

<b>1</b>	<b>APLICACIÓN</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN (FIG. 1-2)</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>SÍMBOLOS</b> .....	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD</b> ...	<b>4</b>
5.1	<i>Zona de trabajo</i> .....	4
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i> .....	4
5.3	<i>Seguridad para las personas</i> .....	5
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i> .....	5
5.5	<i>Servicio</i> .....	6
<b>6</b>	<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA RODILLOS LIJADORES</b> .....	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>ENSAMBLAJE</b> .....	<b>7</b>
7.1	<i>Instalación / reemplazo de las herramientas de lijado (Fig. 1-3)</i> .....	7
7.2	<i>Instalación de los manguitos de lijado (Fig. 4)</i> .....	7
7.3	<i>Retiro de los manguitos de lijado</i> .....	7
7.4	<i>Instalación de la campana de extracción de polvo (Fig. 5)</i> .....	7
7.5	<i>Ajuste de la campana de extracción de polvo (Fig. 6)</i> .....	7
7.6	<i>Extracción exterior</i> .....	8
7.6.1	<i>Conexión de la manguera para extracción de polvo</i> .....	8
7.6.2	<i>Retiro de la manguera de extracción</i> .....	8
<b>8</b>	<b>UTILIZACIÓN</b> .....	<b>8</b>
8.1	<i>Encendido / apagado</i> .....	8
8.2	<i>Selección del útil de desbardado</i> .....	9
8.3	<i>Instrucciones de trabajo</i> .....	9
8.4	<i>Preajuste de la velocidad</i> .....	9
8.5	<i>Desbardado</i> .....	10
<b>9</b>	<b>MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA</b> .....	<b>10</b>
<b>10</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>10</b>
<b>11</b>	<b>RUIDO</b> .....	<b>10</b>

<b>12</b>	<b>GARANTÍA</b> .....	<b>11</b>
<b>13</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>11</b>
<b>14</b>	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b> .....	<b>12</b>

# RODILLO LIJADOR 300W POWX0495

## 1 APLICACIÓN

Esta herramienta eléctrica está destinada para lijar en seco y cepillar madera, plástico, metal, material de relleno (por ejemplo yeso), así como superficies con revestimiento. Conviene especialmente para lijar superficies irregulares.

Nuestra máquina está prevista para trabajar con objetos que contengan amianto.



**¡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. 1-2)

1. Mandril de desbardado
2. Campana de extracción de polvo
3. Conexión para aspiradora
4. Tornillo de sujeción (para fijar la campana de extracción de polvo)
5. Dispositivo de bloqueo del mandril
6. Empuñadura
7. Interruptor de encendido/apagado (on/off)
8. Rueda de selección de velocidad
9. Tornillo de sujeción
10. Brazo de herramienta
11. Ranura de sujeción de la campana de extracción de polvo
12. Ranura de bloqueo

## 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!**

Manual








- 1 caña para manguito de lijado (A)
- 1 manguito de lijado (Ø 45x60 mm) (B)
- 1 rodillo de laminillas (Ø 60x10 mm) (C)
- 1 rodillo de laminillas (Ø 60x60 mm) (D)
- 1 llave hexagonal (E)
- 1 adaptador para extracción de polvo (F)



**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.		Lleve guantes de seguridad.
	Lea este manual antes de utilizar el aparato.		Use siempre gafas de protección.
	De conformidad con las normas esenciales en materia de seguridad de las directivas europeas aplicables.		Utilice siempre una máscara de polvo.
	Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.		

