

<b>1</b>	<b>APLICACIÓN</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>SÍMBOLOS</b> .....	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD</b> ..	<b>3</b>
5.1	<i>Zona de trabajo</i> .....	3
5.2	<i>Seguridad eléctrica</i> .....	3
5.3	<i>Seguridad para las personas</i> .....	3
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i> .....	4
5.5	<i>Servicio</i> .....	4
<b>6</b>	<b>MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICIONALES</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>OPERATION</b> .....	<b>5</b>
<b>8</b>	<b>CONSEJOS ÚTILES</b> .....	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>DATOS TÉCNICOS</b> .....	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>RUIDO</b> .....	<b>6</b>
<b>11</b>	<b>MANTENIMIENTO</b> .....	<b>7</b>
<b>12</b>	<b>GARANTÍA</b> .....	<b>7</b>
<b>13</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>8</b>
<b>14</b>	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b> .....	<b>8</b>

# PULIDORA 110W - 240MM POWX0496

## 1 APLICACIÓN

Su pulidora fue diseñada para pulir las superficies pintadas de los coches. Cualquier uso aparte no está permitido.



**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

1. Interruptor de encendido/apagado
2. Asa
3. Disco pulidor
4. Aberturas de ventilación

## 3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los materiales de embalaje
- Retirar los materiales de embalaje restantes y los soportes 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 durante los materiales de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos de basura.



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





- 1 máquina
- 1 manual
- 1 trapo de lana cardada para pulidora
- 1 cubierta de toalla para pulidora.



**En el caso que falten piezas o que haya 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

## 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 o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

### 5.1 Zona de trabajo

- Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas 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. Puede distraerle y perder el control de la máquina.

### 5.2 Seguridad eléctrica



**La tensión de alimentación debe corresponder a la indicada sobre la etiqueta 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 neveras. Se eleva el riesgo de una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Evite la exposición de 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 utilice el cable de manera inapropiada. 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 se trabaja con herramientas eléctricas al exterior, el uso de un cable prolongador apto para el uso externo reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- 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 un equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá las 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 con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa apropiada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa ancha, 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.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas requiere atención. 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, el utillaje, etc. según 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 idénticas. De esta manera, se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

## **6 MEDIDAS DE SEGURIDAD ADICIONALES**

- Use la pulidora únicamente en ambientes secos y limpios.
- La pulidora debería colocarse sobre la superficie prevista antes de ponerse en marcha o desconectarse.
- Manténgase a los niños alejados de la máquina, tomando para ello las oportunas precauciones.
- Evite las puestas en marcha accidentales.
- Si la máquina permanece enchufada a la toma de corriente, no deje el dedo en el interruptor de puesta en marcha cuando traslade la máquina de un lugar a otro.
- Nunca se debe transportar ni tirar de la máquina por medio del cable.

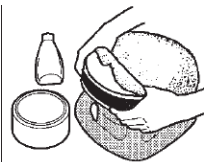
- Proteja el cable de las fuentes de calor, del aceite y de los bordes cortantes.
- Antes de cada empleo, compruebe los posibles daños en el cable.
- No ejerza demasiada presión cuando trabaje, simplemente deje que la pulidora se deslice sobre la superficie.
- Compruebe que la carcasa y el interruptor no hayan sufrido daños.
- No utilice la pulidora si tanto la carcasa como el interruptor han resultado dañados.

## 7 OPERATION

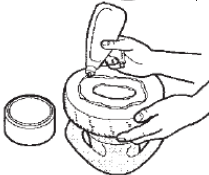
- Puesta en marcha / paro "on / off" (fig. A)
- Para conectar la máquina, sitúe el interruptor (1) en 'I'.
- Para desconectar la máquina, sitúe el interruptor (1) en 'O'.



**Cuando utilice ceras y pulimentos, tenga presente las instrucciones de los fabricantes**



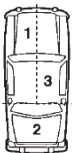
Coloque la cubierta de tela de pulido sobre la almohadilla de pulir. Compruebe que la cubierta esté totalmente limpia.



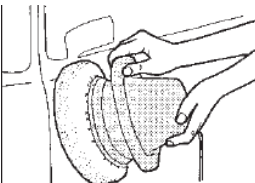
Extienda la pasta pulidora uniformemente sobre la almohadilla de pulir. No hay que aplicar el pulimento directamente sobre la carrocería.



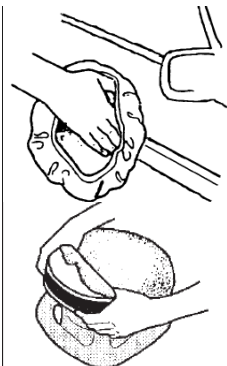
Ponga en marcha o pare la pulidora solamente cuando la máquina esté sobre la carrocería.



Coloque el cable de alimentación sobre el hombro y empiece primero por las superficies amplias y planas como el capó, la puerta del maletero y el techo. Ejecute los movimientos tan regularmente como sea posible. Importante: permite que la pulidora se deslice sobre las superficies que se tengan que trabajar. ¡No ejerza demasiada presión!



A continuación, pase a las superficies más pequeñas (puertas, por ejemplo). El cable debe quedar colgando y la pulidora se tiene que agarrar tal como se ilustra.



En las áreas de difícil accesibilidad (como espejos retrovisores, parachoques y manetas de las puertas etc), quite la cubierta de pulido de la almohadilla y pula estas zonas a mano.

Coloque de nuevo la cubierta de tela de pulido sobre la almohadilla de pulir. Asegúrese de que esté completamente limpia. Quite la capa de pulimento en el mismo orden en que se aplicó.

Importante: ¡No ejerza demasiada presión sobre la pulidora!

## 8 CONSEJOS ÚTILES

- Para conseguir la máxima protección de la pintura, debería pulir el vehículo 2 ó 3 veces al año.
- Lave el vehículo, al menos, cada 2 semanas. Evite el uso de detergentes domésticos, ya que éstos podrían dañar la pintura y estropear la capa de cera.
- Lave el coche con una esponja limpia, y frote de arriba a abajo.
- Es conveniente limpiar los insectos, excrementos de pájaros y manchas de alquitrán diariamente.
- Si utiliza agentes limpiadores para los cristales, pulverice sobre un paño y no directamente sobre los cristales para evitar que se humedezca la pintura de la carrocería.



**ATENCIÓN:** hay que evitar pulir cuando la luz solar pueda incidir directamente sobre la pintura, es preferible que el pulimento se seque sobre la carrocería por sí solo.

## 9 DATOS TÉCNICOS

Voltaje nominal	220-240V
Frecuencia nominal	50Hz
Potencia nominal	110W
Clase de protección	II
Rotation speed	3100min <sup>-1</sup>
Peso	2.4kg
Tamaño	Ø240mm

## 10 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	60dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	71 dB(A)



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

aw (Nivel de vibración):	11.5m/s <sup>2</sup>	K = 1.5 m/s <sup>2</sup>
--------------------------	----------------------	--------------------------

## 11 MANTENIMIENTO

- La máquina no requiere ningún mantenimiento especial.
- Limpie regularmente las ranuras de ventilación.
- Lave regularmente las cubiertas de pulido a mano y déjelas secar al aire.
- Cuando no vaya a utilizar la máquina por un largo período, quite la cubierta de pulido y guarde la máquina con el disco pulidor hacia arriba.

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

Tipo de aparato: PULIDORA  
Marca: POWERplus  
Número del producto: POWX0496

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  
EN60745-2-4 : 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  
29/09/2017