MANUAL DE INSTRUCCIONES · INSTRUCTION MANUAL · GUIDE D'UTILISATION · BEDIENUNGSANLEITUNG · MANUALE D'USO · MANUAL DE INSTRUÇÕES · MANUAL DE INSTRUCȚIUNI · HANDLEIDING · ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁS · РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ · INSTRUKCJA OBSŁUGI

JBM®

54860



ES ATORNILLADOR A BATERÍA DE 3 VELOCIDADES CON PUNTAS.....2

EN 3-SPEED WIRELESS ELECTRIC SCREWDRIVER AND BIT SET 8

FR PERCEUSE-VISSEUSE À BATTERIE 3 VITESSES AVEC EMBOUTS 14

DE AKKU-SCHRAUBENDREHER MIT 3 GESCHWINDIGKEITEN UND BITS 20

IT CACCIAVITE A BATTERIA A 3 VELOCITÀ CON PUNTE 26

PT PARAFUSADEIRA A BATERIA DE 3 VELOCIDADES COM PONTAS 32

RO ȘURUBELNIȚĂ CU BATERIE CU 3 VITEZE ȘI CAPETE 38

NL ACCU-SCHROEVENDRAAIER MET 3 SNELHEDEN EN BITS 44

HU 3 SEBESSÉGES AKKUMULÁTOROS CSAVARHÚZÓ HEGYEKKEL 50

RU АККУМУЛЯТОРНАЯ ОТВЕРТКА С 3 СКОРОСТЯМИ И БИТАМИ 56

PL AKUMULATOROWA WKRĘTARKA Z 3 PRĘDKOŚCIAMI I KOŃCÓWKAMI 62

ES MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que acompañan a esta herramienta eléctrica.

Si no se respetan todas las instrucciones que se indican abajo, podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o alguien podría resultar herido de gravedad.

NOTA: Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

USO INDICADO: La máquina está pensada para sujetar o retirar tornillos en madera, metal, plástico y otros materiales. Antes de usar el destornillador, inspeccione todas las partes para asegurarse de que funcionan suavemente y no hay sonidos o chispas anormales.
Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1) ZONA DE TRABAJO

a) Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
b) No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
c) Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2) SEGURIDAD ELÉCTRICA

a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el tomacorriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
b) Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras. Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.
c) No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos. El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
d) No abusar del cable. Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
e) Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores. El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
f) Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) SEGURIDAD PERSONAL

a) Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilizar el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.
b) Utilizar equipo de seguridad. Usar siempre protección ocular. Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones apropiadas reducirá daños corporales.
c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla. Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan

a los accidentes.
d) Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento. Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.
e) No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
f) Vestirse apropiadamente. No usar ropa suelta ni alhajas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.
g) Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.
h) No permita que el hecho de estar familiarizado con el uso de herramientas le haga volverse descuidado o ignorar las normas de seguridad. La falta de atención puede provocar heridas graves en una fracción de segundo.

4) MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

a) No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
b) No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
c) Desconecte la clavija de la fuente de alimentación o extraiga la batería (si es desmontable) de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.
d) Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
e) Realice un mantenimiento adecuado de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un servicio calificado antes de volver a usar la herramienta. Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.
f) Mantener las piezas de corte limpias y afiladas. Puesto que son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.
g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser realizado. El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.
h) Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin aceite ni grasa. Una empuñadura o una superficie de agarre resbaladiza dificultan la correcta manipulación y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

5) UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

a) Recargar solamente con el cargador indicado por el fabricante. Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una diferente batería.
b) Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas. La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.
c) Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos como los trombones, las piezas de moneda, las llaves, los clavos, los tornillos, o cualquier otro pequeño objeto metálico susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra. El cortocircuito de un terminal a otra puede causar quemaduras o un incendio.
d) Hay una fuga de líquido de la batería. Evitar todo contacto. Si entre accidentalmente en contacto con este líquido, lavar con agua

limpia. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico. El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.

e) No utilice una batería o una herramienta que estén dañadas o hayan sido modificadas. Las baterías dañadas y modificadas pueden comportarse de forma imprevisible y provocar un incendio, una explosión o herir a alguien.

f) No arroje una batería o herramienta al fuego ni las exponga a una temperatura excesiva. La exposición al fuego y a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.

g) Respete todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga inadecuada o a una temperatura fuera del rango especificado puede ocasionar daños en la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) REPARACIÓN

a) Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas. Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.

b) No intente reparar nunca una batería dañada. Cualquier intervención técnica en una batería debe ser realizada exclusivamente por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA ATORNILLADORAS

1. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de empuñadura aisladas cuando esté realizando una tarea durante la que el destornillador pueda entrar en contacto con un cable oculto. De este modo se evitará cualquier tipo de descarga provocada por el corte de cables o piezas con corriente.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA BATERÍA

a) No desmonte, abra o destruya las pilas o las baterías recargables.

b) No provoque un cortocircuito en la batería. No almacene las baterías de forma descuidada en una caja o cajón donde podría provocar un cortocircuito entre ellas o mediante otros objetos metálicos. Cuando la batería no esté siendo utilizada, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden posibilitar la conexión de un borne con otro. Al provocar un cortocircuito con los bornes de la batería se pueden sufrir quemaduras o generar un incendio.

c) No exponga las baterías al calor o al fuego. No las guarde expuestas directamente al sol.

d) No exponga las baterías a impactos mecánicos.

e) En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.

f) Mantenga las baterías limpias y secas.

g) Limpie los bornes de la batería con un paño limpio si se ensucian.

h) Cargue la batería antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones y aplique el procedimiento de carga adecuado.

i) No deje la batería cargándose durante prolongados períodos de tiempo cuando no se utilice.

j) Después de prolongados períodos de almacenamiento, puede que sea necesario cargar y descargar la batería varias veces para obtener el máximo rendimiento.

k) Recargue sólo con el cargador indicado por JBM. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.

l) No utilice ninguna batería distinta a la diseñada para utilizarse con el aparato.

m) Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

n) Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.

o) Extraiga la batería del aparato cuando no lo utilice.

p) Deshágase del producto correctamente.

q) No se deben mezclar pilas de diferentes fabricantes, capacidad, tamaño o tipo en un mismo dispositivo.

r) Proteja la batería de los microondas y de las altas presiones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal	3.6V
Capacidad de la batería	1.5Ah Li-ion
Velocidad sin carga nominal	300/min
Torque máximo	5Nm
Par blando	2.5Nm
Método de carga	Cable USB - salida USB, cargador pared, ordenador portátil, PC
Punto de salida de carga	Menos de 5V - 2A
Tiempo de carga	5V 1A / 2 horas (aprox.)
Peso de la máquina	0.28 kg

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nivel de presión acústica ponderada	LPA : 61,22 dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderada	LWA : 72,22 dB(A)
KpA & KwA	5 dB(A)

(UTILICE PROTECCIÓN AUDITIVA)

INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES
Los valores totales de vibración se determinan según la norma EN 62841:

Frecuencia de vibración	ah =0,372 m/s2
	Incertidumbre K = 1.5 m/s^2

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado se han medido de conformidad con un método de prueba estándar y pueden utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas.

El valor total de vibraciones declarado y el valor de emisiones acústicas declarado también pueden utilizarse en una evaluación preliminar de la exposición.

⚠ **ADVERTENCIA:** Las vibraciones y las emisiones acústicas que se producen durante el uso de la herramienta eléctrica pueden variar respecto a los valores declarados en función de cómo se utilice la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se procese y de otras formas de usar la herramienta: Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales. Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento. Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.
La firmeza de sujeción de las empuñaduras, y el uso de accesorios para reducir las vibraciones y el ruido. Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.
Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano si no se utiliza correctamente.

⚠ **ADVERTENCIA:** Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando está en funcionamiento pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.
Minimización del riesgo de exposición a las vibraciones y el ruido.
Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.
Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).
Si la herramienta se va a utilizar de forma habitual, se recomienda adquirir accesorios para reducir las vibraciones y el ruido.
Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

FUNCIONAMIENTO

⚠ **ADVERTENCIA**: Antes de usar el destornillador para conducir sujetadores en las paredes, revise detrás de las paredes para detectar cables y otros peligros de choque eléctrico.

ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO

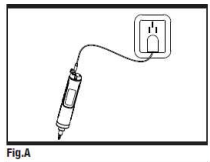
A) CARGA (VER FIG. A)
Conecte el cable USB al puerto de carga USB, y enchufe el otro extremo del cable en la toma

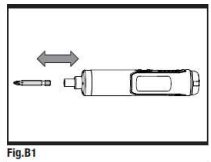
de carga USB. Durante el proceso de carga, la luz verde destella; cuando se completa la carga, tres celdas de la luz verde permanecen encendidas. Desenchufe el cargador y desconecte el cable de carga del atornillador. La máquina está preparada para ser usada.
AVISO IMPORTANTE: Durante el proceso de carga, el cargador y la superficie del cuerpo se sienten calientes, lo que es normal.
B) COLOCACIÓN Y RETIRADA DE LA BROCA (VER FIG. B1, B2)
Colocación y retirada de una punta. Para colocar la punta, inserte directamente la punta en el portabrocas, alinee la punta con el portabrocas y empuje hasta que esté segura. Si se usa un portapunta, inserte la punta en el soporte y después inserte el portapunta en el portabrocas. Para retirar la punta o el portapunta, simplemente extráigala del portabrocas.

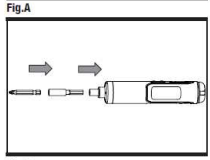
FUNCIONAMIENTO

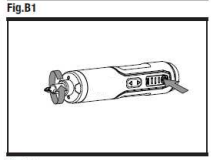
1. FUNCIONAMIENTO DE AVANCE / RETROCESO (VER FIG. C1, C2)
Oprima en cualquier extremo del botón de funcionamiento en avance / retroceso para arrancar el atornillador. Suéltelo totalmente para detener el atornillador.
Rotación en avance (sentido horario): Presione el interruptor botón (de avance) para atornillar los tornillos (Fig C1).
Rotación en retroceso (sentido antihorario): Presione el interruptor botón (de retroceso) para retirar los tornillos (Fig C2).

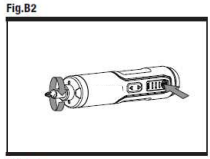
2. AJUSTE DE PAR (VER FIG. D)
ADVERTENCIA: Antes de usar, asegúrese de elegir el nivel de par correcto para la aplicación.
El par de las tres marchas se puede ajustar según la demanda usando el botón de ajuste de par. La máquina tiene su propia función de protección de par.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

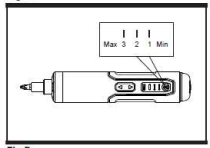
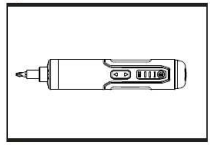


Fig.D


Fig.E

1ª VELOCIDAD: Adecuada para atornillar o desatornillar tornillos de diámetro pequeño
2ª VELOCIDAD: Adecuada para atornillar o desatornillar tornillos de diámetro medio
3ª VELOCIDAD: Adecuada para atornillar o desatornillar tornillos de diámetro grande
3. FUNCIONAMIENTO DE PANTALLA DE ENERGÍA (VER FIG. E)
Mantenga pulsado el botón de pantalla de energía durante más de 3 segundos.

Si las tres luces verdes están encendidas, la capacidad de la batería está llena.
Si únicamente una luz verde está encendida, hay que cargar la herramienta.
BLOQUEO DE HUSILLO TOTALMENTE AUTOMÁTICO
El portapuntas de atornillador se bloquea cuando no se presiona el botón de funcionamiento en avance / retroceso. Esto permite atornillar tornillos, incluso cuando la batería está vacía y permite usar la máquina como atornillador manual.
USO DE LA LUZ LED: Para encender la luz LED, simplemente pulse cualquier extremo del botón de funcionamiento en avance / retroceso. Cuando se suelta el botón, la luz LED se apaga. La iluminación LED aumenta la visibilidad para zonas oscuras o cerradas.

MANTENIMIENTO

Su herramienta eléctrica no requiere de lubricación ni mantenimiento adicional. No posee piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación indica un funcionamiento normal que no dañará su herramienta.

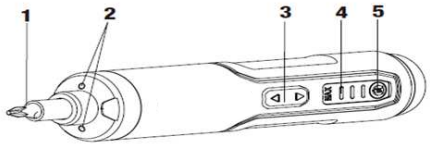
Para las herramientas a batería

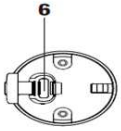
El rango de temperatura ambiente de funcionamiento y almacenamiento para la herramienta y la batería es de 0OC-45OC.

El rango de temperatura ambiente recomendado para el Sistema de carga durante el proceso de carga es de 0OC-40OC.

LISTADO DE PARTES

1. Portabrocas hexagonal de 6,35mm
2. Luz LED
3. Botón de funcionamiento en avance / retroceso
4. Indicador de par y potencia
5. Botón de encendido y control de par
6. Puerto de carga USB





ACCESORIOS

Portapunta magnético de 60mm	1
Punta de impacto de 50mm PH2	1
Cable USB (tipo C)	1
Punta de atornillador de 25mm con aro de color (H5*1/H4*2/H3*2/T20*2/T15*2/T10*1/S0*1/S1*1/S2*1/SL3*1/SL4*1/SL5*1/PZ1*1/PZ2*1/PH1*2/PH2*3/PH3*1)	24

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. RAZONES PARA LOS DIFERENTES TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO DE LA CELDA DE LA BATERÍA

No usar la herramienta durante mucho tiempo reducirá el tiempo de funcionamiento de la celda de la batería. Esto se puede corregir después de varias operaciones de carga y descarga cargando y trabajando con su herramienta. Las condiciones de trabajo pesadas, como tornillos grandes en madera dura, agotará la energía de la celda de la batería más rápido que las condiciones de trabajo más ligeras. No cargue su herramienta por debajo de 0°C y por encima de 40°C, ya que esto afectará al rendimiento.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

EN INSTRUCTION MANUAL

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications that accompany this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, or serious injury.

Keep all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in all the warnings below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

NOTE: Before using the tool, carefully read the instruction manual.

INTENDED USE: The machine is designed to tighten or remove screws in wood, metal, plastic, and other materials. Before using the screwdriver, inspect all parts to ensure they operate smoothly and there are no abnormal sounds or sparks.

1) WORK AREA

a) Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark places invite accidents.
b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) ELECTRICAL SAFETY

a) Power tool plugs must fit fully and securely into the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets reduce the risk of electric shock.
b) Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, stoves, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
d) Do not abuse the cord. Never use the cord to carry, pull, or unplug the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Damaged or tangled cords increase the risk of electric shock.
e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using outdoor-rated cords reduces the risk of electric shock.
f) If you must use the power tool in a damp location, use a residual current device (RCD) power supply. The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) PERSONAL SAFETY

a) Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating a power tool. Do not use the tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, hard hats, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
c) Avoid accidental starting. Make sure the switch is off before plugging in the tool or inserting the battery, picking it up, or carrying it. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools with the switch on invites accidents.
d) Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or key left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the tool in unexpected situations.
f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
g) If devices for dust extraction and collection are provided, ensure they are connected and used properly. Using these devices can

reduce dust-related hazards.

h) Do not let familiarity with the tool make you careless or ignore safety rules. A moment of inattention may result in serious injury in a fraction of a second.

4) MAINTENANCE OF THE POWER TOOL

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the speed for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on or off. Any power tool that cannot be controlled by the switch is dangerous and must be repaired.

c) Disconnect the plug from the power source or remove the battery (if detachable) from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the tool.

d) Keep unused power tools out of reach of children and do not allow persons unfamiliar with the tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of inexperienced users.

e) Perform proper maintenance of power tools and their accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that may affect the tool's normal operation. If damaged, have the tool serviced by a qualified technician before use. Poorly maintained tools cause many accidents.

f) Keep cutting tools clean and sharp. They are less likely to bind and are easier to control.

g) Use power tools, accessories, drill bits, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Using the power tool for operations different from those intended may result in a hazardous situation.

h) Keep handles and gripping surfaces dry, clean, and free from oil and grease. A slippery handle or grip surfaces make handling and control of the tool more difficult in unexpected situations.

5) BATTERY USE AND MAINTENANCE

a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger suited for one type of battery may create a fire risk if used with a different battery.

b) Use power tools only with specially designated batteries. The use of any other battery may create a risk of fire or injury.

c) When the battery is not in use, keep it away from metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or any other small metal objects that could cause a connection from one terminal to another. Short-circuiting the terminals may cause burns or a fire.

d) There is a battery fluid leak. Avoid all contact. If you accidentally come into contact with the fluid, wash with clean water. In case of eye contact, seek medical advice. The fluid inside batteries may cause irritation or burns.

e) Do not use a battery or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may behave unpredictably and cause a fire, explosion, or injury.

f) Do not throw a battery or tool into fire or expose them to excessive temperatures. Exposure to fire or temperatures above 130°C may cause an explosion.

g) Follow all charging instructions and do not charge the battery or tool outside the temperature range specified in the instructions. Improper charging or charging outside the specified temperature range may damage the battery and increase the risk of fire.

6) REPAIR

a) Allow only a qualified person to perform maintenance on your power tool using identical replacement parts. This is essential to maintain the safety of the power tool.

b) Never attempt to repair a damaged battery. Any technical intervention on a battery must be carried out exclusively by the manufacturer or an authorized service center.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR SCREWDRIVERS

1. Hold the power tool by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the screwdriver may come into contact with hidden wiring. This will help protect you from electric shock caused by touching live wires or components.

SAFETY WARNINGS FOR THE BATTERY

a) Do not disassemble, open, or destroy the batteries or rechargeable cells.
b) Do not short-circuit the battery. Do not store batteries carelessly in a box or drawer where they may short-circuit each other or through other metallic objects. When the battery is not in use, keep it away from metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can connect one terminal to another. Short-circuiting the battery terminals can cause burns or fire.
c) Do not expose batteries to heat or fire. Do not store them in direct sunlight.
d) Do not subject batteries to mechanical shocks.
e) If the battery leaks liquid, avoid contact with skin or eyes. In case of contact, wash the affected area with plenty of water and seek medical advice.
f) Keep batteries clean and dry.
g) Clean the battery terminals with a clean cloth if they become dirty.
h) Charge the battery before use. Always consult these instructions and follow the proper charging procedure.
i) Do not leave the battery charging for prolonged periods when not in use.
j) After long periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery several times to restore maximum performance.
k) Recharge only with the charger specified by JBM. Do not use any other charger than the one specifically provided for use with this equipment.
l) Do not use any battery other than the one designed for use with this device.
m) Keep the battery out of the reach of children.
n) Keep the original product documentation in case you need to refer to it later.
o) Remove the battery from the device when not in use.
p) Dispose of the product properly.
q) Do not mix batteries from different manufacturers, capacities, sizes, or types in the same device.
r) Protect the battery from microwaves and high pressure.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated voltaje	3.6V
Battery capacity	1.5Ah Li-ion
No-load rated speed	300/min
Maximum torque	5Nm
Soft torque	2.5Nm
Charging method	USB cable, USB output, Wall charger, Laptop, PC
Charging output point	Less than 5V - 2A
Charging time	5V 1A / 2 hours (aprox.)
Machine weight	0.28 kg

NOISE INFORMATION

Weighted sound pressure level.	LPA : 61,22 dB(A)
Weighted sound power level.	LWA : 72,22 dB(A)
KpA & KwA	5 dB(A)

(USE HEARING PROTECTION).

VIBRATION INFORMATION

The total vibration values are determined according to the standard EN 62841:

Vibration frequency.	ah =0,372 m/s2
	Incertidumbre K = 1.5 m/s^2

The declared total vibration value and the declared acoustic emission value have been measured in accordance with a standard test method and can be used to compare tools.
The declared total vibration value and the declared acoustic emission value can also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING: The vibrations and noise emissions produced during the use of the power tool may vary from the declared values depending on how the tool is used, especially depending on the type of workpiece being processed and other ways the tool is used: how the tool is operated and how materials are cut or drilled; whether the tool is properly maintained; whether the correct accessory is used for the tool and it is sharp and in good condition; the firmness of the grip on the handles; and the use of accessories to reduce vibrations and noise. Also, whether the tool is used according to its design and these instructions.

This tool may cause hand-arm vibration syndrome if not used properly.

WARNING: To achieve greater accuracy, an estimation of the exposure level under real conditions throughout all parts of the usage cycle should be considered, including times when the tool is off or running but not performing any work. This can significantly reduce the exposure level over the total workload period.
Minimizing the risk of exposure to vibrations and noise:
ALWAYS use sharp chisels, drill bits, and blades.
Maintain this tool according to these instructions and keep it well lubricated (if necessary).
If the tool will be used regularly, it is recommended to acquire accessories that reduce vibrations and noise.
Plan your work schedule to distribute the use of the tool over several days.

OPERATION

WARNING: Before using the screwdriver to drive fasteners into walls, check behind the walls for electrical wires and other hazards such as plumbing.

BEFORE OPERATION

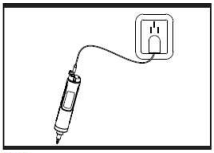
A) CHARGING (SEE FIG. A)
Connect the USB cable to the USB charging port, and plug the other end of the cable into the USB power source. During charging, the green light flashes; when charging is complete, three green light cells remain lit. Unplug the charger and disconnect the charging cable from the screwdriver. The tool is ready to use.
IMPORTANT NOTICE: During the charging process, the charger and the body surface may feel warm, which is normal.

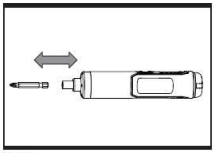
B) INSTALLING AND REMOVING THE BIT (SEE FIG. B1, B2)
Installing and removing a bit. To install the bit, insert the bit directly into the chuck, align the bit with the chuck, and push until secure. If using a bit holder, insert the bit into the holder and then insert the holder into the chuck. To remove the bit or bit holder, simply pull it out of the chuck.

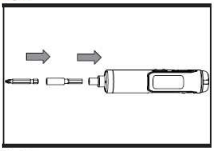
OPERATION

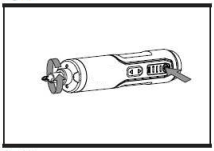
1. FORWARD/REVERSE OPERATION (SEE FIG. C1, C2)
Press either end of the forward/reverse operation button to start the screwdriver. Release it completely to stop the screwdriver. Forward rotation (clockwise): Press the forward button switch to drive screws (Fig. C1).
Reverse rotation (counterclockwise): Press the reverse button switch to remove screws (Fig. C2).

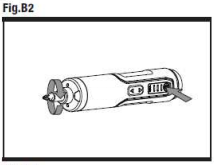
2. TORQUE ADJUSTMENT (SEE FIG. D)
WARNING: Before use, make sure to select the correct torque level for the application. The torque for the three gears can be adjusted according to demand using the torque adjustment button. The tool has its own torque protection function.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

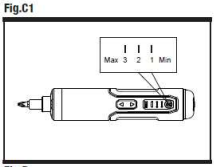
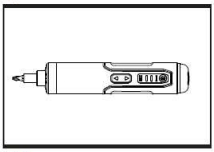


Fig.D


Fig.E

1st SPEED: Suitable for driving or removing small diameter screws.
2nd SPEED: Suitable for driving or removing medium diameter screws.
3rd SPEED: Suitable for driving or removing large diameter screws.

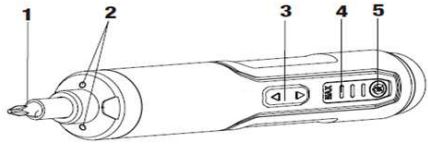
3. POWER DISPLAY OPERATION (SEE FIG. E)
Press and hold the power display button for more than 3 seconds.
- If all three green lights are on, the battery capacity is full.
- If only one green light is on, the tool needs to be charged.

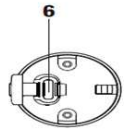
FULLY AUTOMATIC SPINDLE LOCK
The screwdriver bit holder locks when the forward/reverse operation button is not pressed. This allows screwing even when the battery is empty and enables the tool to be used as a manual screwdriver.

USING THE LED LIGHT:
To turn on the LED light, simply press either end of the forward/reverse operation button. When the button is released, the LED light turns off. The LED illumination increases visibility in dark or confined areas.

