

48160



VATTON®



COMPONENT LIST

01 // Hexagonal fitting 1/4"

02 // Keyless screw fitting

0 // Forward/Reverse rotation control

04 // Enhanced ergonomic system

05 // 1500 mAh Lithium battery

TECHNICAL DATA

Voltage: 3.6V (LI-ION)

No-load Speed: 0-260 RPM

Max.Torque: 5 Nm

CHARGING PROCEDURE



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

BATTERY CHARGING

1. Insert the plug of the transformer / charger into the connection socket of the charger.
2. Plug the charger into power.

Note: During the full charge cycle (approximately 3-5 hours), the battery charge level indicator lights will glow one green to three green lights, indicating that it is charging and fully charged. charged accordingly.

Before or during use, assess the battery charge level of the screwdriver.

- Battery charge level LED indicator lights illuminate one green light (battery requires urgent recharging), two green lights (medium charge), three green lights (fully charged).
- Lithium ion cells often prefer small charges.
- Lithium-ion technology is lightweight and compact due to its higher capacity compared to other battery chemistries.
- Lithium ion cells have no "memory effect" and have a long service life with exceptional discharge performance.
- Lithium-ion cells suffer a loss of capacity or thermal runaway if overcharged and will degrade if allowed to enter deep discharge; however, all these situations are negated by the complex circuitry built into this product.
- Charging should be done in an environment with an ambient air temperature between 5°C and 45°C with the supplied transformer / charger.

To avoid overheating, do not cover the transformer / charger.



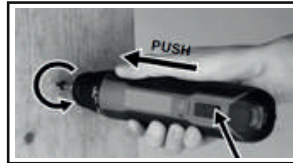
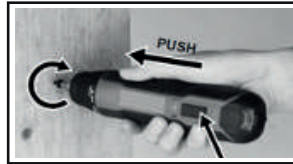
Attention: If the cable is damaged or the protection device that does not reset automatically is activated due to a short circuit / overload, the transformer must be discarded. A replacement of identical specification, design and application will be obtained.

OPERATING INSTRUCTIONS

OPERATION (SEE A)

- Turn the collar to lock mode. Push the switch forward, the bit holder will rotate clockwise. When the switch is pushed back, the chuck will rotate counter clockwise.
- Turn the collar to "Push" mode. Move the switch forward and push, the chuck will turn clockwise to insert the screws. To loosen the screws, move the switch back and push.

/ A /



Attention: Before operation, check that the switch is in the required position. Do not change the direction of rotation until the chuck comes to a complete stop. When the screwdriver is not in use, move the direction switch to the neutral position (the middle setting) to lock the trigger.

TORQUE ADJUSTMENT

There are 6 adjustable touch modes. Turn the switch to the mode that meets the required working conditions.

LED WORK LIGHT

The cordless screwdriver has an LED work light that works every time the tool is activated. This can be a useful aid when working in low light conditions.

GENERAL SAFETY RULES

WARNING! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1 Work area

- 1) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- 2) 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.
- 3) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2 Electrical safety

- 1) Power tool plug must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- 2) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- 3) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 4) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- 5) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- 6) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3 Personal safety

- 1) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while 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.
- 2) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- 3) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- 4) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- 5) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- 6) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- 7) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

4 Power tool use and care

- 1) 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 rate for which it was designed.
- 2) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- 3) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- 4) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- 5) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 6) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 7) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5 Battery tool use and care

- 1) Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- 2) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- 3) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- 4) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper, clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.
- 5) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6 Service

