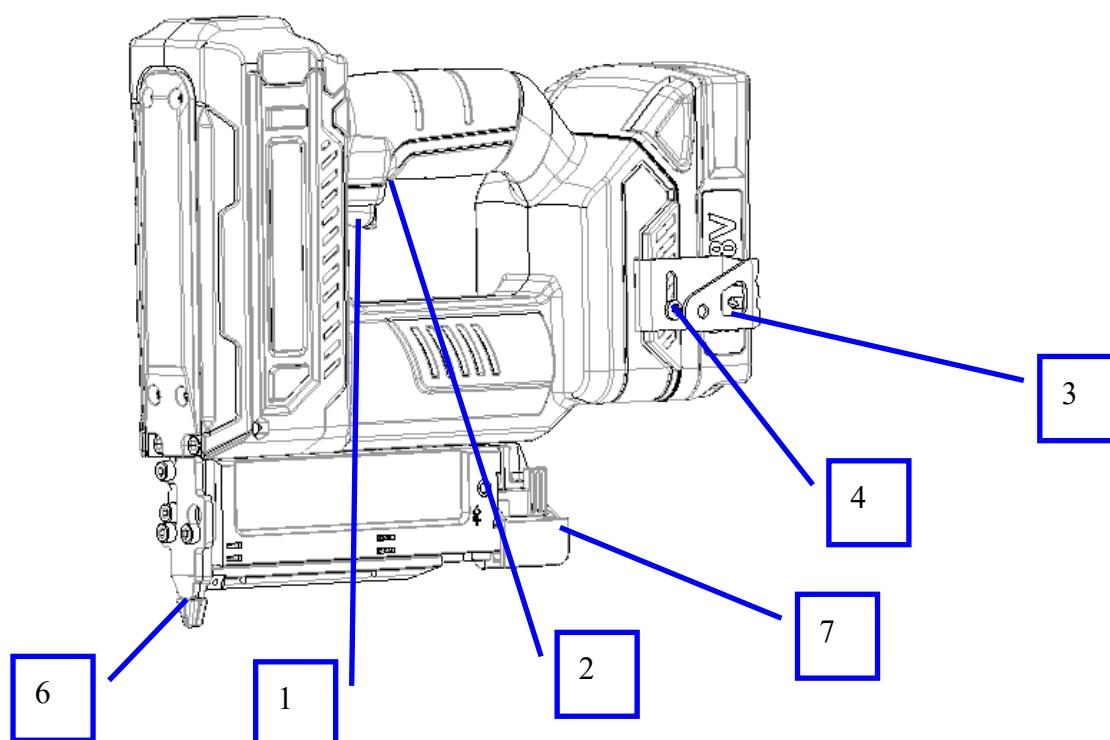
- No utilice la herramienta cuando esté cansado, después de haber consumido drogas o alcohol, o bajo la influencia de medicamentos.
- No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
- No sostenga ni transporte la herramienta con un dedo en el gatillo.
- Inserte los clavos en la superficie de trabajo adecuada únicamente.
- No dispare clavos sobre otros clavos.
- Después de colocar un clavo, la herramienta puede retroceder ("retroceso") haciendo que se aleje de la superficie de trabajo. Para reducir el riesgo de lesiones, maneje siempre el retroceso de la siguiente manera:
 - Manteniendo siempre el control de la herramienta.
 - Permitir que el retroceso aleje la herramienta de la superficie de trabajo.
 - No resistir el retroceso de manera que la herramienta sea forzada a regresar a la superficie de trabajo. En el "Modo de activación por contacto", si se permite que la pieza de trabajo vuelva a hacer contacto con la superficie de trabajo antes de que se suelte el gatillo, se producirá una descarga no intencionada de un clavo.
 - Mantener la cara y las partes del cuerpo alejadas de la herramienta para evitar golpes por el retroceso.
- Cuando trabaje cerca de un borde de una pieza de trabajo o en ángulos pronunciados, tenga cuidado para minimizar el astillado, la división, el vuelo libre o el rebote de los clavos, que pueden causar lesiones.
- Mantenga las manos y el cuerpo alejados del área de descarga de clavos de la herramienta.
- No opere la herramienta con ninguna fuente de energía que no sea la especificada en las instrucciones de operación/seguridad de la herramienta.
- Seleccione siempre un sistema de actuación que sea apropiado para la aplicación de la fijación y la formación del operador.
- Tenga mucho cuidado al colocar clavos en paredes existentes u otras áreas ciegas para evitar el contacto con objetos ocultos o personas en el otro lado (por ejemplo, cables, tuberías).

