

1	APLICACIÓN	2
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A).....	2
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE.....	2
4	SÍMBOLOS.....	3
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD ...	3
5.1	<i>Zona de trabajo</i>	3
5.2	<i>Seguridad eléctrica.....</i>	3
5.3	<i>Seguridad para las personas</i>	4
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i>	4
5.5	<i>Uso y cuidado de la herramienta de batería.....</i>	4
5.6	<i>Servicio.....</i>	5
6	ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DE LA MÁQUINA.....	5
7	INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA LAS BATERÍAS RECARGABLES	5
8	UTILIZACIÓN.....	6
8.1	<i>Carga de la batería (Fig. 1).....</i>	6
8.2	<i>Trabajar con el destornillador inalámbrico (Fig. 2).....</i>	6
8.3	<i>Apriete y retiro de los tornillos (Fig. 3).....</i>	6
9	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	7
9.1	<i>mantenimiento</i>	7
9.2	<i>Limpieza</i>	7
10	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	7
11	RUIDO	7
12	GARANTÍA.....	8
13	MEDIOAMBIENTE	8
14	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	9

DESTORNILLADOR 3,6 V LI-ION**POWE00016****1 APLICACIÓN**

Esta herramienta está destinada a atornillar y perforar en madera y plástico.
Esta herramienta no ha sido diseñada para un uso profesional.



¡ADVERTENCIA! Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.

2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

1. Mandril de pinza
2. Adaptador
3. Enchufe de cargador
4. Toma de carga
5. Palanca de selección del sentido de rotación, hacia delante / hacia atrás
6. Indicador de carga

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los componentes del embalaje.
- Retirar el embalaje restante y los insertos de transporte (si los hubiere).
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no haya daños de transporte en la herramienta, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios.
- Conserve los componentes de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos.



CUIDADO: ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Existe un peligro de asfixia!

1 destornillador
1 cargador
5 puntas de 25 mm
1 manual



En caso que faltaren piezas o que hubiera piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		Lea este manual antes de utilizar el aparato.
	De conformidad con las normas esenciales en materia de seguridad de las directivas europeas aplicables.		Utilice el cargador de batería sólo al interior de un local.
	Nunca exponga las baterías al agua.		No exponga el cargador ni el paquete de batería a temperaturas elevadas.

5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta eléctrica” utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica



La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa de características.

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.

- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

5.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrense en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- Mantenimiento. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiese afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte, limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5.5 Uso y cuidado de la herramienta de batería

- Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adaptado a un tipo de batería puede representar un riesgo cuando se le utiliza con otra batería.

- Utilice la herramienta sólo con baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesión e incendio.
- Cuando no se utilice la batería, se le debe mantener lejos de otros objetos metálicos tales como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión entre uno y otro terminal. Poner en cortocircuito los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- En condiciones abusivas, un líquido puede salir de la batería; evite entrar en contacto con él. Sin embargo, en caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, consulte un médico. El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.

5.6 Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

6 ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DE LA MÁQUINA

- Mantenga las puntas de destornillador y las brocas afiladas y en buen estado. De esta manera se reducirá la carga aplicada y se prolongará la vida de la máquina.
- Utilice sólo puntas de destornillador y brocas, recomendadas por el fabricante.
- No intente modificar de ninguna manera la máquina ni sus accesorios.
- No fuerce la máquina, déjala trabajar. De esta manera se reducirá el desgaste de la máquina y de la herramienta de corte aumentando la eficiencia y prolongando su vida.
- Asegúrese que no perfora o atornilla en elementos ocultos en tensión. Existe un riesgo de choque eléctrico. Determine el camino de cables o tuberías en el muro antes de utilizar la máquina, (para ello, utilice un detector de metal). No toque el mandril, el manguito o el útil de perforación.

7 INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD PARA LAS BATERÍAS RECARGABLES

- Las baterías pueden presentar fugas o estallar si no se les manipula correctamente. Al manipular la batería, respete siempre las siguientes recomendaciones.
- No utilice esta batería en este producto para cualquier otra finalidad.
- No intente desarmar la máquina.
- No sumerja ni exponga esta máquina al agua.
- Las baterías tienen propensión a presentar fugas cuando están descargadas. Para evitar dañar el producto, vuelva a cargar la batería cuando esté enteramente descargada.
- Almacene la máquina en un lugar frío cuando no se la utilice.
- Después de una utilización prolongada, la batería puede calentarse. Apague entonces la máquina y deje que la batería se enfríe.
- No utilice la máquina si observa una decoloración o distorsión de la caja.
- No elimine la máquina incinerándola ni en un dispositivo de eliminación de desechos domésticos, llévela a una planta de eliminación o de reciclado adaptada.



CUIDADO: Leer cuidadosamente las instrucciones de seguridad antes de utilizar la herramienta.

