

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>	5
6	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL APARATO	5
7	ENSAMBLAJE.....	5
7.1	<i>Instalación de accesorios (Fig. 1)</i>	5
8	UTILIZACIÓN	6
8.1	<i>Encendido/ Apagado (Fig. 6)</i>	6
8.2	<i>Ajuste de la velocidad (Fig. 7)</i>	6
8.3	<i>Astucias de aplicación</i>	6
8.3.1	<i>Corte</i>	6
8.4	<i>Lijado</i>	6
8.5	<i>Raspado</i>	6
9	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	7
10	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	7
11	RUIDO	7
12	GARANTÍA.....	8
13	MEDIO AMBIENTE	8
14	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	9

**MULTIHERRAMIENTA OSCILANTE 300W
POWE80015****1 USO PREVISTO**

Según el accesorio en que esté instalada, esta herramienta está prevista para lijar en seco pequeñas áreas y para lijar, pulir, raspar, cortar y separar. 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. Palanca de liberación rápida
2. Brida de liberación rápida
3. Empuñadura auxiliar (2 posiciones)
4. Interruptor de encendido/apagado (on/off)
5. Hoja de sierra de corte con incisión
6. Hoja de sierra de segmentos con incisión
7. Hoja espátula
8. Placa de lijado
9. Disco de control de velocidad

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 multiherramienta oscilante
- 1 manual
- 1 hoja espátula
- 1 hoja de corte con incisión
- 1 hoja segmentada
- 10 hojas de papel de lija
- 1 base para lijado
- 1 empuñadura auxiliar



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:

	<p>Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.</p>		<p>Lea este manual antes de utilizar el aparato.</p>
	<p>Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.</p>		<p>Conforme a los estándares europeos CE aplicables en materia de seguridad.</p>
	<p>Protección obligatoria de los ojos.</p>		<p>Lleve guantes de seguridad.</p>

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

- Solamente emplee la herramienta eléctrica para lijar en seco. La penetración de agua en el aparato eléctrico comporta un mayor riesgo de electrocución.
- Mantenga alejadas las manos del área de corte. No toque debajo de la pieza de trabajo. Podría accidentarse al tocar la hoja de sierra.
- Utilice unos aparatos de exploración adecuados para detectar posibles tuberías de agua y gas o cables eléctricos ocultos, o consulte a la compañía local que le abastece con energía. El contacto con cables eléctricos puede electrocutarle o causar un incendio. Al dañar las tuberías de gas, ello puede dar lugar a una explosión. La perforación de una tubería de agua puede redundar en daños materiales o provocar una electrocución.
- Trabajar sobre una base firme sujetando la herramienta eléctrica con ambas manos. La herramienta eléctrica es guiada de forma más segura con ambas manos.
- Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo fijada con unos dispositivos de sujeción, o en un tornillo de banco, se mantiene sujeta de forma mucho más segura que con la mano.
- Mantenga limpio su puesto de trabajo. La mezcla de diversos materiales es especialmente peligrosa. Las aleaciones ligeras en polvo pueden arder o explotar.
- Solamente así queda protegido el acumulador contra una sobrecarga peligrosa.
- Utilice unos guantes de protección al cambiar los útiles. Los útiles se calientan tras un uso prolongado.
- No trate de rascar materiales humedecidos (p.ej. papel de empapelar) y no trabaje sobre firmes húmedos. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetra agua en la herramienta eléctrica.
- No trate la superficie a trabajar con líquidos que contengan disolventes. Al calentarse el material al rascarlo puede producirse un vapor tóxico.
- Proceda con especial cautela al trabajar con el rascador. El útil está muy afilado y corre riesgo a lesionarse.

7 ENSAMBLAJE



ADVERTENCIA: Verifique siempre que la tensión de alimentación corresponda a la tensión que figura en la placa de características. Extraiga la herramienta del embalaje No la conecte a la red eléctrica antes de ensamblarla.



No conectarla a la red eléctrica antes de ensamblarla.

NOTA: Antes de la instalación, la herramienta siempre debe estar apagada y desconectada.

7.1 Instalación de accesorios (Fig. 1-5)

- Tire hacia arriba la palanca de liberación rápida (1) del cabezal de la herramienta y empujela completamente hacia delante para abrir la abrazadera de liberación rápida (2).
- Coloque el accesorio en la abrazadera de liberación rápida (2). Asegúrese de que los 4 pasadores de la brida encajen en los orificios del accesorio.
- Empuje completamente hacia atrás la palanca de liberación, hasta que esté a ras con el cabezal de la herramienta.