MAINTENANCE
Your power tool does not require lubrication or additional maintenance. There are no internal parts that need to be repaired by the user. Never use water or chemical products to clean your tool. Simply use a dry cloth. Always store your tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all operating controls free of dust. The observation of sparks flashing under the ventilation slots indicates normal operation and will not damage your tool.
For battery-powered tools
The ambient operating and storage temperature range for the tool and battery is 0°C to 45°C.
The recommended ambient temperature range for the charging system during the charging process is 0°C to 40°C.

LIST OF PARTS
1. 6.35 mm Hexagonal Chuck
2. LED Light
3. Forward/Reverse Operation Button
4. Torque and Power Indicator
5. Power On and Torque Control Button
6. USB Charging Port





ACCESSORIES

60mm Magnetic Bit Holder	1
50mm PH2 Impact Bit	1
USB Cable (Type C)	1
25mm Screwdriver Bit with Color Ring (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

TROUBLESHOOTING

REASONS FOR DIFFERENT OPERATING TIMES OF THE BATTERY CELL

Not using the tool for a long time will reduce the operating time of the battery cell. This can be corrected after several charge and discharge cycles by charging and working with your tool. Heavy working conditions, such as large screws in hard wood, will drain the battery cell faster than lighter working conditions. Do not charge your tool below 0°C or above 40°C, as this will affect performance.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Waste electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. They should be recycled at specialized facilities. Please consult local authorities or the establishment for information on how to recycle these products.

FR MANUEL D'UTILISATION

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications qui accompagnent cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

Conservez toutes les consignes et instructions pour référence ultérieure. Le terme « outil électrique » figurant dans tous les avertissements ci-dessous fait référence à l'outil électrique fonctionnant sur secteur (avec fil) ou sur batterie (sans fil).

REMARQUE : Avant d'utiliser cet outil, lisez attentivement le manuel d'utilisation.

UTILISATION PRÉVUE : Cette machine est conçue pour visser ou retirer des vis dans le bois, le métal, le plastique et d'autres matériaux. Avant d'utiliser le tournevis, inspectez toutes les pièces pour vous assurer qu'elles fonctionnement correctement et qu'aucun bruit anormal ou étincelle ne se produise.

1) ZONE DE TRAVAIL

a) Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée. Pour éviter tout accident, gardez vos postes dégagés et bien éclairés.
b) N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les fumées.
c) Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

2) SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

a) Les fiches des outils électriques doivent être insérées complètement et fermement dans la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduisent les risques de décharge électrique.
b) Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est accru si votre corps est mis à la terre.
c) N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de décharge électrique.
d) N'utilisez pas le cordon de façon abusive. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque de décharge électrique.
e) Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage extérieur. L'utilisation de câbles adaptés à l'extérieur réduit le risque de décharge électrique.
f) Si vous devez utiliser l'outil électrique dans un endroit humide, branchez-le sur une alimentation protégée par un dispositif différentiel résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de décharge électrique.

3) SÉCURITÉ PERSONNELLE

a) Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
b) Utilisez des équipements de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Des équipements de sécurité tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduiront les blessures corporelles.
c) Évitez le démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est éteint avant de brancher l'outil, d'insérer la batterie, de le prendre ou de le transporter. Porter des ou-

tils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils électriques dont l'interrupteur est en position marche est propice aux accidents.

d) Retirez les clés de réglage ou clés à molette avant de mettre l'outil sous tension. Une clé ou une clé de mandrin laissée sur une partie rotative de l'outil peut entraîner des blessures corporelles.

e) Ne vous étendez pas trop. Gardez toujours un bon équilibrage et un bon pied. Cela permet de mieux contrôler l'outil dans des situations inattendues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Tenez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

g) Si des dispositifs d'aspiration et de collecte des poussières sont fournis, assurez-vous qu'ils sont correctement branchés et utilisés. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés aux poussières.

h) Même si vous connaissez bien l'outil, respectez toujours les consignes de sécurité. Un moment d'inattention peut provoquer une blessure grave en une fraction de seconde.

4) ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

a) Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application. L'outil électrique approprié effectuera le travail mieux et de manière plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

b) N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.

c) Débranchez la fiche de la source d'alimentation ou retirez la batterie (si celle-ci est amovible) de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrer l'outil accidentellement.

d) Gardez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes ne connaissant pas l'outil ou ces instructions utiliser l'outil électrique. Les outils sont dangereux lorsqu'ils sont entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

e) Effectuez un entretien approprié des outils électriques et de leurs accessoires. Vérifiez que les pièces en mouvement ne sont pas mal alignées ou grippées, que les pièces ne sont pas cassées et que rien n'affecte le fonctionnement normal de l'outil. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer par un technicien qualifié avant de l'utiliser. Des outils mal entretenus peuvent provoquer de nombreux accidents.

f) Maintenez les outils de coupe propres et bien affûtés. Ils risquent moins de se gripper et sont plus faciles à contrôler.

g) Utilisez les outils électriques, les accessoires et les forets, etc. conformément à ces instructions et selon leur usage prévu, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

h) Maintenez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension glissante rend la manipulation et le contrôle de l'outil plus difficiles dans des situations inattendues.

5) UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

a) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut présenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de batterie.

b) N'utilisez les outils électriques qu'avec les batteries spécifiquement prévues à cet effet. L'utilisation de toute autre batterie peut entraîner un risque d'incendie ou de blessure.

c) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles d'établir une connexion d'une borne à l'autre. La mise en court-circuit des bornes peut causer des brûlures ou un incendie.

d) Il y a une fuite de liquide de batterie. Évitez tout contact. En cas de contact accidentel avec le liquide, rincez à l'eau claire. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide qui se trouve à l'intérieur de la batterie peut causer des irritations ou des brûlures.

e) N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures.

Ne jetez pas une batterie ni l'outil dans le feu ou ne les exposez pas à des températures excessives. L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C peut causer une explosion.

g) Respectez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

6) RÉPARATION

a) Seule une personne qualifiée doit effectuer l'entretien de votre outil électrique en utilisant des pièces de rechange identiques. Cela est essentiel afin de garantir la sécurité de l'outil électrique.

b) N'essayez jamais de réparer une batterie endommagée. Toute intervention technique sur une batterie doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou un centre de service agréé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LES TOURNEVIS

1. Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées, lorsque vous effectuez une opération où le tournevis risque d'entrer en contact avec un câblage caché. Cela vous permettra de vous protéger des chocs électriques causés par le contact avec des fils ou des composants sous tension.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LA BATTERIE

a) Ne démontez, n'ouvrez et ne détruisez pas les batteries ou les cellules rechargeables.

b) Ne court-circuitez pas la batterie. Ne stockez pas les batteries de manière imprudente dans une boîte ou un tiroir où elles pourraient se court-circuiter entre elles ou à travers d'autres objets métalliques. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptibles d'établir une connexion d'une borne à l'autre. La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut causer des brûlures ou un incendie.

c) N'exposez pas les batteries à la chaleur ou au feu. Ne les stockez pas à la lumière directe du soleil.

d) Ne soumettez pas les batteries à des chocs mécaniques.

e) Si du liquide fuit de la batterie, évitez tout contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, lavez abondamment la zone affectée avec de l'eau et consultez un médecin.

f) Gardez les batteries propres et sèches.

g) Nettoyez les bornes de la batterie à l'aide d'un chiffon propre si celles-ci sont sales.

h) Chargez la batterie avant utilisation. Consultez toujours ces instructions et suivez la procédure de charge appropriée.

i) Ne laissez pas la batterie en charge pendant de longues périodes lorsqu'elle n'est pas utilisée.

j) Après une longue période de rangement, il sera peut-être nécessaire de charger et de décharger la batterie plusieurs fois pour retrouver des performances optimales.

k) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par JBM. N'utilisez pas d'autre chargeur que celui spécifiquement fourni pour cet équipement.

l) N'utilisez aucun autre chargeur que celui conçu pour cet appareil.

m) Gardez la batterie hors de portée des enfants.

n) Conservez la documentation originale du produit pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

o) Retirez la batterie de l'appareil lorsque vous ne l'utilisez pas.

p) Éliminez le produit selon la réglementation en vigueur.

q) Ne mélangez pas des batteries de fabricants, capacités, tailles ou types différents dans le même appareil.

r) Protégez la batterie des micro-ondes et des hautes pressions.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension nominale	3,6 V
Capacité de batterie	1.5 Ah Li-ion
Vitesse nominale à vide	300/min
Couple maximum	5 Nm
Couple réduit	2,5 Nm
Méthode de charge	Câble USB, sortie USB, chargeur secteur, ordinateur portable, ordinateur
Prise de sortie de charge	Moins de 5 V - 2 A
Temps de charge	5 V 1A / 2 heures (env.)
Poids de la machine	0,28 kg

INFORMATIONS RELATIVES AU BRUIT

Niveau de pression acoustique pondéré.	LPA : 61,22 dB (A)
Niveau de puissance acoustique pondéré.	LWA : 72,22 dB (A)
KpA et KwA	5 dB (A)

(PORTEZ UNE PROTECTION AUDITIVE).

INFORMATIONS SUR LES VIBRATIONS

Les valeurs totales de vibration sont déterminées conformément à la norme EN 62841 :

Fréquence de vibration.	ah = 0,372 m/s2
	Facteur d'incertitude K = 1.5 m/s²

La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission acoustique déclarée ont été mesurées conformément à une méthode de test normalisée et peuvent être utilisées pour comparer les outils.
La valeur totale de vibration déclarée et la valeur d'émission acoustique déclarée peuvent aussi être utilisées pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT : Les vibrations et les émissions sonores produites lors de l'utilisation de l'outil électrique peuvent varier par rapport aux valeurs déclarées en fonction de la manière dont l'outil est utilisé, en particulier selon le type de pièce à travailler et d'autres conditions d'utilisation, notamment : la façon dont l'outil est manipulé et comment les matériaux sont coupés ou percés ; si l'outil est correctement entretenu ; si l'accessoire approprié est utilisé, qu'il est tranchant et en bon état ; la fermeté de la prise sur les poignées ; et l'utilisation d'accessoires permettant de réduire les vibrations et le bruit. Et aussi si l'outil est utilisé conformément à sa conception et à ces instructions.

Cet outil peut provoquer le syndrome main-bras (vibration) s'il n'est pas utilisé correctement.

AVERTISSEMENT : Pour obtenir une estimation plus précise, il convient de prendre en compte le niveau d'exposition dans des conditions réelles tout au long du cycle d'utilisation, y compris lorsque l'outil fonctionne mais n'effectue aucun travail Cela peut réduire de manière considérable le niveau d'exposition sur l'ensemble de la période de travail.
Réduire au minimum le risque d'exposition aux vibrations et au bruit :
Utilisez TOUJOURS des ciseaux à bois, des forets et des lames bien affûtés.
Entretenez cet outil conformément à ces instructions et maintenez-le bien lubrifié (si nécessaire).
Si l'outil doit être utilisé régulièrement, il est recommandé de se procurer des accessoires permettant de réduire les vibrations et le bruit.
Organisez votre planning de travail de manière à répartir l'utilisation de l'outil sur plusieurs jours.

UTILISATION

AVERTISSEMENT : Avant d'utiliser le tournevis pour fixer des éléments dans les murs, vérifiez derrière ceux-ci la présence de fils électriques et d'autres dangers, tels que des canalisations.

AVANT L'UTILISATION

A) CHARGEMENT (VOIR FIG. A)

Branchez le câble USB sur le port de charge USB et connectez l'autre extrémité du câble

à une source d'alimentation USB. Pendant le chargement, le voyant vert clignote. Une fois le chargement terminé, trois voyants verts restent allumés. Débranchez le chargeur et retirez le câble de charge du tournevis. L'outil est prêt à l'emploi.
AVIS IMPORTANT : Pendant le chargement, le chargeur et la surface de l'outil peuvent devenir chauds, ce qui est normal.

B) INSTALLATION ET RETRAIT DU FORET (VOIR FIG. B1, B2)

Installation et retrait d'un foret. Pour installer le foret, insérez-le correctement dans le mandrin, alignez-le correctement et poussez jusqu'à ce qu'il soit bien fixé. Si vous utilisez un porte-foret, insérez d'abord le foret dans le porte-foret, ou insérez celui-ci dans le mandrin. Pour retirer le foret ou le porte-foret, il suffit de le tirer hors du mandrin.

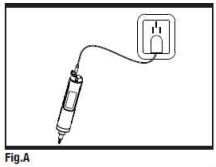
UTILISATION

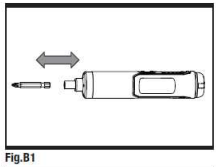
1. FONCTION AVANT/ARRIÈRE (VOIR FIG. C1, C2)

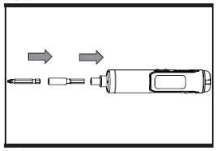
Appuyez sur l'une des extrémités du bouton avant/arrière pour arrêter le tournevis. Relâchez-le complètement pour l'arrêter. Rotation avant (sans horaire) : appuyez sur le bouton de rotation avant pour visser (Fig. C1).
Rotation arrière (sens antihoraire) : appuyez sur le bouton de rotation arrière pour dévisser (Fig. C2).

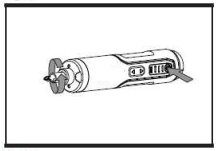
2. RÉGLAGE DU COUPLE (VOIR FIG. D)

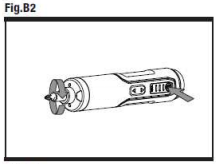
AVERTISSEMENT : Avant utilisation, assurez-vous de sélectionner le niveau de couple approprié à l'application. Le couple à trois vitesses peut être ajusté selon les besoins à l'aide du bouton de réglage du couple. L'outil dispose d'une fonction de protection contre les surcharges de couple.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

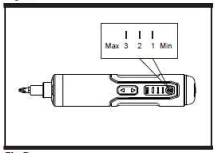
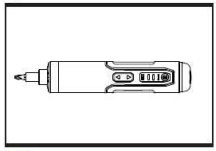


Fig.D


Fig.E

1ère VITESSE : Adaptée pour visser ou dévisser des vis de petit diamètre.
2E VITESSE : Adaptée pour visser ou dévisser des vis de diamètre moyen.
3E VITESSE : Adaptée pour visser ou dévisser des vis de grand diamètre.

3. UTILISATION DE L'AFFICHAGE DE PUISSANCE (VOIR FIG. E)

Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de l'affichage de puissance pendant plus de 3 secondes.

- Si les trois voyants verts sont allumés, la batterie est entièrement chargée.
- Si un seul voyant vert est allumé, l'outil doit être rechargé.

BLOCAGE AUTOMATIQUE DU PORTE-FORET

Le porte-foret du tournevis se verrouille lorsque le bouton avant/arrière n'est pas enfoncé. Cela permet de visser même lorsque la batterie est vide et d'utiliser l'outil comme un tournevis manuel.

UTILISATION DE LA LED :

Pour allumer la LED, il suffit d'appuyer sur l'un des côtés du bouton avant/arrière. Lorsque le

bouton est relâché, la LED s'éteint. L'éclairage LED améliore la visibilité dans les zones sombres ou confinées.

ENTRETIEN

Votre outil électrique ne nécessite ni lubrification ni entretien supplémentaire. L'utilisateur n'a pas besoin de réparer les pièces internes. N'utilisez jamais d'eau ni de produits chimiques pour nettoyer votre outil. Utilisez simplement un chiffon sec. Rangez toujours votre outil dans un endroit sec. Assurez-vous que les orifices de ventilation du moteur restent propres. Veillez à ce que tous les organes de commande soient exempts de poussière. L'apparition d'étincelles sous les orifices de ventilation indique un fonctionnement normal et n'endommagera pas votre appareil.

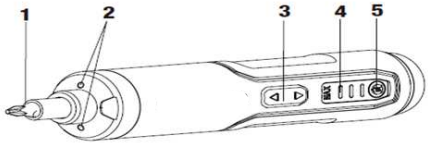
Pour les outils fonctionnant sur batterie

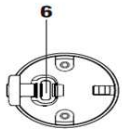
La plage de températures ambiantes de fonctionnement et de stockage de l'outil et de la batterie est de 0 °C à 45 °C.

La plage de températures ambiantes recommandée pour le système de charge pendant le processus de charge est de 0 °C à 40 °.

LISTE DES PIÈCES

1. Mandrin hexagonal de 6,35 mm
2. Lumière LED
3. Bouton avant/arrière
4. Indicateur de couple et de puissance
5. Bouton de mise sous tension et de réglage du couple
6. Port de charge USB





ACCESSOIRES

Porte-foret magnétique de 60 mm	1
Foret pour visseuse à percussion PH2 de 50 mm	1
Câble USB-C	1
Foret de 25 mm avec bague colorée (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

DÉPANNAGE

CAUSES DES DURÉES DE FONCTIONNEMENT VARIABLES DE LA CELLULE DE LA BATTERIE

Le fait de ne pas utiliser l'outil pendant une longue période réduit la durée de vie de la batterie. Il est possible de remédier à cela après plusieurs cycles de charge et de décharge en rechargeant la batterie et en utilisant l'outil. Les travaux exigeants, tels que le vissage de grosses vis dans du bois dur, consomment la batterie plus rapidement que les travaux moins exigeants. Ne chargez pas votre outil à des températures inférieures à 0 °C ou supérieures à 40 °C, car cela affecterait ses performances.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers. Ils doivent être recyclés dans des centres spécialisés. Veuillez vous renseigner auprès des autorités locales ou de l'établissement pour savoir comment recycler ces produits.

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Bei Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen besteht die Gefahr eines Stromschlags, eines Brands oder schwerer Verletzungen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug" in allen folgenden Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr akkubetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

HINWEIS: Bevor Sie das Werkzeug benutzen, lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

VERWENDUNGSZWECK: Das Gerät ist zum Anziehen oder Entfernen von Schrauben in Holz, Metall, Kunststoff und anderen Materialien konzipiert. Bevor Sie den Schraubendreher verwenden, überprüfen Sie alle Teile, um sicherzustellen, dass sie reibungslos funktionieren und keine ungewöhnlichen Geräusche oder Funken auftreten.

1) ARBEITSBEREICH

a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Überfüllte Bänke und dunkle Stellen laden zu Unfällen ein.
b) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen ein, beispielsweise in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
c) Halten Sie Kinder und Unbeteiligte fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Durch Ablenkungen können Sie die Kontrolle verlieren.

2) ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a) Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen vollständig und sicher in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Nicht veränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
b) Meiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen oder Nässe aus. Durch das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht sich das Risiko eines Stromschlags.
d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Benutzen Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, sollten Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel verwenden. Die Verwendung von für den Außenbereich geeigneten Kabeln verringert das Risiko eines Stromschlags.
f) Wenn Sie das Elektrowerkzeug in einer feuchten Umgebung verwenden müssen, verwenden Sie eine Stromversorgung über einen Fehlerstromschutzschalter (FI). Die Verwendung eines FI-Schalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

3) PERSÖNLICHE SICHERHEIT

a) Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, während Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Augenblick der Unachtsamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
b) Verwenden Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstungen wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme oder ein Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern Verletzungen.
c) Vermeiden Sie versehentliches Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät anschließen oder den Akku einsetzen, es hochheben oder transportieren. Das Tragen von Werkzeugen mit einem Finger auf dem Schalter oder das Anschließen von Elektrowerkzeugen, bei denen der Schalter eingeschaltet ist, lädt zu Unfällen ein.
d) Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
e) Übernehmen Sie sich nicht. Behalten Sie stets einen sicheren Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.
f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

g) Wenn Geräte zur Staubabsaugung und -sammlung genutzt werden, stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß angeschlossen und verwendet werden. Der Einsatz dieser Geräte kann staubbedingte Gefahren reduzieren.
h) Lassen Sie sich durch die Vertrautheit mit dem Werkzeug nicht zu Nachlässigkeit verleiten oder dazu, Sicherheitsvorschriften zu missachten. Ein Moment der Unachtsamkeit kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

4) WARTUNG DES ELEKTROWERKZEUGS

a) Setzen Sie das Werkzeug nicht mit Gewalt ein. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug verrichtet die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
c) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn sich der Schalter nicht ein- oder ausschalten lässt. Jedes Elektrowerkzeug, das sich nicht durch den Schalter steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
c) Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle oder entfernen Sie den Akku (wenn Sie ihn abnehmen können), bevor Sie Einstellungen vornehmen, das Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Startens des Werkzeugs.
d) Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge unzugänglich für Kinder auf und erlauben Sie Personen, die mit dem Werkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, nicht, das Werkzeug zu bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von unerfahrenen Benutzern gefährlich.
e) Führen Sie eine ordnungsgemäße Wartung der Elektrowerkzeuge und ihres Zubehörs durch. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile falsch ausgerichtet sind oder klemmen, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den normalen Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn das Gerät beschädigt ist, lassen Sie es vor der Verwendung von einem qualifizierten Techniker warten. Schlecht gewartete Werkzeuge verursachen viele Unfälle.
f) Halten Sie Schneidwerkzeuge sauber und scharf. So verklemmen sie sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
Setzen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Bits usw. gemäß dieser Anleitung ein und in der für den jeweiligen Elektrowerkzeugtyp vorgesehenen Weise, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Das Elektrowerkzeug für andere als die vorgesehenen Arbeiten einzusetzen, kann zu einer gefährlichen Situation führen.
h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Ein rutschiger Griff oder rutschige Griffflächen erschweren die Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

5) VERWENDUNG UND WARTUNG DES AKKUS

a) Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akku eine Brandgefahr darstellen.
b) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit den speziell dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung eines anderen Akkus kann zu Brand- und Verletzungsgefahr führen.
c) Wenn Sie den Akku nicht benutzen, sollten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fernhalten, die eine Verbindung von einer Polklemme zur anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Polklemmen kann zu Verbrennungen oder einem Brand führen.
d) Es tritt Flüssigkeit aus dem Akku aus. Vermeiden Sie jeglichen Kontakt. Wenn Sie versehentlich mit der Flüssigkeit in Kontakt kommen, waschen Sie es mit klarem Wasser ab. Bei Augenkontakt holen Sie ärztlichen Rat ein. Die Flüssigkeit in Akkus kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
E) Benutzen Sie keinen Akku oder Werkzeug, die beschädigt oder verändert wurden . Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und einen Brand, eine Explosion oder Verletzungen verursachen.
f) Werfen Sie keine Akkus oder Werkzeuge ins Feuer und setzen Sie sie keinen übermäßigen Temperaturen aus. Bei Feuer oder Temperaturen über 130°C besteht Explosionsgefahr.
g) Beachten Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Gerät nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Ein unsachgemäßes Aufladen oder laden außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

6) REPARATUR

a) Lassen Sie Wartungsarbeiten an Ihrem Elektrowerkzeug nur von einer qualifizierten Person unter Verwendung identischer Ersatzteile durchführen. Dies ist unerlässlich um die Sicherheit des Elektrowerkzeugs zu aufrechtzuerhalten.
b) Versuchen Sie niemals, einen beschädigten Akku zu reparieren. Alle technischen Eingriffe an einem Akku dürfen ausschließlich vom Hersteller oder einem autorisierten Servicecenter durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR SCHRAUBENDREHER
1. Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie einen Arbeitsgang durchführen, bei dem der Schraubendreher mit versteckten Kabeln in Berührung kommen könnte. Dies schützt Sie vor Stromschlägen, die durch das Berühren stromführender Kabel oder Bauteile verursacht werden können.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN AKKU
a) Die Akkus oder wiederaufladbaren Zellen dürfen nicht zerlegt, geöffnet oder zerstört werden.
b) Den Akku nicht kurzschließen. Bewahren Sie Akkus nicht unachtsam in einer Schachtel oder Schublade auf, wo sie sich gegenseitig oder durch andere metallische Gegenstände kurzschließen können. Wenn Sie den Akku nicht benutzen, sollten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fernhalten, die eine Verbindung von einer Polklemme zur anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Polklemmen kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
c) Setzen Sie Batterien keiner Hitze oder Feuer aus. Lagern Sie sie nicht in direktem Sonnenlicht
d) Setzen Sie Akkus keinen mechanischen Stößen aus.
e) Wenn Flüssigkeit aus dem Akku läuft, vermeiden Sie den Kontakt mit Haut oder Augen. Bei Kontakt waschen Sie die betroffene Stelle mit reichlich Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.
f) Halten Sie die Akkus sauber und trocken.
g) Reinigen Sie die Polklemmen mit einem sauberen Tuch, wenn sie verschmutzt sind.
h) Laden Sie den Akku vor dem Gebrauch auf. Befolgen Sie stets diese Anweisungen und halten Sie sich an das richtige Ladeverfahren.
i) Lassen Sie den Akku nicht über einen längeren Zeitraum aufgeladen, wenn er nicht verwendet wird.
j) Nach längerer Lagerung kann es notwendig sein, den Akku mehrmals zu laden und zu entladen, um die maximale Performance wieder herzustellen.
k) Laden Sie das Gerät nur mit dem vom JBM angegebenen Ladegerät auf. Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als das speziell für dieses Gerät vorgesehene.
l) Verwenden Sie keinen anderen Akku als den speziell für dieses Gerät vorgesehene.
m) Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
n) Bewahren Sie die Original-Produktdokumentation auf, falls Sie später darauf zurückgreifen müssen.
o) Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn es nicht verwendet wird.
p) Entsorgen Sie das Produkt ordnungsgemäß.
q) Verwenden Sie keine Akkus unterschiedlicher Hersteller, Kapazitäten, Größen oder Typen in einem Gerät.
r) Schützen Sie den Akku vor Mikrowellen und hohem Druck.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	3,6V
Akku-Kapazität	1.5Ah Li-ion
Leerlaufdrehzahl	300/min
Maximales Drehmoment	5 Nm
Weiches Drehmoment	2,5 Nm
Ladeverfahren	USB-Kabel, USB-Ausgang, Ladegerät, Laptop, PC
Ladeausgangspunkt	Weniger als 5 V – 2 A
Ladezeit	5 V, 1 A / ca. 2 Stunden
Maschinengewicht	0,28 kg

LÄRMINFORMATIONEN

Bewerteter Schalldruckpegel.	LPA: 61,22 dB(A)
Bewerteter Schallleistungspegel.	LWA: 72,22 dB(A)
KpA & KwA	5 dB(A)

(VERWENDEN SIE EINEN GEHÖRSCHUTZ).