- Retire la batería cuando
 - No este en uso;
 - Realizar cualquier mantenimiento o reparación;
 - Despejar un atasco;
 - Elevar, bajar o mover la herramienta a una nueva ubicación;
 - La herramienta está fuera de la supervisión o control del operador o
 - Quitar clavos del cargador.

ESPECIFICACIONES

Model	BTB-0635 (BB2335-A1)
Largo del Brad / Pin Ø 0.6	15, 18, 25, 30, 35 mm
Capacidad del Cargador	118 BRAD / PIN
Voltage	18V
Tipo de Bateria	EB18025-A1 , EB18050-A1
Tipo de Cargador	EC1800-A1
Medidas (Incluida batería)	221 x 245 x 82 mm
Peso Total (Sin / Con Bateria)	1.62 Kg / 2.08 Kg

DESCRIPCION DE FUNCIONES



1. Gatillo principal	5. Linterna LED / Indicador
2. Gatillo secundario (Seguridad)	6. Tapa superior del morro
3. Gancho	7. Boton de cierre del carro
4. Tornillo	

MONTAJE E INSTRUCCIONES



PRECAUCIÓN: Siempre asegúrese de que sus dedos no estén sobre el gatillo del interruptor o el elemento de contacto y que el paquete de baterías esté retirado antes de realizar cualquier trabajo en la clavadora.