- 1) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR YOUR CORDLESS TOOL

1. Wear ear protectors with tool. Exposure to noise can cause hearing loss.
2. Use auxiliary handles supplied with the tool. Always hold the tool with both hands. Loss of control can cause personal injury.
3. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tools may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
4. Always wear safety goggles or eye protection when using this tool. Use a dust mask or respirator for applications which generate dust.
5. Secure the material. Never hold it in your hand or across legs. Unstable support can cause to bind causing loss of control and injury.
6. Disconnect battery pack from tool or place the switch in the locked or off position before making any assembly, adjustments or changing accessories. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
7. Position yourself to avoid being caught between the tool or side handle and walls or post. Should it become bound or jammed in the work, the reaction torque of the tool could crush your hand or leg.
8. If it becomes bound, release the trigger immediately, reverse the direction of rotation and slowly squeeze the trigger. Be ready for a strong reaction torque. The driver body will tend to twist in the opposite direction.
9. Do not grasp the tool or place your hand close to the screwdriver tip or the adapter tool. Your hand may be lacerated.
10. When installing a the screwdriver tip or the adapter tool, insert the shank well within the jaws. If it is not inserted deep enough, the grip of the jaws is reduced and the loss of control is increased.
11. Do not use dull or damaged the screwdriver tip and accessories. Dull or damaged screwdrivers have a greater tendency to bind or make the work difficult.
12. When removing the screwdriver from the tool avoid contact with skin and use proper protective gloves when grasping the screwdriver or accessory. Accessories may be hot after prolonged use.
13. Check to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before switching the tool "ON". Keys or wrenches can fly away at high velocity striking you or bystander.
14. Do not run the tool while carrying it at your side. A spinning part of tool could become entangled with clothing and injury may result.
15. Do not wrap the tether around your arm or wrist. If you lose control and have the tether wrapped around your arm or wrist, it may entrap you and cause injury.

PROBLEM SOLUTION

1. WHY DOES THE TOOL NOT TURN ON WHEN YOU PRESS THE SWITCH?

The forward/reverse rotation control, which is on top of the trigger, is positioned in the lock function. Unlock the forward/reverse rotation control by putting it into the required rotation position. Push the trigger and the driver will start to rotate.

2. I CANNOT FIT THE BATTERY INTO THE BATTERY CHARGER. WHY?

The battery can be inserted into the charger only in one direction. Turn the battery around until it can be inserted into the slot.

3. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES.

Charging time issues, as above, and having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the working life of the battery pack. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working with your drill. Heavy working conditions such as large screws into than lighter working conditions. Do not re-charge your battery pack below 0 °C and above 50 °C as this will affect performance.

4. HOT BATTERY PACK PROTECTION.

The normal charging temperature is between 0 °C and 50 °C. When the battery pack is too hot, it automatically starts a HOT battery pack delay, and suspends charging until it has reached the correct temperature. The charging process will then automatically begin.

5. BATTERY PACK OVERLOAD AND LOW-VOLTAGE PROTECTION.

When max. allowable battery current is exceeded during working, the overload protection is activated to protect the battery against overheating. When the battery is under normal voltage during working, the power tool will cease to operate.

MAINTENANCE

Your tool requires no additional lubrication or maintenance. There are no user serviceable parts in your tool, battery pack or charger. Never use water or chemical cleaners to clean your tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your tool in a dry place. Keep the motor ventilationslots clean.

SYMBOLS



Read the manual



Warning



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



Indoor use only



Do not expose to rain or water



Do not burn



Do not dispose of batteries.
Return exhausted batteries to your local collection or recycling point.



LISTA DE COMPONENTES

- | | |
|--|--|
| 01 // Anclaje hexagonal 1/4" | 04 // Sistema ergonómico mejorado |
| 02 // Anclaje y extracción sin herramientas | 05 // Batería de litio 1500 mAh |
| 03 // Selector cambio sentido de rotación | |

DATOS TÉCNICOS

Voltaje: 3.6V (LI-ION)
Revoluciones por min: 0-260 RPM
Esfuerzo de torsión: 5 Nm

PROCEDIMIENTO DE CARGA



NOTA: Antes de usar la herramienta, lea cuidadosamente el libro de instrucciones.

RECARGA DE BATERÍAS

1. Inserte la clavija del transformador / cargador en la toma de conexión del cargador.
2. Enchufe el cargador a la corriente.

Nota: Durante el transcurso del ciclo de carga completo (aproximadamente 3-5 horas), las luces indicadoras de nivel de carga de la batería se iluminarán una luz verde a tres luces verdes, lo que indica que se está cargando y completamente cargada en consecuencia.

Antes o durante el uso, evalúe el nivel de carga de la batería del destornillador.