INFORMATIONEN ÜBER DIE VIBRATION
Die Gesamtvibrationswerte werden gemäß der Norm EN 62841 bestimmt:

Schwingungsfrequenz.	ah = 0,372 m/s2
	Unsicherheit K = 1,5 m/s²

Der angegebene Gesamtvibrationswert und der angegebene Schallemissionswert wurden gemäß einer Standardprüfmethode gemessen und können zum Vergleich von Werkzeugen herangezogen werden.
Der angegebene Gesamtvibrationswert und der angegebene Schallemissionswert können auch für eine vorläufige Bewertung der Exposition herangezogen werden.

WARNUNG: Die beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs auftretenden Vibrationen und Geräuschemissionen können je nach Verwendung

des Werkzeugs von den angegebenen Werten abweichen, insbesondere in Abhängigkeit von der Art des zu bearbeitenden Werkstücks und anderen Einsatzmöglichkeiten des Werkzeugs: Wie das Werkzeug bedient wird und wie Materialien geschnitten oder gebohrt werden; ob das Werkzeug ordnungsgemäß gewartet wird; ob das richtige Zubehör für das Werkzeug verwendet wird und dieses scharf und in gutem Zustand ist; die Grifffestigkeit an den Griffen; und die Verwendung von Zubehör zur Reduzierung von Vibrationen und Lärm. Außerdem, ob das Werkzeug gemäß seiner Konstruktion und den vorliegenden Anweisungen verwendet wird.

Dieses Werkzeug kann bei unsachgemäßer Verwendung zu einem Hand-Arm-Vibrationssyndrom führen.

WARNUNG: Um eine höhere Genauigkeit zu erzielen, sollte eine Schätzung der Expositionshöhe unter realen Bedingungen während des gesamten Nutzungszyklus in Betracht gezogen werden, einschließlich der Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder läuft, aber keine Arbeit verrichtet. Dies kann die Exposition über den gesamten Arbeitszeitraum hinweg erheblich reduzieren.
Minimierung des Risikos der Exposition gegenüber Vibrationen und Lärm:
Verwenden Sie IMMER scharfe Meißel, Bits und Klingen.
Warten Sie dieses Werkzeug gemäß diesen Anweisungen und halten Sie es gut geschmiert (falls erforderlich).
Wenn das Werkzeug regelmäßig verwendet wird, empfiehlt es sich, Zubehör zu erwerben, das Vibrationen und Geräusche reduziert.
Erstellen Sie Ihren Arbeitsplan so, dass die Nutzung des Werkzeugs auf mehrere Tage verteilt wird.

BETRIEB

WARNUNG: Bevor Sie mit dem Schraubendreher Befestigungselemente in Wände eindrehen, überprüfen Sie hinter den Wänden, ob sich dort elektrische Leitungen oder andere Gefahrenquellen wie Rohrleitungen befinden.

VOR DEM BETRIEB

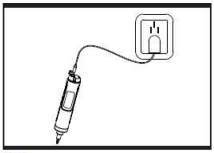
A) LADEN (SIEHE ABB. A)
Schließen Sie das USB-Kabel an den USB-Ladeanschluss an und stecken Sie das andere Ende des Kabels in die USB-Stromquelle. Während des Ladevorgangs blinkt das grüne Licht; wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchten drei grüne Lichter durchgehend. Ziehen Sie den Stecker des Ladegeräts und trennen Sie das Ladekabel vom Schraubendreher. Das Werkzeug ist einsatzbereit.

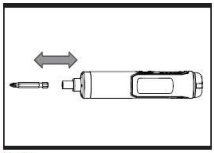
WICHTIGER HINWEIS: Während des Ladevorgangs können sich das Ladegerät und die Werkzeugoberfläche warm anfühlen, was normal ist.
B) DEN BIT EINSETZEN UND ENTFERNEN (SIEHE ABB. B1, B2)
Einen Bit einsetzen und entfernen. Um den Bit einzusetzen, stecken Sie ihn direkt in das Bohrfutter, richten Sie ihn am Bohrfutter aus und drücken Sie ihn fest, bis er sicher sitzt. Wenn Sie einen Bithalter verwenden, setzen Sie den Bit in den Halter ein und stecken Sie den Halter dann in das Bohrfutter. Um den Bit oder den Bithalter zu entfernen, ziehen Sie ihn einfach aus dem Bohrfutter heraus.

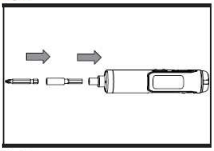
BETRIEB

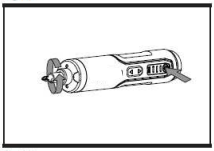
1. VORWÄRTS-/RÜCKWÄRTSBETRIEB (SIEHE ABB. C1, C2)
Drücken Sie auf eine der beiden Seiten der Vorwärts-/Rückwärts-Taste, um den Schraubendreher zu starten. Lassen Sie die Taste vollständig los, um den Schraubendreher anzuhalten.
Vorwärtsdrehung (im Uhrzeigersinn): Drücken Sie den Vorwärtsschalter, um Schrauben einzudrehen (Abb. C1).
Umgekehrte Drehung (gegen den Uhrzeigersinn): Drücken Sie den Rückwärtsschalter, um die Schrauben zu entfernen (Abb. C2).

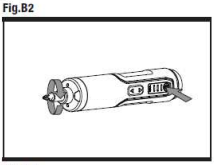
2. DREHMOMENT EINSTELLUNG (SIEHE ABB. D)
WARNUNG: Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass Sie die richtige Drehmomentstufe für die jeweilige Anwendung ausgewählt haben. Das Drehmoment für die drei Gänge kann mit dem Drehmoment-Einstellknopf je nach Bedarf angepasst werden. Das Werkzeug verfügt über eine eigene Drehmoment-Schutzfunktion.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

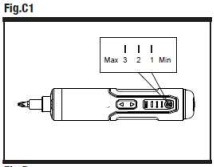
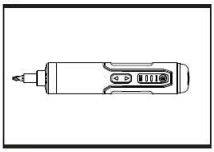


Fig.D


Fig.E

1. GANG: Geeignet zum Eindrehen oder Herausdrehen von Schrauben mit kleinem Durchmesser.
2. GANG: Geeignet zum Eindrehen oder Herausdrehen von Schrauben mit mittlerem Durchmesser.
3. GANG: Geeignet zum Eindrehen oder Herausdrehen von Schrauben mit größerem Durchmesser.

3. BETRIEB DER LEISTUNGSANZEIGE (SIEHE ABB. E)

Halten Sie den Knopf der Leistungsanzeige länger als 3 Sekunden gedrückt.

- Wenn alle drei grünen Lichter leuchten, ist die Batterie voll aufgeladen.
- Wenn nur eine grüne Leuchte leuchtet, muss das Gerät aufgeladen werden.

VOLLSTÄNDIG AUTOMATISCHE SPINDELARRETIERUNG

Der Schraubendreher-Bithalter rastet ein, wenn die Vorwärts-/Rückwärts-Taste nicht gedrückt wird. Dadurch ist das Schrauben auch bei leerem Akku möglich und das Werkzeug kann als Handschrauber verwendet werden.

VERWENDUNG DES LED-LICHTES:

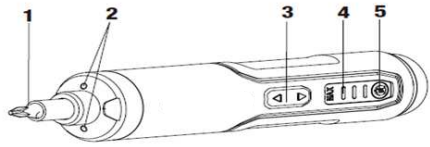
Um das LED-Licht einzuschalten, drücken Sie einfach auf eine der beiden Seiten der Vorwärts-/Rückwärts-Taste. Wenn die Taste losgelassen wird, erlischt das LED-Licht. Die LED-Beleuchtung verbessert die Sichtbarkeit in dunklen oder beengten Bereichen.

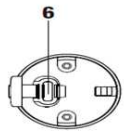
WARTUNG

Ihr Elektrowerkzeug benötigt keine Schmierung oder zusätzliche Wartung. Es gibt keine Teile im Innern, die vom Benutzer repariert werden müssen. Verwenden Sie niemals Wasser oder chemische Produkte, um Ihr Werkzeug zu reinigen. Verwenden Sie einfach ein trockenes Tuch. Bewahren Sie Ihr Werkzeug immer an einem trockenen Ort auf. Halten Sie die Lüftungsschlitze des Motors sauber. Halten Sie alle Bedienelemente staubfrei. Das Aufleuchten von Funken unter den Lüftungsschlitzen ist ein Zeichen für den normalen Betrieb und beschädigt Ihr Werkzeug nicht.
Für akkubetriebene Werkzeuge
Der Umgebungstemperaturbereich für den Betrieb und die Lagerung des Werkzeugs und des Akkus liegt zwischen 0 °C und 45 °C.
Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für das Ladesystem während des Ladevorgangs liegt zwischen 0 °C und 40 °C.

TEILELISTE

1. 6,35 mm Sechskantfutter
2. LED-Licht
3. Vorwärts-/Rückwärts-Betätigungstaste
4. Drehmoment- und Leistungsanzeige
5. Einschalttaste und Drehmomentsteuerungstaste
6. USB-Ladeanschluss





ZUBEHÖR

60 mm Magnetischer Bithalter	1
50 mm PH2-Schlagbit	1
USB-Kabel (Typ C)	1
25-mm-Schraubendreherbit mit Farbring (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

FEHLERBEHEBUNG

GRÜNDE FÜR UNTERSCHIEDLICHE BETRIEBSZEITEN DER AKKUZELLE

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, verringert sich die Betriebszeit der Akkuzelle Dies kann nach mehreren Lade- und Entladezyklen durch Aufladen und Arbeiten mit Ihrem Werkzeug korrigiert werden. Schwere Arbeitsbedingungen, wie z. B. große Schrauben in hartem Holz, entladen die Akkuzelle schneller als leichtere Arbeitsbedingungen. Laden Sie Ihr Werkzeug nicht bei Temperaturen unter 0 °C oder über 40 °C, da dies die Leistung beeinträchtigt.

UMWELTSCHUTZ



Elektroschrott und Elektrogeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sollten in den dafür vorgesehenen Einrichtungen recycelt werden. Bitte wenden Sie sich an die örtlichen Behörden oder das Unternehmen, um Informationen zum Recycling dieser Produkte zu erhalten.

IT MANUALE DI ISTRUZIONI

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi o gravi lesioni.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro. Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze di seguito si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o alimentato a batteria (senza fili).

NOTA: Prima di utilizzare l'utensile, leggere attentamente il manuale delle istruzioni.

USO PREVISTO: L'utensile è progettato per avvitare o rimuovere viti in legno, metallo, plastica e altri materiali. Prima di utilizzare l'avvitatore, ispezionare tutte le parti per verificare che funzionino correttamente e che non vi siano suoni anomali o scintille.

1) AREA DI LAVORO

a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Pianali disordinati e luoghi bui favoriscono gli incidenti.
b) Non utilizzare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli utensili elettrici producono scintille che possono incendiare la polvere o i fumi.
c) Tenere lontani i bambini e i presenti durante l'utilizzo di un elettroutensile. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

2) SICUREZZA ELETTRICA

a) Le spine degli utensili elettrici devono essere inserite completamente e saldamente nella presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici con messa a terra. Le spine non modificate e le prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
b) Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o a condizioni di umidità. L'ingresso di acqua in uno strumento elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
d) Non usare il cavo in modo scorretto. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da calore, olio, bordi taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
e) Quando si utilizza uno strumento elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno. L'uso di cavi per uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
f) Se si deve utilizzare l'utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un alimentatore a corrente residua (RCD). L'utilizzo di un dispositivo RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) SICUREZZA PERSONALE

a) Rimanere vigili, osservare ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
b) Utilizzare dispositivi di protezione personale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. I dispositivi di protezione come maschere antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, elmetto o le protezioni per l'udito, utilizzati in condizioni adeguate, ridurranno le lesioni personali.
c) Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di collegare l'utensile, inserire la batteria, sollevarlo o trasportarlo. Portare gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o dare energia agli utensili elettrici che hanno l'interruttore acceso favorisce il rischio di incidenti.
d) Prima di accendere l'utensile elettrico, rimuovere le chiavi di regolazione o la chiave inglese. Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile può provocare lesioni personali.
e) Non spingersi troppo in avanti. Mantenere sempre l'equilibrio e l'appoggio corretto. Ciò consente un migliore controllo dell'utensile in situazioni impreviste.
f) Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Vesti-

ti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
g) Se sono previsti dispositivi per l'aspirazione e la raccolta delle polveri, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi legati alla polvere.
h) Non lasciate che la familiarità con l'utensile vi renda negligenti o ignori le regole di sicurezza. Un attimo di disattenzione può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

4) MANUTENZIONE DELL'UTENSILE ELETTRICO

a) Non forzare l'elettroutensile. Utilizzare lo strumento elettrico corretto per l'applicazione. L'utensile elettrico giusto svolgerà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
b) utilizzare l'elettroutensile se l'interruttore non lo accende e non lo spegne. Qualsiasi strumento elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
c) Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione o rimuovere la batteria (se staccabile) dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre gli elettroutensili. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di accensione accidentale dell'utensile.
d) Tenere gli utensili elettrici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non conoscono l'utensile elettrico o le presenti istruzioni di utilizzarlo. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.
e) Eseguire una corretta manutenzione degli utensili elettrici e dei relativi accessori. Controllare che non vi siano disallineamenti o legami tra le parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul normale funzionamento dell'utensile. Se danneggiato, far riparare l'attrezzo da un tecnico qualificato prima di utilizzarlo. La scarsa manutenzione degli utensili è causa di molti incidenti.
f) Mantenere gli utensili da taglio puliti e affilati. Gli attrezzi sottoposti a una corretta manutenzione hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
g) Utilizzare gli utensili elettrici, gli accessori, le punte da trapano, ecc. in conformità con le presenti istruzioni e nel modo previsto per il tipo specifico di utensile elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe causare situazioni di pericolo.
h) Mantenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Un'impugnatura o superfici di presa scivolose rendono più difficile la gestione e il controllo dell'utensile in situazioni impreviste.

5) USO E MANUTENZIONE DELLA BATTERIA

a) Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con una batteria diversa.
b) Utilizzare gli utensili elettrici solo con batterie specificamente indicate. L'uso di altre batterie può comportare il rischio di incendio o lesione.
c) Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da oggetti metallici quali graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o qualsiasi altro piccolo oggetto metallico che può causare un collegamento tra un terminale e l'altro. Il cortocircuito dei terminali può causare ustioni o incendi.
d) C'è una perdita di liquido dalla batteria. Evitare ogni contatto. In caso di contatto accidentale con il liquido, lavare con acqua pulita. In caso di contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido contenuto nelle batterie può causare irritazioni o ustioni.
e) Non utilizzare una batteria o uno strumento danneggiato o modificato. Le batterie danneggiate o modificate possono avere un comportamento imprevedibile con conseguente rischio di incendio, esplosione o lesioni.
f) Non gettare la batteria o l'utensile nel fuoco e non esporli a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130°C può causare esplosioni.
g) Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una carica non corretta o al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

6) RIPARAZIONE

a) Far eseguire la manutenzione dell'utensile elettrico solo da personale qualificato, utilizzando parti di ricambio identiche. This is essential to maintain the safety of the power tool.
b) Non tentare mai di riparare una batteria danneggiata. Qualsiasi intervento tecnico su una batteria deve essere effettuato esclusivamente dal produttore o da un centro di assistenza autorizzato.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER I CACCIAVITI

1. Tenere l'utensile elettrico per le superfici di presa isolate quando si esegue un'operazione in cui l'avvitatore potrebbe entrare in contatto con cavi nascosti. In questo modo si evitano le scosse elettriche causate dal contatto con fili o componenti sotto tensione.

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA BATTERIA

a) Non smontare, aprire o distruggere le batterie o le celle ricaricabili.
b) Non cortocircuitare la batteria. Non conservare le batterie in modo incauto in una scatola o in un cassetto dove potrebbero entrare in cortocircuito tra loro o attraverso altri oggetti metallici. Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da oggetti metallici quali graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o qualsiasi altro piccolo oggetto metallico che può causare un collegamento tra un terminale e l'altro. Il cortocircuito dei terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
c) Non esporre le batterie al calore o al fuoco. Non conservarli alla luce diretta del sole.
d) Non sottoporre le batterie a urti meccanici.
e) Se la batteria perde liquido, evitare il contatto con la pelle o gli occhi. In caso di contatto, lavare abbondantemente la zona interessata con acqua e consultare un medico.
f) Mantenere le batterie pulite e asciutte.
g) Pulire i terminali della batteria con un panno pulito se si sporcano.
h) Caricare la batteria prima dell'uso. Consultare sempre queste istruzioni e seguire la procedura di ricarica corretta.
i) Non lasciare la batteria in carica per periodi prolungati quando non è in uso.
j) Dopo lunghi periodi di inutilizzo, potrebbe essere necessario caricare e scaricare la batteria più volte per ottenere le massime prestazioni.
k) Ricaricare solo con il caricabatterie specificato da JBM. Non utilizzare un caricabatterie diverso da quello specificamente fornito per l'uso con questo apparecchio.
l) Non utilizzare batterie diverse da quelle progettate per l'uso con questo dispositivo.
m) Conservare la batteria fuori dalla portata dei bambini.
n) Conservare la documentazione originale del prodotto nel caso in cui sia necessario consultarla in seguito.
o) Rimuovere la batteria dal dispositivo quando non è in uso.
p) Smaltire correttamente il prodotto.
q) Non mischiare batterie di produttori, capacità, dimensioni o tipi diversi nello stesso dispositivo.
r) Proteggere la batteria dalle microonde e dall'alta pressione.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione nominale	3,6 V
Capacità della batteria	1.5Ah Li-ion
Velocità nominale a vuoto	300/min
Coppia massima	5Nm
Coppia morbida	2,5Nm
Metodo di ricarica	Cavo USB, uscita USB, caricatore da parete, computer portatile, PC
Punto di uscita di ricarica	Meno di 5 V - 2A
Tempo di ricarica	5V 1A / 2 ore (circa)
Peso della macchina	0,28 kg

INFORMAZIONI SUL RUMORE

Livello di pressione sonora ponderato.	LPA: 61,22 dB(A)
Livello di potenza sonora ponderato.	LWA: 72,22 dB(A)
KpA e KwA	5 dB(A)

(UTILIZZARE UNA PROTEZIONE PER L'UDITO).

INFORMAZIONI SULLE VIBRAZIONI

I valori di vibrazione totale sono determinati in base alla norma EN 62841:

Frequenza di vibrazione.	ah =0,372 m/s2
	Incertezza K = 1,5 m/s²

Il valore dichiarato di vibrazione totale e il valore dichiarato di emissione acustica sono stati misurati in conformità con un metodo di prova standard e possono essere utilizzati per confrontare gli utensili. Il valore dichiarato di vibrazione totale e il valore dichiarato di emissione

acustica possono essere utilizzati anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

ATTENZIONE: Le vibrazioni e le emissioni acustiche prodotte durante l'uso dell'utensile elettro possono variare rispetto ai valori dichiarati a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile, in particolare a seconda del tipo di pezzo in lavorazione e di altre modalità di utilizzo dell'utensile: modalità di utilizzo dell'utensile e modalità di taglio o foratura dei materiali; corretta manutenzione dell'utensile; utilizzo dell'accessorio corretto per l'utensile, affilato e in buone condizioni; fermezza della presa sulle impugnature; utilizzo di accessori per ridurre le vibrazioni e il rumore. Inoltre, se lo strumento viene utilizzato secondo il suo design e le presenti istruzioni.

Se non utilizzato correttamente, questo strumento può causare la sindrome da vibrazione mano-braccio.

ATTENZIONE: Per ottenere una maggiore accuratezza, è opportuno prendere in considerazione una stima del livello di esposizione in condizioni reali durante tutte le fasi del ciclo di utilizzo, compresi i momenti in cui l'utensile è spento o in funzione ma non esegue alcun lavoro. In questo modo è possibile ridurre significativamente il livello di esposizione per l'intero periodo di carico di lavoro.
Ridurre al minimo il rischio di esposizione a vibrazioni e rumore:
Utilizzare SEMPRE scalpelli, punte e lame affilate.
Eseguire sempre la manutenzione dell'utensile secondo le presenti istruzioni e mantenerlo ben lubrificato (se necessario).
Se l'utensile viene utilizzato regolarmente, si consiglia di acquistare accessori che riducano le vibrazioni e il rumore.
Pianifica il tuo programma di lavoro distribuendo l'uso dello strumento su più giorni.

FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE: Prima di utilizzare l'avvitatore per piantare gli elementi di fissaggio nelle pareti, controllare che dietro le pareti non vi siano cavi elettrici o altri pericoli, come ad esempio le tubature.

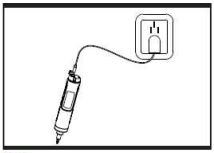
PRIMA DEL FUNZIONAMENTO

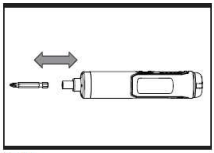
A) CARICA (VEDI FIG. A)
Collegare il cavo USB alla porta di ricarica USB e collegare l'altra estremità del cavo alla fonte di alimentazione USB. Durante la carica, la luce verde lampeggia; quando la carica è completa, rimangono accese tre celle a luce verde. Scollegare il caricabatterie e scollegare il cavo di ricarica dal cacciavite. Lo strumento è pronto all'uso.
AVVISO IMPORTANTE: Durante il processo di ricarica, il caricabatterie e la superficie del corpo possono risultare caldi, il che è normale.
B) INSTALLARE E RIMUOVERE LA PUNTA (VEDI LA FIG. B1, B2)
Installazione e rimozione di una punta. Per installare la punta, inserirla direttamente nel mandrino, allinearla con il mandrino e spingerla fino a bloccarla. Se si utilizza un portapunte, inserire la punta nel portapunte e poi inserire il portapunte nel mandrino. Per rimuovere la punta o il portapunte, è sufficiente estrarla dal mandrino.

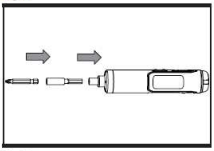
FUNZIONAMENTO

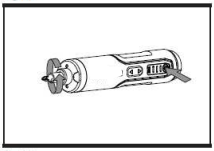
1. FUNZIONAMENTO AVANTI/INDIETRO (VEDI FIG. C1, C2)
Premere una delle due estremità del pulsante di funzionamento avanti/indietro per avviare l'avvitatore. Rilasciarlo completamente per arrestare l'avvitatore. Rotazione in avanti (in senso orario): Premere il pulsante di avanzamento per azionare le viti (Fig. C1).
Rotazione inversa (in senso antiorario): Premere il pulsante di inversione per rimuovere le viti (Fig. C2).

