

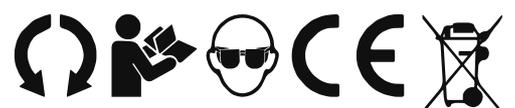
# MW METALWORKS



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

**BT05E > 855006914**

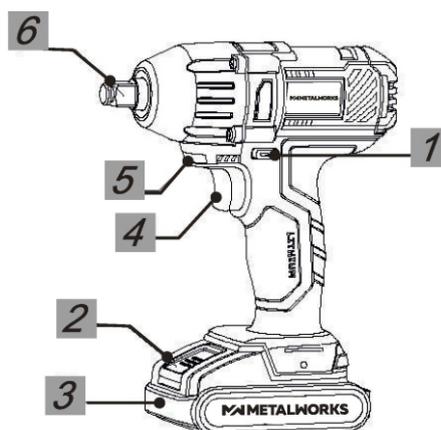
**BT06E > 855006915**



Esta herramienta eléctrica está fabricada para ser utilizada para taladrar agujeros y atornillar o desatornillar tornillos. Esta herramienta eléctrica no deberá ser utilizada para hacer otra cosa que para la que sido fabricada.

## Características

1. Selector sentido de giro.
2. Botón bloqueo batería.
3. Batería.
4. Botón de encendido velocidad.
5. Luz puntero.
6. Punta para Vasos.



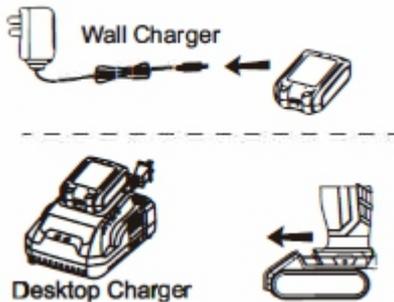
- \*Algunos de los accesorios mencionados en ilustraciones o texto no están incluidos.
- \*Recomendamos que usted elija sus accesorios de la tienda en la que compra las herramientas eléctricas.
- \*Por favor utilice accesorios de alta calidad con marcas conocidas.
- \*Por favor, seleccione el accesorio correcto para su trabajo.
- \*Por favor, consulte el embalaje adjunto.
- \*Obtendrá más métodos y ayudar en el archivo adjunto.

## Especificaciones técnicas.

Modelo	BT05E	BT06E
Código	855006914	855006915
Llave	1/2" cuadrada	1/2" cuadrada
2 baterías de Litio	Máx. 20 V 2.000 mAh	Máx. 20 V 4.000 mAh
Par de apriete	<b>280 Nm</b>	<b>600 Nm</b>
Velocidad	0 - 2.600 r.p.m.	0 - 2.400 r.p.m.
Vasos largos 1/2"	17-19-21-22 mm	17-19-21-22 mm
Luz de trabajo	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>
Indicador luminoso de batería		

## Carga de la batería

- Coloque en el pack de la batería en el soporte del cargador. Asegúrese que está colocado correctamente.
- Enchufe a un enchufe de salida (230-240 V).
- Cuando lo las luces indicadoras verdes se enciendan y la luz indicador arroja parpadee, significa que la batería se está cargando. Nuevamente tarda 1 hora o (3-5) horas a cargarse completamente la batería. Cuando la luz indicador arroja deja de parpadear, significa que la batería está totalmente cargada.
- Desenchufe del cargador después de la carga.



## Precaución:

- Cargue totalmente la batería antes del primer uso. La batería llegara a su máxima capacidad después de haberse cargado y descargado varias veces.
- Evite los cortos períodos de carga. Sólo cargar la batería con este totalmente vacía.
- El adaptador, el cargador y la batería estarán calientes cuando estén cargando. Esto es normal.

## Precaución:

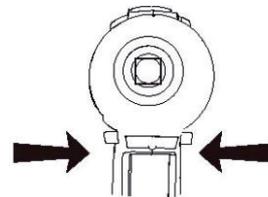
- Usa la máquina con una baja velocidad durante mucho tiempo aumentará el riesgo de que el motor se sobrecaliente. Para evitar el sobrecalentamiento, deje que el motor se enfríe regularmente (deje de utilizar la máquina durante 15 minutos).

## Velocidad variable

- Aplicar más presión al interruptor ON/OFF (encendido/apagado) incrementará la velocidad.
- Aplicar menos presión al interruptor ON/OFF (encendido/apagado) disminuirá la velocidad.