- Las luces indicadoras LED del nivel de carga de la batería iluminan una luz verde (la batería requiere recargarse con urgencia), dos luces verdes (carga media), tres luces verdes (completamente cargada).

- Las celdas de iones de litio prefieren cargas pequeñas a menudo.

- La tecnología de iones de litio es liviana y compacta debido a su mayor capacidad en comparación con otras químicas de la batería.

- Las celdas de iones de litio no tienen "efecto memoria" y tienen una vida útil prolongada con un rendimiento de descarga excepcional.

- Las celdas de iones de litio sufren una pérdida de capacidad o una fuga térmica si se sobrecargan y se degradarán si se les permite ingresar a una descarga profunda; sin embargo, todas estas situaciones se anulan debido a los complejos circuitos incorporados en este producto.

- La carga debe realizarse en un entorno con una temperatura ambiente del aire entre 5°C y 45°C con el transformador / cargador suministrado.

Para evitar el sobrecalentamiento, no cubra el transformador / cargador.



Atención: Si el cable está dañado o el dispositivo de protección que no se restablece automáticamente se activa debido a un cortocircuito / sobrecarga, el transformador debe desecharse. Se obtendrá un reemplazo de idéntica especificación, diseño y aplicación.

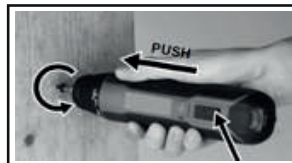
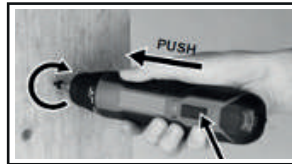
INSTRUCCIONES DE USO

OPERACIÓN (VER A)

- Gire el collar al modo de bloqueo. Empuje el interruptor hacia adelante, el portapuntas girará en sentido horario. Cuando el interruptor se empuja hacia atrás, el portabrocas girará en sentido antihorario.

- Gire el collar al modo "Push". Mueva el interruptor hacia adelante y empuje, el portabrocas girará en el sentido de las agujas del reloj para introducir los tornillos. Para aflojar los tornillos, mueva el interruptor hacia atrás y empuje.

/ A /



Atención: Antes de la operación, verifique que el interruptor esté en la posición requerida. No cambie la dirección de rotación hasta que el portabrocas se detenga por completo. Cuando el destornillador no esté en uso, mueva el interruptor de dirección a la posición neutral (el ajuste medio) para bloquear el gatillo.


AJUSTE DE PAR

Hay 6 modos de toques ajustables. Gire el interruptor al modo que cumpla con las condiciones de trabajo requeridas.

LUZ DE TRABAJO LED

El destornillador inalámbrico tiene una luz de trabajo LED que funciona cada vez que se activa la herramienta. Esto puede ser una ayuda útil cuando se trabaja en condiciones de poca luz.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

 **¡ADVERTENCIA!** Lea todas las instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias que se enumeran a continuación se refiere a su herramienta eléctrica que funciona con corriente (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1 Área de trabajo

- 1) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras provocan accidentes.
- 2) No se debe usar en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- 3) Mantenga a los niños y espectadores alejados durante el uso. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2 Seguridad eléctrica

- 1) Nunca modifique el enchufe. No utilice adaptadores. Los enchufes no modificados y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- 2) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo.
- 3) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- 4) Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- 5) Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado. El uso de un cable para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- 6) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido con dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3 Seguridad personal

- 1) Manténgase alerta y use el sentido común. No use mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención en su uso puede provocar lesiones personales graves.
- 2) Use siempre protección para los ojos, como máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva. Un equipamiento apropiado reducirá las lesiones personales.

- 3) Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el gatillo o enchufarlas directamente invita a accidentes.
- 4) Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave dejada unida a una parte giratoria de esta puede provocar lesiones personales.
- 5) Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- 6) Vístase adecuadamente. No use ropa inapropiada, ni joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- 7) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4 Herramienta eléctrica, usar con cuidado

- 1) No fuerce la herramienta. Use solo para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad adecuada.
- 2) No use la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con él es peligrosa y debe repararse.
- 3) Desconectar de la fuente de alimentación y/o quite la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.
- 4) Almacene las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones la usen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- 5) Verifique la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento. Si está dañada, debe ser reparada antes de usarla. Muchos accidentes son causados por mal mantenimiento.
- 6) Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes de corte afilados son más fáciles de controlar.
- 7) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las intencionadas podría resultar en una situación peligrosa.