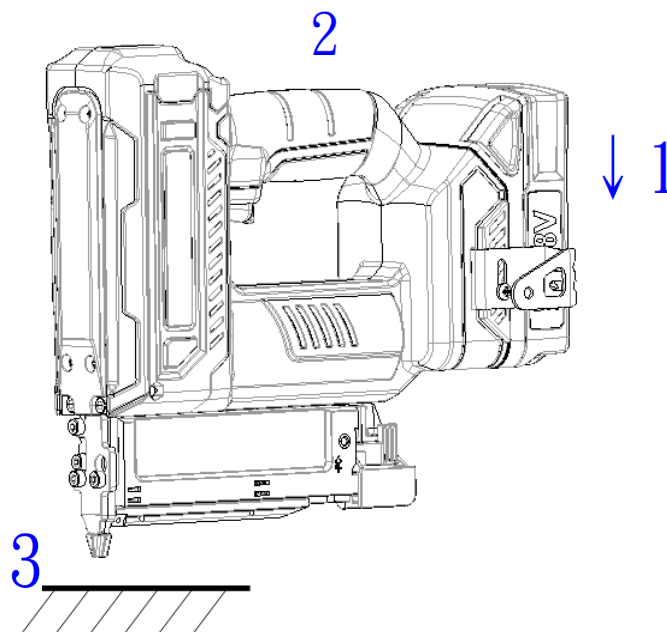


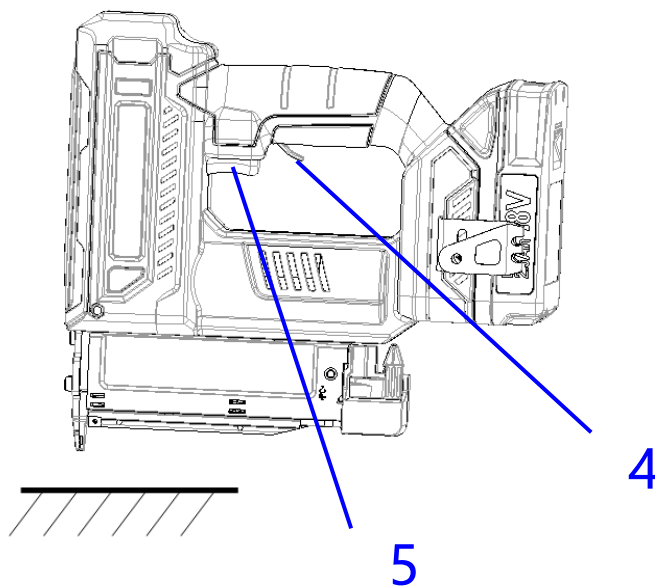
PRECAUCIÓN: No intente modificar este producto ni crear accesorios o utilizar accesorios no recomendados para usar con este producto. Cualquier alteración o modificación de este tipo es un uso indebido y podría resultar en una condición peligrosa que conduzca a posibles lesiones personales graves.

FUNCIONAMIENTO

ADVERTENCIA: Esta herramienta está equipada con un gatillo de doble activación, que disparará un clavo cada vez que se presionen ambos gatillos. No tire del sistema de activación doble a menos que la punta de la clavija esté presionada contra la superficie de trabajo. Ocurrirá una activación accidental y podría causar lesiones personales graves.

1. Instale el paquete de baterías, active la herramienta.
2. Sujete la herramienta con firmeza para mantener el control.
3. Presione el morro de la herramienta contra la superficie de trabajo. Accione el gatillo secundario. La clavadora no disparará aun.
4. Apriete el gatillo principal para disparar un clavo.
5. Deje que la herramienta se aleje de la superficie de trabajo a medida que se introduce el clavo.





AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE CLAVADO



ADVERTENCIA: Siempre asegúrese de no colocar los dedos sobre el gatillo del interruptor o el elemento de contacto y de quitar el paquete de baterías antes de ajustar la profundidad de clavado.

- Con la llave hexagonal, afloje los tres pernos y coloque la tapa superior del morro.
- Para ajustar la profundidad de clavado, mueva la tapa superior del morro.
- Vuelva a bloquear los tres tornillos.

CARGANDO CLAVOS EN LA CLAVADORA



PRECAUCIÓN: Siempre asegúrese de quitar el paquete de baterías antes de cargar la clavadora. Los disparos involuntarios pueden causar lesiones personales y daños a la propiedad.



PRECAUCIÓN: No deslice bruscamente el cargador de la clavadora cargada con clavos. La caída accidental de clavos, especialmente cuando se trabaja en lugares altos, puede causar lesiones personales.

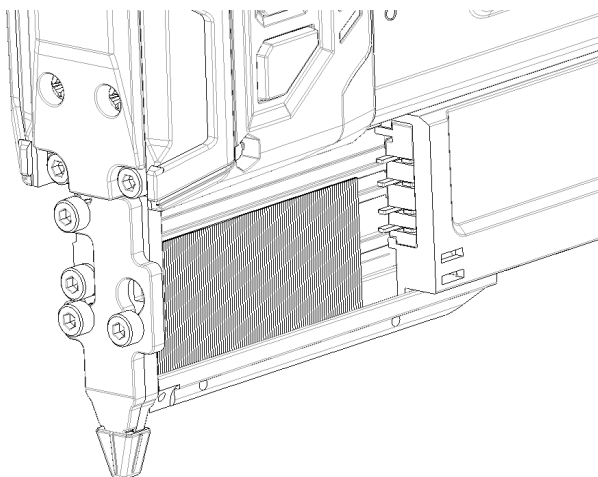


PRECAUCIÓN: Cargue los clavos en la dirección correcta. La carga en la dirección equivocada puede provocar el desgaste prematuro del impulsor y el daño de las otras partes.



PRECAUCIÓN: No utilice clavos conectados deformados. Utilice los clavos especificados en este manual. El uso de clavos que no sean los especificados puede provocar el atasco de clavos y la rotura de la clavadora.