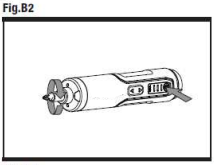
2. REGOLAZIONE DELLA COPPIA (VEDI FIG. D)
ATTENZIONE: Prima dell'uso, assicurarsi di selezionare il livello di coppia corretto per l'applicazione. La coppia per le tre marce può essere regolata in base alle esigenze utilizzando il pulsante di regolazione della coppia. L'utensile è dotato di una funzione di protezione della coppia.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

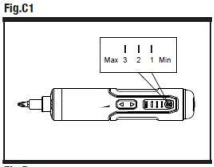
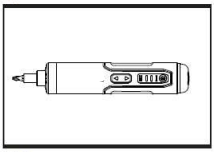


Fig.D


Fig.E

1° VELOCITÀ: Adatta per l'avvitamento o la rimozione di viti di piccolo diametro.
2° VELOCITÀ: Adatta per l'avvitamento o la rimozione di viti di medio diametro.
3° VELOCITÀ: Adatta per l'avvitamento o la rimozione di viti di grande diametro.

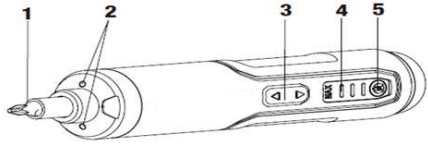
3. FUNZIONAMENTO DEL DISPLAY DI POTENZA (VEDI FIG. E)
Tenere premuto il pulsante di accensione del display per più di 3 secondi.
- Se tutte e tre le spie verdi sono accese, la capacità della batteria è piena.
- Se è accesa solo una luce verde, l'utensile deve essere caricato.

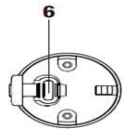
BLOCCAGGIO DEL MANDRINO COMPLETAMENTE AUTOMATICO
Il portapunte dell'avvitatore si blocca quando non si preme il pulsante di marcia avanti/indietro. Ciò consente di avvitare anche quando la batteria è scarica e permette di utilizzare l'utensile come un avvitatore manuale.

ACCENDERE LE LUCI LED:
Per accendere la luce LED, è sufficiente premere una delle due estremità del pulsante di funzionamento avanti/indietro. Quando si rilascia il pulsante, la luce LED si spegne. L'illuminazione a LED aumenta la visibilità in aree buie o ristrette.

MANUTENZIONE
L'utensile elettrico non richiede lubrificazione o manutenzione aggiuntiva. Non ci sono parti interne che devono essere riparate dall'utente. Non utilizzare mai acqua o prodotti chimici per pulire l'utensile. È sufficiente utilizzare un panno asciutto. Conservare sempre l'utensile in un luogo asciutto. Mantenere pulite le fessure di ventilazione del motore. Mantenere tutti i comandi operativi liberi dalla polvere. L'osservazione di scintille che lampeggiano sotto le fessure di ventilazione indica un funzionamento normale e non danneggia l'utensile.
Per utensili a batteria
La temperatura ambiente di esercizio e di conservazione dell'utensile e della batteria è compresa tra 0°C e 45°C.
L'intervallo di temperatura ambiente consigliato per il sistema di carica durante il processo di carica è compreso tra 0°C e 40°C.

ELENCO DELLE PARTI
1. Mandrino esagonale da 6,35 mm
2. Luce LED
3. Pulsante di funzionamento avanti/indietro
4. Indicatore di coppia e potenza
5. Pulsante di accensione e controllo della coppia
6. Porta di ricarica USB





ACCESSORI

Portapunte magnetico da 60 mm	1
Punta a impatto PH2 da 50 mm	1
Cavo USB (tipo C)	1
Punta per cacciavite da 25 mm con anello colorato (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

MOTIVI DEI DIVERSI TEMPI DI FUNZIONAMENTO DELLA CELLA DELLA BATTERIA

Il mancato utilizzo dell'utensile per lungo tempo riduce la durata di funzionamento della batteria. Questo problema può essere risolto dopo diversi cicli di carica e scarica, caricando e lavorando con l'utensile. Le condizioni di lavoro gravose, come l'inserimento di grosse viti nel legno duro, scaricano la cella della batteria più rapidamente rispetto alle condizioni di lavoro più leggere. Non caricare l'utensile a temperature inferiori a 0°C o superiori a 40°C per non comprometterne le prestazioni.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE



I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Dovrebbero essere riciclati presso strutture specializzate. Per informazioni su come riciclare questi prodotti, consultare le autorità locali o lo stabilimento.

PT MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



AVISO: Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações que acompanham esta ferramenta elétrica. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

Guarde todos os avisos e instruções para referência futura. O termo "ferramenta elétrica" nos avisos abaixo refere-se à sua ferramenta elétrica alimentada pela rede elétrica (com fios) ou pela bateria (sem fios).

NOTA: Antes de utilizar a ferramenta, leia atentamente o manual de instruções.

UTILIZAÇÃO PREVISTA:A máquina foi concebida para apertar ou remover parafusos em madeira, metal, plástico e outros materiais. Antes de utilizar a aparafusadora, inspecione todas as peças para garantir que funcionam corretamente e que não existem sons ou faíscas anormais.

1) ÁREA DE TRABALHO

a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Bancos desarrumados e locais escuros são um convite a acidentes.
b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas ou na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar as poeiras ou os vapores.
c) Mantenha as crianças e os transeuntes afastados quando estiver a utilizar uma ferramenta elétrica. As distrações podem fazer com que perca o controlo.

2) SEGURANÇA ELÉTRICA

a) As fichas das ferramentas elétricas devem encaixar completa e firmemente na tomada. Nunca modifique a ficha de forma alguma. Não utilize quaisquer fichas adaptadoras com ferramentas elétricas ligadas à terra. As fichas não modificadas e as tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
b) Evite o contacto do corpo com superfícies ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e frigoríficos. Existe um risco maior de choque elétrico se o seu corpo estiver ligado à terra.
c) Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de humidade. A entrada de água numa ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
d) Não aplique movimentos inadequados ao cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, arestas afiadas ou peças móveis. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico
e) Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para utilização no exterior. A utilização de cabos para exterior reduz o risco de choque elétrico.
f) Se tiver de utilizar a ferramenta elétrica num local húmido, utilize uma fonte de alimentação com dispositivo de corrente residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

3) SEGURANÇA PESSOAL

a) Mantenha-se alerta, tenha cuidado com o que está a fazer e use o bom senso ao utilizar uma ferramenta elétrica. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção durante a utilização de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos pessoais graves.
b) Use equipamento de proteção individual. Use sempre proteção para os olhos. O equipamento de segurança, como máscaras antipoeiras, calçado de segurança antiderrapante, capacetes ou proteção auditiva, utilizado em condições adequadas, reduzirá os ferimentos pessoais.
c) Evite um arranque acidental. Certifique-se de que o interrutor está desligado antes de ligar a ferramenta ou inserir a bateria, de pegar na mesma ou de a transportar. Transportar ferramentas com o dedo no interrutor ou ligar ferramentas com o interrutor ligado é um convite a acidentes.
d) Retire as chaves de ajuste ou as chaves inglesas antes de ligar a ferramenta. Uma chave inglesa ou uma chave deixada presa a uma parte rotativa da ferramenta pode provocar ferimentos pessoais.
e) Não tente esticar-se para chegar a áreas de difícil acesso. Mantenha sempre uma posição adequada e de equilíbrio. Isto permite um melhor controlo da ferramenta em situações inesperadas
f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas nem joias. Mantenha o cabelo, o ves-

tuário e as luvas afastados das peças em movimento. As roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.
g) Se existirem dispositivos de extração e recolha de poeiras, certifique-se de que estão ligados e são utilizados corretamente. A utilização destes dispositivos pode reduzir os riscos relacionados com o pó.
h) Não deixe que a familiaridade com a ferramenta o torne descuidado ou ignore as regras de segurança. Um momento de desatenção pode resultar em ferimentos graves numa fração de segundo.

4) MANUTENÇÃO DA FERRAMENTA ELÉTRICA
a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta fará o trabalho melhor e mais seguro à velocidade para a qual foi concebida.
b) Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interrutor é perigosa e deve ser reparada.
c) Desligue a ficha da fonte de alimentação ou retire a bateria (caso seja amovível) da ferramenta elétrica antes de efetuar quaisquer ajustes, mudar acessórios ou guardar a ferramenta. Estas medidas preventivas de segurança reduzem o risco de arranque acidental da ferramenta.
d) Mantenha as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de utilizadores inexperientes.
e) Efetue a manutenção adequada das ferramentas elétricas e dos seus acessórios. Verifique se as peças móveis estão desalinhadas ou presas ou se há peças partidas ou qualquer outra condição que possa afetar o funcionamento normal da ferramenta. Se estiver danificada, mande reparar a ferramenta por um técnico qualificado antes de a utilizar. A má manutenção das ferramentas está na origem de muitos acidentes.
f) Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. São menos suscetíveis de se prenderem e são mais fáceis de controlar.
g) Utilize as ferramentas elétricas, acessórios, brocas, etc. de acordo com estas instruções e da forma prevista para o tipo específico de ferramenta elétrica, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a efetuar. Se utilizar a ferramenta elétrica para outros fins que não os previstos, pode provocar uma situação perigosa.
h) Mantenha os cabos e superfícies de apoio secos, limpos e livres de óleo e lubrificante. Um punho escorregadio ou superfícies de aderência tornam o manuseamento e o controlo da ferramenta mais difícil em situações inesperadas.

5) UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DA BATERIA
a) Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio se for utilizado com uma bateria diferente.
b) Utilize ferramentas elétricas apenas com baterias especialmente concebidas para o efeito. A utilização de qualquer outra bateria pode criar um risco de incêndio ou ferimentos.
c) Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de objetos metálicos, tais como clipes, moedas, chaves, pregos, parafusos ou quaisquer outros pequenos objetos metálicos que possam causar uma ligação de um terminal a outro. Um curto-circuito nos terminais pode provocar queimaduras ou um incêndio.
d) Existe uma fuga de fluido da bateria. Evite qualquer contacto. Se entrar acidentalmente em contacto com o fluido, lave com água limpa. Em caso de contacto com os olhos, consulte um médico. O líquido contido nas baterias pode provocar irritações ou queimaduras.
e) Não use uma bateria ou ferramenta danificada ou modificada. As baterias danificadas ou modificadas podem comportar-se de forma imprevisível e provocar um incêndio, uma explosão ou ferimentos.
f) Não deite a bateria ou a ferramenta ao fogo nem as exponha a temperaturas excessivas. A exposição ao fogo ou a temperaturas acima de 130 °C pode causar uma explosão.
g) Respeite todas as instruções de carregamento e não carregue a bateria ou a ferramenta fora do intervalo de temperatura especificado nas instruções. O carregamento incorreto ou fora do intervalo de temperatura especificado pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

6) REPARAÇÃO
a) A manutenção da sua ferramenta elétrica só pode ser efetuada por funcionários qualificados e com peças de substituição idênticas. Isto é essencial para manter a segurança da ferramenta elétrica.
b) Nunca tente reparar uma bateria danificada. Qualquer intervenção técnica numa bateria deve ser efetuada exclusivamente pelo fabricante ou por um centro de assistência autorizado.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA CHAVES DE FENDAS

1. Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies de aperto isoladas quando efetuar uma operação em que a chave de fendas possa entrar em contacto com cabos elétricos ocultos. Isto ajudará a protegê-lo de choques elétricos causados pelo contacto com fios ou componentes sob tensão.

AVISOS DE SEGURANÇA PARA A BATERIA

a) Não desmonte, não abra e não destrua as baterias ou as células recarregáveis.
b) Não provoque um curto-circuito na bateria. Não guarde as baterias de forma descuidada numa caixa ou gaveta onde possam provocar curto-circuitos entre si ou através de outros objetos metálicos. Quando a bateria não estiver a ser utilizada, mantenha-a afastada de objetos metálicos, tais como clipes, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que possam ligar um terminal a outro. Um curto-circuito nos terminais da bateria pode provocar queimaduras ou incêndio.
c) Não exponha a bateria ao calor ou ao fogo. Não a guarde sob a luz direta do sol.
d) Não submeta a bateria a choques mecânicos.
e) Se a bateria derramar líquido, evite o contacto com a pele ou os olhos. Em caso de contacto, lave a zona afetada com água abundante e consulte um médico.
f) Mantenha a bateria limpa e seca.
g) Limpe os terminais da bateria com um pano limpo se ficarem sujos.
h) Carregue a bateria antes de a utilizar. Consulte sempre estas instruções e siga o procedimento de carregamento correto.
i) Não deixe a bateria a carregar durante períodos prolongados quando não estiver a ser utilizada.
j) Após longos períodos de armazenamento, pode ser necessário carregar e descarregar a bateria várias vezes para repor o desempenho máximo.
k) Recarregue apenas com o carregador especificado pela JBM. Não utilize qualquer outro carregador para além do especificamente fornecido para utilização com este equipamento.
l) Não utilize uma bateria que não tenha sido concebida para ser utilizada com este aparelho.
m) Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
n) Guarde a documentação original do produto para o caso de precisar de a consultar mais tarde.
o) Retire a bateria do aparelho quando não estiver a ser utilizado.
p) Elimine o produto corretamente.
q) Não misture baterias de diferentes fabricantes, capacidades, tamanhos ou tipos no mesmo dispositivo.
r) Proteja a bateria contra micro-ondas e alta pressão.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão nominal	3,6V
Capacidade da bateria	1,5Ah iões de lítio
Velocidade nominal sem carga	300/min
Binário máximo	5Nm
Binário suave	2,5Nm
Método de carregamento	Cabo USB, saída USB, carregador de parede, computador portátil, PC
Ponto de saída de carga	Menos de 5V - 2A
Tempo de carregamento	5V 1A / 2 horas (aprox.)
Peso da máquina	0,28 kg

INFORMAÇÃO SOBRE RUÍDO

Um nível de pressão sonora ponderado.	LPA: 61,22 dB(A)
Nível de potência sonora ponderado.	LWA: 72,22 dB(A)
KpA e KwA	5 dB(A)

(UTILIZE PROTEÇÃO AUDITIVA).

INFORMAÇÕES SOBRE VIBRAÇÕES

Os valores totais de vibração são determinados de acordo com a norma EN 62841:

Frequência de vibração.	ah =0,372 m/s2
	Incerteza K = 1,5 m/s²

O valor declarado da vibração total e o valor declarado da emissão acústica foram medidos de acordo com um método de ensaio normalizado e podem ser utilizados para comparar ferramentas.
O valor declarado da vibração total e o valor declarado da emissão acústica podem tam-

bém ser utilizados numa avaliação preliminar da exposição.

AVISO: As vibrações e emissões sonoras produzidas durante a utilização da ferramenta elétrica podem variar em relação aos valores declarados, dependendo da forma como a ferramenta é utilizada, especialmente do tipo de peça a ser processada e de outras formas de utilização da ferramenta: como a ferramenta é operada e como os materiais são cortados ou perfurados; se a ferramenta é mantida corretamente; se é utilizado o acessório correto para a ferramenta e se este está afiado e em boas condições; a firmeza do aperto nos punhos e a utilização de acessórios para reduzir as vibrações e o ruído. Além disso, verifique se a ferramenta é utilizada de acordo com a sua conceção e com estas instruções.

Esta ferramenta pode causar síndrome de vibração mão-braço se não for utilizada corretamente.

AVISO: Para obter uma maior precisão, deve ser considerada uma estimativa do nível de exposição em condições reais ao longo de todas as partes do ciclo de utilização, incluindo os períodos em que a ferramenta está desligada ou em funcionamento, mas não está a executar qualquer trabalho. Isto pode reduzir significativamente o nível de exposição durante o período total de carga de trabalho.
Minimizar o risco de exposição a vibrações e ruídos:
Utilize SEMPRE cinzéis, brocas e lâminas afiadas.
Efetue a manutenção desta ferramenta de acordo com estas instruções e mantenha-a bem lubrificada (se necessário).
Se a ferramenta for utilizada regularmente, recomenda-se que adquira acessórios que reduzam as vibrações e o ruído.
Planeie o seu horário de trabalho de forma a distribuir a utilização da ferramenta por vários dias.

FUNCIONAMENTO

AVISO: Antes de utilizar a chave de fendas para fixar parafusos nas paredes, verifique se existem fios elétricos e outros perigos, como canalizações, por trás das paredes.

ANTES DA OPERAÇÃO

A) CARREGAMENTO (VER FIG. A)
Ligue o cabo USB à porta de carregamento USB e a outra extremidade do cabo à fonte de alimentação USB. Durante o carregamento, a luz verde pisca; quando o carregamento está concluído, três células de luz verde permanecem acesas. Desligue o carregador e desligue o cabo de carregamento da chave de fendas. A ferramenta está pronta a ser utilizada.

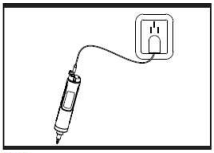
NOTA IMPORTANTE: Durante o processo de carregamento, o carregador e a superfície do corpo podem ficar quentes, o que é normal.

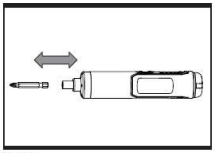
B) INSTALAR E RETIRAR A BROCA (VER FIG. B1, B2)
Instalar e remover uma broca. Para instalar a broca, insira a broca diretamente no mandril, alinhe a broca com o mandril e empurre até ficar segura. Se utilizar um porta-brocas, insira a broca no suporte e, em seguida, insira o suporte no mandril. Para retirar a broca ou o porta-brocas, puxe-o simplesmente para fora do mandril.

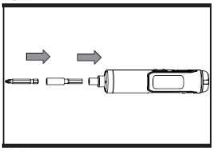
FUNCIONAMENTO

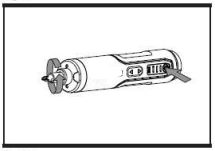
1. FUNCIONAMENTO PARA A FRENTE/TRÁS (VER FIG. C1, C2)
Prima qualquer uma das extremidades do botão de avanço/retrocesso para ligar a aparafusadora. Solte-o completamente para parar a chave de fendas. Rotação para a frente (sentido dos ponteiros do relógio): Prima o botão de avanço para acionar os parafusos (Fig. C1).
Rotação inversa (sentido contrário ao dos ponteiros do relógio): Prima o interrutor do botão de marcha-atrás para retirar os parafusos (Fig. C2).

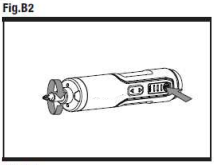
2. AJUSTE DO BINÁRIO (VER FIG. D)
AVISO: Antes de utilizar, certifique-se de que seleciona o nível de binário correto para a aplicação. O binário para as três mudanças pode ser ajustado de acordo com as necessidades, utilizando o botão de ajuste do binário. A ferramenta tem a sua própria função de proteção do binário.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

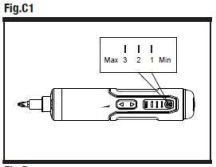
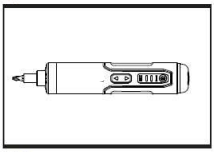


Fig.D


Fig.E

1 VELOCIDADE: Adequada para apertar ou remover parafusos de pequeno diâmetro.
2 VELOCIDADE: Adequada para apertar ou remover parafusos de diâmetro médio.
3 VELOCIDADE: Adequada para apertar ou remover parafusos de grande diâmetro.

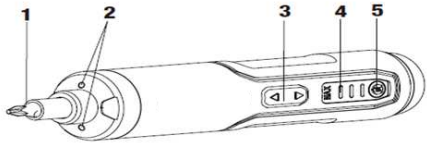
3. FUNCIONAMENTO DO ECRÃ DE POTÊNCIA (VER FIG. E)
Prima sem soltar o botão do ecrã de alimentação durante mais de 3 segundos.
- Se as três luzes verdes estiverem acesas, a capacidade da bateria está cheia.
- Se apenas uma luz verde estiver acesa, a ferramenta precisa de ser carregada.

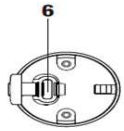
BLOQUEIO TOTALMENTE AUTOMÁTICO DO EIXO
O porta-brocas da chave de fendas bloqueia quando o botão de avanço/retrocesso não é premido. Isto permite aparafusar mesmo quando a bateria está descarregada e permite que a ferramenta seja utilizada como uma aparafusadora manual.

UTILIZAÇÃO DA LUZ LED:
Para ligar a luz LED, basta premir qualquer uma das extremidades do botão de avanço/retrocesso. Quando solta o botão, a luz LED desliga-se. A iluminação LED aumenta a visibilidade em áreas escuras ou confinadas.

MANUTENÇÃO
A sua ferramenta elétrica não necessita de lubrificação ou manutenção adicional. Não existem peças internas que tenham de ser reparadas pelo utilizador. Nunca utilize água ou produtos químicos para limpar a sua ferramenta. Utilize simplesmente um pano seco. Guarde sempre a sua ferramenta num local seco. Mantenha as ranhuras de ventilação do motor limpas. Mantenha todos os controlos de funcionamento livres de pó. A observação de faíscas sob as ranhuras de ventilação indica um funcionamento normal e não danifica a sua ferramenta.
Para ferramentas alimentadas por bateria
O intervalo de temperatura ambiente de funcionamento e armazenamento da ferramenta e da bateria é de 0 °C a 45 °C.
O intervalo de temperatura ambiente recomendado para o sistema de carregamento durante o processo de carregamento é de 0 °C a 40 °C.

LISTA DE PEÇAS
1. Mandril hexagonal de 6,35 mm
2. Luz LED
3. Botão de avanço/retrocesso
4. Indicador de binário e potência
5. Botão de ligar e de controlo do binário
6. Porta de carregamento USB





ACESSÓRIOS

Porta-brocas magnético de 60 mm	1
Broca de impacto PH2 de 50 mm	1
Cabo USB (Tipo C)	1
Ponta de aparafusadora de 25 mm com anel de cor (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

RAZÕES PARA OS DIFERENTES TEMPOS DE FUNCIONAMENTO DA BATERIA

O facto de não utilizar a ferramenta durante um longo período de tempo reduz o tempo de funcionamento da bateria. Isto pode ser corrigido após vários ciclos de carga e descarga, carregando e trabalhando com a sua ferramenta. As condições de trabalho pesado, como parafusos grandes em madeira dura, esgotam a bateria mais rapidamente do que as condições de trabalho mais leves. Não carregue a sua ferramenta abaixo de 0 °C ou acima de 40 °C, uma vez que isso afetará o desempenho.

PROTEÇÃO AMBIENTAL



Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. Estes devem ser reciclados em instalações especializadas. Consulte as autoridades locais ou o estabelecimento onde adquiriu o equipamento para obter informações sobre como reciclar estes produtos.

RO MANUAL DE INSTRUCȚIUNI

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ



AVERTISMENT: Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile care însoțesc această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la șocuri electrice, incendii sau vătămări grave.

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare. Termenul „unealtă electrică" din toate avertismente de mai jos se referă la unealta electrică (cu cablu) alimentată de la rețeaua electrică sau la unealta electrică (fără cablu) alimentată cu acumulator.

NOTĂ: Înainte de a utiliza unealta, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni.

UTILIZAREA CONFORMĂ: Mașina este proiectată pentru a strânge sau a scoate șuruburi din lemn, metal, plastic și alte materiale. Înainte de a folosi șurubelnița, inspectați toate piesele pentru a vă asigura că funcționează fără probleme și că nu există sunete sau scântei anormale.

1) ZONA DE LUCRU

a) Păstrați zona dvs. de lucru curată și bine iluminată. Băncile de lucru aglomerate și locurile întunecate favorizează accidentele.
b) Nu utilizați uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, a gazelor sau a prafului inflamabil. Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
c) Țineți copiii și alte persoane la distanță în timp ce folosiți unelte electrice. Distragerile vă pot face să pierdeți controlul.