5 Uso y cuidado de la herramienta de batería

- 1) Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en las herramientas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.
- 2) Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que no sea adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio.

- 3) Use las herramientas eléctricas solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendios.
- 4) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como papel, clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden conectarse de un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.
- 5) En condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido; evitar el contacto. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional. El líquido inyectado en la batería puede causar irritación o quemaduras peligrosas y garves.

6 Servicio

- 1) Haga que un técnico cualificado repare su herramienta eléctrica utilizando solo piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad.

REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA SU HERRAMIENTA INALÁMBRICA

1. Use protectores auditivos con la herramienta. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
2. Utilice las manijas auxiliares suministradas con la herramienta. Siempre sostenga la herramienta con ambas manos. La pérdida de control puede causar lesiones personales.
3. Sujete la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación donde las herramientas de corte puedan entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable "electrificado" hace que las partes metálicas expuestas de la herramienta electrocuten al operador.
4. Siempre use gafas de seguridad o protección para los ojos cuando use esta herramienta. Use una máscara antipolvo o un respirador para aplicaciones que generen polvo.
5. Fije el material que se está operando. Nunca lo sostenga en la mano o en las piernas. El soporte inestable puede hacer que se atasque, causando pérdida de control y lesiones graves.
6. Desconecte la batería de la herramienta o coloque el interruptor en la posición de bloqueo o apagado antes de realizar cualquier montaje, ajuste o cambio de accesorios. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
7. Colóquese para evitar quedar atrapado entre la herramienta o el mango lateral y las paredes o el poste. Si se atasca, el par de reacción de la herramienta podría aplastarle la mano o la pierna, causándole daños.
8. Si se atasca, suelte el gatillo inmediatamente, invierta el sentido de rotación y apriete lentamente el gatillo. Está preparado para un fuerte par de reacción. El cuerpo del atornillador tenderá a girar en la dirección opuesta.
9. No agarre la herramienta ni coloque las manos cerca de el plato giratorio, punta o broca. Su mano puede ser lacerada.
10. Cuando instale una punta o adaptador, inserte el vástago de la punta correctamente dentro de las mordazas. Si la punta no se inserta lo suficientemente profundo, se reduce el agarre y se aumenta la pérdida de control.
11. No utilice puntas y adaptadores dañados. Las puntas o adaptadores dañados tienen una mayor tendencia a atascarse o dificultar el trabajo.
12. Al retirar la punta de la herramienta, evite el contacto con la piel y use guantes protectores adecuados al agarrar la punta o el accesorio. Los accesorios pueden estar calientes después de un uso prolongado.
13. Verifique que las llaves de ajuste se retiren de la herramienta antes de encender la herramienta. Las llaves pueden volar a gran velocidad golpeándolo a usted o a otras personas.
14. No ejecute la herramienta mientras lo lleva a su lado. La parte giratoria podría enredarse con la ropa y provocar lesiones.
15. No enrolle la correa alrededor de su brazo o muñeca. Si pierde el control y tiene la correa alrededor de su brazo o muñeca, puede atraparlo y causar lesiones.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. ¿POR QUÉ NO SE ENCIENDE CUANDO PRESIONA EL INTERRUPTOR?

El control de rotación hacia adelante / atrás, que se encuentra en la parte superior del gatillo, se coloca en la función de bloqueo. Desbloquee el control de rotación hacia adelante / hacia atrás colocándolo en la posición de rotación requerida. Presione el gatillo y el atornillador comenzará a girar.

2. NO PUEDO MONTAR LA BATERÍA EN EL CARGADOR DE BATERÍA. ¿POR QUÉ?

La batería se puede insertar en el cargador solo en una dirección. Gire la batería hasta que pueda insertarse en la ranura.

