1 USO PREVISTO 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 Zona de trabajo 3
5.2 Seguridad eléctrica 3
5.3 Seguridad para las personas 4
5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas 4
5.5 Servicio 5
6 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD 5
7 UTILIZACIÓN 5
7.1 Procedimiento de carga (Fig. A) 5
7.2 Inserción y retiro de puntas (Fig. A) 5
7.3 Gatillo de encendido/apagado (ON/OFF) (Fig. A) 6
7.4 Cambio del ángulo de la máquina (Fig. B) 6
7.5 Luz de trabajo (LED) (Fig. A) 6
7.6 Rotación a izquierda/derecha / ajuste del sentido de rotación (Fig. A) 6
7.6.1 Rotación a derecha (sentido horario) - Inserción de tornillo y perforación 6
7.6.2 Rotación a izquierda (sentido antihorario) - desatornillado 6
8 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO 7
8.1 Limpieza 7
8.2 Mantenimiento 7
9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 7
10 RUIDO 7
11 GARANTÍA 8
12 MEDIO AMBIENTE 8
13 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD 9

DESTORNILLADOR 3,6 V POWE00020

1 USO PREVISTO

Este destornillador inalámbrico ha sido diseñado para realizar operaciones de atornillado y perforación ligera en madera y plástico. No conviene 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. Portapuntas (mandril)
2. Indicador de carga
3. Toma de carga
4. Botón de marcha hacia delante/hacia atrás
5. Gatillo interruptor de encendido/apagado (ON/OFF)
6. Lámpara de trabajo LED
7. Botón de liberación para ajuste del empuñadura angular
8. Cable USB 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!

<u>Empaquetado en una caja moldeada de plástico que contiene:</u>
1 destornillador eléctrico sin cable
1 portapuntas magnético de 60 mm
1 cable USB de carga de 0,6 m
28 puntas de 25 mm:

- 5 puntas ranuradas: SL3, SL4, SL5, SL6, SL7.
- 4 puntas Phillips: PH0, PH1, PH2, PH3.
- 4 puntas Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3.
- 8 puntas Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40.
- 5 puntas hexagonales: H2, H3, H4, H5, H6.
- 2 puntas cuadradas: S2, S3.

4 puntas de 50 mm:

- 2 puntas Phillips: PH1, PH2.
- 2 puntas ranuradas: SL5, SL6.

8 vasos (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 mm)
1 adaptador de vaso
2 brocas con vástago hexagonal (2/3 mm)
1 eje de extensión flexible
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.
	Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.		Conforme a los estándares europeos CE aplicables en materia de seguridad.
	Protección obligatoria de los ojos.		Lleve guantes de seguridad.
	Información importante.		No se debe desechar los productos eléctricos con la basura doméstica.

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

- 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 pudiere 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 limpias y afiladas las herramientas de corte. 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 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 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS EN MATERIA DE SEGURIDAD

- Al efectuar una operación en la que el sujetador pueda entrar en contacto con un cable oculto, sujete la herramienta por las superficies de sujeción aisladas. Al entrar en contacto con un cable "en tensión", los sujetadores pueden "poner en tensión" las partes metálicas expuestas y someter así al operador a un choque eléctrico.
- Antes de dejar el destornillador, asegúrese de que todas las partes en movimiento se hayan detenido.
- Evite detenerse con frecuencia al atornillar o taladrar, porque hacerlo puede dañar la batería.

7 UTILIZACIÓN

7.1 Procedimiento de carga (Fig. A)

La batería de esta herramienta está integrada y es imposible retirarla.
En el momento de la entrega, el nivel de carga de la batería es bajo.
Cárguela completamente antes de utilizarla por primera vez. El destornillador viene con un cable de carga USB (8). El conector pequeño es de tipo Micro USB mientras que el grande es de tipo estándar USB A. Esto significa que se puede cargar el destornillador cargar en cualquier toma de salida USB A, ya sea con un adaptador USB (smartphone) o un banco de alimentación, ordenador portátil, etc.

- Enchufe el conector Micro USB en la toma de carga (3).
- Conecte el conector USB A en cualquier toma de salida USB A o adaptador USB (no incluido).
- El indicador de carga (2) se enciende de color ROJO para indicar que el proceso de carga ha comenzado.
- Una vez terminada la carga, se apagará el indicador de carga LED (2).
- Desconecte el cable USB del destornillador.

Durante el procedimiento de carga, la empuñadura de la máquina se calienta. Esto es normal.