2) SIGURANȚA ELECTRICĂ

a) Ștecărele uneltelor electrice trebuie să se potrivească complet și sigur în priză. Nu modificați niciodată ștecărul în niciun fel. Nu utilizați adaptoare cu unelte electrice cu împământare. Ștecărele nemodificate și prizele potrivite acestora reduc riscul de electrocutare.
b) Evitați contactul corpului cu suprafețe legate la pământ, precum țevi, radiator, aragaz și frigider. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este legat la pământ.
c) Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umezeală. Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
d) Nu utilizați abuziv cablul de alimentare. Nu utilizați niciodată cablul pentru a trage, transporta sau deconecta unealta electrică. Țineți cablul ferit de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încâlcite cresc riscul de electrocutare.
e) Atunci când utilizați o unealtă electrică în exterior, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizarea în aer liber. Folosirea cablurilor omologate pentru exterior reduce riscul de electrocutare.
f) Dacă trebuie să utilizați unealta electrică într-un loc umed, folosiți o sursă de alimentare cu dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

3) SIGURANȚA PERSONALĂ

a) Fiți atent, urmăriți ceea ce faceți și folosiți rațiunea atunci când folosiți o unealtă electrică. Nu utilizați unealta când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate conduce la vătămări corporale grave.
b) Folosiți echipamentul de protecție personală. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Echipamentul de siguranță, precum măștile de protecție împotriva prafului, pantofii de siguranță antiderapanți, căștile de protecție sau protecția auditivă utilizate în condiții adecvate vor reduce vătămările corporale.
c) Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este oprit înainte de a conecta unealta la priză sau de a introduce acumulatorul, de a o ridica sau transporta. Transportul uneltelor cu degetul pe întrerupător sau conectarea uneltelor cu întrerupătorul pornit favorizează accidentele.
d) Îndepărtați cheile de reglare sau cheile franceze înainte de a porni unealta. O cheie franceză sau o cheie de reglare lăsată atașată unei piese rotative a uneltei poate conduce la vătămări corporale.
e) Nu vă întindeți prea mult. Păstrați permanent echilibrul și poziția corectă. Aceasta vă permite un control mai bun al uneltei în situații neprevăzute.
f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii. Nu vă apropiați părul, îmbrăcămintea și mănușile de piesele în mișcare. Îmbrăcămintea largă, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.

g) Dacă se furnizează dispozitive pentru extracția și colectarea prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corespunzător. Folosirea acestor dispozitive poate reduce pericolele legate de praf.
h) Nu lăsați familiaritatea cu unealta să vă facă neglijent sau să ignorați regulile de siguranță. O clipă de neatenție poate duce la vătămări grave într-o fracțiune de secundă.

4) ÎNTREȚINEREA UNELTEI ELECTRICE

a) Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică potrivită pentru scopul dumneavoastră. Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectată.
b) Nu utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu pornește sau nu oprește unealta. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu ajutorul întrerupătorului este periculoasă și trebuie reparată.
c) Deconectați ștecărul de la sursa de alimentare sau scoateți acumulatorul (dacă este detașabil) din unealta electrică înainte de a efectua orice reglaje, înainte de a schimba accesoriile sau de a depozita unealta. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a uneltei.
d) Păstrați uneltele electrice neutilizate departe de copii și nu le permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu unealta sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze unealta electrică. Uneltele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neexperimentați.
e) Efectuați întreținerea corespunzătoare a uneltelor electrice și a accesoriilor acestora. Verificați dacă piesele în mișcare sunt descentrate sau blocate, dacă piesele sunt rupte sau dacă există alte condiții care pot afecta funcționarea normală a uneltei. Dacă este deteriorată, solicitați repararea uneltei de un tehnician calificat înainte de utilizare. Uneltele neîntreținute corespunzător cauzează numeroase accidente.
f) Păstrați uneltele de tăiere curate și bine ascuțite. Astfel se reduce riscul de blocare și sunt mai ușor de controlat.
g) Utilizați uneltele electrice, accesoriile, burghiele etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și în modul destinat tipului respectiv de unealtă electrică, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care urmează să fie efectuate. Utilizarea uneltei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute pot conduce la o situație periculoasă.
h) Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și lipsite de ulei și de grăsime. Un mâner alunecos sau suprafețele de prindere alunecoase îngreunează manipularea și controlul uneltei în situații neașteptate.

5) UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA ACUMULATORULUI

a) Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător destinat unui anumit tip de acumulator poate reprezenta un risc de incendiu dacă este folosit cu un alt tip de acumulator.
b) Utilizați uneltele electrice numai cu acumulatori special prevăzuți. Utilizarea oricăror altor acumulatori poate crea un risc de incendiu sau accidentare.
c) Atunci când acumulatorul nu este utilizat, țineți-l departe de obiecte metalice, precum agrafe, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care ar putea crea o conexiune între borne. Un scurtcircuit între borne poate provoca arsuri sau incendiu.
d) Există o scurgere de lichid din baterie. Evitați orice contact. Dacă ați intrat accidental în contact cu lichidul, spălați cu apă curată. În caz de contact cu ochii, consultați un medic. Lichidul din interiorul acumulatorilor poate provoca iritații sau arsuri.
e) Nu utilizați un acumulator sau o unealtă deteriorată sau modificată. Acumulatorii deteriorați sau modificați pot avea un comportament imprevizibil și pot provoca incendii, explozii sau accidente.
f) Nu aruncați acumulatorul sau unealta în foc și nu le expuneți la temperaturi excesive. Expunerea la foc sau la temperaturi de peste 130°C poate provoca explozii.
g) Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați acumulatorii sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni. Încărcarea necorespunzătoare sau încărcarea în afara intervalului specificat poate deteriora acumulatorul și poate crește riscul de incendiu.

6) REPARAȚII

a) Permiteți ca întreținerea uneltei electrice să fie efectuată de o persoană calificată, folosind numai piese de schimb identice. Această practică este esențială pentru menținerea siguranței uneltei electrice.
b) Nu încercați niciodată să reparați un acumulator deteriorat. Orice intervenție tehnică asupra unui acumulator trebuie realizată exclusiv de către producător sau un centru de service autorizat.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU ȘURUBELNIȚE

1. Țineți unealta electrică numai de suprafețele de prindere izolate atunci când efectuați o operațiune în care șurubelnița ar putea intra în contact cu cabluri ascunse. Aceasta vă va proteja împotriva șocurilor electrice cauzate de atingerea unor cabluri sau componente sub tensiune.

AVERTISMENTE DE SIGURANȚĂ PENTRU ACUMULATOR

a) Nu dezasamblați, nu deschideți și nu distrugeți acumulatorii sau bateriile reîncărcabile.
b) Nu scurtcircuitați acumulatorul. Nu depozitați acumulatorii neglijent într-o cutie sau sertar unde s-ar putea scurtcircuita între ele sau prin intermediul altor obiecte metalice. Atunci când acumulatorul nu este utilizat, țineți-l departe de obiecte metalice, precum agrafe, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot conecta o bornă la cealaltă. Scurtcircuitarea bornelor acumulatorului poate provoca arsuri sau incendiu.
c) Nu expuneți acumulatorii la căldură sau foc. Nu-i depozitați în lumina directă a soarelui.
d) Nu supuneți acumulatorii la șocuri mecanice.
e) Dacă acumulatorul prezintă scurgeri de lichid, evitați contactul cu pielea sau ochii. În caz de contact, spălați zona afectată cu multă apă și solicitați sfatul medicului.
f) Păstrați acumulatorii curați și uscați.
g) Curățați bornele acumulatorului cu o cârpă curată dacă devin murdare.
h) Încărcați acumulatorul înainte de utilizare. Consultați întotdeauna aceste instrucțiuni și respectați procedura corectă de încărcare.
i) Nu lăsați acumulatorul la încărcat pentru perioade îndelungate atunci când nu este utilizat.
j) După perioade lungi de depozitare, poate fi necesar să încărcați și să descărcați acumulatorul de mai multe ori pentru a restabili performanța maximă.
k) Reîncărcați numai cu încărcătorul specificat de JBM. Nu utilizați alt încărcător decât cel specific furnizat pentru utilizarea cu acest echipament.
l) Nu utilizați niciun alt acumulator decât cel proiectat pentru acest dispozitiv.
m) Păstrați acumulatorul departe de copii.
n) Păstrați documentația originală a produsului în caz că aveți nevoie să o consultați ulterior.
o) Scoateți acumulatorul din dispozitiv atunci când nu este utilizat.
p) Eliminați produsul în mod corespunzător.
q) Nu amestecați acumulatori de la producători, capacități, dimensiuni sau tipuri diferite în același dispozitiv.
r) Protejați acumulatorul împotriva microundelor și presiunii ridicate.

SPECIFICAȚII TEHNICE

Tensiune nominală	3,6V
Capacitatea bateriei	1,5Ah Li-ion
Viteză nominală în gol	300/Min
Cuplu maxim	5Nm
Cuplu moale	2,5Nm
Metodă de încărcare	Cablu USB, Ieșire USB, Încărcător de perete, Laptop, PC
Punct de ieșire la încărcare	Mai puțin de 5V – 2A
Timp de încărcare	5V 1A / aprox. 2 ore
Greutatea mașinii	0,28 kg

INFORMAȚII PRIVIND ZGOMOTUL

Nivel ponderat al presiunii acustice.	LPA : 61,22 dB(A)
Nivel ponderat al puterii acustice.	LWA : 72,22 dB(A)
KpA & KwA	5 dB(A)

(UTILIZAȚI PROTECȚIE AUDITIVĂ).

INFORMAȚII PRIVIND VIBRAȚIILE

Valorile totale ale vibrațiilor sunt determinate conform standardului EN 62841:

Frecvența vibrațiilor.	ah =0,372 m/s2
	Incertitudine K = 1,5 m/s²

Valoarea totală declarată a vibrațiilor și valoarea declarată a emisiilor acustice au fost măsurate în conformitate cu o metodă standard de testare și pot fi utilizate pentru compararea uneltelor.
Valorile totale declarate ale vibrațiilor și valorile declarate ale emisiilor acustice pot fi, de asemenea, utilizate într-o evaluare preliminară a expunerii.

⚠ **AVERTISMENT:** Vibrațiile și emisiile de zgomot produse în timpul utilizării uneltei electrice pot varia față de valorile declarate, în funcție de modul în care se utilizează unealta, în special în

funcție de tipul piesei de prelucrat și de alte modalități de utilizare a uneltei: modul de operare a uneltei și modul în care materialele sunt tăiate sau găurite; dacă unealta este întreținută corespunzător; dacă se utilizează accesoriul corect pentru unealtă și acesta este ascuțit și în stare bună; fermitatea prinderii pe mânere; precum și utilizarea accesoriilor pentru reducerea vibrațiilor și zgomotului. De asemenea, dacă unealta este utilizată conform proiectării sale și acestor instrucțiuni.

Această unealtă poate provoca sindrom de vibrație mână-braț dacă nu este utilizată corect.

AVERTISMENT: Pentru a obține o precizie mai mare, trebuie luată în considerare o estimare a nivelului de expunere în condiții reale, pe tot parcursul ciclului de utilizare, inclusiv în perioadele în care unealta este oprită sau funcționează fără a efectua lucrări. Aceasta poate reduce semnificativ nivelul de expunere pe durata totală a sarcinii de lucru.
Minimizați riscul expunerii la vibrații și zgomot:
Utilizați ÎNTOTDEAUNA dălți, burghie și lame ascuțite.
Întrețineți această unealtă conform instrucțiunilor și mențineți-o bine lubrifiată (dacă este necesar).
Dacă unealta va fi utilizată regulat, se recomandă achiziționarea de accesorii care reduc vibrațiile și zgomotul.
Planificați programul de lucru pentru a distribui utilizarea uneltei pe parcursul mai multor zile.

OPERARE

AVERTISMENT: Înainte de a folosi șurubelnița pentru a fixa elemente de fixare în pereți, verificați în spatele pereților dacă există cabluri electrice și alte pericole, cum ar fi instalațiile sanitare.

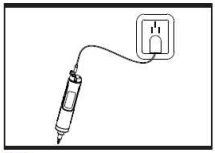
ÎNAINTE DE UTILIZARE

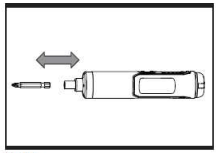
A) ÎNCĂRCARE (A SE VEDEA FIG. A)
Conectați cablul USB la portul de încărcare USB și introduceți celălalt capăt al cablului în sursa de alimentare USB. În timpul procesului de încărcare, lumina verde clipește; la finalizarea încărcării, trei celule verzi rămân aprinse. Scoateți încărcătorul din priză și deconectați cablul de încărcare de la șurubelniță. Unealta este gata de utilizare.
NOTĂ IMPORTANTĂ: În timpul procesului de încărcare, încărcătorul și suprafața carcasei pot deveni ușor calde, ceea ce este normal.
B) MONTAREA ȘI DEMONTAREA BURGHIULUI (A SE VEDEA FIG. B1, B2)
Montarea și demontarea unui burghiu. Pentru a monta burghiul, introduceți burghiul direct în mandrină, aliniați burghiul cu mandrina și împingeți până se fixează. Dacă utilizați un suport pentru burghiu, introduceți burghiul în suport, apoi introduceți suportul în mandrină. Pentru a scoate burghiul sau suportul pentru burghiu, trageți-l pur și simplu afară din mandrină.

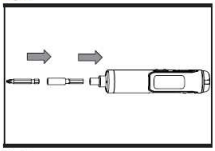
OPERARE

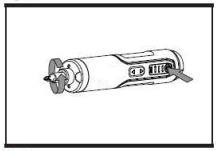
1. FUNCȚIONARE ÎNAINTE/ÎNAPOI (A SE VEDEA FIG. C1, C2)
Apăsați pe unul dintre capetele butonului de funcționare înainte/înapoi pentru a porni șurubelnița. Eliberați-l complet pentru a opri șurubelnița.
Rotație înainte (sens orar): Apăsați întrerupătorul butonului înainte pentru a înfileta șuruburile (Fig. C1).
Rotație înapoi (sens antiorar): Apăsați întrerupătorul butonului înapoi pentru a desfileta șuruburile (Fig. C2).

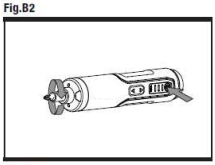
2. REGLAREA CUPLULUI (A SE VEDEA FIG. D)
AVERTISMENT: Înainte de utilizare, asigurați-vă că selectați nivelul corect de cuplu pentru aplicație. Cuplul pentru cele trei trepte poate fi ajustat în funcție de necesitate, folosind butonul de reglare a cuplului. Unealta dispune de o funcție proprie de protecție a cuplului.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

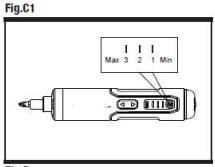
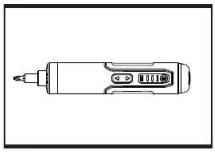


Fig.D


Fig.E

Prima VITEZĂ: Potrivită pentru înșurubarea sau deșurubarea șuruburilor cu diametru mic.
A doua VITEZĂ: Potrivită pentru înșurubarea sau deșurubarea șuruburilor cu diametru mediu.
A treia VITEZĂ: Potrivită pentru înșurubarea sau deșurubarea șuruburilor cu diametru mare.

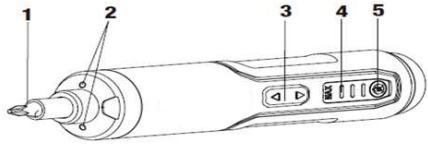
3. FUNCȚIONAREA AFIȘAJULUI DE PUTERE (A SE VEDEA FIG. E)
Apăsați și mențineți apăsat butonul pentru afișajul puterii timp de peste 3 secunde.
- Dacă toate cele trei lumini verzi sunt aprinse, capacitatea acumulatorului este plină.
- Dacă se aprinde doar o singură lumină verde, unealta necesită încărcare.

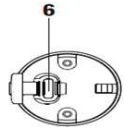
BLOCARE AUTOMATĂ COMPLETĂ A ARBORELUI
Suportul pentru burghie al șurubelniței se blochează atunci când nu este apăsat butonul de funcționare înainte/înapoi. Acesta permite înșurubarea chiar și atunci când acumulatorul este descărcat și face posibilă utilizarea uneltei ca șurubelniță manuală.

UTILIZAREA LUMINII LED:
Pentru a porni lumina LED, apăsați pur și simplu oricare dintre capetele butonului de funcționare înainte/înapoi. Când butonul este eliberat, lumina LED se stinge. Iluminarea cu LED mărește vizibilitatea în zone întunecate sau greu accesibile.

ÎNTREȚINERE
Unealta dumneavoastră electrică nu necesită ungere sau întreținere suplimentară. Nu există piese interne care să necesite reparații de către utilizator. Nu folosiți niciodată apă sau produse chimice pentru a curăța unealta. Folosiți doar o cârpă uscată. Păstrați întotdeauna unealta într-un loc uscat. Mențineți curate fantele de ventilație ale motorului. Păstrați toate comenzile de operare fără praf. Observarea unor scântei care apar sub fantele de ventilație indică o funcționare normală și nu va deteriora unealta.
Pentru unelte cu acumulator
Intervalul de temperatură ambientală pentru funcționarea și depozitarea uneltei și a acumulatorului este 0 °C – 45 °C.
Intervalul de temperatură ambientală recomandat pentru procesul de încărcare este 0 °C – 40 °C.

LISTA PIESELOR
1. Mandrină hexagonală de 6,35 mm
2. Lumină LED
3. Buton de funcționare înainte/înapoi
4. Indicator de cuplu și putere
5. Buton de pornire și control al cuplului
6. Port de încărcare USB





ACCESORII

Suport magnetic pentru burghie de 60 mm	1
Burghiu de impact PH2 de 50 mm	1
Cablu USB (Tip C)	1
Burghie pentru șurubelniță de 25 mm cu inel colorat (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

DEPANARE

MOTIVELE PENTRU DIFERITELE DURATE DE FUNCȚIONARE ALE CELULEI ACUMULATORULUI

Neutilizarea uneltei pentru perioade lungi poate reduce timpul de funcționare al celulei acumulatorului. Acest lucru poate fi corectat după mai multe cicluri de încărcare și descărcare, încărcând și utilizând unealta. Condițiile de lucru grele, cum ar fi șuruburile mari în lemn dur, vor epuiza celula acumulatorului mai rapid decât condițiile de lucru mai ușoare. Nu încărcați unealta la temperaturi sub 0 °C sau peste 40 °C, deoarece performanța acumulatorului va fi afectată.

PROTECȚIA MEDIULUI



Echipamentele electrice și electronice uzate nu trebuie aruncate împreună cu deșeurile menajere. Acestea trebuie reciclate în unități specializate. Consultați autoritățile locale sau punctele de colectare pentru informații despre reciclarea acestor produse.

NL GEBRUIKSAANWIJZING

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



WAARSCHUWING: Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrische gereedschap zijn geleverd. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. De term 'elektrisch gereedschap' in alle onderstaande waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch gereedschap dat op het lichtnet werkt (met snoer) of op batterijen werkt (snoerloos).

OPMERKING: Lees zorgvuldig de gebruikershandleiding voordat u gereedschap gebruikt.

BEOOGD GEBRUIK: De machine is ontworpen om schroeven in hout, metaal, kunststof en andere materialen vast te draaien of te verwijderen. Inspecteer alle onderdelen voordat u de schroevendraaier gebruikt om er zeker van te zijn dat ze soepel werken en er geen abnormale geluiden of vonken zijn.

1) WERKPLEK

a) Houd uw werkplek schoon en goed verlicht. Rommelige werkbanken en donkere plekken zijn een uitnodiging tot ongelukken.
b) Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap. Afleiding kan ertoe leiden dat u de controle verliest.

2) ELEKTRISCHE VEILIGHEID

a) De stekker van elektrisch gereedschap moet volledig en stevig in het stopcontact passen. U mag de stekker nooit wijzigen. Gebruik geen adapterstekkers met geaard elektrisch gereedschap. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op een elektrische schok.
b) lichaamscontact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op een elektrische schok als uw lichaam geaard is.
c) elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat in elektrisch gereedschap terechtkomt, verhoogt het risico op een elektrische schok.
d) Gebruik het snoer op correcte wijze. Gebruik het snoer nooit om het elektrische gereedschap te dragen, of het gereedschap uit het stopcontact te trekken of los te maken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of in de knoop geraakte snoeren vergroten het risico op een elektrische schok.
e) Wanneer u elektrisch gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. Door gebruik te maken van snoeren die geschikt zijn voor buitengebruik, wordt het risico op een elektrische schok verminderd.
f) Als u het elektrische gereedschap in een vochtige ruimte moet gebruiken, gebruik dan een aardlekschakelaar. Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op een elektrische schok.

3) PERSOONLIJKE VEILIGHEID

a) Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van elektrisch gereedschap. Gebruik het gereedschap niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
b) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag steeds oogbescherming. Beschermende uitrusting zoals stofmaskers, antislipveiligheidsschoenen, veiligheidshelmen of gehoorbescherming die onder de juiste omstandigheden worden gebruikt, zullen persoonlijk letsel beperken.
c) Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u het gereedschap aansluit op het stopcontact, de accu plaatst, het gereedschap oppakt of draagt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of elektrisch gereedschap dat in het stopcontact zit, leidt tot ongevallen.
d) Verwijder afstelsleutels of moersleutels voordat u het gereedschap inschakelt. Als u een moersleutel of sleutel op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap laat zitten, kan dit leiden tot persoonlijk letsel.
e) Reik niet te ver uit. Zorg ervoor dat u te allen tijde goed staat en in evenwicht blijft. Dit maakt een betere controle over het gereedschap mogelijk in onverwachte situaties.
f) Let op uw kleding. Draag geen loszittende kleding of juwelen. Houd uw haar, kleding en

handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.

g) Indien er apparaten voor stofafzuiging en -opvang aanwezig zijn, zorg er dan voor dat deze correct zijn aangesloten en goed worden gebruikt. Het gebruik van deze apparaten kan stofgerelateerde gevaren verminderen.

h) Zorg dat vertrouwdheid met het gereedschap u niet onbehoedzaam maakt of dat u de veiligheidsvoorschriften negeert. Een moment van onoplettendheid kan binnen een fractie van een seconde tot ernstig letsel leiden.

4) ONDERHOUD VAN HET ELEKTRISCHE GEREEDSCHAP

a) Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het correcte elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal het werk beter en veiliger uitvoeren aan de snelheid waarvoor het is ontworpen.

b) het elektrische gereedschap niet gebruiken als de schakelaar het niet in- en uitschakelt. Elk elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

c) Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien verwijderbaar, uit het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen uitvoert, accessoires verwisselt of elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk wordt gestart.

d) Elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt buiten het bereik van kinderen houden en laat personen die niet bekend zijn met het elektrisch gereedschap of deze instructies het elektrisch gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.

e) Voer het juiste onderhoud uit aan elektrisch gereedschap en de bijbehorende accessoires. Let op verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende onderdelen, kapotte onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het gereedschap kunnen beïnvloeden. Indien beschadigd, laat het gereedschap dan repareren door een gekwalificeerde technicus voordat u het gebruikt. Slecht onderhouden gereedschap veroorzaakt veel ongelukken.

f) Houd snijgereedschappen schoon en scherp. Ze zullen minder snel vastlopen en zijn gemakkelijker te controleren.

g) gebruik het elektrische gereedschap, accessoires en gereedschapsbits etc. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Het gebruik van het elektrisch gereedschap voor andere werkzaamheden dan waarvoor het bedoeld is, kan tot een gevaarlijke situatie leiden.

h) handgrepen en grijpvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet houden. Een gladde handgreep of grijpvlakken maken het hanteren en controleren van het gereedschap in onverwachte situaties moeilijker

5) BATTERIJGEBRUIK EN ONDERHOUD

a) Laad uitsluitend op met de door de fabrikant gespecificeerde oplader. Als u een lader gebruikt die geschikt is voor één type batterij, kan er brandgevaar ontstaan als u deze gebruikt met een ander type batterij.

b) Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal daarvoor bestemde accu's. Het gebruik van een andere accu kan een risico op brand of letsel met zich meebrengen.

c) Als de batterij niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een verbinding kunnen maken tussen de ene aansluiting en de andere. Het kortsluiten van de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.

d) Er is sprake van een lekkage van batterijvloeistof. Vermijd alle contact met de vloeistof. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, spoel het dan af met schoon water. Bij contact met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. De vloeistof binnenin de batterijen kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

e) geen accu of gereedschap gebruiken dat beschadigd of gewijzigd is. Beschadigde of gewijzigde batterijen kunnen zich onvoorspelbaar gedragen, wat kan leiden tot brand, explosie of risico op letsel.

f) Gooi de batterij of het gereedschap niet in het vuur en stel het niet bloot aan extreme temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperaturen boven 130°C kan een explosie veroorzaken.

g) Volg alle oplaadinstructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies wordt aangegeven. Onjuist opladen of bij temperaturen buiten het gespecificeerde temperatuurbereik kan de batterij beschadigen en het risico op brand vergroten.