3. RAZONES PARA DIFERENTES TIEMPOS DE TRABAJO DE LA BATERÍA.

Los problemas de tiempo de carga, como se indicó anteriormente, y el hecho de no haber utilizado una batería durante un tiempo prolongado reducirán la vida útil de la batería. Esto se puede corregir después de varias operaciones de carga y descarga cargando y trabajando con su taladro. Condiciones de trabajo pesadas, como tornillos grandes en condiciones de trabajo más ligeras. No recargue su batería por debajo de 0 C° y por encima de 50 C° ya que esto afectará el rendimiento.

4. PROTECCIÓN DE BATERÍAS CALIENTES.

La temperatura de carga normal está entre 0 C° y 50 C°. Cuando la batería está demasiado caliente, inicia automáticamente una pausa y suspende la carga hasta que alcanza la temperatura correcta.

El proceso de carga comenzará automáticamente.

5. SOBRECARGA Y PROTECCIÓN DE BAJO VOLTAJE.

Cuando la corriente max. de batería permitida se excede durante el trabajo, la protección contra sobrecarga se activa para proteger la batería contra el sobrecalentamiento. Cuando la batería está en bajo voltaje durante el trabajo, la herramienta eléctrica dejará de funcionar.

MANTENIMIENTO

Su herramienta no requiere ningún tipo de lubricación ni mantenimiento adicional.

No hay piezas reparables por el usuario en su herramienta, batería o cargador. Nunca use agua o limpiadores químicos para limpiar su herramienta. Limpiar con una toalla seca. Siempre almacene su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor.

SÍMBOLOS



Lea el manual



Advertencia



Use protección para los oídos



Use protección para los ojos



Use mascarilla antipolvo



Solamente para uso en interiores



No exponer a la lluvia o al agua



No quemar



No deseche las baterías.
Devuelva las baterías agotadas a su punto de recolección o reciclaje local.

ES

VATTON®

ESPAÑOL / 6



LISTA DE COMPONENTES

- | | |
|---|------------------------------------|
| 01 // Fixação hexagonal 1/4" | 04 // Sistema ergonómico melhorado |
| 02 // Fixação e extração sem ferramentas | 05 // Bateria de lítio 1500 mAh |
| 03 // Selector mudança sentido de rotação | |

DADOS TÉCNICOS

Voltagem: 3.6V (LI-ION)
Velocidade sem carga: 0-260 RPM
Torque Max.: 5 Nm

PROCEDIMENTO DE CARGA



NOTA: Antes de utilizar esta ferramenta, leia cuidadosamente as instruções.

CARREGANDO BATERIA

1. Insira a ficha do transformador / carregador na tomada de ligação do carregador.

2. Conecte o carregador na alimentação.

Nota: Durante o curso do ciclo de carga completo (aproximadamente 3-5 horas), as luzes indicadoras do nível de carga da bateria acenderão uma luz verde a três verdes, indicando que ela está carregando e totalmente cobrado em conformidade.

Antes ou durante o uso, avalie o nível de carga da bateria da chave de fenda.

- Luzes indicadoras de LED do nível de carga da bateria acendem uma luz verde (a bateria requer recarga urgente), duas luzes verdes (carga média), três luzes verdes (totalmente carregada).

- As células de íon de lítio geralmente preferem cargas pequenas.

- A tecnologia de íon de lítio é leve e compacta devido à sua maior capacidade em comparação com outras químicas de bateria.

- As células de íon de lítio não têm "efeito memória" e têm uma longa vida útil com desempenho de descarga excepcional.

- As células de íon-lítio sofrem uma perda de capacidade ou fuga térmica se sobrecarregadas e se degradarão se entrarem em uma descarga profunda; no entanto, todas essas situações são negadas devido aos circuitos complexos incorporados neste produto.

- O carregamento deve ser feito em um ambiente com uma temperatura ambiente entre 5°C e 45°C com o transformador / carregador fornecido.

Para evitar superaquecimento, não cubra o transformador / carregador.



Atenção: Se o cabo estiver danificado ou o dispositivo de proteção que não zera automaticamente for ativado devido a um curto-circuito / sobrecarga, o transformador deve ser descartado. Uma substituição de especificações, projeto e aplicação idênticos será obtida.