## 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 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 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 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 PARA RODILLOS LIJADORES

- Mantenga la herramienta colocando la mano sobre las superficies aisladas de la empuñadura dado que el manguito de lijado puede golpear el cable de alimentación de la herramienta. Un hilo dañado bajo tensión puede cargar las partes metálicas de la herramienta y causar un choque eléctrico.
- ¡Riesgo de incendio debido a chispas! Cuando se trabaja metal con una muela, se produce chispas. Se debe entonces tener cuidado de no poner en situación de peligro a otras personas y que no haya productos inflamables cerca del área de trabajo.
- Al trabajar madera (y especialmente cuando se trabaja material que puede producir polvo nocivo), conecte la herramienta a un dispositivo de extracción de polvo, externo y adecuado.
- Asegure una ventilación conveniente cuando trabaje plástico, pintura, laca, etc.
- El cepillo de lijado ha sido concebido para trabajar madera, plástico, metal y masilla, así como superficies pintadas. Utilice la herramienta únicamente para desbastar en seco.
- No trabaje materiales que contengan amianto. Se considera que el amianto es un producto cancerígeno.
- ¡Advertencia! ¡Polvo tóxico! El polvo de materiales como la pintura con plomo, algunos tipos de madera, minerales y metal puede ser nocivo.
- Tocar o inhalar este tipo de polvo puede ser peligroso para el usuario o para las personas situadas cerca.
- ¡Use gafas de seguridad y una máscara de protección contra el polvo
- Sujete la pieza de trabajo. Utilice sujetadores o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo. Esta manera de proceder es mucho más segura que sujetar dicha pieza con la mano.
- Nunca coloque la mano cerca o delante de la herramienta y de la superficie sobre la que esté trabajando dado que existe un riesgo de lesión debido a un posible deslizamiento.
- En caso de peligro, desconecte inmediatamente la herramienta de la toma de corriente.
- Haga pasar siempre el cable de alimentación lejos de la herramienta y detrás de ésta
- Evite todo contacto con el manguito de lijado cuando éste esté en movimiento.
- No trabaje materiales húmedos ni superficies mojadas.
- Aplique siempre la herramienta sobre la superficie de trabajo cuando ya esté encendida. Una vez terminado el trabajo, retire la herramienta de la pieza de trabajo antes de apagarla.
- Mientras trabaja, mantenga siempre con firmeza la herramienta utilizando para ello ambas manos. Asegúrese de tener una postura estable y segura.
- Espere a que la herramienta se detenga completamente y apáguela antes de dejarla.
- Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de hacer una pausa, una intervención (por ejemplo, al cambiar el papel de lija) y cuando no se la utilice.

**7 ENSAMBLAJE**

**¡Advertencia! ¡Existe un riesgo de lesiones corporales! Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de intervenir en el cepillo de lijado.**

**7.1 Instalación / reemplazo de las herramientas de lijado (Fig. 1-3)**

- Accione el dispositivo de bloqueo del mandril (5) (hasta bloquearlo) y utilice la llave hexagonal (E) para aflojar el tornillo de sujeción (9).
- Retire después el tornillo de sujeción.
- A continuación, retire el útil de lijado.
- Instale el útil de desbardado correspondiente, procediendo en orden inverso.
- Accione el dispositivo de bloqueo del mandril (5) (hasta bloquearlo) y utilice la llave hexagonal (E) para apretar el tornillo de sujeción (9).
- Fije el rodillo de laminillas (C-D) directamente sobre el mandril de desbardado (1)
- Instale primero la caña (A) en el mandril (1) y después los manguitos de lijado (B) en la caña.

**7.2 Instalación de los manguitos de lijado (Fig. 4)**

- Siga la dirección de los listones y haga girar el manguito de lijado (B) sobre la caña de montaje (A) hasta al caucho está completamente cubierto.

**7.3 Retiro de los manguitos de lijado**

- Asegúrese que la caña de montaje (A) quede en el mandril (1) durante la operación de retiro.
- Para reemplazar o retirar un manguito de lijado (B) viejo, accione primero el dispositivo de bloqueo del mandril (5) hasta que se bloquee.
- A continuación, con un movimiento de rotación según la dirección de los listones en la caña de montaje (A) y retirar el manguito de lijado (B).