6) HERSTEL

a) Laat alleen een gekwalificeerd persoon onderhoud uitvoeren aan uw elektrisch gereedschap met identieke vervangende onderdelen. Dit is essentieel om de veiligheid van het elektrische gereedschap te verzekeren.

b) Probeer nooit een beschadigde batterij te repareren. Elke technische ingreep aan een accu mag uitsluitend door de fabrikant of een erkend servicecentrum worden uitgevoerd.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR SCHROEVENDRAAIERS

1. Houd het elektrische gereedschap vast aan de geïsoleerde grijpvlakken wanneer u een handeling uitvoert waarbij de schroevendraaier in contact kan komen met verborgen bedrading. Dit beschermt u tegen elektrische schokken veroorzaakt door het aanraken van spanningvoerende draden of componenten.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR DE BATTERIJ

a) Demonteer, open of vernietig de batterijen of oplaadbare batterijen niet.
b) U mag de batterij niet kortsluiten. Bewaar batterijen niet achteloos in een doos of lade waar ze elkaar of andere metalen voorwerpen kunnen kortsluiten. Houd de batterij, wanneer deze niet in gebruik is, uit de buurt van metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die de ene pool met de andere kunnen verbinden. Kortsluiting van de batterijpolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
c) Stel batterijen niet bloot aan hitte of vuur. Bewaar ze niet in direct zonlicht.
d) Stel batterijen niet bloot aan mechanische schokken.
e) Vermijd contact met huid of ogen als er vloeistof uit de batterij lekt. In geval van contact, was de getroffen plek met veel water en raadpleeg een arts.
f) Houd batterijen schoon en droog.
g) Maak de batterijpolen schoon met een schone doek als ze vuil zijn geworden.
h) Laad de batterij op voor gebruik. Raadpleeg altijd deze instructies en volg de juiste oplaadprocedure.
i) Laat de batterij niet gedurende langere tijd opladen wanneer u deze niet gebruikt.
j) na langdurige opslag kan het nodig zijn om de accu meerdere keren op te laden en te ontladen om maximale prestaties te verkrijgen.
k) Laad uitsluitend op met de door JBM gespecificeerde oplader. Gebruik geen andere oplader dan de oplader die specifiek voor dit apparaat is meegeleverd.
l) Gebruik geen andere batterij dan de batterij die voor dit apparaat is ontworpen.
m) Bewaar het product buiten het bereik van kinderen.
n) Bewaar de originele productdocumentatie voor het geval u deze later nodig hebt.
o) Verwijder de batterij uit het apparaat wanneer u deze niet gebruikt.
p) Gooi het product op correcte wijze weg.
q) Gebruik geen batterijen van verschillende fabrikanten, met verschillende capaciteiten, formaten of typen in hetzelfde apparaat.
r) Bescherm de batterij tegen microgolven en hoge druk.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Nominale spanning	3,6V
Batterijcapaciteit	1.5Ah Li-ion
Nominale snelheid bij onbelaste belasting	300/min
Maximum koppel	5Nm
Zacht koppel	2,5Nm
Oplaadmethode	USB-kabel, USB-uitgang, wandlader, laptop, PC
Oplaaduitgangspunt	Minder dan 5V - 2A
Laadtijd	5V 1A / 2 uur (ongeveer)
Machinegewicht	0,28 kg

GELUIDSINFORMATIE

Gewogen geluidsdrukniveau.	LPA : 61,22 dB(A)
Gewogen geluidsvermogensniveau.	LWA : 72,22 dB(A)
KpA & KwA	5 dB(A)

(GEBRUIK GEHOORBESCHERMING).

TRILLINGSINFORMATIE

De totale trillingswaarden worden bepaald volgens de norm EN 62841:

Trillingsfrequentie.	ah =0,372 m/s2
	Incertidumbre K = 1.5 m/s²

De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven akoestische emissiewaarde zijn gemeten volgens een gestandaardiseerde testmethode en kunnen worden gebruikt om

gereedschappen te vergelijken.
De opgegeven totale trillingswaarde en de opgegeven akoestische emissiewaarde kunnen ook worden gebruikt bij een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

WAARSCHUWING: De trillingen en geluidsemissies die ontstaan tijdens het gebruik van het elektrische gereedschap kunnen afwijken van de opgegeven waarden, afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt, met name het type werkstuk dat wordt bewerkt en andere manieren waarop het gereedschap wordt gebruikt: hoe het gereedschap wordt bediend en hoe materialen worden gesneden of geboord; of het gereedschap goed wordt onderhouden; of het juiste accessoire voor het gereedschap wordt gebruikt en of dit scherp en in goede staat is; de stevigheid van de grip op de handgrepen; en het gebruik van accessoires om trillingen en geluid te verminderen. Ook of het gereedschap wordt gebruikt volgens het ontwerp en deze instructies.

Als dit gereedschap niet op de juiste manier wordt gebruikt, kan het hand-armvibratiesyndroom optreden.

WAARSCHUWING: Om een grotere nauwkeurigheid te realiseren, moet een schatting worden gemaakt van het blootstellingsniveau onder reële omstandigheden gedurende alle fasen van de gebruikscyclus, met inbegrip van de momenten waarop het gereedschap is uitgeschakeld of in bedrijf is, maar geen werkzaamheden uitvoert. Dit kan het blootstellingsniveau gedurende de totale werkperiode aanzienlijk verminderen.
Minimaliseer het risico op blootstelling aan trillingen en geluid:
Gebruik ALTIJD scherpe beitels, boren en zaagbladen.
Onderhoud dit gereedschap volgens deze instructies en zorg ervoor dat het goed gesmeerd is (indien nodig).
Als u het gereedschap regelmatig gebruikt, is het raadzaam om accessoires aan te schaffen die trillingen en geluid verminderen.
Plan uw werkschema zo dat u het gebruik van het gereedschap over meerdere dagen kunt spreiden.

BEDIENING

WAARSCHUWING: Controleer voordat u de schroevendraaier gebruikt om bevestigingsmiddelen in muren te draaien, of er zich achter de muren geen elektrische draden en andere gevaren bevinden, zoals leidingen.

VOOR GEBRUIK

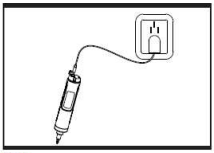
A) OPLADEN (ZIE AFB. A)
Sluit de USB-kabel aan op de USB-oplaadpoort en steek het andere uiteinde van de kabel in de USB-voeding. Tijdens het opladen knippert het groene lampje; wanneer het opladen is voltooid, blijven drie groene lampjes branden. Haal de lader uit het stopcontact en koppel de laadkabel los van de schroevendraaier. Het gereedschap is klaar voor gebruik.
BELANGRIJKE OPMERKING: Tijdens het opladen kunnen de lader en het behuizingsoppervlak warm aanvoelen, wat normaal is.

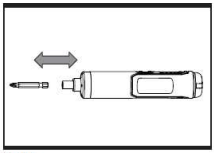
B) PLAATSEN EN VERWIJDEREN VAN DE BIT (ZIE AFB. B1, B2)
Een bit plaatsen en verwijderen. Om de bit te plaatsen, plaatst u de bit direct in de boorkop, lijnt u de bit uit met de boorkop en duwt u deze vast. Als u een bithouder gebruikt, plaatst u de bit eerst in de houder en vervolgens de houder in de boorkop. Om de bit of bithouder te verwijderen, trekt u deze eenvoudig uit de boorkop.

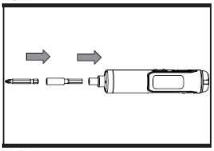
BEDIENING

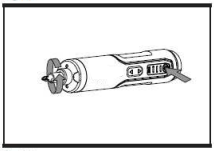
1. VOORUIT-/ACHTERUIT BEDRIJF (ZIE AFB. C1, C2)
Druk op een van de uiteinden van de vooruit-/achteruitknop om de schroevendraaier te starten. Laat de knop volledig los om de schroevendraaier te stoppen. Vooruit draaien (met de klok mee): Druk op de vooruitknop om schroeven in te draaien (afb. C1).
Achteruit draaien (tegen de klok in): Druk op de achteruitknop om schroeven te verwijderen (afb. C2).

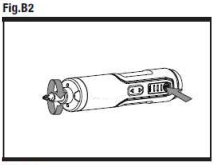
2. KOPPELAFSTELLING (ZIE AFB. D)
WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat u voor gebruik het juiste koppelniveau voor de toepassing selecteert. Het koppel voor de drie versnellingen kan naar behoefte worden aangepast met de koppelinstelknop. Het gereedschap beschikt over een eigen koppelbeveiligingsfunctie.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

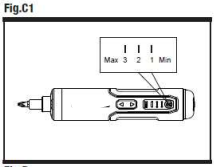
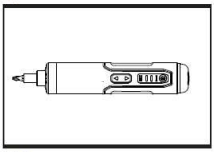


Fig.D


Fig.E

1e VERSNELLING: Geschikt voor het vastdraaien of losdraaien van schroeven met een kleine diameter.
2e VERSNELLING: Geschikt voor het vastdraaien of losdraaien van schroeven met een medium diameter.
3e VERSNELLING: Geschikt voor het vastdraaien of losdraaien van schroeven met een grote diameter.

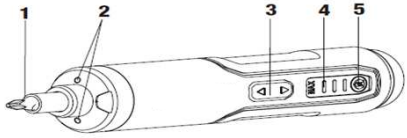
3. BEDIENING VAN HET DISPLAY (ZIE AFB. E)
Houd de vermogensweergaveknop langer dan 3 seconden ingedrukt.
- Als alle drie de groene lampjes branden, is de accu vol.
- Als er slechts één groen lampje brandt, moet het gereedschap worden opgeladen.

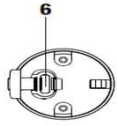
VOLAUTOMATISCHE SPINDELVERGRENDELING
De bithouder voor de schroevendraaier wordt vergrendeld wanneer de knop voor vooruit/achteruit draaien niet is ingedrukt. Hierdoor kunt u schroeven, zelfs als de accu leeg is, en kunt u het gereedschap als handmatige schroevendraaier gebruiken.

GEBRUIK VAN DE LED-LAMP:
Om de LED-lamp in te schakelen, drukt u eenvoudig op een van de uiteinden van de knop voor vooruit/achteruit draaien. Wanneer u de knop loslaat, gaat de LED-lamp uit. De LED-verlichting verbetert de zichtbaarheid in donkere of krappe ruimtes.

ONDERHOUD
Uw elektrische gereedschap heeft geen smering of extra onderhoud nodig. Er zijn geen interne onderdelen die door de gebruiker gerepareerd moeten worden. Gebruik nooit water of chemische producten om uw gereedschap te reinigen. Gebruik gewoon een droge doek. Bewaar uw gereedschap altijd op een droge plaats. Houd de ventilatiesleuven van de motor schoon. Houd alle bedieningselementen stofvrij. Als er vonken onder de ventilatiesleuven verschijnen, wijst dit op normale werking en is dit niet schadelijk voor uw gereedschap.
Voor accugereedschappen
De omgevingstemperatuur voor gebruik en opslag van het gereedschap en de accu is 0 °C tot 45 °C.
De aanbevolen omgevingstemperatuur voor het laadsysteem tijdens het opladen is 0 °C tot 40 °C.

ONDERDELENLIJST
1. 6.35 mm Zeshoekige klauwplaat
2. LED-licht
3. Knop voor vooruit/achteruit
4. Koppel- en vermogensindicator
5. Aan- en koppelregelingsknop
6. USB-oplaadpoort





ACCESSOIRES

60mm magnetische bit-houder	1
50mm PH2 Impactbit	1
USB-kabel (type C)	1
25 mm schroevendraaierbit met kleurring (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

PROBLEEMOPLOSSING

REDENEN VOOR VERSCHILLENDE BEDRIJFSTIJDEN VAN DE BATTERIJCEL

Als u het gereedschap langere tijd niet gebruikt, wordt de gebruiksduur van de batterijcel verkort. U kunt dit probleem verhelpen door uw gereedschap meerdere keren op te laden en te ontladen. Doe dit door het gereedschap op te laden en ermee te werken. Zware werkomstandigheden, zoals grote schroeven in hardhout, zorgen ervoor dat de batterijcel sneller leeg raakt dan lichtere werkomstandigheden. Laad uw gereedschap niet op bij temperaturen lager dan 0°C of hoger dan 40°C, aangezien dit de prestaties beïnvloedt.

MILIEUBESCHERMING



Afgedankte elektrische en elektronische apparaten mogen niet met het huisvuil worden weggegooid. Ze moeten worden gerecycled bij gespecialiseerde faciliteiten. Neem contact op met de lokale autoriteiten of de instelling voor informatie over het recyclen van deze producten.

HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



FIGYELEM! Olvassa el az elektromos szerszámhoz mellékelt összes biztonsági figyelmeztetést, utasítást, ábrát és műszaki adatot. Az alábbiakban felsorolt utasítások be nem tartása áramütést, tüzet vagy súlyos sérülést okozhat.

Minden figyelmeztetést és utasítást tartalmazó dokumentumot őrizzen meg a későbbi használatra. Az alábbi figyelmeztetés valamennyiében szereplő „elektromos szerszám" kifejezés a hálózatról működtetett (vezetékes) elektromos szerszámra vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos szerszámra vonatkozik.

MEGJEGYZÉS: A szerszám használata előtt figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT: A gépet fa, fém, műanyag és egyéb anyagokba/anyagokból való csavarok meghúzására vagy eltávolítására tervezték. A csavarhúzó használata előtt ellenőrizze az összes alkatrészt, hogy azok rendeltetésszerűen működnek-e, és nincsenek-e szokatlan hangok vagy szikrák.

1) MUNKATERÜLET

a) Tartsa a munkaterületet tisztán és jól megvilágítva. A rendetlen munkapadok és a sötét helyek balesetveszélyesek.
b) Ne működtesse az elektromos szerszámot robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében. Az elektromos szerszám szikrákat hoz létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a füstöt.
c) Tartsa távol a gyermekeket és a közelben tartózkodókat az elektromos szerszám működtetése közben. A zavaró tényezők miatt elveszítheti az irányítást.

2) ELEKTROMOS BIZTONSÁG

a) Az elektromos szerszám dugóinak teljesen és biztonságosan kell illeszkedniük a konnektorba. Soha ne módosítsa a dugaszt semmilyen módon. Ne használjon adaptert földelt elektromos szerszámokkal. A nem módosított csatlakozódugók és a megfelelő konnektorok csökkentik az áramütés kockázatát.
b) Kerülje a szerszám érintkezését földelt felületekkel, például csövekkel, radiátorokkal, kályhákkal és hűtőszekrényekkel. Az áramütés veszélye nagyobb, ha a teste földelve van.
c) Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek. Az elektromos szerszámba kerülő víz növeli az áramütés veszélyét.
d) Ne rángassa a kábelt. Soha ne használja a kábelt az elektromos szerszám hordozására, húzására vagy kihúzására. Tartsa a kábelt távol a hőtől, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészektől. A sérült vagy összegabalyodott kábelek növelik az áramütés veszélyét.
e) Ha elektromos szerszámot használ kültéren, használjon kültéri használatra alkalmas hosszabbítót. A kültéri minősítésű kábelek használata csökkenti az áramütés kockázatát.
f) Ha az elektromos szerszámot nedves helyen kell használnia, használjon áram-védőkapcsolóval (RCD) ellátott áramforrást. Az RCD használata csökkenti az áramütés kockázatát.

3) SZEMÉLYES BIZTONSÁG

a) Maradjon éber, figyeljen arra, hogy mit csinál, és használja a józan eszét, amikor az elektromos szerszámot használja. Ne használja a szerszámot, ha fáradt vagy kábítószer, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos szerszám működtetése közben súlyos személyi sérülést okozhat.
b) Használjon egyéni védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt. A megfelelő körülmények között használt biztonsági felszerelések, mint például a porvédő maszkok, a csúszásmentes biztonsági cipők, a védősisakok vagy a hallásvédők, csökkentik a személyi sérülések esélyét.
c) Kerülje el a véletlen indítást. Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló ki van kapcsolva, mielőtt csatlakoztatná a szerszámot az áramforráshoz, vagy behelyeznéd az akkumulátort, illetve mielőtt felemelnéd vagy vinnéd a gépet. A szerszám oly módon történő hordozása, hogy az ujja a kapcsolón van, illetve a szerszám áram alá helyezése a kapcsoló bekapcsolt állapotában, balesetveszélyes.
d) A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el a beállító fogókat vagy kulcsokat. A szerszám forgó részéhez rögzített fogó vagy kulcs személyi sérülést okozhat.
e) A szerszámot ne használja nyújtózkodva. Mindig tartson stabil, kiegyensúlyozott pozíciót. Így a szerszám jobban irányítható lesz a váratlan helyzetekben.
f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot

vagy ékszert. Tartsa távol haját, ruházatát és kesztyűjét a mozgó alkatrészektől. A bő ruha, az ékszer vagy a hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.

g) Ha a készülék porkezelő és porgyűjtő eszközökkel van ellátva, gondoskodjon azok megfelelő csatlakoztatásáról és használatáról. Ezek az eszközök csökkenthetik a porral kapcsolatos veszélyeket.

h) Még ha már tapasztalt is a szerszám használatában, soha ne hanyagolja el a biztonsági előírásokat. Egy pillanatnyi figyelmetlenség a másodperc töredéke alatt súlyos sérülést okozhat.

4) AZ ELEKTROMOS SZERSZÁM KARBANTARTÁSA

a) Ne erőltesse az elektromos szerszámot. Használjon a feladathoz megfelelő elektromos szerszámot. A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát azon a sebességen, amelyre tervezték.

b) Ne használja az elektromos szerszámot, ha a főkapcsoló nem kapcsolja be vagy ki a gépet. Minden olyan elektromos szerszám, amelyet nem lehet a főkapcsolóval vezérelni, veszélyes, és meg kell javítani.

c) Húzza ki a dugaszt az áramforrásból, vagy vegye ki az akkumulátort (ha kivehető) az elektromos szerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékot cserélne, vagy tárolná azt. Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik a szerszám véletlen elindulásának kockázatát.

d) A használaton kívüli elektromos szerszámot gyermekek számára elérhetetlen helyen tárolja, és ne engedje, hogy a szerszámot vagy ezt a használati utasítást nem ismerő személyek használják. Az elektromos szerszám veszélyt jelent, ha tapasztalatlan kezekbe kerül.

e) Végezze el az elektromos szerszámok és tartozékaik megfelelő karbantartását. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek illeszkedését és rögzítését, a sérült alkatrészeket és minden más olyan körülményt, ami befolyásolhatja az eszköz normál működését. Meghibásodás esetén képzett szakemberrel javíttassa meg a szerszámot használat előtt. A rosszul karbantartott szerszámok sok balesetet okoznak.

f) Tartsa a vágószerszámokat tisztán és élesen. Kisebb valószínűséggel ragadnak be, és könnyebben irányíthatók.

g) Használja az elektromos szerszámokat, tartozékokat, fúrófejeket stb. ezen utasításoknak megfelelően és az adott típusú elektromos szerszámhoz előírt módon, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos szerszám rendeltetésétől eltérő használata veszélyes lehet.

h) Tartsa a fogantyúkat és a markolatokat szárazon, tisztán, olaj- és zsírmentesen. A csúszós fogantyú- vagy markolatfelületek megnehezítik a szerszám kezelését és irányítását váratlan helyzetekben.

5) AZ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

a) Csak a gyártó által megadott töltővel töltse a készüléket. Az adott típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő más típusú akkumulátorral történő használata tűzveszélyt okozhat.

b) Az elektromos szerszámot csak a kifejezetten ehhez a típushoz alkalmas akkumulátorral használja. Más akkumulátor használata tűz- vagy sérülésveszélyes lehet.

c) Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol a fémtárgyaktól, például a gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek a két csatlakozót összeköthetik. A rövidzárlatos csatlakozók égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

d) Az akkumulátorban folyadékszivárgás van. Kerüljön minden érintkezést. Ha véletlenül érintkezik a folyadékkal, mossa le tiszta vízzel. Szembe kerülés esetén forduljon orvoshoz. Az akkumulátorok belsejében lévő folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat.

e) Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátort vagy szerszámot. A sérült vagy módosított akkumulátorok kiszámíthatatlanul viselkedhetnek, és tüzet, robbanást vagy sérülést okozhatnak.

f) Ne dobja tűzbe az akkumulátort vagy a szerszámot, és ne tegye ki azokat túlzott hőmérsékletnek. Tűznek vagy 130 °C feletti hőmérsékletnek kitéve robbanást okozhat.

g) Kövesse az összes töltési utasítást, és ne töltse az akkumulátort vagy a szerszámot a használati utasításban megadott hőmérsékleti tartományon kívül. A nem megfelelő vagy a megadott tartományon kívüli hőmérsékleten történő töltés károsíthatja az akkumulátort, és növelheti a tűzveszélyt.

6) JAVÍTÁS

a) Kizárólag szakképzett személy végezhet karbantartást az elektromos szerszámon, azonos cserealkatrészek felhasználásával. Ez elengedhetetlen az elektromos szerszám biztonságosságának megőrzéséhez.

b) Soha ne próbálkozzon sérült akkumulátor javításával. Az akkumulátoron végzett bármilyen műszaki beavatkozást kizárólag a gyártónak vagy hivatalos szervizközpontnak szabad elvégeznie.

A CSAVARHÚZÓKRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

1. Az elektromos szerszámot a szigetelt markolatnál fogva tartsa, amikor olyan műveletet végez, ahol a csavarhúzó érintkezhet rejtett vezetékekkel. Ez megóvja Önt az áramütéstől, amelyet a feszültség alatt álló vezetékek vagy alkatrészek érintése okozhat.

AZ AKKUMULÁTORRA VONATKOZÓ BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK

a) Ne szedje szét, ne nyissa fel és ne semmisítse meg az akkumulátorokat vagy az újratölthető cellákat.
b) Ne zárja rövidre az akkumulátort. Ne tárolja az akkumulátorokat gondatlanul olyan dobozban vagy fiókban, ahol rövidzárlatot okozhatnak egymás között vagy más fémtárgyakon keresztül. Amikor az akkumulátor nincs használatban, tartsa távol a fémtárgyaktól, például a gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más apró fémtárgyaktól, amelyek a két csatlakozót összeköthetik. A rövidzárlatos akkumulátor csatlakozók égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
c) Ne tegye ki az akkumulátorokat hőnek vagy tűznek. Ne tárolja őket közvetlen napfénynek kitéve.
d) Ne tegye ki az akkumulátorokat mechanikai ütéseknek.
e) Ha az akkumulátorból folyadék szivárog, kerülje a bőrrel vagy szemmel való érintkezést. Érintkezés esetén bő vízzel mossa le az érintett területet, és forduljon orvoshoz.
f) Tartsa az akkumulátorokat tisztán és szárazon.
g) Ha az akkumulátor csatlakozói piszkosak, tisztítsa meg őket egy tiszta kendővel.
h) Használat előtt töltse fel az akkumulátort. Mindig olvassa el ezeket az utasításokat, és kövesse a megfelelő töltési eljárást.
i) Ne hagyja az akkumulátort hosszabb ideig töltve, amikor nem használja.
j) Hosszabb tárolás után előfordulhat, hogy a maximális teljesítmény visszaállításához többször is fel kell tölteni és le kell meríteni az akkumulátort.
k) Csak a JBM által megadott töltővel töltse fel. Ne használjon más töltőt, mint a kifejezetten ehhez a berendezéshez biztosított töltőt.
l) Ne használjon más akkumulátort, mint amit a készülékhez terveztek.
m) Tartsa az akkumulátort gyermekek elől elzárva.
n) Őrizze meg az eredeti termékdokumentációt arra az esetre, ha később szükség lenne rá.
o) Vegye ki az akkumulátort a készülékből, ha nem használja.
p) A terméket megfelelően ártalmatlanítsa.
q) Ne keverjen különböző gyártóktól származó, kapacitású, méretű vagy típusú akkumulátorokat ugyanabban az eszközben.
r) Óvja az akkumulátort a mikrohullámoktól és a nagy nyomástól.