- Retire la batería.
- Con la punta de la herramienta apuntando hacia usted, apriete el botón de liberación del cargador ubicado en la parte trasera del cargador y deslice la cubierta del cargador para abrirla.
- Coloque clavos en el canal con las puntas de los clavos apuntando hacia abajo y apoyados en la parte inferior del canal.
- Empuje la cubierta del cargador para cerrarla hasta que encaje firmemente en su lugar.
- Asegúrese de que el cargador esté bien bloqueado en su lugar.
- Vuelva a instalar el paquete de baterías y reactive la clavadora apretando el gatillo secundario.



ANTI-DISPARO EN VACIO

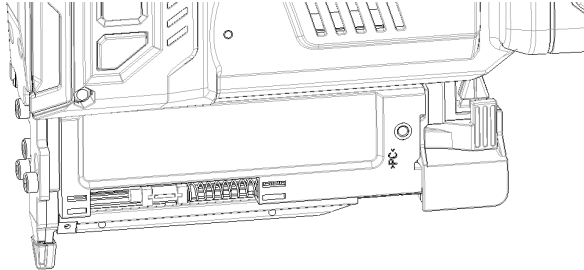


ADVERTENCIA: Siempre asegúrese de no colocar los dedos sobre el gatillo del interruptor o el elemento de contacto y de quitar el paquete de baterías antes de cargar la clavadora.

- Cuando el número de clavos restantes sea 3~5 en el cargador, el gatillo del interruptor ya no se puede disparar. El LED dará destellos intermitentes para avisar de esta situación. En este momento, inserte una nueva tira de clavos en el cargador y el gatillo del interruptor disparará nuevamente.
- Este sistema evita que usted siga disparando cuando los clavos se han agotado, pensando que hay clavos todavía y en realidad no está poniendo clavos.

COMPROBANDO LOS CLAVOS RESTANTES

- Puede comprobar la cantidad de clavos restantes a través de la mirilla.
- El indicador rojo se mueve hacia la abertura de sujeción y la cantidad de clavos restantes se vuelve más pequeña.

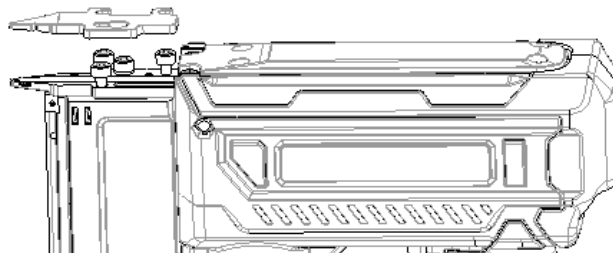


RETIRANDO CLAVOS ATASCADOS



ADVERTENCIA: Siempre asegúrese de quitar el paquete de baterías antes de quitar los clavos atascados.

- Retire el paquete de baterías de la herramienta.
- Abra el cargador y retire los clavos de la herramienta.
- Con la llave hexagonal, retire los dos pernos y la cubierta de la guía de transmisión.
- Inserte un destornillador de hoja plana en la punta del mecanismo impulsor y empuje el mecanismo impulsor hacia atrás, liberando el atasco de clavos.
- Retire el clavo doblado.
- Vuelva a instalar la cubierta de la guía de transmisión y los pernos, asegurándose de que estén seguros.
- Vuelva a instalar los clavos y cierre el cargador.

