

1	APLICACIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG. A)	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	3
4	SÍMBOLOS	3
5	ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD	4
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>	5
6	NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA COMPRESORES	6
6.1	<i>Cables de extensión:</i>	6
7	INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	6
7.1	<i>Instrucción es antes de usar</i>	6
7.2	<i>Conexión y retirada de la manguera de aire</i>	7
7.3	<i>Regulación da la presión de operación</i>	7
7.4	<i>Instrucciones de uso</i>	7
7.5	<i>Apagado y encendido</i>	7
8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	8
8.1	<i>Ventilación sangrado del tanque</i>	8
8.2	<i>Cambio de aceite</i>	8
8.3	<i>Comprobación del nivel de aceite</i>	9
8.4	<i>Revisión de la válvula de seguridad</i>	9
8.5	<i>Térmico de seguridad</i>	9
8.6	<i>Revise el filtro de aire</i>	9
9	SOLUCIÓN DE AVERÍAS	10
9.1	<i>El motor no arranca</i>	10
9.2	<i>El compresor no suministra aire</i>	10
9.3	<i>La presión es demasiado alta</i>	10
10	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	10

11	RUIDO	10
12	GARANTÍA	11
13	MEDIO AMBIENTE	11
14	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	12

COMPRESOR 2200 W – 3 HP – 50 L - ACEITE POWX1770

1 APLICACIÓN

Este compresor ha sido diseñado a para suministrar aire comprimido. No ha sido diseñado para un 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. Empuñadura
2. Conexión de manguera de aire
3. Rueda
4. Depósito
5. Control de presión
6. Interruptor de encendido/apagado (on/off)
7. Válvula de seguridad
8. Presión del depósito
9. Presión de salida
10. Filtro de aire
11. Tapón de aceite
12. Mirilla de referencia
13. Válvula de salida de agua
14. Seguridad térmica

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 x compresor
1 manual
Ruedas
Pies
Tornillos

Pernos
Filtros
Válvula de seguridad
Certificados del depósito



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.		Peligro: ¡superficies calientes!
	Leer atentamente el manual de instrucciones antes de usar el equipo.		Riesgo de arranque automático.

	De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas.		¡Tensión eléctrica peligrosa!
	Protección obligatoria de los ojos.		Uso recomendado de calzado de protección.
	No se debe dirigir el chorro hacia personas, animales, equipo eléctrico en tensión ni hacia el aparato mismo.		Mantenga alejadas de la zona de trabajo todas las personas y animales

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 NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA COMPRESORES

- Tome precauciones cuando use aire comprimido. Nunca apunte el flujo del aire hacia personas ni animales. Utilice gafas de protección. No utilice el aire comprimido para limpiar la ropa.
- No es adecuado instalar aire comprimido.
- No sobrepase la presión máxima de trabajo. No realice ajuste alguno a la máquina a consecuencia del cual se pueda sobrepasar la presión de aire
- No sobrepase nunca la presión máxima permitida del equipo que se haya de conectar o de los artículos que se vayan a inflar con esta máquina.
- No utilice la máquina con una temperatura ambiente inferior a +5°C.
- Use la máquina únicamente en estertores, en entornos secos y bien ventilados. Si la máquina se utiliza para rociar con pistola sustancias inflamables, coloque la máquina contra e) viento y a una distancia segura.
- Mueva la máquina levantándola por el mango únicamente. No tire nunca de la manguera de aire acoplada para mover la máquina.
- Durante su funcionamiento, las piezas de trabajo de la máquina pueden llegar a calentarse. Deje enfriar la máquina después de haberla utilizado.
- No use nunca gasolina u otros líquidos inflamables para limpiar la herramienta. Los vapores de la herramienta podrían inflamarse a causa de una chispa haciéndola explotar.
- Si el tanque tiene fugas, apague la máquina inmediatamente. Haga que la máquina sea reparada por un técnico autorizado
- Asegúrese de apagar la máquina, de desenchufarla y de que el tanque este sin presión antes de proceder a realizar pequeñas reparaciones u operaciones de servicio o cuando la máquina no este en uso
- Después de usar la máquina. es necesario ventilar el tanque y drenar la humedad que se haya podido formar en el tanque. Si no se sangra el tanque se podrían producir fugas y situaciones de peligro.
- Guarde este manual con el compresor.

