



MANUAL DE INSTRUCCIONES

TALADRO 16V
BATERÍA 2.0 Ah
AC1798

Gracias por comprar este Taladro 16V.
Para garantizar que el producto funcione correctamente, lea las instrucciones antes de usarlo.

Antes de utilizar el producto por primera vez, por favor asegúrese de leer las instrucciones para el uso.

Las instrucciones le proporcionan toda la información necesaria para utilizar el producto de forma segura y para garantizar una larga vida útil.

NORMAS DE SEGURIDAD

Atención: Lea cuidadosamente este manual antes de usar el equipo para evitar peligros como descargas eléctricas, incendios, etc.

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. Las áreas desordenadas y oscuras propician los accidentes.
- Evite ambientes peligrosos. No exponga su herramienta a la lluvia ni las utilice en lugares húmedos. Tampoco utilice su herramienta en atmósferas explosivas (con líquidos, gases o sustancias inflamables). Retire del área materiales o residuos que puedan incendiarse con chispas.
- Evite utilizar herramientas eléctricas en presencia de terceros, especialmente niños, para evitar distracciones.
- Proteja a los demás en el área de trabajo de accidentes con rebabas y chispas eléctricas. Coloque barreras y escudos según sea necesario.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Las herramientas conectadas a tierra deben estar enchufadas a una toma de corriente correctamente instalada de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas vigentes. Nunca retire la clavija de conexión a tierra o modifique el enchufe. No use enchufes adaptadores. Consulte a un electricista capacitado si tiene dudas para asegurar que la toma de corriente esté correctamente conectado a tierra. Si las herramientas sufren fallos eléctricos, la conexión a tierra proporciona una trayectoria de baja resistencia para que el usuario no quede expuesto a la electricidad.
- Protéjase contra descargas eléctricas. Evite el contacto personal con superficies "a tierra" tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Cuando vaya a realizar un corte "ciego" asegúrese de revisar el área de trabajo en busca de cables o tuberías.
- Sujete su herramienta a superficies aislantes no metálicas.
- No exponga su herramienta a la lluvia ni la use en sitios mojados o inundados.
- No maltrate el cable de alimentación. Nunca use el cable para transportar las herramientas ni para desconectarla.
- Mantenga el cable lejos de calefacción, bordes afilados o cualquier objeto en movimiento. Reemplace inmediatamente cualquier cable dañado. Los cables dañados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL

- Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o paquete de baterías, o antes de levantar o transportar la herramienta.
- Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en la posición de encendido puede propiciar accidentes.
- Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta

eléctrica pueden provocar lesiones en el usuario.

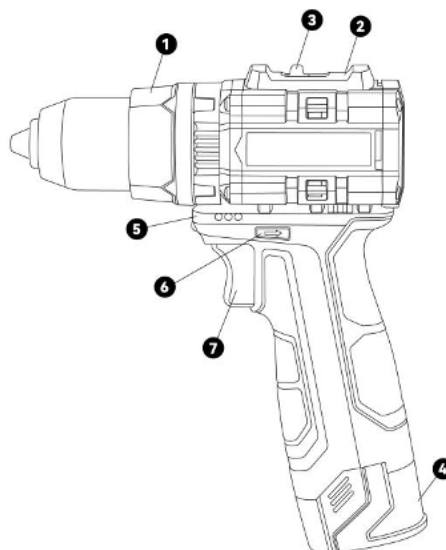
- No trabaje en posiciones incómodas. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- Use la vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilicen correctamente. El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

- Asegure el trabajo. Use pinzas, sujetadores u otros medios prácticos para asegurar el trabajo. De esta manera tendrá libre ambas manos para operar y controlar la herramienta.
- No fuerce su herramienta. Desarrollará su trabajo mejor y más seguramente si la opera dentro del rango para el que está diseñada. Forzándola solamente causará fatiga a la máquina, mayor desgaste y menor control.
- No utilice la herramienta si el interruptor no puede volver a la posición de OFF. Su uso en estas circunstancias es peligroso. Una herramienta dañada no debe ser utilizada y debe ser reparada a la mayor brevedad.
- Conserve la herramienta limpia y lubricada.
- Controle posibles desalineamientos, roturas, tornillos flojos y partes que pudieran afectar su uso seguro.
- Utilice la herramienta adecuada. No utilice una herramienta o accesorio para hacer trabajos para los que no está diseñada ni recomendada.
- Use únicamente aquellos accesorios indicados por el fabricante, aquellos no indicados pueden tornar peligroso el uso de esta herramienta.

LISTA DE PARTES

1. Mandril
2. Cuerpo
3. Selector de velocidad
4. Batería recargable
5. Control de par
6. Marcha atrás
7. Botón de cambio



DATOS TÉCNICOS

Voltaje (V) 16 V

Batería (Ah) 2.0

Velocidad sin carga (rpm) 0-400/0-1650

Frecuencia de impacto (bpm) 0-6400/0-26400

Par de apriete (máx.) NM 55

Diámetro del mandril (mm) 10

Diámetro máximo de perforación (mm): madera 20 - aluminio 12

Marcha atrás +

Controlador de velocidad

Los cargadores de los taladros actuales están diseñados para funcionar con corriente alterna monofásica. Cuentan con aislamiento completo y cumplen con las

normas GOST 122013.0-91, CE y GS.