- Verifique que el accesorio esté colocado firmemente en la abrazadera de liberación rápida.
- Repita estas etapas para desinstalar o reemplazar accesorios.
- (Al usar la almohadilla de lijado, fije una hoja de papel de lija de tamaño correcto.)

8 UTILIZACIÓN

8.1 Encendido/ Apagado (Fig. 6)

- Asegúrese de que el ensamblaje esté correcto.
- Conecte la herramienta a una toma de corriente.
- Empuje hacia delante el botón interruptor (4) para iniciar el uso.
- Para interrumpir el uso, empuje hacia atrás el botón interruptor (4).

8.2 Ajuste de la velocidad (Fig. 7)

Ajuste la velocidad de la herramienta con el disco de control de velocidad (9).

Comience el trabajo poniendo este botón en la posición 1 y aumente la velocidad en función del uso.

Existen 6 niveles de velocidad, el nivel 1 corresponde a la más baja y el 6 a aquella más alta.

8.3 Astucias de aplicación

8.3.1 Corte

Utilice una hoja de sierra para corte a ras (u "hoja e-cut") para cortes precisos en áreas estrechas, cerca de bordes, con incisión o a ras de una superficie. Es importante no forzar la herramienta durante el corte a ras. Sentir una fuerte vibración en la mano durante el corte indica que se está ejerciendo una presión excesiva en la herramienta. Reduzca la presión y deje que la velocidad de la herramienta haga el trabajo. En los usos típicos de la hoja de sierra para corte a ras.



NOTA: Se sugiere tener un trozo de material de desecho para sostener la hoja mientras se hace un corte a ras. Si se debe poner la cuchilla sobre una superficie delicada, se debe usar cartón o cinta adhesiva para proteger la superficie.

Use la hoja de sierra segmentada para hacer cortes precisos continuos en madera, yeso o panelas de yeso. Entre las aplicaciones se cuenta el corte de aberturas en cajas eléctricas, la reparación de pisos, el corte de pisos para ventilación, etc.

8.4 Lijado

Cuando está equipada con accesorios de lijado, esta herramienta es una lijadora para detalles. Conviene para lijar en seco madera, plástico y metal, sobre todo en esquinas, bordes y áreas de difícil acceso.

Consejos:

- Trabaje con toda la superficie del papel de lija, no solamente con la punta.
- Lije en un movimiento continuo y ejerciendo una ligera presión. No aplique una presión excesiva. Deje que la herramienta trabaje.
- Sujete siempre las piezas de trabajo pequeñas.
- Prefiera un papel abrasivo para obtener mejores resultados.

8.5 Raspado

Las hojas de raspado están diseñadas para retirar vinilo, barniz, capas de pintura, moquetas, masillas y otros materiales y productos adhesivos.

Use una hoja de raspado rígida para retirar materiales más duros, como pisos de vinilo, moquetas y adhesivos para baldosas en un área grande.

Use una hoja de raspado flexible (no incluida) para retirar material más blando como masilla.
Consejos:

- Al retirar material adhesivo fuerte y pegajoso, engrase la superficie de la hoja de raspado para reducir el engomado.
- Comience ejerciendo una ligera presión. El accesorio oscila solamente cuando se ejerce una presión sobre el material que se desea retirar.
- Si se retira masilla de una superficie delicada, como una bañera o una placa anti salpicaduras de azulejos, se recomienda poner una cinta adhesiva para proteger la superficie sobre la que se apoyará la hoja.

9 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



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

- 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.



¡Asegúrese que el agua no pueda penetrar en la herramienta!!

10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo nº	POWE80015
Tensión nominal	220-240 V
Frecuencia nominal	50 Hz
Potencia asignada	300 W
Longitud del cable	2 m
Control electrónico de velocidad	Sí
Caja de engranajes de aluminio	Sí
Número de cambios de velocidad	6
Hoja de cambio rápido	Sí
Empuñadura blanda	Sí
Sistema de gancho y bucle	Sí

11 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	89dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	100dB(A)



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

aW (Nivel de vibración)	4.5m/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 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 una maleta), acompañada de su recibo de compra.

13 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.

14 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

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

Tipo de aparato: Herramienta multiusos
Marca: POWERplus
Número del producto: POWE80015

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
EN62841-2-4 : 2014
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015
EN IEC61000-3-2 : 2019
EN61000-3-3 : 2013

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
13/09/2021, Lier - Belgium