**7.4 Instalación de la campana de extracción de polvo (Fig. 5)**

- Inserte la campana de extracción de polvo (2) en las dos ranuras de sujeción (11) del brazo de herramienta (10) hasta encontrar una ligera resistencia.
- Apriete el tornillo de sujeción (4). La campana de extracción de polvo (2) queda así instalada firmemente en el brazo de herramienta (10).

**7.5 Ajuste de la campana de extracción de polvo (Fig. 6)**

- Ajuste la campana de extracción de polvo (2) de manera que el polvo o las chispas no estén orientadas hacia el usuario.
- La campana de extracción de polvo (2) puede cubrir el mandril de desbardado desde varios ángulos. Utilice para esto las ranuras de bloqueo (12).
- Después de la instalación, gire la campana de extracción de polvo (2) en dirección de la empuñadura (6) en función de la aplicación y la pieza de trabajo. La campana de extracción de polvo (2) se bloqueará en varias posiciones.

## 7.6 Extracción exterior



¡Riesgo de explosión! Se debe utilizar un extractor especial de polvo para mezclas de polvo/aire explosivas.



¡Riesgo de incendio debido a las chispas! No utilice el dispositivo de extracción de polvo cuando trabaje metal.



¡Riesgo de incendio! ¡El uso de las herramientas eléctricas que se pueden conectar a una aspiradora mediante un dispositivo de extracción de polvo presenta un riesgo de incendio! En condiciones desfavorables, por ejemplo, las chispas (cuando se desbarda piezas de metal o madera) pueden hacer que el polvo de madera se inflame al interior de la bolsa de la aspiradora. Esto puede ocurrir, en particular, si el polvo de madera está mezclado con partículas de pintura u otros productos químicos y el material que resulta del desbardado queda caliente durante un largo periodo después del trabajo. Por lo tanto, es necesario evitar el sobrecalentamiento del material resultante y de la herramienta, así como vaciar siempre la bolsa de la aspiradora antes de hacer una pausa.



¡Use siempre una máscara de protección contra el polvo!

### 7.6.1 Conexión de la manguera para extracción de polvo

- Deslice el adaptador de aspiración (F) en la pieza de conexión (3) (Fig. 7).
- Introduzca la manguera de un dispositivo de extracción de polvo fiable (por ejemplo, una aspiradora de taller) en el adaptador de vacío (F).

### 7.6.2 Retiro de la manguera de extracción

- Retire la manguera de la unidad de extracción de polvo.

## 8 UTILIZACIÓN



¡Existe un riesgo de lesiones! Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de intervenir en el cepillo de lijado.

- Mantenga firmemente la herramienta con ambas manos durante el trabajo y asegúrese de tener una postura estable y firme. Mantener la herramienta con ambas manos es más seguro.
- ¡Tome en cuenta la tensión de la red eléctrica! La tensión de la fuente de alimentación debe corresponder a las especificaciones que figuran en la placa de características de la herramienta.

### 8.1 **Encendido / apagado**

- Para encender la herramienta, deslice el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (7) hacia adelante hasta que indique '1'. Para ahorrar energía, se encienda la herramienta sólo para utilizarla.
- Para apagar la herramienta, deslice el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (7) hacia atrás hasta que indique "0".
- Verifique la máquina de desbardado antes del utilizarla.



- La herramienta de desbardado debe estar bien montada y girar libremente. Haga una prueba de funcionamiento durante al menos 1 minuto, sin carga. No utilice herramientas de desbardado dañadas y que vibren de manera anormal. Las herramientas de desbardado dañadas podrían romperse y provocar lesiones.

### 8.2 Selección del útil de desbardado

Seleccione el útil de desbardado en función de la forma de la superficie que se trabaja y del material por lijar. Utilizar un grano que corresponda al material que se desea retirar.