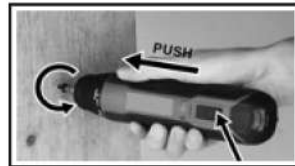
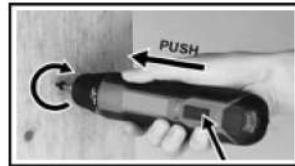
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

OPERAÇÃO (VER A)

- Gire o colar para o modo de bloqueio. Empurre o interruptor para frente, o porta-bits girará no sentido horário. Quando a chave é empurrada para trás, o mandril gira no sentido anti-horário.

- Gire o colar para o modo "Push". Mova a chave para frente e empurre, o mandril girará no sentido horário para inserir os parafusos. Para soltar os parafusos, mova o interruptor para trás e empurre.

/ A /



Atenção: Antes da operação, verifique se a chave está na posição necessária. Não mude o sentido de rotação até que o mandril pare completamente. Quando a chave de fenda não estiver em uso, mova o interruptor de direção para a posição neutra (a posição do meio) para travar o gatilho.

AJUSTE DE TORQUE

Existem 6 modos de toque ajustáveis. Gire o interruptor para o modo que atenda às condições de trabalho exigidas.

LUZ DE TRABALHO LED

A chave de fenda sem fio possui uma luz de trabalho LED que funciona sempre que a ferramenta é ativada. Isso pode ser uma ajuda útil ao trabalhar em condições de pouca luz.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA! Leia todas as instruções. O incumprimento destas instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves. O termo “ferramenta elétrica” em todas as advertências que enumeram abaixo, refere-se à sua ferramenta elétrica que funciona com corrente (com cabo) ou ferramenta elétrica que funciona com bateria (sem cabo).

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

1 Área de trabalho

- 1) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As zonas desordenadas e escuras provocam acidentes.
- 2) Não opere a ferramenta elétrica em ambientes explosivos, bem como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas soltam faíscas que podem acender tais líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.
- 3) Mantenha crianças e outros espetadores afastados durante o trabalho com a ferramenta elétrica. Qualquer distração pode causar a perda de controlo.

2 Segurança elétrica

- 1) Jamais modifique a ficha. Não utilize adaptadores. Fichas não modificadas e tomadas apropriadas reduzem significativamente o risco de choque elétrico.
- 2) Evite o contacto do corpo com superfícies conectadas a terra, como canalizações várias, radiadores, fornos e refrigeradores. Existe um risco maior de choque elétrico.
- 3) Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a ambientes húmidos. A água aumenta o risco de choque elétrico.
- 4) Jamais use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleos, esquinas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de descarga elétrica.
- 5) Ao utilizar uma ferramenta elétrica no exterior, utilize sempre uma extensão adequada. A utilização de uma extensão de exteriores reduz o risco de choque elétrico.
- 6) Se for inevitável a utilização de uma ferramenta elétrica num ambiente húmido, utilize um aparelho protegido com um dispositivo de corrente residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de descarga elétrica.

3 Segurança pessoal

- 1) Mantenha-se alerta e utilize o sentido comum. Não utilize a ferramenta se estiver cansado, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Uma falta de atenção pode provocar lesões pessoais graves.
- 2) Utilize sempre proteção para os olhos, máscara anti-pó, calçado de segurança anti-deslizantes, capacete e proteção auditiva. Um equipamento apropriado reduz bastante as probabilidades de lesões pessoais.

- 3) Assegure-se que o interruptor está na posição de desligado. Transportar ferramentas com o dedo no gatilho ou conectar com o interruptor diretamente em ON, convida a acidentes.
- 4) Retire qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave esquecida numa peça giratória da ferramenta pode provocar lesões pessoais.
- 5) Mantenha a postura e o equilíbrio a todo o momento. Isso permitirá-lhe-á um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- 6) Vista-se adequadamente. Não use roupa inapropriada, nem joias. Mantenha o cabelo, roupa e luvas afastados de qualquer parte móvel da ferramenta elétrica. Roupa larga, joias e cabelo comprido podem enrolar-se em peças giratórias da ferramenta elétrica.
- 7) Se se proporcionam dispositivos complementares de extração e recolha de pó, assegure-se que estão bem conectados e se usam corretamente. A utilização destes dispositivos reduz riscos relacionados com o pó.