## Interruptor encendido y apagado

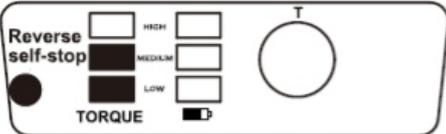
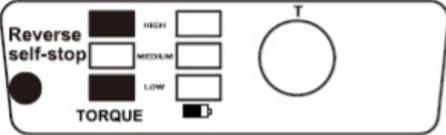
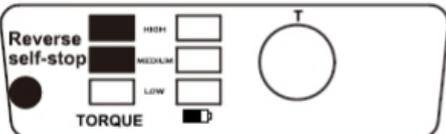
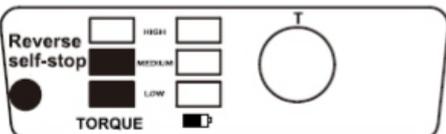
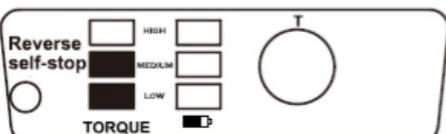
- Para encender la herramienta, presione el interruptor ON/OFF (encendido/apagado).
- Para apagar la herramienta, suelte el interruptor ON/off (encendido/apagado).



Interruptor izquierda/derecha.

- Encienda el interruptor izquierda/derecha.
- Coloque el interruptor izquierda/derecha hacia ► o ◀
- cambie la dirección de la rotación sólo cuando la máquina no esté en uso.

## SELECTOR DE FUNCIONES (BT06E)

	<p>High torque, forward condition.</p>
	<p>Medium torque, forward condition.</p>
	<p>Low torque, forward condition.</p>
	<p>High torque, reverse condition.</p>
	<p>High torque self-stop, reverse condition.</p>

# Indicaciones generales de seguridad para las herramientas eléctricas recargables



Advertencia.

Lea todas las instrucciones. No cumplir las detecciones siguientes puede llevar a electroshock, incendios y/o heridas graves.

Guarde todas instrucciones y advertencias para consultas futuras.

El término “herramientas eléctricas” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) o a su herramienta eléctrica con batería (sin cable).

## 1 ) Seguridad en el area de trabajo.

- a) Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas abarrotadas y con poca visibilidad invitan a los accidentes.
- b) No utilice las herramientas eléctricas en ambientes explosivos, es decir, cerca de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden prender fácilmente polvo o gases.
- c) Mantenga alejados a los niños y otros espectadores mientras utiliza la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder la concentración y el control.

## 2 ) Seguridad de electricidad.

- a) El enchufe de la herramienta eléctrica de adaptarse correctamente al enchufe de la pared. Nunca modifique la enchufe de ninguna manera. Nunca utilice un adaptador junto con herramientas eléctricas con toma de tierra. Los enchufes no modificados y los enchufes de pared apropiados disminuyen el riesgo de electroshock.
- b) Evite el contacto corporal con los objetos con toma de tierra, como pueden ser las tuberías, reveladores, hornos o neveras. Hay un riesgo mayor de electroshock su cuerpo tiene toma de tierra.
- c) No exponga la herramienta eléctrica a la lluvia ni otras condiciones húmedas. Si se introduce aire dentro de la herramienta eléctrica de mano que aumenta el riesgo de electroshock.
- d) No haga mal uso del cable. Nunca utilice el cable para transportar, arrastrar o tirar del enchufe de la pared. Mantenga al cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de electroshock.
- e) Con utiliza una herramienta eléctrica en exteriores utilice un cable de extensión apropiado para este propósito. El uso de un cable de extensión para uso externo disminuye el riesgo de electroshock.

### 3 ) Seguridad personal.

- a) Preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice herramientas eléctricas. Nunca utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un solo momento de falta de atención mientras está utilizando una herramienta eléctrica podría provocar lesiones graves.
- b) Utilice equipo protector. Siempre utilice gafas de protección. Usar equipo de protección como una máscara para la cara, calzado protector antideslizante, un casco de protección para los oídos cuando es necesario disminuir el riesgo de lesiones.
- c) Evite los arranques inesperados. Asegúrese de que el interruptor está colocado en OFF (apagado) antes de conectar el dispositivo al enchufe de la pared. Nunca transporte una herramienta eléctrica con un dedo en el gatillo o nunca conecte la herramienta de mano a un enchufe de pared con el interruptor está colocado en ON (encendido), de lo que podría provocar una lesión.
- d) Retire todas las herramientas de reparación antes de guardar la herramienta. Una herramienta de reparación olvidada en una pieza rotatoria de la herramienta eléctrica podría provocar una lesión.
- e) No se empine. Asegúrese de que está firmemente colocado y bien equilibrado en todo momento. Esto da un mejor control sobre situaciones inesperadas.
- f) Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si el equipo para succionar o recoger el polvo está disponible, asegúrese de que está conectado y se usa apropiadamente. Utilizar ayudas técnicas puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- h) Se recomienda que el usuario utilice protección para los oídos.