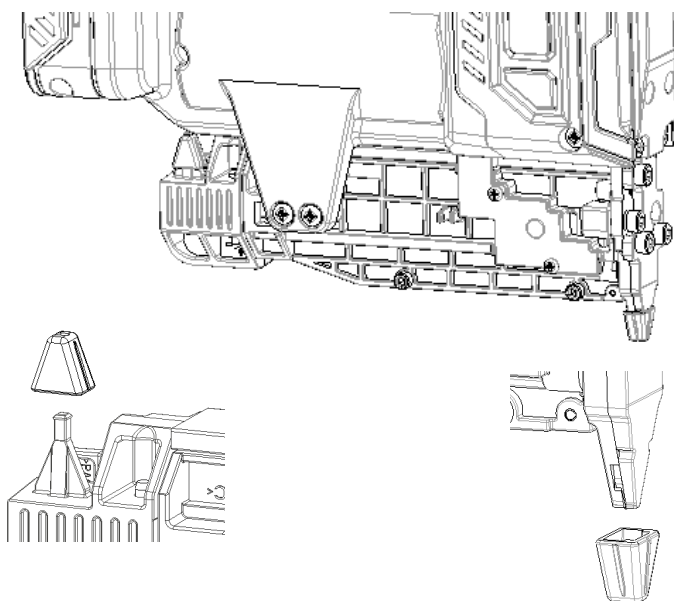


- Vuelva a instalar la batería, reactive la herramienta.

PROTECCION DEL MORRO

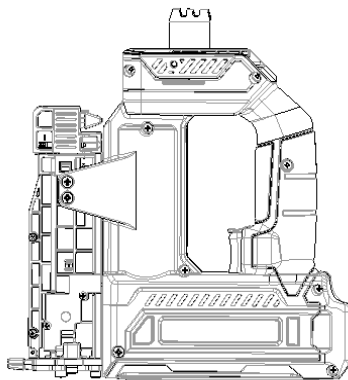
 **PRECAUCIÓN:** Siempre asegúrese de no colocar los dedos sobre el gatillo del interruptor o el elemento de contacto y de quitar el cartucho de la batería antes de instalar el adaptador de punta.

- Cuando dispare clavos de alfiler en el material con superficies que se estropean fácilmente, use el adaptador de punta.
- Para instalar el adaptador de punta, colóquelo sobre la tapa superior del morro de modo que la protuberancia dentro del adaptador de la punta encaje en la muesca de la cubierta de la guía del impulsor.

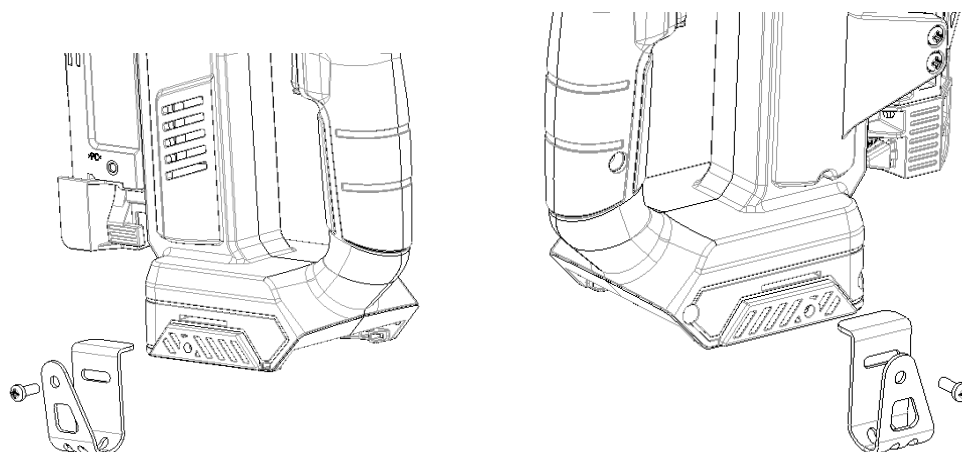


GANCHO

 **PRECAUCIÓN:** No cuelgue el gancho del cinturón con la batería acoplada. Si el gancho se sale accidentalmente de su lugar, puede provocar disparos no intencionados y provocar lesiones personales.

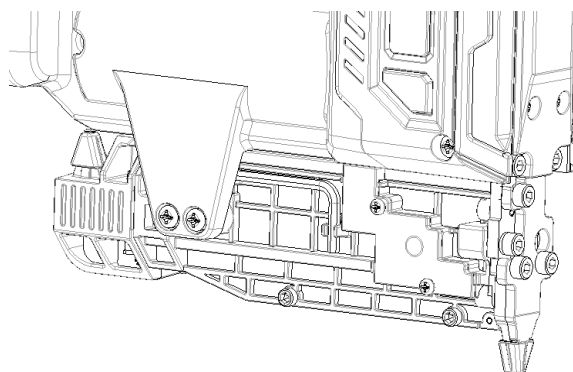


- El gancho es conveniente para colgar temporalmente la herramienta.
- Se puede instalar en cualquier lado de la herramienta.
- Para instalar el gancho, insértelo en una ranura en el alojamiento de la herramienta en cualquiera de los lados y luego asegúrelo con un tornillo.
- Para quitar, afloje el tornillo y luego sáquelo.