4 Ferramenta elétrica, utilizar com cuidado

- 1) Não force a ferramenta. Utilize-a somente para a sua finalidade. A ferramenta adequada fará um trabalho melhor, mais seguro e a uma velocidade mais adequada.
- 2) Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não liga. Qualquer ferramenta elétrica que não se possa controlar é perigosa e deve ser reparada.
- 3) Desconete da fonte de alimentação e/ou retire a bateria antes de realizar qualquer ajuste, mudar acessórios ou guardar a ferramenta. Estas medidas reduzem o risco de arrancar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- 4) Armazene as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e jamais permita que pessoas que não estão familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a utilizem.
- 5) Manutenção: verifique se há peças desalinhadas, encravadas ou partidas que possam afetar o normal funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, deve ser reparada antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por uma má manutenção.
- 6) Mantenha ferramentas de corte limpas. As ferramentas mantidas adequadamente são mais fáceis de controlar.
- 7) Utilize a ferramenta elétrica e seus acessórios de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições e o trabalho a realizar. A utilização desta ferramenta elétrica para operações diferentes das estabelecidas poderá resultar em situações perigosas.

5 Utilização e cuidado com a bateria

- 1) Assegure-se que o interruptor está desligado antes de inserir a bateria. Inserir a bateria em ferramentas com o interruptor em ON pode provocar acidentes.
- 2) Recarregue a bateria somente com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador inadequado pode criar o risco de incêndio.

- 3) Use as ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. A utilização de outras baterias acarreta o risco de incêndio.
- 4) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de outros materiais metálicos como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que poderiam conectar um terminal ao outro. O curto circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras e/ou incêndios.
- 5) Em condições abusivas, a bateria poderá expulsar líquido. Se o líquido entra em contacto com os olhos, procure ajuda médica adicional. Os líquidos expelidos pela bateria, podem causar irritações e/ou queimaduras.

6 Serviço

- 1) Faça a reparação da sua ferramenta elétrica junto de pessoa qualificada e sempre com peças autorizadas pelo fabricante. Assim garantir que a ferramenta mantenha a sua segurança.

REGRAS ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA A SUA FERRAMENTA SEM FIO

1. Use protetores auditivos ao utilizar a ferramenta. A exposição continuada ao ruído pode causar a perda de audição.
2. Use as pegas auxiliares fornecidas com a ferramenta. Sustenha sempre a ferramenta com ambas as mãos. A perda de controlo pode causar lesões pessoais.
3. Agarre a ferramenta nas superfícies de agarre isoladas sempre que realize trabalhos onde a ferramenta de corte poderá entrar em contacto com cabos ocultos. O contacto com um cabo eletrificado faz com que as partes metálicas expostas da ferramenta eletrocutem o operador.
4. Use sempre óculos de segurança ao utilizar esta ferramenta elétrica. Utilize uma máscara anti-pó ou um respirador para aplicações que produzam pó.
5. Fixe o material que vai operar. Jamais o segure com as mãos ou com as pernas. Um suporte instável pode fazer com que a ferramenta se encrave, provocar a perda de controlo e causar lesões graves.
6. Desconecte a bateria da ferramenta ou coloque o interruptor na posição de bloqueio ou de OFF antes de realizar qualquer montagem, ajuste ou troca de acessórios. Tais medidas preventivas, reduzem substancialmente o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
7. Coloque-se numa posição para evitar que fique preso entre a ferramenta elétrica, a pega lateral e entre paredes ou postes. Se se encrava, a reação de torque da ferramenta poderia partir a sua mão ou perna.
8. Se se encrava, solte o gatilho imediatamente, inverta o sentido de rotação e aperte lentamente o gatilho. Esteja preparado para uma reação grande de torque. O corpo do aparafusador tende a girar na direção oposta..
9. Não agarre nem coloque as mãos perto do prato giratório, ponta ou da broca. Pode lesionar as suas mãos.
10. Ao instalar uma ponta do adaptador, insira a base da ponta correctamente nas tenazes. Se a broca não se insere suficientemente profundo, reduz o agarre das tenazes e aumenta o perigo de perda de controlo.
11. Não utilize pontas ou acessórios danificados. As pontas danificadas têm uma maior tendência a encravar ou dificultar o trabalho.
12. Ao retirar a ponta da ferramenta, evite o contacto com a pele e utilize luvas protetoras adequadas a manipular a ponta ou o acessório. Os acessórios podem estar quentes após uma utilização prolongada.
13. Retire todas as chaves de ajuste antes de colocar a ferramenta elétrica em "ON". Se não o fizer, as chaves de ajuste podem voar a grande velocidade e provocar-lhe lesões ou a pessoas que possam estar ao seu redor.
14. Não ligue o ferramenta enquanto o transporta a seu lado. A parte giratória pode prender-se na sua roupa e provocar uma lesão grave.
15. Não enrole o cabo à volta do seu braço ou pulso. Se perde o controlo e tiver o cabo enrolado ao seu braço ou pulso, pode potenciar acidentes com lesões pessoais.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. PORQUE NÃO SE LIGA QUANDO PRESSIONO O INTERRUPTOR?