PRECAUCIONES

Recuerde que el taladro siempre está en condiciones de funcionamiento, ya que cuenta con una fuente de alimentación autónoma.

No utilice el taladro si está cansado, intoxicado o bajo los efectos de drogas.

No utilice el taladro si el interruptor está dañado.

Tenga cuidado con la batería recargable: no la tire hacia abajo, la golpee ni la sacuda.

Evite colocar la batería recargable cerca de objetos metálicos (por ejemplo, tornillos, clavos, etc.).

Compruebe que no haya cables eléctricos, tuberías de gas o agua ni otras comunicaciones en la zona de perforación.

Durante la operación, utilice gafas protectoras. También utilice mascarilla o máscara antipolvo si el corte genera polvo.

El lugar de trabajo debe estar bien iluminado. No desordene el lugar de trabajo, ya que puede causar daños a la salud.

Se debe supervisar a los niños pequeños para asegurarse de que no jueguen con el aparato. Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo. 4.10 Antes de enchufar el cargador, asegúrese de que:

- el taladro no esté dañado;
- el voltaje de la fuente de alimentación AC coincida con las características técnicas del aparato;
- el enchufe del cable de alimentación encaje en la toma de corriente;
- el cable de alimentación y el enchufe no estén dañados. Si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, consulte a un especialista. Su reparación o sustitución solo debe ser realizada por un técnico especializado.

No maltrate el cable para evitar dañarlo. Nunca sujete el cargador por el cable ni tire de él para desconectarlo de la toma de corriente.

¡PROHIBIDO!

No utilice el taladro en habitaciones que contengan sustancias explosivas o medios químicamente activos. Esto puede dañar el metal y los materiales aislantes del taladro.

Proteja el taladro, la batería recargable y el cargador de la humedad y la lluvia.

Evite el contacto con superficies conectadas a tierra (tuberías, sistemas de calefacción, cocinas eléctricas y refrigeradores).

No utilice el cargador si el cable de alimentación está dañado o si el aparato presenta fallos mecánicos.

Nunca cortocircuite la batería recargable.

DESCRIPCIÓN

El taladro atornillador inalámbrico es una herramienta manual semiprofesional. Permite atornillar y taladrar agujeros de diferentes diámetros (ver "Datos técnicos") en metal, madera y otros materiales durante trabajos de instalación, mecánicos y de ebanistería.

El diseño y las piezas principales de los diferentes modelos de taladros se presentan en la Fig. 1 (página 2).

Las piezas principales son las siguientes:

1. Portabrocas
2. Cuerpo
3. Selector de velocidad
4. Batería recargable
5. Control de par

- 6. Marcha atrás
- 7. Botón de cambio

PUESTA EN MARCHA Y ORDEN DE OPERACIÓN

Examine el taladro antes de cada uso. Compruebe el funcionamiento, la facilidad de movimiento y la integridad de las piezas accionadas.

Para encender o apagar el taladro, presione y suelte el botón (7).

La velocidad de rotación del taladro cambia suavemente de 0 a la máxima, dependiendo de la presión ejercida sobre el botón (7).

Antes de usar el taladro, encienda el taladro en modo sin carga y evalúe su capacidad de trabajo durante 30 segundos. Si observa un aumento de vibración, una vibración extraña u otros defectos, apague el taladro y contacte con un centro de servicio.

INSTALACIÓN/EXTRACCIÓN DE LA BATERÍA RECARGABLE

Sujete firmemente el mango y presione el pestillo de la batería (2) para extraerla (1) (ver Fig. 2).

Inserte la batería observando su dirección. Presione hasta oír un sonido. De lo contrario, la batería podría caerse del taladro. No aplique demasiada fuerza al instalar la batería recargable. Compruebe que esté correctamente instalada.

¡PROHIBIDO!

Nunca cortocircuite la batería recargable.

Carga de la batería

Utilice únicamente el cargador autorizado (incluido con el taladro) para cargar el taladro atornillador inalámbrico.

Coloque la batería recargable (2) de manera que las marcas "más" y "menos" coincidan con las del cargador. A continuación, presione la batería hasta que toque la base. Conecte el cable de alimentación del cargador (1) a la toma de corriente (véase la Fig. 3).

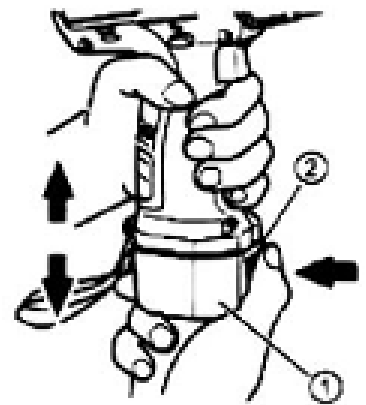


Fig. 2

Al conectar el cable de alimentación, el cargador se encenderá (el piloto (3) se encenderá). Cuando la batería esté completamente cargada, el piloto se apagará.