8 UTILIZACIÓN

8.1 Carga de la batería (Fig. 1)



NOTA: Cuando se carga de batería, ésta se calienta. La batería suministrada con esta herramienta contiene sólo una carga de prueba y se le debe cargar completamente antes del uso. Lea las instrucciones de seguridad y siga las instrucciones de carga.

- Conecte el dispositivo de alimentación a una toma adecuada (importante: verifique la tensión en la placa de características del adaptador (2)).
- Conecte el enchufe de cargador (3) en la toma de carga (4) situada en la empuñadura inferior del destornillador inalámbrico.
- El tiempo de carga es de aproximadamente 3-5 horas.
- Cuando se carga la batería, el indicador luminoso rojo (6) está encendido.
- Una vez que la batería está completamente cargada, luz roja se apaga.



No permita que se formen nudos en el cable o que éste se retuerza.

El adaptador y la máquina han sido diseñados específicamente para funcionar juntos. No intente cargar otra marca de herramienta o batería con este cargador.

- Desenchufe el adaptador cuando no lo utilice y colóquelo en un armario de almacenamiento adaptado.
- Evite cargar la batería en condiciones de congelación dado que la potencia de carga no será suficiente.



Nota: si no se utiliza la herramienta durante largos periodos, cargar la batería cada 3-6 meses.



Nota: para no dañar la batería, si ésta está descargada, cargarla completamente o a no menos de la mitad de su capacidad antes de almacenar la herramienta.

ADVERTENCIA: Nunca cargue la batería durante más de 12 horas.

8.2 Trabajar con el destornillador inalámbrico (Fig. 2)

Coloque la punta adecuada del destornillador en el mandril de pinza (1) situado en el árbol de accionamiento y, en la medida de lo posible utilice un portapuntas como prolongador).

8.3 Apriete y retiro de los tornillos (Fig. 3)

La herramienta está equipada con un palanca de selección del sentido de rotación, hacia delante / hacia atrás(5).

Para girar el destornillador en sentido horario (apretar, hacia delante, atornillar, derecha), presionar el lado inferior del conmutador de rotación hacia delante / hacia atrás (5).

Para girar el destornillador en sentido antihorario (aflojar, hacia atrás, izquierda), presionar el lado superior del conmutador de rotación hacia delante / hacia atrás (5).

1. sentido antihorario:



2. Sentido horario:



Soltar el conmutador de rotación hacia delante / hacia atrás (5) para parar el destornillador.

9 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



¡Atención! Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el equipo, desconecte el enchufe de alimentación.

9.1 mantenimiento

Esta herramienta no requiere ningún mantenimiento mecánico o eléctrico. La reparación de las partes internas de la herramienta necesita la competencia de un especialista.

9.2 Limpieza

- Mantenga las rejillas de ventilación de la máquina sin polvo ni suciedad para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie regularmente la herramienta con un trapo suave, preferentemente después de cada uso.
- Si hubiera suciedad incrustada, utilice un trapo humedecido con agua jabonosa.



Nunca utilice solventes tales como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes de plástico.

10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Art. Nr.	POWE00016
Velocidad de rotación	180 min ⁻¹
Par máximo	3 Nm
Tamaño del mandril	6,35 mm (1/4")
Batería	
Tensión asignada	3,6 V
Capacidad de la batería	1300 mAh
Tipo de batería	Ion de litio
Tiempo de carga	3-5 horas
Cargador (adaptador)	
Voltaje ENTRADA	230 V-50 Hz
Voltaje - corriente SALIDA	6 V / 300 mA
Clase de protección	Clase II (doble aislamiento)
Grado de protección	IP20

11 RUIDO

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica L _{pA}	63.7 dB(A)
Nivel de potencia acústica L _{WA}	74.7 dB(A)



¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).

a _w (Nivel de vibración)	0,417 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-------------------------------------	------------------------	--------------------------

12 GARANTÍA

- Este producto está garantizado por un periodo de 24 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como perforadoras, brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en un maleta), acompañada de su recibo de compra.

13 MEDIOAMBIENTE



En caso de que después de un largo uso se hiciera necesario reemplazar esta máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que resulta segura para el medioambiente

Los desechos producidos por las máquinas eléctricas no se pueden tratar como desechos domésticos comunes. Hay que reciclarlos allí donde existan las instalaciones apropiadas. Consultar al organismo local o al revendedor para solicitar información acerca de su recogida y eliminación.

14 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

VARO N.V. – Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato:	Destornillador de 3,6 V - Ion de litio
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWE00016

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración.

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma):

2014/30/EU
2006/42/EC
2011/65/EU

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma):

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-2 : 2010
EN55014-1 : 2006
EN55014-2 : 2015

Custodio de la documentación técnica:

Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Eric De Boer
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
30/01/2018