6.1 Cables de extensión:

No recomendamos utilizar un cable de extensión con este producto dado que puede producirse una pérdida de potencia y se puede sobrecalentar el motor. Se debe utilizar una manguera de aire suplementaria en lugar de un cable de extensión. Un uso incorrecto de los cables de extensión puede causar un funcionamiento ineficiente de la herramienta y un sobrecalentamiento de ésta. Asegúrese que el cable de extensión esté normalizado para permitir un flujo suficiente hacia el motor. Es muy importante utilizar un cable de extensión bastante pesado para transportar la corriente que la herramienta tirará. Especialmente cuando la fuente de potencia esté muy distante. Un cable de extensión insuficiente causará una caída de la tensión en la línea y tendrá como consecuencia la imposibilidad de arrancar, una pérdida de potencia y un sobrecalentamiento del motor.

7 INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

7.1 Instrucción es antes de usar

Tras haber extraído el compresor de su embalaje, y si está seguro de que éste está en perfecto estado, puede llevar a cabo las siguientes operaciones:

- Monte las ruedas suministradas.
- Las tapas de plástico del lado de las bombas, deben ser reemplazadas por el filtros de aire suministrados.
- Tiene que retirar la tapa de aceite y agregar aceite antes de iniciar.

7.2 Conexión y retirada de la manguera de aire



La máquina está equipada con acoplamientos rápidos para fijar una manguera de aire.

- Presione la pieza de conexión de la manguera de aire dentro de la conexión.
- Compruebe si la manguera de aire está adecuadamente conectada.

Para retirar una manguera de aire. Proceda de la forma siguiente:

- Presione la pieza de conexión de la manguera de aire hacia dentro aún de la conexión.
- Tire hacia atrás del anillo o collarín de la conexión.
- Extraiga la pieza de conexión de la conexión.
- Suelte el anillo o collarín.



Antes de conectar o extraer una manguera de aire, desenchufe siempre la máquina de la red.

7.3 Regulación de la presión de operación

La presión de operación regulada se podrá leer en el manómetro.

- Gire el pomo de regulación a la derecha para aumentar la presión de operación.
- Gire el pomo de regulación a la izquierda para disminuir la presión de operación.



No sobrepase nunca la presión máxima operativa del equipo conectado.

7.4 Instrucciones de uso

- Compruebe si el tanque está ventilado y sangrado.
- Compruebe el nivel de aceite.
- Revise el funcionamiento de la válvula de seguridad.
- Compruebe si la manguera de aire está adecuadamente conectada.
- Encienda la máquina y deje que entre presión en el tanque hasta que se llene.
- Inmediatamente que finaliza el proceso de llenado de presión del tanque, el motor se apagará automáticamente.
- El motor se encenderá automáticamente en el momento en que la presión del tanque sea demasiado baja.
- Apague la máquina después de utilizarla. Ventile el tanque y sangre la humedad que se haya acumulado en el tanque.

7.5 Apagado y encendido



- Para encender la máquina, presione el interruptor de encendido/apagado



- Para apagar la máquina, presione el interruptor de encendido/apagado.

8 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Limpie la parte exterior de la máquina con un paño húmedo.
- Revise periódicamente la máquina por si hay desperfectos o fugas,

8.1 Ventilación sangrado del tanque

Después de usar la máquina, es necesario ventilar el tanque y drenar la humedad que se haya podido formar en el tanque.

- Gire la máquina hacia atrás para acceder a la válvula de salida de agua.
- Afloje con cuidado el tornillo de forma que el tanque se ventile con fluidez.
- Gire la máquina hacia delante y deje que la humedad salga del depósito. Mueva el depósito algunas veces de manera que toda la humedad salga del depósito.
- Apriete firmemente los tornillos.