MŰSZAKI ADATOK

Névleges feszültség	3,6 V
Az akkumulátor kapacitása	1,5Ah Li-ion
Névleges terhelés nélküli fordulatszám	300/min
Maximális nyomaték	5 Nm
Kíméletes nyomaték	2,5 Nm
Töltési módszer	USB kábel, USB kimenet, fali töltő, Laptop, PC
Töltési kimeneti pont	Kevesebb mint 5 V - 2 A
Töltési idő	5V 1A / 2 óra (kb.)
A gép tömege	0,28 kg

ZAJJAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Súlyozott hangnyomásszint.	LPA : 61,22 dB(A)
Súlyozott hangteljesítményszint.	LWA : 72,22 dB(A)
KpA és KwA	5 dB(A)

(HASZNÁLJON HALLÁSVÉDŐT).

VIBRÁCIÓRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

A teljes vibrációs értékeket az EN 62841 szabvány szerint határozzák meg:

Rezgésszám.	ah =0,372 m/s2
	Mérési bizonytalanság K = 1,5 m/s²

A feltüntetett teljes vibrációs értéket és a feltüntetett zajkibocsátási értéket szabványos vizsgálati módszerrel mérték, és felhasználhatók az egyes szerszámok összehasonlítására.
A feltüntetett teljes vibrációs érték és a feltüntetett zajkibocsátási érték is felhasználható az expozíció előzetes értékeléséhez.

FIGYELEM! Az elektromos szerszám használata során keletkező rezgés- és zajkibocsá-

tás eltérhet a megadott értékektől a szerszám használatának módjától függően, különösen a megmunkált munkadarab típusától és a szerszám egyéb használati módjaitól függően: a szerszám működtetésének módja és az anyagok vágásának vagy fúrásának módja; a szerszám megfelelő karbantartása; a szerszámhoz megfelelő tartozék használata, éles és jó állapotban lévő szerszám; a markolatok szilárdsága; valamint a rezgés- és zajcsökkentő tartozékok használata. Attól függően továbbá, hogy az eszközt a tervezett módon és a használati útmutatóban foglalt utasítások szerint használják-e.

Ez a szerszám nem megfelelő használat esetén kéz-kar rezgés szindrómát okozhat.

FIGYELEM! A nagyobb pontosság elérése érdekében figyelembe kell venni az expozíciós szint becslését valós körülmények között a használati ciklus minden szakaszában, beleértve azokat az időket is, amikor a szerszám ki van kapcsolva, vagy működik, de nem végez aktív munkát. Ez jelentősen csökkentheti az expozíció szintjét az egész munkaterhelési időszak alatt.
A rezgésnek és zajnak való kitettség kockázatának minimalizálása:
MINDIG éles dugókulcsot, fúrófejet és pengét használjon.
A szerszámot az utasításoknak megfelelően tartsa karban, és (szükség esetén) jól kenje meg.
Ha a szerszámot rendszeresen használják, ajánlott olyan tartozékokat beszerezni, amelyek csökkentik a vibrációt és a zajt.
Tervezze meg a munkarendjét úgy, hogy az eszköz használatát több napra elosztja.

MŰKÖDTETÉS

FIGYELEM! Mielőtt a csavarhúzót a rögzítőelemek falba való becsavarásához használná, ellenőrizze a falak mögötti területet, hogy nincsenek-e elektromos vezetékek és egyéb veszélyforrások, például vízvezetékek.

HASZNÁLAT ELŐTT

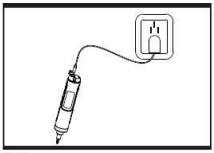
A) TÖLTÉS (LÁSD AZ A ÁBRÁT)
Csatlakoztassa az USB-kábelt az USB-töltőporthoz, és csatlakoztassa a kábel másik végét az USB-áramforráshoz. Töltés közben a zöld fény villog; a töltés befejeztével három zöld fénycella világít folyamatosan. Húzza ki a töltőt, és válassza le a töltőkábelt a csavarhúzóról. A szerszám készen áll a használatra.
FONTOS FIGYELMEZTETÉS: A töltési folyamat során a töltő és a szerszám felülete melegnek érezhető, ami normális jelenség.

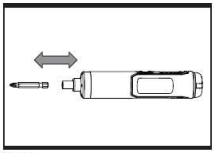
B) A BIT FELHELYEZÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA (LÁSD A B1, B2 ÁBRÁT)
Egy bit felhelyezése és eltávolítása. A bit felhelyezéséhez tegye a bitet közvetlenül a tokmányba, igazítsa a bitet a tokmányhoz, és nyomja addig, amíg biztonságosan rögzül. Ha bit tartót használja, helyezze a bitet a tartóba, majd helyezze a tartót a tokmányba. A bit vagy a bit tartó eltávolításához egyszerűen húzza ki a tokmányból.

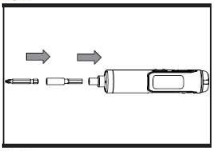
MŰKÖDTETÉS

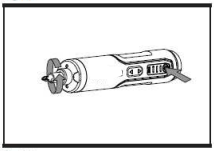
1. IRÁNYVÁLTÓ HASZNÁLATA (LÁSD A C1, C2 ÁBRÁT)
A csavarhúzó elindításához nyomja meg az irányváltó gomb valamelyik végét. A csavarhúzó leállításához engedje fel teljesen. Előre forgás (az óramutató járásával megegyező irányban): A csavarok meghajtásához nyomja meg az előre gombos kapcsolót (C1 ábra).
Hátra forgás (az óramutató járásával ellentétes irányban): A csavarok eltávolításához nyomja meg a hátrameneti gombkapcsolót (C2 ábra).

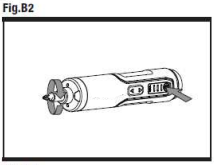
2. NYOMATÉKBEÁLLÍTÁS (LÁSD A D ÁBRÁT)
FIGYELEM! Használat előtt győződjön meg róla, hogy az alkalmazásnak megfelelő nyomatékszintet választotta ki. A három fokozat nyomatéka a nyomatékbeállító gomb segítségével igény szerint beállítható. A szerszám saját nyomatékvédelmi funkcióval rendelkezik.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

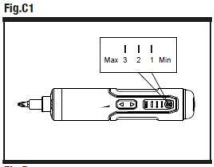
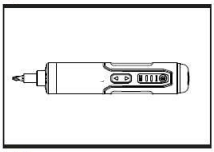


Fig.D


Fig.E

1. SEBESSÉG: Kis átmérőjű csavarok behajtására vagy eltávolítására alkalmas.
2. SEBESSÉG: Közepes átmérőjű csavarok behajtására vagy eltávolítására alkalmas.
3. SEBESSÉG: Nagy átmérőjű csavarok behajtására vagy eltávolítására alkalmas.

3. TELJESÍTMÉNYKIJELZŐ MŰKÖDÉSE (LÁSD AZ E ÁBRÁT)

Nyomja meg és tartsa lenyomva a bekapcsológombot több mint 3 másodpercig.

- Ha mindhárom zöld lámpa világít, az akkumulátor kapacitása teljes.
- Ha csak egy zöld lámpa világít, a szerszámot fel kell tölteni.

TELJESEN AUTOMATIKUS ORSÓZÁR

A csavarhúzó bit tartója reteszelődik, ha az irányváltó gombot nem nyomja meg. Ez lehetővé teszi a csavarozást akkor is, ha az akkumulátor lemerült, és a szerszám kézi csavarhúzóként is használható.

A LED-LÁMPA HASZNÁLATA:

A LED-lámpa bekapcsolásához egyszerűen nyomja meg az irányváltó gomb valamelyik végét. A gomb felengedésekor a LED-lámpa kialszik. A LED világítás növeli a láthatóságot sötét vagy szűk helyeken.

KARBANTARTÁS

Az elektromos szerszám nem igényel kenést vagy további karbantartást. Nincsenek olyan belső alkatrészek, amelyeket a felhasználónak kell megjavítania. Soha ne használjon vizet vagy vegyszereket a szerszám tisztításához. Egyszerűen használjon egy száraz törlőkendőt. A szerszámot mindig száraz helyen tárolja. Tartsa tisztán a motor szellőzőnyílásait. Tartsa pormentesen az összes kezelőszervet. A szellőzőnyílások alatt megfigyelhető szikrázás a normális működés jele, és nem károsítja a szerszámot.

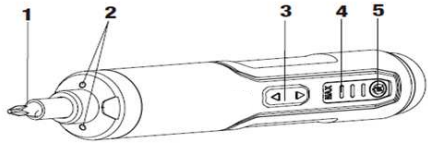
Akkumulátoros szerszámok esetén

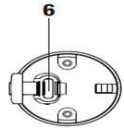
A szerszám és az akkumulátor működési és tárolási hőmérséklettartománya 0 °C és 45 °C között van.

A töltési folyamat során a töltőrendszer ajánlott környezeti hőmérséklet-tartománya 0 °C és 40 °C között van.

ALKATRÉSZLISTA

1. 6,35 mm-es hatszögletű tokmány
2. LED lámpa
3. Irányváltó gomb
4. Nyomaték- és teljesítményjelző
5. Bekapcsoló és nyomatékszabályozó gomb
6. USB töltőport





TARTOZÉKOK

60 mm-es mágneses bit tartó	1
50 mm-es PH2 ütőfej	1
USB-kábel (C típus)	1
25 mm-es csavarhúzó bit színes gyűrűvel (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

AZ AKKUMULÁTORCELLÁK ELTÉRŐ ÜZEMIDEJÉNEK OKAI

Ha hosszabb ideig nem használja a szerszámot, az csökkenti az akkumulátorcella üzemidejét. Ez több töltési és lemerítési ciklus után korrigálható a szerszám töltésével és használatával. A nehéz munkakörülmények, mint például a nagy csavarok behajtása kemény faanyagba, gyorsabban merítik az akkumulátor celláját, mint a könnyebb feladatok. Ne töltse a szerszámot 0 °C alatt vagy 40 °C felett, mert ez befolyásolja a teljesítményt.

KÖRNYEZETVÉDELEM



Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ezeket speciális létesítményekben kell újrahasznosítani. Az ilyen termékek újrahasznosításával kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a létesítményhez.

RU ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ознакомьтесь со всеми предупреждениями об опасности, инструкциями, иллюстрациями и техническими характеристиками, относящимися к описываемому приводному инструменту. Несоблюдение всех приведенных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или тяжелой травме.

Сохраните все предупреждения и инструкции для использования в будущем. Термин «приводной инструмент» во всех предупреждениях ниже относится к приводному инструменту с питанием (по проводам) от сети или к приводному инструменту с (беспроводным) питанием от аккумулятора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием инструмента внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ:

Инструмент предназначен для затяжки или удаления винтов из дерева, металла, пластика и других материалов. Перед использованием отвертки осмотрите все ее части, убедитесь в их нормальной работе и отсутствии посторонних звуков или искр.

1) РАБОЧАЯ ЗОНА

а) Следите за тем, чтобы в рабочей зоне была чистота и хорошее освещение. Загромождение и недостаток освещения на рабочем месте приводят к несчастным случаям.
б) Запрещается эксплуатировать приводной инструмент во взрывоопасных средах, например в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли. При работе приводного инструмента образуются искры, от которых могут воспламениться пыль или пары.
в) Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц при работе с приводным инструментом. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

2) ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

а) Вилки приводного инструмента должны полностью и надежно вставляться в розетку. Категорически запрещается как-либо модифицировать штепсельную вилку. Запрещается использование переходников для вилки с заземленным приводным инструментом. Стандартные вилки без модификации и соответствующие розетки снизят возможность поражения электрическим током.
б) Избегайте прикосновения частей тела к заземленным поверхностям, например трубе, радиатору, газовой плите и холодильнику. Если ваше тело заземлено, имеется повышенная опасность поражения электрическим током.
в) Запрещается подвергать приводной инструмент воздействию дождя или условий повышенной влажности. Попадание воды в электроинструмент повышает возможность поражения электрическим током.
г) Аккуратно обращайтесь с сетевым шнуром. Запрещается использовать сетевой шнур для переноски, подтягивания приводного инструмента или тянуть за сетевой шнур при отключении его от розетки. Берегите шнур от воздействия источников тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Если сетевой шнур поврежден или запутан, это увеличивает возможность поражения электрическим током.
д) При работе с приводным инструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, предназначенный для использования на открытом воздухе. Использование удлинителей, предназначенных для использования вне помещений, снижает возможность поражения электрическим током.
е) Если необходимо использовать приводной инструмент в месте с повышенной влажностью, используйте устройство дифференциального тока (УЗО). Использование УЗО снижает возможность поражения электрическим током.

3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

а) При работе с приводным инструментом будьте внимательны, контролируйте все свои действия и руководствуйтесь здравым смыслом. Запрещается использование инструмента, если вы устали или находитесь в состоянии наркотического, алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Лишь момент невнимательности при эксплуатации приводного инструмента может привести к тяжелой травме.
б) Используйте средства индивидуальной защиты. Средства защиты глаз должны быть постоянно надеты. Использование в соответствующих условиях средств защиты, например противопылевого респиратора, защитной обуви с нескользящей подошвой, каски или средств защиты органов слуха позволяет снизить вероятность получения травм.
в) Избегайте случайного пуска. Прежде чем подключать к розетке инструмент или

вставлять батарею, поднимать инструмент или начинать его переноску, убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено». Если при переноске инструмента держать палец на выключателе или подключать инструмент к источнику питания при включенном выключателе, это приводит к несчастным случаям.

г) Прежде чем включать инструмент, снимите регулировочные ключи или гаечные ключи. Если при пуске инструмента регулировочный или гаечный ключ остается на вращающейся части инструмента, это может привести к травме.

д) Не тянитесь до слишком далеко расположенных предметов. Постоянно имейте надежную опору и устойчивое равновесие. Это позволяет лучше контролировать инструмент в непредвиденных ситуациях.

е) Одевайтесь правильно. Запрещается работа в одежде со свисающими частями или не снимая бижутерии. Волосы, части одежды и перчатки должны находиться на безопасном расстоянии от движущихся частей. Свободная одежда, бижутерия или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

ж) Если имеются устройства для удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются правильно. Использование этих устройств может снизить опасность, связанную с пылью.

з) Если вы освоили инструмент, не начинайте допускать небрежности или игнорировать правила техники безопасности. Момент невнимательности может привести к тяжелой травме в течение доли секунды.

4) УХОД ЗА ПРИВОДНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ

а) Запрещается перегрузка приводного инструмента. Используйте приводной инструмент, предназначенный для вашей технологической задачи. Правильно выбранный приводной инструмент сделает работу лучше и безопаснее, на той скорости, которую он обеспечивает благодаря своей конструкции.

б) Запрещается использование приводного инструмента, если выключатель не включает или не выключает его. Любой приводной инструмент, которым невозможно управлять с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

в) Перед выполнением каких-либо регулировок, заменой оснастки или при переводе приводного инструмента на хранение отключите вилку от розетки источника питания или, если аккумулятор съемный, снимите его с инструмента. Такие профилактические меры безопасности снизят риск случайного включения инструмента.

г) Храните неиспользуемый приводной инструмент в недоступном для детей месте и не допускайте использования приводного инструмента лицами, не имеющими навыков безопасного использования приводного инструмента или не уяснившими содержания настоящей инструкции. Приводной инструмент представляет собой опасность в руках неопытных пользователей.

д) Осуществляйте нормальный уход за приводным инструментом и его оснасткой и принадлежностями. Всегда убеждайтесь в отсутствии смещения или заедания движущихся частей, поломки деталей и любых других состояний, которые могут повлиять на нормальную работу инструмента. При выявлении повреждений выполните сервисное обслуживание инструмента силами квалифицированного технического специалиста, прежде чем приступать к использованию инструмента. Ненадлежащее техническое обслуживание инструмента приводит к многочисленным несчастным случаям.

е) Режущий инструмент должен быть чистым и острым. Если это так, то он реже заклинивает, и им легче управлять.

ж) Используйте приводной инструмент, оснастку, сверла и т.д. в соответствии с настоящей инструкцией и согласно назначению конкретного типа приводного инструмента, принимая во внимание условия эксплуатации и характер выполняемой работы. Использование приводного инструмента для операций, для которых он не предназначен, может привести к опасной ситуации.

з) Ручки и поверхности схвата должны быть сухими, чистыми, без масла и смазки. Скользкая ручка или поверхности для схвата затрудняют обращение с инструментом и управление им в непредвиденных ситуациях.

5) ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

а) Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного изготовителем. Зарядное устройство, предназначенное для аккумуляторов одного типа, может привести к возникновению возможности пожара при использовании с аккумуляторами другого типа.

б) Используйте приводной инструмент только с предназначенными для него аккумуляторными батареями. Использование других аккумуляторных батарей может способствовать возникновению пожару или привести к травме.

в) При хранении неиспользуемых аккумуляторных батарей следите за тем, чтобы рядом с ними не находились металлические предметы, например скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к замыканию клемм

между собой. Замыкание клемм может привести к ожогам или пожару.
г) Имеется утечка жидкости из аккумулятора. Избегайте любого контакта. При случайном контакте с этой жидкостью смойте ее чистой водой. В случае попадания в глаза обратитесь за медицинской помощью. Жидкость находящаяся внутри аккумуляторных батарей может вызвать раздражение или ожоги.
д) Запрещается использование аккумуляторной батареи или инструмента после повреждения или переделки. При повреждении или переделке аккумуляторных батарей возможно непредсказуемое поведение, которое может привести к пожару, взрыву или возможности травмы.
е) Запрещается бросать аккумуляторную батарею или инструмент в огонь или подвергать их воздействию очень высокой температуры. Воздействие огня или температуры выше 130°C может привести к взрыву.
ж) Соблюдайте все требования инструкции по зарядке и не заряжайте аккумуляторную батарею или инструмент, если температура находится за пределами указанного диапазона температур. Неправильная зарядка или зарядка при температуре вне пределов указанного диапазона температур может привести к повреждению аккумуляторной батареи и увеличению возможности пожара.

6) РЕМОНТ
а) Только квалифицированному специалисту разрешается выполнять техническое обслуживание приводного инструмента с использованием идентичных запасных частей. Это критически важно для поддержания безопасности приводного инструмента.
б) Категорически запрещается пытаться ремонтировать поврежденный аккумулятор или аккумулятор с утечкой. Любое техническое вмешательство в аккумуляторную батарею должно выполняться исключительно изготовителем или авторизованным сервисным центром.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОТВЕРТОК
1. При выполнении операции, при которой отвертка может прикоснуться к скрытой проводке, держите приводной инструмент за изолированные поверхности схвата. Это защитит вас от поражения электрическим током, вызванного прикосновением к токоведущим проводам или компонентам.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
а) Запрещается разбирать, вскрывать или разрушать аккумуляторные батареи или их элементы.
б) Запрещается замыкать контакты аккумуляторной батареи. Запрещается хранить аккумуляторы без соблюдения мер предосторожности, в коробке или выдвижном ящике, где с ними может произойти короткое замыкание друг с другом или из-за наличия других металлических предметов. При хранении неиспользуемых аккумуляторных батарей следите за тем, чтобы рядом с ними не находились металлические предметы, например скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут привести к замыканию ее клемм. Замыкание клемм аккумуляторной батареи может привести к ожогам или пожару.
в) Запрещается подвергать аккумуляторную батарею воздействию высокой температуры или огня. Запрещается их хранение под воздействием прямого солнечного света.
г) Запрещается подвергать аккумуляторную батарею механическому сотрясению.
д) Если наблюдается утечка жидкости из аккумуляторной батареи, не допускайте ее попадания на кожу или в глаза. В случае попадания на кожу или в глаза немедленно промойте эту область большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью
е) Содержите аккумуляторные батареи в чистоте, исключите воздействие влаги.
ж) Если клеммы аккумуляторной батареи загрязнились, очищайте их чистой тканевой салфеткой.
з) Прежде чем приступать к использованию аккумуляторной батареи, зарядите ее. Всегда руководствуйтесь настоящей инструкцией и соблюдайте нормальный порядок зарядки.
и) Запрещается оставлять аккумулятор на зарядке длительное время, если он не используется.
к) После длительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить аккумуляторную батарею для восстановления максимальной производительности.
л) Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного компанией JBM. Запрещено использование другого зарядного устройства, кроме входящего в комплект, специально предназначенного для использования с этим оборудованием.
м) Не используйте аккумуляторную батарею, тип которой отличается батареи, которая предназначена для использования с описываемым устройством.
н) Аккумуляторная батарея должна храниться в местах, недоступных для детей.
о) Сохраните оригинальную документацию на изделие на случай, если вам потребуется обратиться к ней позже.

п) Снимите аккумуляторную батарею с устройства, если оно не используется.
р) Утилизируйте изделие в соответствии с установленным порядком.
с) Запрещается совместно использовать в одном устройстве батареи разных изготовителей, разной емкости, разного размера или типа.
т) Берегите аккумуляторную батарею от микроволн и высокого давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	3,6 В
Емкость аккумулятора	1,5 Ач, литий-ионный
Номинальная скорость вращения без нагрузки	300 об/мин
Максимальный крутящий момент	5 Нм
Мягкий крутящий момент	2,5 Нм
Способ зарядки	Кабель USB, выход USB, зарядное устройство, подключаемое к сетевой розетке, ноутбук, ПК
Выход питания зарядного устройства	Менее 5 В - 2 А
Время зарядки	5 В 1 А / 2 часа (примерно)
Вес инструмента	0,28 кг

ИНФОРМАЦИЯ ОБ УРОВНЕ ШУМА

Взвешенный уровень акустического давления.	LPA: 61,22 дБ(A)
Взвешенный уровень акустической мощности.	LWA: 72,22 дБ(A)
KpA & KWA	5 дБ(A)

(ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ СЛУХА)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ВИБРАЦИИ
Суммарные значения вибрации определяются согласно стандарту EN 62841:

Частота вибрации.	ah =0,372 м/с2
	Неточность K = 1,5 м/с²

Заявленное общее значение вибрации и заявленное значение излучения звука измерялись в соответствии со стандартным методом испытаний и могут использоваться для сравнения инструментов.
Заявленное значение общей вибрации и заявленное значение излучения звука также могут использоваться при предварительной оценке воздействия на человека.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Вибрации и излучение шума, возникающие во время использования приводного инструмента, могут отличаться от заявленных значений в зависимости от того, как используется инструмент, особенно в зависимости от типа обрабатываемой заготовки и других способов использования инструмента: как именно работает инструмент и как происходит резание или сверление материалов; исправен ли инструмент; используется ли соответствующая оснастка инструмента, и острая ли она и в хорошем состоянии; надежен ли захват на ручках, а также используется ли оснастка для снижения вибраций и шума. Кроме того, используется ли инструмент в соответствии с его конструкцией и настоящей инструкцией.

При неправильном использовании этот инструмент может вызвать вибрационную болезнь.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для достижения большей точности следует учитывать оценку уровня воздействия в реальных условиях на всех этапах цикла использования, включая время, когда инструмент выключен или работает, но не выполняет никаких работ. Это может значительно снизить уровень воздействия на человека в течение всего периода рабочей нагрузки.
Минимизация воздействия вибраций и шума:
Используйте ТОЛЬКО острый инструмент: резцы, сверла и лезвия.
Осуществляйте уход за инструментом в соответствии с настоящей инструкцией и своевременно и нормально выполняйте его смазку (при необходимости).
Если инструмент будет использоваться регулярно, рекомендуется приобрести оснастку или средства для снижения вибрации и шума.
Планируйте свой график работы, чтобы распределить использование инструмента на несколько дней.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед использованием отвертки для завинчивания крепежных элементов в стены убедитесь в отсутствии в стенах электропроводки и других опасностей, например водопроводных труб.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

А) ЗАРЯДКА (СМ. РИС. А)
Подключите USB-кабель к зарядному порту

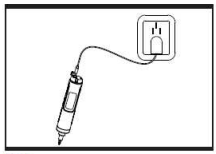
USB, а другой конец кабеля подключите к источнику питания USB. Во время зарядки мигает зеленый индикатор; по завершении зарядки три зеленых сегмента индикатора горят постоянно. Отсоедините зарядное устройство и зарядный кабель от отвертки. Инструмент готов к использованию.
ВАЖНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ: В процессе зарядки зарядное устройство и поверхность корпуса могут нагреваться, это нормальное явление.

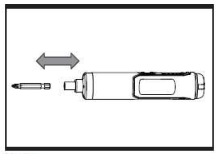
B) УСТАНОВКА И СНЯТИЕ БИТЫ (СМ. РИС. B1, B2)
Установка и снятие биты. Чтобы установить биту, вставьте биту прямо в патрон, выровняйте биту с патроном и вставьте до фиксации. При использовании держателя биты вставьте биту в держатель, а затем вставьте держатель в патрон. Чтобы снять биту или держатель биты, просто с усилием потяните ее/его из патрона.