### 4 ) Uso y mantenimiento de la herramienta eléctrica.

- a) No se exceda en el uso de la herramienta eléctrica. Utilice una herramienta eléctrica apropiada para el trabajo que va a realizar. Con una alimentación correcta, la herramienta correcta llevará a cabo el trabajo mejor y de forma más segura.
- b) Nunca utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no funciona correctamente para apagar y encender la herramienta. Todas las herramientas eléctricas que no puedan accionarse por medio del interruptor son peligrosas y deben ser reparadas.
- c) Desenchufe el cable del enchufe de la pared antes de realizar cualquier ajuste, cambios de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica. Estas precauciones reducen el riesgo de un arranque inesperado de una herramienta eléctrica.
- d) Almacene las herramientas eléctricas que no utilicen fuera del alcance de los niños.

No deje que las personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica poco sus instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas se llegan a las manos de usuarios inexpertos.

- e) Realiza el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe cualquier mala alineación o doblez de las piezas móviles, roturas de las piezas o cualquier otra cosa que pueda provocar un mal funcionamiento de la herramienta eléctrica.

Si algo está dañado debe ser reparado antes del uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas con un mantenimiento pobre.

- f) Mantenga las herramientas afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento apropiado con cuchillas afiladas tienen menos probabilidad de obstruirse y son más fáciles de controlar.

- g) Use la herramienta eléctrica, accesorios y demás elementos de acuerdo con las instrucciones y de una manera apropiada para el tipo de herramienta eléctrica utilizada. Utilice la herramienta eléctrica para el trabajo para que ha sido fabricada de lo contrario se podría provocar una situación peligrosa.

## **5 ) Uso y mantenimiento de la herramienta eléctrica recargable.**

- a) Solamente cargar la batería utilizando un cargador aprobado por el fabricante. Un cargador apropiado para un tipo de batería puede constituir un riesgo de incendio si se utiliza con otro tipo de batería.
- b) Solamente utilice la herramienta eléctrica recargable con las baterías correctas. El uso de otro tipo de baterías puede crear un riesgo de daños por incendios.
- c) Cuando no esté en uso, la batería deberá ser almacenada lejos de otros objetos de metal como clips para papel, llaves, clavos, tornillos o cualquier objeto pequeño que pudiera hacer de puente entre los huecos de las terminales de la batería. Un cortocircuito de los terminales de la batería podría causar quemaduras por incendios.
- d) Bajo condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido. Si accidentalmente se pone en contacto, limpie con agua. Si el líquido ha entrado en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación y quemaduras.

## **6 ) Mantenimiento**

- a) Las reparaciones y el mantenimiento sólo deberán ser realizadas por personal cualificado, y sólo utilizando piezas de recambio originales. Esto garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

## **7 ) Empezar a usar la pistola de impacto**

### **Antes de usar/ cargar:**

Este cargador y la máquina deben ser utilizados en conjunto, no se permite ningún otro cargador. Esta máquina está equipada con el circuito de protección. Cuando la batería es bajo, el circuito de protección está activada y la máquina se detiene tuming.In un ambiente

de alta temperatura o después de mucho uso, la máquina puede estar muy caliente, por favor, no cargar en este momento, por favor carga después de un enfriamiento de la batería convertirse, si no, la duración de la batería se acortará o la batería será demasiado caliente para cargarla.

La primera máquina de carga de tiempo o no se utiliza durante mucho tiempo, la eficiencia del primer cargador sólo pueden llegar a alrededor del 60%, tiene que ser después 2-3 carga y descarga, la eficiencia de la batería puede alcanzar 100%

La luz del indicador es de color rojo durante la carga, y la luz indicadora es verde cuando está llena.

### **Instalación / desinstalación de batería (ver figura A)**

Cuando tenga que sacar la batería, pulse el botón de bloqueo en la parte delantera de la batería, luego desmontar. Cuando tenga que insertar la batería, basta con empujar en la máquina. No fuerce la entrada.

### **Instalar vasos (véase la figura B)**

Empuje el hembra cuadrado del vaso hacia el cabezal cuadrado hasta que haga tope con la goma.

### **Cambiar el sentido de giro y cambiar la cerradura.**

El interruptor lateral de cambio de sentido tiene una posición intermedia que permite bloquear el giro. En dicha posición no gira el cabezal ni cuando pulsa el interruptor de encendido.

Giro hacia adelante(sentido de la agujas del reloj): Pulsar en el lado derecho hasta su posición final el interruptor lateral marcado con una flecha que apunta hacia delante.

Giro hacia atrás(sentido contrario a las agujas del reloj): Pulsar en el lado izquierdo hasta su posición final el interruptor lateral marcado con una flecha que apunta hacia delante.



**Peligro:** la pistola de impacto sólo puede cambiar la dirección de giro cuando está completamente parada.



**A**



**B**



**C**

### **Uso de la bombilla de trabajo.**

Working light (5) garantiza que pueda continuar trabajando en un entorno más oscuro.

Presione el interruptor de la máquina para encender la luz de trabajo, afloje el interruptor para apagar la luz de trabajo.