O controlo de rotação frente/atrás que se encontra na parte superior do gatilho, está colocado na posição de bloqueio. Desbloqueie o controlo de rotação colocando-o na posição de rotação desejada. Pressione o gatilho e o aparafusador começará a funcionar.

2. NÃO POSSO INSERIR A BATERIA NO CARREGADOR. PORQUÊ?

A bateria so se pode inserir no seu carregador numa única direção. Por favor, gire a bateria até que a possa inserir na ranhura do carregador.

3. RAZÕES PARA DIFERENTES TEMPOS DE TRABALHO DA BATERIA.

Problemas de tempo de carga, como se indica acima, e a não utilização de uma bateria por tempo prolongado reduzirão a vida útil da bateria. Isto pode ser corrigido após várias operações de carregar e descarregar a bateria após trabalhos com o berbequim. Condições de trabalho mais pesadas reduzirão o tempo de funcionamento da bateria em comparação com condições de trabalho mais leves. Não recarregue a sua bateria por baixo de 0°C nem por cima dos 50°C, caso contrário isso afetará negativamente o rendimento da sua bateria.

4. PROTEÇÃO BATERIAS QUENTES.

A temperatura de carga normal está entre os 0°C e os 50°C. Se a bateria estiver demasiado quente, inicia automaticamente o modo de suspensão de recarga até que a bateria volte a uma temperatura correta. Após a bateria voltar a uma temperatura correta o processo de recarga iniciar-se-á de forma automática.

5. SOBRECARGA DE BATERIAS E PROTEÇÃO DE VOLTAGEM BAIXA.

Quando a corrente máxima da bateria se excede durante o trabalho, ativar-se-á a proteção contra sobrecargas de forma a proteger a bateria face ao sobreaquecimento. Se a bateria estiver sob voltagem baixa durante o seu funcionamento, desligar-se-á automaticamente.

MANUTENÇÃO

A sua ferramenta elétrica não requer nenhum tipo de lubrificação ou manutenção adicional.

Nesta ferramenta e na sua bateria não há peças reparáveis pelo utilizador. Jamais utilize água ou produtos químicos para limpar a ferramenta elétrica. Limpe com um pano seco. Mantenha sempre limpas as ranhuras de ventilação do motor.

SIMBOLOS



Leia o manual



Advertência



Use proteção auditiva



Use proteção ocular



Use proteção respiratória anti-pó



Somente para utilização em interiores



Não expor à chuva ou à água



Não queimar



Não descarte as baterias.
Devolva as baterias gastas ao seu ponto de reciclagem local.



VATTON®

Alfa Dyser S.L.

Pol. Ind. Anoia - C/Cooperativa, 2 - 08635 Sant Esteve Sesrovires
(Barcelona) España · B-60163441 · T. 937831011 · F. 937838487

www.alfadyser.com · alfa@alfadyser.com

FABRICADO EN R.P.C. / DISEÑO PACKAGING EN U.E.