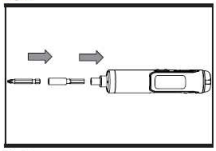
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

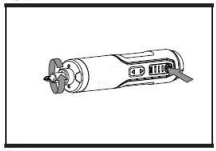
1. РАБОТА В НАПРАВЛЕНИИ ВПЕРЕД/НАЗАД (СМ. РИС. C1, C2)
Нажмите на один из концов кнопки вперед/назад, чтобы включить отвертку. Полностью отпустите его, чтобы остановить отвертку.
Вращение вперед (по часовой стрелке): Нажмите кнопочный выключатель вращения вперед, чтобы завинчивать винты (рис. C1).
Вращение назад (против часовой стрелки): Нажмите кнопочный выключатель вращения назад, чтобы вывинчивать винты (рис. C2).

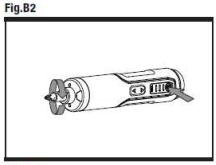
2. РЕГУЛИРОВКА КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА (СМ. РИС. D)
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступать к использованию, убедитесь, что выбран правильный уровень крутящего момента для конкретной области применения. Крутящий момент для трех передач можно регулировать в соответствии с требованиями с помощью кнопки регулировки крутящего момента. У инструмента имеется собственная функция защиты от превышения крутящего момента.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

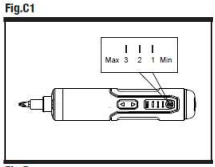
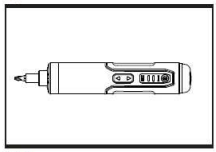


Fig.D


Fig.E

1-я СКОРОСТЬ: Подходит для завинчивания или снятия винтов малого диаметра.
2-я СКОРОСТЬ: Подходит для завинчивания или снятия винтов среднего диаметра.
3-я СКОРОСТЬ: Подходит для завинчивания или снятия винтов большого диаметра.

3. РАБОТА ДИСПЛЕЯ ПИТАНИЯ (СМ. РИС. E)
Нажмите и удерживайте кнопку дисплея питания дольше 3 секунд.
- Если включились все три зеленых индикатора, то аккумулятор заряжен полностью.
- Если горит только один зеленый индикатор, инструмент необходимо зарядить.

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФИКСАЦИЯ ШПИНДЕЛЯ
Держатель биты отвертки блокируется, если не нажата кнопка работы вперед/назад. Это позволяет завинтить винт, даже если батарея разряжена, а также позволяет использовать инструмент в качестве ручной отвертки.

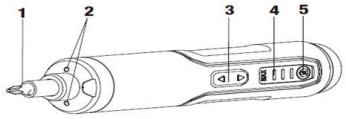
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКИ:
Чтобы включить светодиодный светильник, просто нажмите на любой конец кнопки работы вперед/назад. При отпускании кнопки светодиодный светильник выключается. Светодиодное освещение повышает видимость в темных местах или в ограниченном пространстве.

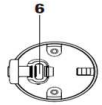
УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ

Приводной инструмент не требует смазки или дополнительного ухода. Внутренние части, которые должен ремонтировать пользователь, отсутствуют. Запрещается использовать воду или химические продукты для очистки инструмента. Просто используйте сухую ткань. Храните инструмент в сухом месте. Следите за чистотой вентиляционных отверстий двигателя. Не допускайте попадания пыли на элементы управления. Наличие искр, видимых через вентиляционные отверстия, указывает на нормальную работу и не является признаком неисправности инструмента.
Для инструментов с аккумуляторным питанием Диапазон температуры окружающего воздуха при эксплуатации и хранении инструмента и аккумуляторной батареи составляет от 0°C до 45°C.
Рекомендуемый диапазон температур воздуха для системы зарядки в процессе зарядки составляет от 0°C до 40°C.

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ

1. Шестигранный патрон 6,35 мм
2. Светодиодный светильник
3. Кнопка управления вперед/назад
4. Индикатор момента затяжки и питания
5. Кнопка включения питания и управления крутящим моментом
6. Зарядный порт USB





ОСНАСТКА

Магнитный держатель биты 60 мм	1
Ударная бита PH2 50 мм	1
USB-кабель (тип C)	1
Бита-отвертка 25 мм с цветным кольцом (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ПРИЧИНЫ РАЗЛИЧНОГО ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Если не использовать инструмент в течение длительного времени, то это будет способствовать снижению времени работы от аккумуляторной батареи. Это можно исправить после нескольких циклов зарядки и разрядки путем зарядки и работы с вашим инструментом. Тяжелые условия работы, например, винты большого диаметра в твердой древесине, приводят к ускоренной разрядке аккумуляторной батареи по сравнению с более легкими условиями эксплуатации. Не заряжайте инструмент при температуре ниже 0°C или выше 40°C, так как это повлияет на производительность.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Запрещается утилизировать отходы электрического и электронного оборудования вместе с бытовыми отходами. Их утилизация должна осуществляться на специализированных объектах.
Проконсультируйтесь с местными органами власти или обратитесь в специализированное учреждение для получения информации о том, как утилизировать эти продукты.

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE: Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub poważne obrażenia ciała.

Należy zachować wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości. Termin „elektronarzędzie" w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego sieciowo (przewodowego) lub akumulatorowo (bezprzewodowego).

UWAGA: Przed użyciem narzędzia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

PRZEZNACZENIE: Urządzenie jest przeznaczone do dokręcania lub wykręcania wkrętów w drewnie, metalu, plastiku i innych materiałach. Przed użyciem wkrętarki należy sprawdzić wszystkie części, aby upewnić się, że działają płynnie i nie występują żadne nietypowe dźwięki ani iskry.

1) MIEJSCE PRACY

a) Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Zatłoczone stoły robocze i ciemne miejsca sprzyjają wypadkom.
b) Nie używać elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
c) Podczas pracy z elektronarzędziem należy trzymać z dala dzieci i osoby postronne. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

2) BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

a) Wtyczki elektronarzędzi muszą w pełni i pewnie pasować do gniazdka. Nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyczki. Nie używać przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
b) Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Kontakt ciała z uziemieniem zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
c) Nie wystawiać elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
d) Nie nadużywać przewodu. Nigdy nie używać przewodu do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
e) W przypadku korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz. Korzystanie z przewodów przeznaczonych do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
f) Jeśli konieczne jest używanie elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy stosować wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Użycie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3) BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

a) Podczas obsługi elektronarzędzia należy zachować czujność, uważać na to, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie używać narzędzia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
b) Używać środków ochrony indywidualnej. Zawsze należy nosić okulary ochronne. Środki bezpieczeństwa, takie jak maski przeciwpyłowe, antypoślizgowe obuwie ochronne, kaski ochronne lub ochrona słuchu, stosowane w odpowiednich warunkach, ograniczą obrażenia ciała.
c) Unikać przypadkowego uruchomienia. Przed podłączeniem narzędzia, włożeniem akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia należy upewnić się, że wyłącznik jest wyłączony. Przenoszenie narzędzi z palcem na wyłączniku lub włączanie narzędzi z włączonym wyłącznikiem może prowadzić do wypadków.
d) Przed włączeniem narzędzia wyjąć klucze nastawcze lub klucze płaskie. Klucze płaskie lub oczkowe pozostawione na obracającej się części narzędzia mogą spowodować obrażenia ciała.
e) Nie wyciągać nadmiernie rąk. Przez cały czas należy utrzymywać prawidłową postawę i równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę nad

narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
f) Należy się odpowiednio ubierać. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy, odzież i rękawice należy trzymać z dala od ruchomych części. Luźna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
g) Jeśli zapewniono urządzenia do usuwania i zbierania pyłu, należy upewnić się, że są one prawidłowo podłączone i używane. Korzystanie z tych urządzeń może ograniczyć zagrożenia związane z pyłem.
h) Nie wolno dopuścić, aby znajomość narzędzia spowodowała nieostrożność lub ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Chwila nieuwagi może spowodować poważne obrażenia w ułamku sekundy.

4) KONSERWACJA ELEKTRONARZĘDZIA

a) Nie używać elektronarzędzi na siłę. Należy stosować odpowiednie elektronarzędzie do danego zastosowania. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej przy prędkości, do której zostało zaprojektowane.
b) Nie używać elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza lub nie wyłącza go. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
c) Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywania narzędzia należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
d) Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie zezwalać na ich obsługę osobom, które nie zapoznały się z elektronarzędziem lub niniejszymi instrukcjami. Elektronarzędzia mogą być niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.
e) Należy przeprowadzać prawidłową konserwację elektronarzędzi i ich akcesoriów. Należy sprawdzać, czy ruchome części nie są przesunięte lub zablokowane, czy części nie są pęknięte oraz czy nie występują inne uszkodzenia, które mogą wpływać na prawidłowe działanie narzędzia. W przypadku uszkodzenia narzędzie należy przekazać do serwisu wykwalifikowanemu technikowi przed użyciem. Źle konserwowane narzędzia są przyczyną wielu wypadków.
f) Narzędzia tnące powinny być czyste i ostre. Są one mniej podatne na zapieczenie i łatwiejsze do kontrolowania.
g) Elektronarzędzi, akcesoriów, końcówek itp. należy używać zgodnie z niniejszymi instrukcjami i w sposób przewidziany dla danego typu elektronarzędzia, biorąc pod uwagę warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzia w sposób niezgodny z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
h) Uchwyty i powierzchnie chwytne należy utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliski uchwyt lub powierzchnie chwytne utrudniają obsługę i kontrolę nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA AKUMULATORA

a) Ładować wyłącznie za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka dostosowana do jednego typu akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru, jeśli będzie używana z innym akumulatorem.
b) Elektronarzędzi należy używać wyłącznie z przeznaczonymi do tego celu akumulatorami. Używanie jakiegokolwiek innego akumulatora może stwarzać ryzyko pożaru lub obrażeń.
c) Gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub wszelkie inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między biegunami. Zwarcie biegunów może spowodować oparzenia lub pożar.
d) Nastąpił wyciek płynu z akumulatora. Unikać kontaktu. W razie przypadkowego kontaktu z płynem przemyć czystą wodą. W przypadku kontaktu z oczami należy zasięgnąć porady lekarza. Ciecz znajdująca się w akumulatorach może powodować podrażnienia lub oparzenia.
e) Nie używać uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora lub narzędzia. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się w nieprzewidywalny sposób, powodując pożar, wybuch lub obrażenia.
f) Nie wolno wrzucać akumulatora ani narzędzia do ognia ani wystawiać ich na działanie nadmiernych temperatur. Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C może spowodować wybuch.
g) Przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania i nie ładować akumulatora lub narzędzia poza zakresem temperatur określonym w instrukcji. Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturze wykraczającej poza podany zakres może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.

6) NAPRAWA

a) Prace konserwacyjne przy elektronarzędziu mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowaną osobę przy użyciu identycznych części zamiennych. Ma to zasadnicze znaczenie dla zachowania bezpieczeństwa elektronarzędzia.
b) Nigdy nie próbować naprawiać uszkodzonego akumulatora. Wszelkie interwencje techniczne przy akumulatorze muszą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE WKRĘTAREK

1. Podczas wykonywania czynności, które mogą spowodować kontakt wkrętarki z ukrytymi przewodami elektrycznymi, należy trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne. Pomoże to uchronić operatora przed porażeniem prądem spowodowanym dotknięciem przewodów lub komponentów pod napięciem.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA W ZWIĄZKU Z AKUMULATOREM

a) Nie wolno demontować, otwierać ani niszczyć baterii lub ogniw akumulatorowych.
b) Nie wolno zwierać akumulatora. Nie należy przechowywać akumulatora w sposób niedbały w pudełku lub szufladzie, gdzie może dojść do zwarcia między akumulatorami lub innymi metalowymi przedmiotami. Gdy akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między biegunami. Zwarcie biegunów akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
c) Nie wystawiać akumulatorów na działanie ciepła lub ognia. Nie przechowywać ich w bezpośrednim świetle słonecznym.
d) Nie narażać akumulatorów na wstrząsy mechaniczne.
e) Jeśli z akumulatora wycieknie płyn, należy unikać kontaktu ze skórą lub oczami. W razie kontaktu należy przemyć dotknięty obszar dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
f) Akumulatory należy utrzymywać w stanie czystym i suchym.
g) Wyczyścić zaciski akumulatora czystą szmatką, jeśli ulegną zabrudzeniu.
h) Naładować akumulator przed użyciem. Należy zawsze zapoznać się z niniejszymi instrukcjami i postępować zgodnie z właściwą procedurą ładowania.
i) Nie pozostawiać akumulatora naładowanego przez dłuższy czas, gdy nie jest używany.
j) Po długim okresie przechowywania może być konieczne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie akumulatora w celu przywrócenia maksymalnej wydajności.
k) Ładować wyłącznie za pomocą ładowarki określonej przez JBM. Nie należy używać innej ładowarki niż ta, która została specjalnie dostarczona do użytku z tym urządzeniem.
l) Nie należy używać innych akumulatorów niż te przeznaczone do użytku z tym urządzeniem.
m) Akumulator należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
n) Należy zachować oryginalną dokumentację produktu na wypadek konieczności skorzystania z niej w późniejszym czasie.
o) Nieużywane narzędzie należy wyjąć z akumulatora.
p) Produkt należy utylizować we właściwy sposób.
q) Nie mieszać akumulatorów różnych producentów, pojemności, rozmiarów lub typów w tym samym urządzeniu.
r) Chronić akumulator przed mikrofalami i wysokim ciśnieniem.

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	3,6 V
Pojemność akumulatora	1,5 Ah Li-ion
Prędkość znamionowa bez obciążenia	300/min
Maks. moment	5 Nm
Miękki moment obrotowy	2,5 Nm
Metoda ładowania	Kabel USB, wyjście USB, ładowarka ścienna, laptop, komputer PC
Punkt wyjścia ładowania	Mniej niż 5 V – 2 A
Czas ładowania	5 V 1 A / 2 godz. (ok.)
Waga maszyny	0,28 kg

INFORMACJE DOTYCZĄCE HAŁASU

Ważony poziom ciśnienia akustycznego.	LPA: 61,22 dB(A)
Ważony poziom mocy akustycznej.	LWA: 72,22 dB(A)
KpA i KwA	5 dB(A)

(STOSOWAĆ OCHRONĘ SŁUCHU).

INFORMACJE DOTYCZĄCE DRGAŃ
Całkowite wartości drgań są określane zgodnie z normą EN 62841:

Częstotliwość drgań.	ah = 0,372 m/s2
	Incertidumbre K = 1.5 m/s²

Deklarowana całkowita wartość drgań i deklarowana wartość emisji akustycznej zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą testową i mogą być wykorzystywane do porównywania narzędzi.
Deklarowana całkowita wartość drgań i deklarowana wartość emisji akustycznej mogą być również wykorzystane do wstępnej oceny narażenia.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Drgania i emisja hałasu wytwarzane podczas korzystania z elektronarzędzia mogą różnić się od deklarowanych wartości w zależności od sposobu korzystania z narzędzia, w szczególności w zależności od rodzaju obrabianego przedmiotu i innych sposobów korzystania z narzędzia: sposobu obsługi narzędzia i sposobu cięcia lub wiercenia materiałów; tego, czy narzędzie jest prawidłowo konserwowane; tego, czy do narzędzia używane są odpowiednie akcesoria i czy są one ostre i w dobrym stanie; pewności uchwytu na uchwytach; oraz korzystania z akcesoriów w celu zmniejszenia drgań i hałasu. Ponadto należy sprawdzić, czy narzędzie jest używane zgodnie z jego konstrukcją i niniejszymi instrukcjami.

Niewłaściwe użytkowanie tego narzędzia może powodować zespół wibracyjny ręka-ramię.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Aby osiągnąć większą dokładność, należy rozważyć oszacowanie poziomu ekspozycji w rzeczywistych warunkach przez wszystkie części cyklu użytkowania, w tym czasy, gdy narzędzie jest wyłączone lub działa, ale nie wykonuje żadnej pracy. Może to znacznie zmniejszyć poziom ekspozycji w całym okresie obciążenia pracą.
Minimalizowanie ryzyka narażenia na drgania i hałas:
Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wierteł i ostrzy.
Należy konserwować narzędzie zgodnie z niniejszymi instrukcjami i dobrze je smarować (jeśli to konieczne).
Jeśli narzędzie będzie używane regularnie, zaleca się zakup akcesoriów redukujących drgania i hałas. Zaplanować harmonogram pracy tak, aby rozłożyć korzystanie z narzędzia na kilka dni.

UŻYTKOWANIE

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed użyciem wkrętarki do wbijania elementów mocujących w ściany należy sprawdzić, czy za ścianami nie znajdują się przewody elektryczne lub inne zagrożenia, takie jak instalacje wodno-kanalizacyjne.

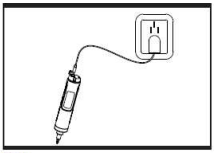
PRZED PRACĄ

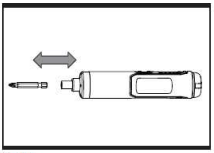
A) ŁADOWANIE (PATRZ RYS. A)
Podłączyć kabel USB do portu ładowania USB, a drugi koniec kabla podłączyć do źródła zasilania USB. Podczas ładowania miga zielona dioda; po zakończeniu ładowania świecą się trzy zielone diody. Odłączyć ładowarkę i kabel ładowania od wkrętarki. Narzędzie jest gotowe do użycia.
WAŻNA UWAGA: Podczas procesu ładowania ładowarka i powierzchnia korpusu mogą być ciepłe, co jest zjawiskiem normalnym.
B) MONTAŻ I DEMONTAŻ BITU (PATRZ RYS. B1, B2)
Montaż i demontaż bitu. Aby zamontować bit, należy włożyć go bezpośrednio do uchwytu, wyrównać końcówkę z uchwytem i docisnąć do oporu. Jeśli używany jest uchwyt na bity, należy włożyć bit do uchwytu, a następnie włożyć uchwyt do uchwytu. Aby wyjąć bit lub uchwyt bitu, wystarczy wyciągnąć go z uchwytu.

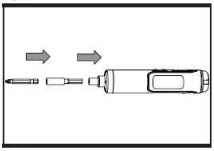
UŻYTKOWANIE

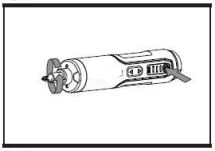
1. PRACA NARZĘDZIA DO PRZODU/DO TYŁU (PATRZ RYS. C1, C2)
Aby uruchomić wkrętarkę, należy nacisnąć dowolny koniec przycisku pracy do przodu/do tyłu. Aby zatrzymać wkrętarkę, należy go całkowicie zwolnić. Obroty do przodu (zgodnie z ruchem wskazówek zegara): Nacisnąć przycisk do przodu, aby wkręcić śruby (rys. C1).
Obroty do tyłu (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara): Nacisnąć przycisk do tyłu, aby wykręcić śruby (rys. C2).

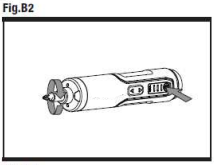
2. REGULACJA MOMENTU OBROTOWEGO (PATRZ RYS. D)
OSTRZEŻENIE: Przed użyciem należy upewnić się, że wybrano odpowiedni poziom momentu obrotowego dla danego zastosowania. Moment obrotowy dla trzech biegów można regulować w zależności od potrzeb za pomocą przycisku regulacji momentu obrotowego. Narzędzie jest wyposażone we własną funkcję ochrony momentu obrotowego.


Fig.A


Fig.B1


Fig.B2


Fig.C1


Fig.C2

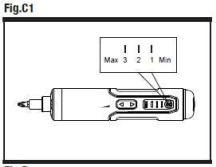
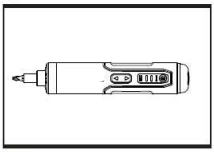


Fig.D


Fig.E

1. PRĘDKOŚĆ: Odpowiednia do wkręcania lub wykręcania śrub o małej średnicy.
2. PRĘDKOŚĆ: Odpowiednia do wkręcania lub wykręcania śrub o średniej średnicy.
3. PRĘDKOŚĆ: Odpowiednia do wkręcania lub wykręcania śrub o dużej średnicy.

3. DZIAŁANIE WYŚWIETLACZA ZASILANIA (PATRZ RYS. E)

Nacisnąć i przytrzymać przycisk wyświetlacza zasilania przez ponad 3 sekundy.

- Jeśli świecą się wszystkie trzy zielone lampki, pojemność akumulatora jest pełna.
- Jeśli świeci się tylko jedna zielona lampka, narzędzie należy naładować.

W PEŁNI AUTOMATYCZNA BLOKADA WRZECIONA

Uchwyt bitów wkrętarki blokuje się, gdy przycisk pracy do przodu/do tyłu nie jest wciśnięty. Pozwala to na wkręcanie nawet przy rozładowanym akumulatorze i umożliwia używanie narzędzia jako wkrętarki ręcznej.

KORZYSTANIE Z PODŚWIETLENIA LED:

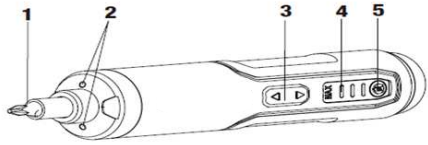
Aby włączyć diodę LED, wystarczy nacisnąć dowolny koniec przycisku pracy do przodu/do tyłu. Gdy przycisk zostanie zwolniony, dioda LED wyłączy się. Podświetlenie LED zwiększa widoczność w ciemnych lub ciasnych miejscach.

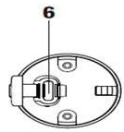
KONSERWACJA

Elektronarzędzie nie wymaga smarowania ani dodatkowej konserwacji. Nie ma żadnych wewnętrznych części, które musiałyby być naprawiane przez użytkownika. Do czyszczenia narzędzia nie wolno używać wody ani środków chemicznych. Wystarczy użyć suchej szmatki. Narzędzie należy zawsze przechowywać w suchym miejscu. Szczeliny wentylacyjne silnika należy utrzymywać w czystości. Wszystkie elementy sterujące należy utrzymywać w stanie wolnym od kurzu. Występowanie iskier migających pod szczelinami wentylacyjnymi oznacza normalną pracę i nie spowoduje uszkodzenia narzędzia.
W przypadku narzędzi zasilanych akumulatorem Zakres temperatur roboczych i przechowywania narzędzia i akumulatora wynosi od 0°C do 45°C. Zalecany zakres temperatur otoczenia dla systemu ładowania podczas procesu ładowania wynosi od 0°C do 40°C.

LISTA CZĘŚCI

1. Uchwyt sześciokątny 6,35 mm
2. Światło LED
3. Przycisk pracy do przodu/do tyłu
4. Wskaźnik momentu obrotowego i zasilania
5. Przycisk włączenia zasilania i kontroli momentu obrotowego
6. Port ładowania USB





AKCESORIA

Magnetyczny uchwyt na bity 60 mm	1
Bit udarowy PH2 50 mm	1
Kabel USB (typu C)	1
Bit do wkrętarki z kolorowym pierścieniem 25 mm (H51 / H42 / H32 / T202 / T152 / T101 / S01 / S11 / S21 / SL31 / SL41 / SL51 / PZ11 / PZ21 / PH12 / PH23 / PH3*1)	24

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PRZYCZYNY RÓŻNYCH CZASÓW PRACY OGNIWA AKUMULATOROWEGO

Nieużywanie narzędzia przez dłuższy czas spowoduje skrócenie czasu pracy ogniwa akumulatora. Można to skorygować po kilku cyklach ładowania i rozładowania poprzez ładowanie i pracę z narzędziem. Ciężkie warunki pracy, takie jak wkręcanie dużych wkrętów w twarde drewno, spowodują szybsze rozładowanie ogniwa akumulatorowego niż lżejsze warunki pracy. Nie ładować narzędzia w temperaturze poniżej 0°C lub powyżej 40°C, ponieważ wpłynie to na jego wydajność.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Powinny one zostać poddane recyklingowi w wyspecjalizowanych zakładach. Aby uzyskać informacje na temat recyklingu tych produktów, należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub zakładem.

54860

www.jbmcamp.com

JBM CAMPLLONG, S.L.
CIM La Selva - Ctra. Aeropuerto km. 1,6
Nave 2.2 - CP 17185 Vilobí d'Onyar - GIRONA
jbm@jbmcamp.com
Tel. +34 972 405 721
Fax. +34 972 245 437