

<b>1</b>	<b>APLICACIÓN</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN (FIG. A)</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>INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA ENGRAPADORA ELÉCTRICA COMBI</b> .....	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>ENSAMBLAJE Y UTILIZACIÓN</b> .....	<b>5</b>
7.1	<i>Prueba del mecanismo secuencial de seguridad de disparo</i> .....	5
7.2	<i>Carga de clavos sin cabeza (Figuras 2 y 3)</i> .....	5
7.3	<i>Carga de grapas</i> .....	5
7.4	<i>Retiro de grapas o clavos sin cabeza atascados</i> .....	6
<b>8</b>	<b>DATOS TÉCNICOS</b> .....	<b>6</b>
<b>9</b>	<b>RUIDO</b> .....	<b>6</b>
<b>10</b>	<b>MANTENIMIENTO</b> .....	<b>7</b>
<b>11</b>	<b>GARANTÍA</b> .....	<b>7</b>
<b>12</b>	<b>MEDIO AMBIENTE</b> .....	<b>7</b>
<b>13</b>	<b>DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD</b> .....	<b>8</b>

# PISTOLA DE CLAVOS/GRAPAS

## POWX138

### 1 APLICACIÓN

La máquina sirve para fijar en madera o producto similar los materiales como madera, alambrado, fieltro, plástico, cartón y tela. 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 (FIG. A)

- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Empuñadura                  | 7. Ventana de sujetador             |
| 2. Orificios de ventilación    | 8. Cordón de alimentación           |
| 3. Seguridad                   | 9. Interruptor de encendido/apagado |
| 4. Punta de la pistola         | 10. Palanca de trinquete            |
| 5. Depósito de clavos y grapas | 11. Rueda de control de profundidad |
| 6. Interruptor de gatillo      |                                     |

### 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 pistola de clavos/grapas  
Manual de instrucciones  
300 grapas de 16 mm

200 clavos 25 mm  
2 x Llave hexagonal



**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.		De conformidad con las normas esenciales en materia de seguridad de las directivas europeas aplicables.

	Use gafas de protección		Lleve guantes 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 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 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 ESPECÍFICAS EN MATERIA DE SEGURIDAD PARA ENGRAPADORA ELÉCTRICA COMBI**

- Antes del uso de grapas o clavos siempre desenchufe la maquina.
- Jamás apunte con la maquina hacia personas o animales.
- Solamente utilice grapas y clavos apropiados para la maquina.
- Antes de usar la maquina, asegúrese que todos los dispositivos de seguridad funcionen correctamente.

- Jamás bloquee los dispositivos de seguridad.
- Apague la maquina durante las pausas y después de terminar el trabajo.
- Lleve protección acústica.

## **7 ENSAMBLAJE Y UTILIZACIÓN**



**Advertencia:** Esta pistola de clavos/grapas **NO** conviene para poner clavos o grapas en hormigón, mampostería, ladrillos o metal.



**Advertencia:** No presione el gatillo si en la punta (4) hubiere clavos sin cabeza o grapas atascadas.



**¡Advertencia!** Esta pistola de clavos tiene un mecanismo secuencial de seguridad de disparo. Cuando la punta de la pistola está en contacto con la superficie, ésta se disparará sólo cuando se presiona el gatillo.

### **7.1 Prueba del mecanismo secuencial de seguridad de disparo**

- No se debe disparar la pistola si el dispositivo de seguridad (3) no está apoyado sobre la pieza de trabajo.
- Ponga el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (9) en posición OFF y asegúrese que la herramienta esté desconectada de la toma de alimentación.
- Vacíe el depósito (5) de clavos y grapas.
- Verifique que el gatillo (6) y el dispositivo de seguridad (3) de la herramienta, se mueva libremente, sin atasco.
- Conecte la herramienta en la toma de corriente.
- Pruebe la herramienta presionando el dispositivo de seguridad (3) sobre la pieza de trabajo sin tirar el gatillo (6). La herramienta no debe dispararse. Si se dispara, pare inmediatamente la herramienta y hágala reparar por un técnico de servicio cualificado.
- Mantenga la herramienta lejos de la pieza de trabajo. El dispositivo de seguridad (3) de la herramienta debe regresar a su posición inicial. Presione el gatillo (6). La herramienta no debe dispararse. Si se dispara, pare inmediatamente la herramienta y hágala reparar por un técnico de servicio cualificado.
- Presione el dispositivo de seguridad (3) de la herramienta con ésta apoyada sobre la pieza de trabajo y presione después el gatillo (6). La herramienta debe dispararse sólo una vez. Si no se dispara o se dispara varias veces, hágala reparar por un técnico de servicio.