Voltaje, V $220 \pm 10 \%$

Frecuencia, Hz $50 \pm 1 \%$

Tiempo de carga a $t = 20^\circ\text{C}$, min 60

El tiempo de carga de la batería se alarga cuando la temperatura es inferior a 20°C o el voltaje de la fuente de alimentación es inferior a 220 V.

Si la luz piloto no se apaga, incluso después de transcurridas más de dos horas desde el inicio de la carga, deténgala, retire la batería y póngase en contacto con el servicio técnico.

¡PRECAUCIÓN!

Si la batería se calienta debido a la luz solar directa o justo después de usarla, deje que se enfríe y comience a cargar.

MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA BROCA

Sujete el anillo (1) y afloje el casquillo (2) girándolo hacia la izquierda (en sentido antihorario, visto desde el frente). Abra el portabrocas (ver Fig. 4). Después de insertar una broca en el portabrocas sin llave, sujete

firmemente el anillo (1) y apriete el casquillo (2) girándolo hacia la derecha (en sentido horario, visto desde el frente). Para desmontar la broca, abra el portabrocas, retire la broca y apriete el portabrocas.

REVERSA

El interruptor de reversa (6) (ver Fig. 5) solo se puede usar después de que el motor se haya detenido por completo.

Para evitar accidentes al arrancar, el taladro cuenta con una opción de bloqueo especial. Se recomienda usar esta opción cuando no se utiliza el taladro o al reemplazarlo. Esta opción se activa colocando el botón de reversa en la posición central (ver Fig. 5).

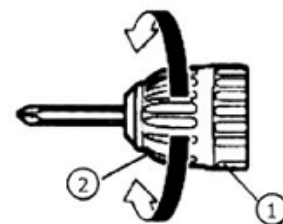


Fig. 4

CONTROL DE PAR

El taladro atornillador inalámbrico está equipado con un control de par (ver Fig. 6). Este permite ajustar la fuerza de apriete de los tornillos, etc. Para ajustar el par de la herramienta, gire el collarín de par ajustable (3) según sea necesario.

Hay 32 posiciones de embrague en total. Estas se indican mediante iconos de tornillo en el collar de torque (3). Para trabajos ligeros con tornillos pequeños, ajuste el collar al icono más pequeño. Cada clic en sentido horario (1) significa un aumento del torque producido. La posición más alta corresponde al modo taladro y se indica con un icono. En esta posición, el embrague no funciona. Esto permite realizar perforaciones de alta intensidad. Cada clic en sentido antihorario (2) significa una disminución del torque producido. Se oirán sonidos al ajustar el torque de la herramienta.

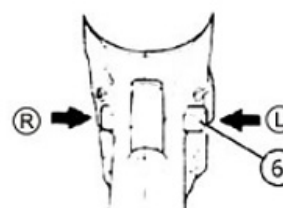


Fig. 5

CONTROL DE VELOCIDAD

El taladro atornillador inalámbrico está equipado con una caja de cambios de 2 velocidades. Permite cambiar la velocidad mediante el interruptor de modo de velocidad (3).

La velocidad lenta (1 velocidad - 0-400 rpm) ofrece un torque elevado. Está diseñada para perforar agujeros de gran diámetro y atornillar.

La velocidad alta (2 velocidades - 0-1200 rpm) ofrece un torque bajo. Está diseñada para perforar agujeros de diámetro pequeño rápidamente.

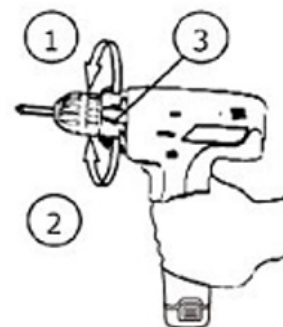


Fig. 6

SERVICIO

Los taladros atornilladores inalámbricos están diseñados para funcionar durante mucho tiempo y requieren un mantenimiento mínimo. Su duración depende del mantenimiento y la limpieza regular.

Limpie periódicamente el cuerpo del taladro con un paño suave y seco o humedecido con espuma. Evite la entrada de polvo y suciedad en las rejillas de ventilación. No utilice disolventes (benceno, alcohol, agua amoniacal), ya que pueden dañar las piezas de plástico. No es necesario engrasar el taladro. Los demás procedimientos de mantenimiento deben ser realizados únicamente por especialistas del centro de servicio.

ALMACENAMIENTO

Para evitar daños durante el transporte y el almacenamiento, el taladro se embala en una caja de plástico. Se adjunta la documentación de mantenimiento y la documentación correspondiente.

El taladro atornillador inalámbrico debe almacenarse en un lugar seco y bien ventilado con una humedad relativa del 50-70 %. Está prohibido mantener el taladro cerca de ácidos, álcalis, fertilizantes químicos y otras sustancias agresivas.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, incapacidad mental, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.



“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: Maquiten, S.A.
Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8
38509 Güimar
Santa Cruz de Tenerife
Tel: 922539251
E.mail: web@mibricolaje.com
Made in China
Fabricado por: WH Co., Ltd