No utilice la máquina durante el procedimiento de carga.

7.2 Inserción y retiro de puntas (Fig. A)

¡Importante! Para evitar un arranque accidental de la máquina, coloque el interruptor de dirección de rotación (4) en la posición central antes de cambiar la punta/broca!

Una vez que la máquina se haya parado completamente, inserte o retire la punta.

Utilice sólo puntas de herramienta que puedan fijarse de manera segura en el mandril y diseñadas para este último.

Antes de utilizar la máquina, verifique que la punta esté insertada correctamente. Evite apretar excesivamente los tornillos dado que se puede dañar la cabeza o la rosca de éstos.

7.3 Gatillo de encendido/apagado (ON/OFF) (Fig. A)

Utilice el gatillo de encendido/apagado (On/Off) (5) para poner en marcha la máquina y manténgala en funcionamiento continuo.
Para apagar la máquina, suelte el gatillo de encendido/apagado (On/Off) (5).

7.4 Cambio del ángulo de la máquina (Fig. B)

Se puede cambiar el ángulo de la máquina presionando/empujando el botón de liberación (7) y girando la empuñadura en sentido horario o antihorario.

7.5 Luz de trabajo (LED) (Fig. A)

Empuje el botón de funcionamiento para encender la luz de trabajo (6). **On.**
Suelte el botón de funcionamiento para apagar la luz de trabajo. **Off.**

7.6 Rotación a izquierda/derecha / ajuste del sentido de rotación (Fig. A)

¡ADVERTENCIA! Cambie el sentido de rotación solamente cuando la herramienta esté apagada y se haya detenido completamente. Asegúrese siempre de que el mando de rotación hacia delante / hacia atrás esté en la posición correcta en función del funcionamiento previsto.

7.6.1 Rotación a derecha (sentido horario) - Inserción de tornillo y perforación

Coloque el conmutador de sentido de rotación (4) del destornillador en sentido horario (empuje el conmutador hacia la izquierda de la herramienta).
Inserte la punta en la ranura de la cabeza del tornillo. Mantenga la punta del tornillo perpendicular a la cabeza del tornillo. En caso contrario, se puede dañar el tornillo o la cabeza de éste. Presione la punta sobre el tornillo con una fuerza constante mientras atornilla.

Una vez que el tornillo esté completamente apretado, sujete con firmeza la máquina y suelte el gatillo de encendido/apagado (On/Off); en caso contrario, se puede dañar el tornillo o la cabeza de éste. Si no se suelta inmediatamente el gatillo de encendido/apagado (On/Off), un elevado par puede dañar también la punta o el destornillador.

7.6.2 Rotación a izquierda (sentido antihorario) - desatornillado

Coloque el conmutador de sentido de rotación (4) del destornillador en sentido antihorario (empuje el conmutador hacia la derecha de la herramienta).
Inserte la punta en la ranura de la cabeza del tornillo. Mantenga la punta del tornillo perpendicular a la cabeza del tornillo. En caso contrario, se puede dañar el tornillo o la cabeza de éste. Presione la punta sobre el tornillo con una fuerza constante mientras desatornilla.

8 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

8.1 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, amoniaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes de plástico.

8.2 Mantenimiento

¡Atención! Apague siempre el destornillador y bloquee el interruptor (4) en posición OFF ("apagado") antes de efectuar cualquier intervención en la máquina.

9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo nro.	**POWE00020**
Velocidad sin carga	200 min^{-1}
Par máximo	3 Nm
Mandril	¼”
Lámpara de trabajo LED	Si
Batería	
Voltaje nominal	3,6 V
Tipo	Ion de litio
Capacidad	1300 mAh
Tiempo de carga	3 - 5 hora

10 RUIDO

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

Nivel de presión acústica L_{pA}	68 dB(A)
Nivel de potencia acústica L_{WA}	79 dB(A)

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

a_W (Nivel de vibración)	0,4 m/s²	K = 1,5 m/s²

11 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 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 una maleta), acompañada de su recibo de compra.

12 MEDIO AMBIENTE

Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.
No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

13 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

Tipo de aparato:	Destornillador 3,6 V
Marca:	POWERPLUS
Número del producto:	POWE00020

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):

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

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

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-2 :2014
EN IEC55014-1 : 2021
EN IEC55014-2 : 2021

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

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

Mertens Ludo

Ludo Mertens
certification manager
07/03/2022, Lier - Belgium