**¡Advertencia!** Desconecte la pistola de la toma de corriente cuando se le cargue.

### **7.2 Carga de clavos sin cabeza (Figuras 2 y 3)**

- Presione la palanca (10) y extienda el depósito (5) completamente.
- Al cargar clavos sin cabeza, asegúrese que los pasadores de los clavos estén en la parte inferior del depósito y ponga los clavos en el carril del depósito.
- Deslice el depósito extendido (5) hacia atrás, hasta que la palanca (10) se bloquee en su sitio. No fuerce el depósito (5) dado que se puede dañar la herramienta.

### **7.3 Carga de grapas**

- Presione la palanca (10) y extienda el depósito (5) completamente.
- Al cargar grapas, ponga la pistola de clavos/grapas al revés y coloque una tira de grapas en el carril, asegúrese que la corona de grapas se apoye en la pared lateral del depósito (5).

- Deslice el depósito extendido (5) hacia atrás, hasta que la palanca (10) se bloquee en su sitio. No fuerce el depósito dado que se puede dañar la herramienta.



**Cuando se carga la herramienta con sujetadores y se está listo para comenzar, conecte el cable de alimentación (8) de la pistola de clavos/grapas en una toma de alimentación y enciéndala.**

- Mantenga la herramienta con ambas manos, de manera que la punta (4) quede enteramente apoyada sobre la pieza de trabajo, asegúrese que el dispositivo de seguridad (3) esté también apoyado firmemente sobre la pieza de trabajo.
- Presione ligeramente el gatillo (6) para disparar la herramienta.



**Nota: Ajuste primero la profundidad en un material fungible.**

- Si se requiere una mayor profundidad y se inserta clavos o grapas en una superficie dura, se puede aplicar una presión en la parte superior de la herramienta. Sobre superficies blandas no aplique una presión excesiva dado que el clavo sin cabeza o la grapa puede penetrar demasiado en la pieza de trabajo.



**Nota: Cada vez que se dispare la pistola de clavos / grapas, se debe presionar firmemente el dispositivo de seguridad (3) sobre la pieza de trabajo.**

#### **7.4 Retiro de grapas o clavos sin cabeza atascados**

- Desconecte primero la pistola de clavos / grapas. Si un clavo está atascado en el área de descarga, retírelo simplemente con unas pinzas.
- Si un clavo está atascado en el depósito (5), presione la palanca (10) y extienda el depósito (5) completamente (Figuras 2 y 3). Utilice un destornillador de punta plana y/o un alicate de boca plana para liberar el clavo sin cabeza o grapa.

## **8 DATOS TÉCNICOS**

Tensión de la red	220-240 V / 50 Hz
Número de impactos	20 / min
Rated current	3A
Tamaño grapas/ clavos	16-25 mm / 32mm
Fuerza de impacto	Adjustable
Clase de protección	II

## **9 RUIDO**

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

Nivel de presión acústica $L_{pA}$	73 dB(A)
Nivel de potencia acústica $L_{wA}$	84 dB(A)



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

aW (Nivel de vibración):	3,0 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
--------------------------	----------------------	--------------------------

## 10 MANTENIMIENTO

Aparte de una limpieza periódica, la máquina no necesita un mantenimiento especial. Mantenga la máquina siempre limpia de polvo y viruta de madera. Presta especial atención a la rejillas de ventilación y el cargador.

## 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 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: Pistola de clavos/grapas

Marca: POWERplus

Número del producto: POWX138

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

EN60745-2-16 : 2010

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  
02/12/2016