LLAVE HEXAGONAL

Cuando no esté en uso, coloque la llave hexagonal como se muestra en la figura para evitar que se pierda.



ESPECIFICACIONES Y SEGURIDAD DE LA BATERIA

EB18025-A1	
Voltaje	18 V
Capacidad	2.5 Ah
Tipo de Bateria	Li-ion
Medidas	L x W x H 123x76x53.1 (mm)

EB18050-A1	
Voltaje	18 V
Capacidad	5 Ah
Tipo de Bateria	Li-ion
Medidas	L x W x H 123x76x72.6 (mm)

- Situation de la Bateria:

Condición		Indicadores LED
Proteccion sobre-corriente	Indicador automático – 4 LEDs (10 destellos, Servicio 2Hz)	
Proteccion sobre-voltaje	Indicador automático – 2 Primeros LEDs (10 destellos, Servicio 2Hz)	
Proteccion sobre-calantamiento	Indicador automatico – 2 Últimos LEDs (10 destellos, Servicio 2Hz)	
Proteccion infra-calentamiento		
Fallo en una unica celula	Indicador automático – 2 Últimos LEDs Alternativamente (Servicio 2Hz).	

- No arroje la batería al fuego, ni la caliente.
- No desmonte ni modifique el paquete de baterías.
- No deje la batería en un lugar de alta temperatura (60 °C o más)
- Para evitar que la batería entre agua o humedad.
- No agregue golpes fuertes ni deje caer la batería.
- No suelde el cable directamente al cuerpo de la batería.
- No caliente ni suelde los terminales de la batería.

- No cortocircuite los terminales "+" y "-" de la batería con un tipo de metal.
- No cargue más allá de la condición que se describe en la especificación de entrega.
- No invierta la carga ni la conexión inversa de la batería.
- Al recargar, utilice un cargador especial (EC1800-A1).
- Compruebe regularmente la capacidad de la batería. Cuando el voltaje de la batería es más bajo que el voltaje del terminal, su capacidad puede caer y no se puede recuperar.
- Si la batería se almacena más de 3 meses, se debe verificar nuevamente la capacidad restante y cargar la batería.

Observaciones: Consulte la hoja de datos técnicos para conocer las especificaciones de la batería.

ESPECIFICACIONES DEL CARGADOR Y SITUACION

- Especificaciones del cargador de baterías:

Especificaciones del Cargador de Baterías	
Cargador	EC1800-A1
Modelo de Batería	EB18025-A1
	EB18050-A1
Voltaje de Salida	10~20.7±0.2V
Clase de Protección	Clase II
Voltaje de Entrada	100VAC~240VAC
Frecuencia	50Hz~60Hz
Temperatura de Uso	0℃ a 40℃
Temperatura de Almacenamiento	-40℃ a 75℃

- Situación del cargador de batería:

State of Charge indicator			
	Situación	LED Rojo	LED Verde
1	Potencia Entrada Disponible	Apagado	Encendido
2	Batería Cargando	Encendido	Apagado
3	Error de Temperatura	Apagado	Encendido
4	Error de Temperatura	LED Rojo y Verde Parpadeando al tiempo (Duracion 1Hz)	
5	Sobre-Carga	LED Rojo y Verde Parpadeando al tiempo (Duracion 1Hz)	
6	Proteccion Anormal	LED Rojo y Verde Parpadeando al tiempo (Duracion 1Hz)	
7	Carga Completa 95%	LED Verde Parpadeando (Duracion 1Hz)	