Útil de desbardado	Forma de la superficie	Grano	
Manguito de lijado	Recto Plano	medio	80
		Fino	120
		Extra fino	240
Rodillo de laminillas (60 mm)	Curvo Irregular	Medio	80
		Fino	120
		Extra fino	240
Rodillo de laminillas (10 mm)	Estriado	Medio	80
		Fino	120

### 8.3 Instrucciones de trabajo

- El útil de desbardado elegido, el ajuste de la velocidad y la presión ejercida determinan la cantidad de materia retirada y la calidad de la superficie.
- Sólo los útiles de desbardado en buen estado de funcionamiento darán un buen rendimiento y facilitarán el trabajo de la herramienta.
- Utilice sólo accesorios originales de desbardado.

### 8.4 Preajuste de la velocidad

Utilice la rueda de velocidad (8) para preseleccionar también la velocidad necesaria durante la utilización.

La velocidad ideal de la cinta varía según la pieza de trabajo o el material que se trabaje. Determine siempre la mejor velocidad con una pieza de prueba. La siguiente tabla contiene los valores no vinculantes que le ayudarán a hacer la selección.

**Las especificaciones de la siguiente tabla son valores recomendados:**

Uso	Grano (desbardado/acabado)	Ajuste de la velocidad
Lijado de laca	180/240	2/3
Reparación de laca	120/240	4/5
Retiro de laca	40/60	5
Madera blanda	40/240	5/6
Madera dura	60/240	5/6
Chapa	180/240	2-4
Aluminio	80/240	4/5
Acero	40/240	5
Retiro de óxido del acero	40/120	6
Acero inoxidable	80/240	5
Piedra	80/240	5/6

Después de trabajar a bajas velocidades durante largos periodos, se debe hacer que la herramienta funcione sin carga a la velocidad máxima durante aproximadamente. 3 minutos, para enfriarla.

### 8.5 Desbardado

- Encienda la herramienta, aplíquela enteramente sobre la superficie que se desea trabajar y desplácela sobre la pieza de trabajo ejerciendo una presión moderada.
- Asegúrese de aplicar una presión uniforme para prolongar la vida de los útiles de desbardado.
- Aumentar excesivamente la presión ejercida no hará que el rendimiento sea mayor, sino que desgastará más la herramienta y los útiles de desbardado.
- No utilice un útil de desbardado que hubiere sido empleado en metal para otros materiales.

## 9 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA



**¡EXISTE UN RIESGO DE LESIONES! Apague la herramienta y desconéctela de la toma de corriente antes de llevar a cabo cualquier intervención en ella**

- No utilice objetos afilados para limpiar la máquina. No permita que un líquido penetre en la herramienta. Haciendo caso omiso de esta recomendación puede causar daños en la herramienta.
- Siempre hacer cambiar las escobillas de carbón por el servicio o por un taller autorizado. Por fuera de este caso, la herramienta no requiere mantenimiento.
- Limpie regularmente la herramienta, preferiblemente siempre inmediatamente después de terminar el trabajo.
- Utilice un paño seco para limpiar la carcasa. En ninguna circunstancia se debe utilizar gasolina, disolventes o productos de limpieza que ataquen el plástico.
- Se necesitará una aspiradora para limpieza perfectamente la herramienta.
- Los respiraderos deben siempre estar despejados.
- Utilice un cepillo para retirar el polvo que hubiere quedado pegado en la herramienta.

## 10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal CA	230-240V
Frecuencia nominal	50 Hz
Potencia nominal	300 W
Velocidad de rotación	1600-3000 min-1
Diámetro del árbol	10 mm
Longitud del cable	3 m

## 11 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	83 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	94 dB(A)



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

aW (Nivel de vibración):	2.5m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
--------------------------	---------------------	--------------------------

## 12 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 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 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 N.V.** – Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato:	Rodillo lijador 300W
Marca:	POWERplus
Número del producto:	POWX0495

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):

EN60745-1 : 2009  
EN55014-1 : 2006  
EN55014-2 : 1997  
EN61000-3-2 : 2014  
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,

Philippe Vankerkhove  
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad  
13/06/2016