## Advertencias de seguridad del aparato

- a) Lleve protección para los oídos cuando utilice el taladro. La exposición al ruido puede causar pérdida auditiva.
- b) Utilice el mango auxiliar si ha sido suministrado con herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- c) Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación donde el accesorio de corte puede entrar en contacto con cables ocultos. Si el accesorio de corte se pone en contacto con un cable eléctrico con carga puede traspasar la carga eléctrica a las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y puede dar al usuario un electroshock.

## Instrucciones de seguridad especiales para la batería y el cargador.

Si bajo condiciones extremas cualquier electrólito se escapara de la batería, es esencial evitar el contacto con la piel. Si electrólito entra en contacto con la piel, aclárela con agua. En el caso de que el electrólito entra en contacto con los ojos es esencial consultar a un médico.

- a) Esta herramienta no está intencionada para su uso por personas con capacidades mentales, sensoriales o físicas producidas, poca falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan tenido supervisión o instrucción relativas al uso de la herramienta por una persona responsable por su seguridad.
- b) Los niños deberán ser supervisados para asegurar que no juegan con la herramienta.
- c) Antes del uso del cargador y de la batería, lea el manual de instrucciones cuidadosamente.
- d) Durante el proceso de carga, la corriente utilizada debería corresponderse con la corriente del cargador de materia.
- e) Nunca deje que la humedad, la lluvia o el agua alcance la zona de carga.
- f) La temperatura ambiente no deberá exceder de los 40 °C. Nunca exponga el dispositivo a insolación directa.
- g) Las baterías de almacenaje que estén defectuosos o dañadas o no podrán volver a recargarse deberán ser desechadas como residuos peligrosos. Llévelas a un punto de recolección especial. Nunca dañe el medio ambiente. No tire baterías de almacenaje inutilizables junto con los residuos domésticos, al fuego o al agua.
- h) Si el cable eléctrico está dañado, el cable sólo puede ser reemplazado por el distribuidor o por su taller de reparación. Realicen las reparaciones sólo por un especialista autorizado.
- i) Utilice sólo la batería de almacenaje, que haya sido fabricada por un fabricante original.
- j) Siempre mantenga la superficie del cargador limpio de polvo y suciedad.
- k) Inserte el paquete de la batería en el cargador. Siga las guías provistas referentes a la

polaridad.

- l) Siempre retire el paquete de batería antes de trabajar en la máquina.
- m) Cuando el paquete de batería está fuera del taladro, cubra los contactos para evitar cortocircuitos (por ejemplo, de herramientas).
- n) No tire las baterías al agua o el fuego, hay el riesgo de explosión.
- o) Proteja la batería de impactos y no la abra.
- p) Nunca descargue el paquete de batería completamente y recargue ocasionalmente sino la va a utilizar durante un periodo prolongado.

## Riesgo residual:



Incluso cuando la herramienta se utiliza como está prescrita no es posible eliminar todos los factores de riesgo residual. Los siguientes peligros pueden aparecer en conexión con la construcción y diseño de la herramienta.

1. Daño a los pulmones sino se lleva puesta una máscara contra el polvo efectiva.
2. Daño a los oídos sino se lleva puesta protección para los oídos efectiva.
3. Defectos de salud resultantes de la emisión de liberación si la herramienta eléctrica se utiliza durante largos periodos de tiempo o no se maneja adecuadamente y no se realiza un mantenimiento correcto.

## ¡Advertencia!

Esta máquina produce un campo electromagnético durante su uso. Este campo puede interferir bajo algunas circunstancias con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta máquina.



## **Lleve protección auditiva mientras utiliza la herramienta eléctrica**

El valor total de liberación declarada ha sido medido de acuerdo con el método de test estándar y puede ser usado para comparar una herramienta con otra. El valor total de liberación declarado también se puede utilizar como una evaluación preliminar de exposición.

### **¡Advertencia!**

La emisión de vibración durante el uso actual de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado dependiendo de la manera en que se utiliza la herramienta. Existe la necesidad de identificar las medidas de seguridad para proteger al usuario que están basadas en la estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de uso como los tiempos cuando la herramienta está apagada y cuando está funcionando a ralentí además del tiempo de uso).

## **Mantenimiento y limpieza.**

### **¡Advertencia!**

## **Siempre retirar la batería antes de realizar cualquier manipulación en el taladro**

Para limpiar, utilice siempre una toalla seca húmeda, pero no mojada. Muchos agentes de limpieza contienen sustancias químicas que pueden causar daños a las viejas plásticas de la máquina. Por lo tanto no utilice limpiadores fuertes o inflamables como petróleo, decapadores, aguarrás o agentes de limpieza similares.

Siempre mantenga los agujeros de ventilación limpios de depósitos de polvo para evitar el sobrecalentamiento.