SEGURIDAD DEL CARGADOR DE BATERÍA

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.
- No utilice el aparato en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Los cargadores pueden generar chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- Mantenga a los niños y otras personas alejados del área mientras el cargador está en uso.
- El enchufe del cable de alimentación debe coincidir con el tomacorriente. No se permite ninguna modificación del enchufe. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o 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.
- No abuse del cable de alimentación. Nunca utilice el cable de alimentación para transportar, tirar o desenchufar el aparato. 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.
- Utilice el cargador de batería únicamente en lugares secos. La entrada de agua en un aparato eléctrico aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

- Utilice el cargador únicamente para cargar las baterías aprobadas para su uso con este cargador.
- No utilice un cargador si su carcasa o el cable de alimentación eléctrica están defectuosos.
- Guarde los cargadores fuera del alcance de los niños cuando no estén en uso. No permita que personas que no estén familiarizadas con el aparato o estas instrucciones lo operen. Los cargadores son peligrosos en manos de usuarios no capacitados.
- Mantenga el aparato con cuidado. Verifique para asegurarse de que ninguna pieza esté rota o dañada de tal manera que el aparato ya no pueda funcionar correctamente. Si está dañado, haga reparar el aparato antes de usarlo.
- Use cargadores y las baterías correspondientes de acuerdo con estas instrucciones y como se especifica para este modelo en particular. El uso de cargadores para aplicaciones distintas a las previstas podría dar lugar a situaciones peligrosas.
- Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.
- Cuando no esté en uso, mantenga la batería y el cargador alejados de clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar un cortocircuito en los terminales de la batería o en los contactos de carga. Un cortocircuito en los terminales de la batería o en los contactos de carga podría provocar lesiones personales (quemaduras) o un incendio.
- Bajo condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería. Evite el contacto con el líquido. Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos consulte también a un médico. Los líquidos expulsados de la batería pueden causar irritación o quemaduras.
- Asegúrese de que el cargador esté en una posición estable y segura. La caída de la batería o el cargador puede suponer un riesgo de lesiones para usted o para los demás.
- Evite tocar los contactos.
- Las baterías que han llegado al final de su vida útil deben desecharse de manera segura y correcta para evitar la contaminación ambiental.
- Este electrodoméstico no está diseñado para que lo usen personas (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del electrodoméstico por parte de una persona

responsable de su seguridad.

- Se debe indicar a los niños que no jueguen con el aparato.
- Tenga cuidado de que las baterías no sufran daños mecánicos.
- No cargue ni siga utilizando baterías dañadas (p. ej., baterías con grietas, piezas rotas, contactos doblados o presionados y/o desconectados).
- No toque el cable de alimentación o el cable de extensión si están dañados durante el trabajo. Desconecte el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente. Los cables de alimentación o los cables de extensión dañados presentan un riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca utilice el aparato cuando esté sucio o mojado. En condiciones desfavorables, la humedad o el polvo adherido a la superficie del aparato, especialmente el polvo de los materiales conductores, puede presentar un riesgo de descarga eléctrica. Por lo tanto, los aparatos sucios o polvorientos deben revisarse en un centro de servicio a intervalos regulares, especialmente si se usan con frecuencia para trabajar con materiales conductores.

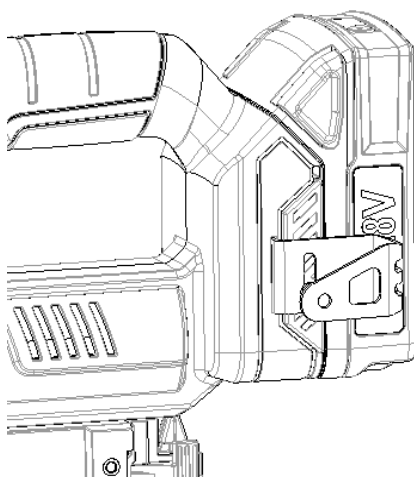


COLOCANDO O RETIRANDO LA BATERIA

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y de que se haya quitado el paquete de baterías antes de ajustar o verificar la función de la herramienta.