Asegúrese de que se drene siempre la humedad del tanque. No cierre nunca totalmente el punto de sangrado si deja la máquina en una zona con temperaturas inferiores a 0 °C.

8.2 Cambio de aceite



El aceite de la bomba debe cambiarse después de las 50 primeras horas de funcionamiento y, a partir de aquí, cada 200 horas o cada 3 meses.

- Colocar un recipiente de recepción debajo del calibre de vidrio.
- Retirar el tapón del punto de llenado.
- Retirar el perno del calibre de vidrio.
- Inclinar la máquina ligeramente hacia atrás para retirar el aceite.
- Volver a colocar el perno y apretarlo completamente.
- Llenar el depósito de la bomba con aceite de compresor estándar hasta que el nivel alcance el punto del calibre de vidrio.
- Vuelva a poner el tapón en su sitio.

8.3 Comprobación del nivel de aceite



Antes de usar la máquina, compruebe su nivel de aceite.

- El nivel debe llegar hasta el punto del cristal medidor.
- Si el nivel estuviera por debajo de esta marca, rellene de aceite.

8.4 Revisión de la válvula de seguridad



Revise el funcionamiento de la válvula de Seguridad antes usar la máquina.

- Asegúrese de que no hay presión en el Tanque. El manómetro debe indicar 0 bares.
- Tire del anillo varias veces. El pasador deberá moverse libremente.



No utilice la máquina cuando el pasador de la válvula de seguridad no se pueda mover libremente. No realice ajuste alguno en la válvula de seguridad.

8.5 Térmico de seguridad



- La máquina se apaga automáticamente en caso de sobrecalentamiento o sobrecarga.
- Espere algunos minutos a que la máquina se enfríe.
- Más tarde, se podrá pulsar el botón para volver a comenzar.

8.6 Revise el filtro de aire



Verifique el filtro de aceite cada 3 meses.

- Deje enfriar la máquina
- Retire la tapa del filtro de aire.
- Limpie el filtro con aire seco. Cambie el filtro. si es necesario
- Vuelva a poner la tapa del filtro de aire en el filtro.

9 SOLUCIÓN DE AVERÍAS

Si la máquina no funcionara correctamente. Siga las instrucciones siguientes para resolver el problema. Si no pudiera resolver el problema, contacte con su concesionario.

9.1 *El motor no arranca*

- Compruebe que el botón de encendido (no)/apagado (Of.) está en la posición "ON" (Encendido).
- Verifique que el voltaje indicado en la placa de características de la máquina se corresponde con la tensión del lugar donde se está utilizando.
- Compruebe si los fusibles del armario del medidor están intactos (no fundidos).
- Compruebe que no se están utilizando cables prolongadores que incumplan las normas aplicables.
- Asegúrese de que la temperatura del entorno de trabajo no es demasiado fría.

9.2 *El compresor no suministra aire.*

- Compruebe si el regulador de presión está ajustado correctamente,

9.3 *La presión es demasiado alta.*

- Compruebe si la manguera está conectada a la válvula correcta.
–Reajuste la presión.

10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal	220-240 V~
Frecuencia asignada	50 Hz
Potencia nominal	2200 W / 3 Hp
Velocidad de rotación	2.800 min ⁻¹
Presión nominal	9 bar / 131 PSI
Capacidad del depósito	50 l
Caudal de aire (capacidad)	356 l/min
Peso	45 kg
Cilindro	2
Lubricado	Sí

11 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	75 dB(A)
-------------------------------	----------

Nivel de potencia acústica LwA	97 dB(A)
--------------------------------	----------



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

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 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: Compresor 2200 W – 3 HP – 50 l - Aceite
Marca: POWERplus
Número del producto: POWX1770

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
2004/108/CE
2006/42/CE
2000/14/CE

Annex VI LwA 94dB(A) / 97dB(A)
Testing Authority : Eurofins-Modulo Uno /Torino (IT)

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma);

EN1012-1: 2010
EN60204-1: 2006
EN55014-1: 2006
EN55014-2: 1997
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-11: 2000

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Hugo Cuypers
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
21/02/2018