

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	<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>Servicio</i>	4
6	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL APARATO	5
7	UTILIZACIÓN	5
7.1	<i>Puntas de destornillador (Fig. 1)</i>	5
7.2	<i>Procedimiento de carga (Fig. 2)</i>	5
7.3	<i>Mando de rotación, hacia delante/hacia atrás (Fig. 4)</i>	6
7.4	<i>Destornillado</i>	6
8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	7
8.1	<i>Limpieza</i>	7
8.2	<i>Mantenimiento</i>	7
9	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	7
10	RUIDO	7
11	GARANTÍA	8
12	MEDIO AMBIENTE	8
13	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	9

DESTORNILLADOR COMPACTO 4 V POWX00420

1 USO PREVISTO

Esta herramienta está destinada a atornillar en madera y plástico.
La herramienta no está destinada para el uso comercial.



¡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/ visualización del ajuste de par
3. Toma de carga
4. Botón de marcha hacia delante/hacia atrás
5. Indicador luminoso de funcionamiento
6. Botón de ajuste de par
7. Cable USB C

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 compacto sin cable
- 1 manual
- 1 cable USB C
- 1 portapuntas
- 24 puntas 25 mm
(T10/T15/T20/T25, SL3/SL4/SL5/SL6, PZ0/PZ1/PZ2/PZ3, PH0/PH1/PH2/PH3, H3/H4/H5/H6, S0/S1/S2/S3)
- 1 punta 50 mm
- 1 caja para almacenamiento



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.		De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas.
	Use gafas de protección.		Use guantes de seguridad.
	Lea este manual antes de utilizar el aparato.		

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. Concéntrese 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 DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL APARATO

- 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.
- Proteja el cargador de batería contra la lluvia y la humedad. La entrada de agua en un cargador de batería aumenta el riesgo de choque eléctrico.
- Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adaptado a un tipo de batería, puede crear un riesgo de incendio cuando se le utiliza con otra batería.
- No cargue otras baterías. El cargador de batería está adaptado sólo para cargar nuestras baterías de ión litio en la gama de tensiones indicada. Utilizarlo para otras baterías es peligroso y puede causar incendio y explosión.
- Mantenga limpio el cargador de batería. Una contaminación puede causar un peligro de choque eléctrico.
- Verifique el cargador de batería, el cable y el enchufe cada vez antes de utilizarlos. No utilice el cargador de batería cuando éste esté defectuoso. No abra el cargador de batería y hágalo reparar por una persona cualificada con piezas de repuesto originales. Los cargadores de batería, los cables y enchufes dañados aumentan el riesgo de choque eléctrico.
- No utilice el cargador de batería sobre superficies fácilmente inflamables (por ejemplo, papel, textiles, etc.) o en entornos combustibles. Existe un peligro de incendio debido al calentamiento del cargador de batería durante la carga.
- 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 expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No abra la batería. Existe un peligro de cortocircuito.
- Proteja la herramienta contra el calor; por ejemplo, contra la irradiación solar continua y el fuego. Existe un peligro de explosión.
- No ponga la batería en cortocircuito. Existe un peligro de explosión.
- En caso de daño y de uso indebido de la batería, es posible que se generen vapores. En caso de lesión, aplique aire fresco y consulte un médico. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.

7 UTILIZACIÓN

7.1 *Puntas de destornillador (Fig. 1)*

- Con esta herramienta se puede utilizar diversas puntas en función de las cabezas de los tornillos utilizados. Use las puntas de destornillador entregadas de 25 mm de longitud.
- Para instalar una punta, insértela en el portapuntas (1) hasta fijarla correctamente.
- Para quitar una punta, retírela con cuidado del portapuntas (1).

7.2 *Procedimiento de carga (Fig. 2)*

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. El conector pequeño es de tipo USB C 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 USB C en la toma de carga (3).
- Conecte el conector USB A en cualquier toma de salida USB A o adaptador USB (no incluido).
- Conecte el adaptador USB (no incluido) en la toma de alimentación eléctrica.

- El indicador de carga (2) muestra el estado de carga.
- Cuando la luz LED que indica la carga parpadea, se está cargando el destornillador. Normalmente, se requiere 3-5 horas para cargar la batería.
- Cuando las 3 luces LED verdes están encendidas, la batería está enteramente cargada.
- Una vez terminada la carga, desconecte el cable USB del destornillador.



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

Una vez que haya terminado el proceso de carga, desconecte el cargador de batería de la toma de alimentación.

No utilice la máquina durante el procedimiento de carga.

7.3 Mando de rotación, hacia delante/hacia atrás (Fig. 4)

Cambie el sentido de rotación de hacia delante a hacia atrás pulsando el botón de control de rotación hacia delante (F) / hacia atrás (R) (4).



¡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.

7.4 Destornillado

- Ajuste primero el par correcto con el botón de ajuste de par (6) en función del material y del tamaño del tornillo.
- Elección de los ajustes, el indicador (2) muestra: 1 luz LED = bajo / 2 luces LED = medio / 3 luces LED = alto.
- Perfore previamente los orificios con un diámetro menor del tornillo que se desea atornillar.
- Sujete la herramienta de manera que esté perpendicular al tornillo que se desea atornillar. Mantenerla en un ángulo puede hacer que la punta del destornillador se deslice o atasque.
- Coloque primero la punta instalada en destornillador directamente en el tornillo y, después, encienda la herramienta.
- Aplique solamente la presión necesaria para mantener el tornillo en su lugar y la punta de destornillador en contacto con la cabeza del tornillo. Ejercer demasiada presión causará daños a la cabeza del tornillo y a la punta instalada en el destornillador; una presión insuficiente hará que se deslice la punta instalada en el destornillador.
- Retire los tornillos bloqueados y atascados cambiando el sentido de rotación.

8 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

8.1 Limpieza

- Mantenga limpias las rejillas de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie regularmente la herramienta con un trapo suave, preferentemente después de cada uso.
- Mantenga las rejillas de ventilación sin polvo ni suciedad.
- 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.

8.2 Mantenimiento

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

9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	POWX00420
Voltaje nominal	4 V
Velocidad sin carga	250 rpm
Capacidad de la batería	1300 mAh
Tiempo de carga	3-5 horas

10 RUIDO

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=5)

Nivel de presión acústica LpA	61 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	72 dB(A)



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

aW (Nivel de vibración)	0,37 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-------------------------	-----------------------	--------------------------

11 GARANTÍA

- Este producto está garantizado por un periodo de 36 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 4 V
Marca: POWERplus
Número del producto: POWX00420

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 : 2017
EN55014-1 : 2017
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,

Ludo Mertens
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
Lier, 19/11/2021