⚠ PRECAUCIÓN: Siempre apague la herramienta antes de instalar o quitar el paquete de baterías.

⚠ PRECAUCIÓN: Sostenga la herramienta y el paquete de baterías firmemente cuando instale o retire el paquete de baterías. Si no sostiene firmemente la herramienta y el paquete de baterías, es posible que se le resbalen de las manos y provoque daños en la herramienta y el paquete de baterías y lesiones personales.



- Para quitar el paquete de baterías, deslícelo fuera de la herramienta mientras desliza el botón en la parte frontal del paquete.
- Para instalar el paquete de baterías, alinee la lengüeta del paquete de baterías con la ranura de la carcasa y deslícela en su lugar.
- Insértelo completamente hasta que encaje en su lugar con un pequeño clic.

 **PRECAUCIÓN:** Instale siempre el paquete de baterías completamente hasta que no se vea el indicador rojo. De lo contrario, puede caerse accidentalmente de la herramienta y causarle lesiones a usted o a alguien a su alrededor.

 **PRECAUCIÓN:** No instale el paquete de baterías a la fuerza. Si el cartucho no se desliza fácilmente, no se está insertando correctamente.

MANTENIMIENTO

 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, siempre desenchufe el cargador y retire el paquete de baterías del cargador o la herramienta antes de realizar cualquier mantenimiento. Nunca desmonte la herramienta, la batería o el cargador. Póngase en contacto con un centro de servicio para TODAS las reparaciones.

Manteniendo la Clavadora

- Mantenga su herramienta, paquete de batería y cargador en buen estado mediante la adopción de un programa de mantenimiento regular. Inspeccione su herramienta en busca de problemas como ruido indebido, desalineación o atasco de piezas móviles, rotura de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Devuelva la herramienta, el paquete de baterías y el cargador a un Servicio para distribuidores.
- Si la herramienta no arranca ni funciona a plena potencia con un paquete de baterías completamente cargado, limpie los contactos del paquete de baterías. Si la herramienta aún no funciona correctamente, devuelva la herramienta, el cargador y el paquete de baterías a un Servicio para distribuidores.

 **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños, nunca sumerja su herramienta, paquete de batería o cargador en líquido ni permita que un líquido fluya dentro de ellos.

Limpieza

- Limpie el polvo y los desechos de las rejillas de ventilación. Mantenga las manijas limpias, secas y libres de aceite o grasa.
- Use solo jabón suave y un paño húmedo para limpiar, ya que ciertos agentes de limpieza y solventes son dañinos para los plásticos y otras partes aisladas. Algunos de estos incluyen gasolina, aguarrás, diluyente de laca, diluyente de

pintura, solventes de limpieza clorados, amoníaco y detergentes domésticos que contienen amoníaco.

- Nunca use solventes inflamables o combustibles cerca de las herramientas.

Reparaciones

Para reparaciones, lleve la herramienta, el paquete de baterías y el cargador al centro de servicio más cercano.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Sintoma	Solución
La luz indicadora LED parpadea una vez y la herramienta no funciona.	● El motor de la herramienta tiene exceso de corriente.
La luz indicadora LED tiene dos parpadeos y la herramienta no funciona.	● La temperatura de la batería de la herramienta es demasiado alta
La luz indicadora LED parpadea tres veces y la herramienta no funciona.	● El voltaje de la batería es anormal
La luz indicadora LED tiene cuatro parpadeos y la herramienta no funciona.	● Se pone en marcha el mecanismo anti fuego seco.
La luz indicadora LED parpadea cinco veces y la herramienta no funciona.	● El motor es anormal.
La luz indicadora LED tiene seis parpadeos y la herramienta no funciona.	● Las partes internas de PCBA son anormales
La luz indicadora LED tiene siete parpadeos y la herramienta no funciona.	● El sensor de la pieza de trabajo de la herramienta es anormal.
Para una falla diferente a la situación anterior, deje de usar la herramienta y comuníquese con su distribuidor local para obtener servicio.	

Importado por:



CLAVOS ESPAÑOLES, S.L.