

1	APLICACIÓN	3
2	DESCRIPCIÓN (FIG.)	3
3	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	3
4	SÍMBOLOS	4
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>	6
6	ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD	6
6.1	<i>Qué hacer</i>	6
6.2	<i>Qué no hacer</i>	6
6.3	<i>Lo que hay que saber</i>	7
7	ENSAMBLAJE	7
7.1	<i>Advertencias para la instalación</i>	7
7.2	<i>Montaje de las ruedas</i>	7
7.3	<i>Montaje de la pata de apoyo</i>	7
8	USO	8
8.1	<i>Tensión</i>	8
8.2	<i>Interruptor de encendido/apagado (ON/OFF)</i>	8
8.3	<i>Ajuste de presión</i>	8
8.4	<i>Válvula de seguridad</i>	8
9	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	8
9.1	<i>Limpieza</i>	8
9.2	<i>Mantenimiento</i>	8
10	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	9
11	RUIDO	9
12	ALMACENAMIENTO	9
13	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	10

14	GARANTÍA	11
15	MEDIO AMBIENTE	11

COMPRESOR SIN ACEITE POWX1750

1 APLICACIÓN

El compresor está diseñado para generar aire comprimido para herramientas que lo necesitan para su funcionamiento.

Anótese que nuestra herramienta no ha sido prevista para un uso comercial, ni aplicaciones industriales o comerciales. No asumiremos ningún tipo de garantía cuando se le utilice en actividades industriales o comerciales, así como en actividades similares.

Utilizar la máquina sólo en los casos que se indican explícitamente como de uso adecuado. Cualquier otro uso será considerado como indebido. El usuario/operador, y no el fabricante, será responsable de los daños o lesiones de cualquier tipo que fueren la consecuencia de tal uso.



¡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. Cubierta de la carcasa (envoltura) | 9. Empuñadura para transporte |
| 2. Recipiente de presión | 10. Presostato (bajo envoltura) |
| 3. Rueda | 11. Grifo de purga de la condensación del depósito |
| 4. Pata de apoyo | 12. Tornillo |
| 5. Acoplamiento rápido | 13. Tuerca |
| 6. Manómetro | 14. Arandela |
| 7. Regulador de presión | |
| 8. Interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) | |

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!

Compresor
Manual de instrucciones



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:

	Leer atentamente el manual de instrucciones antes de usar el equipo		Peligro de quemaduras
	Utilice un dispositivo de protección auricular. Use gafas de protección		Peligro de arranque automático
	Atención, corriente eléctrica		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 ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

Este símbolo indica las advertencias que se deben leer atentamente antes de utilizar el producto, para evitar posibles daños físicos al usuario.



El aire comprimido es una forma de energía potencialmente peligrosa, por lo tanto es necesario prestar gran atención cuando se utilizan el compresor y los accesorios.

El valor de PRESIÓN ACÚSTICA de 4 m equivale al valor de POTENCIA ACÚSTICA indicado en la etiqueta amarilla situada en el compresor, menos 20 dB.

6.1 Qué hacer

- Se debe utilizar el compresor en ambientes adecuados (bien ventilados, con una temperatura ambiente comprendida entre +5°C y +40°C) y nunca en presencia de polvo, ácidos, vapores, gases explosivos o inflamables.
- Mantener siempre una distancia de seguridad de al menos 3 metros entre el compresor y la zona de trabajo.
- Las eventuales coloraciones del compresor durante las operaciones de pintura indican una distancia insuficiente.
- Conectar el enchufe del cable eléctrico en una toma apropiada por su forma, tensión y frecuencia, y conforme con las normas vigentes.
- Utilizar prolongadores del cable eléctrico de una longitud máxima de 5 metros y con una sección del cable adecuada.
- Se debe evitar el uso de prolongadores de otras longitudes y secciones, así como el uso de adaptadores de tomas múltiples.
- Usar siempre el interruptor I/O para apagar el compresor.
- Usar siempre la empuñadura para desplazar el compresor.
- Cuando funciona, se debe poner el compresor sobre un apoyo estable y en horizontal.

6.2 Qué no hacer

- Nunca dirigir nunca el chorro de aire hacia personas, animales o hacia el propio cuerpo (utilizar gafas de protección para proteger los ojos contra los cuerpos extraños que pudiere llevar el chorro).
- Nunca dirigir nunca hacia el compresor el chorro de líquido pulverizado por los equipos conectados al mismo.
- Nunca usar el equipo con los pies desnudos ni con las manos o los pies mojados.
- Nunca tirar del cable de alimentación para desconectar el enchufe de la toma de corriente o para mover el compresor.
- Nunca dejar el equipo expuesto a los agentes atmosféricos.
- Nunca transportar el compresor con el recipiente a presión.
- No realizar soldaduras ni trabajos mecánicos en el recipiente. En caso de defectos o de corrosión se debe sustituirlo completamente.
- Nunca permitir que personas inexpertas utilicen el compresor. Mantener alejados de la zona de trabajo los niños y animales.

- Este aparato no está destinado a ser usado por personas (niños incluidos) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o faltas de experiencia y conocimiento, a no ser que haya una supervisión o hubieren recibido una formación sobre el uso del aparato de parte de una persona responsable de su seguridad.
- Se debe supervisar a los niños para asegurarse que no jueguen con el aparato.
- Nunca colocar objetos inflamables o de nylon y tela cerca y/o encima del compresor.
- Nunca limpiar el compresor con líquidos inflamables o solventes. Verificar que se haya desconectado el compresor y limpiar sólo con un trapo húmedo.
- Se debe utilizar el compresor sólo para compresión de aire. No usar la máquina para ningún otro tipo de gas.
- El aire comprimido producido por esta máquina no se puede utilizar en el campo farmacéutico, alimentario ni hospitalario, excepto después de tratamientos especiales. No se le puede utilizar para llenar botellas para buceo.

6.3 Lo que hay que saber

- Este compresor ha sido diseñado para un funcionamiento intermitente y evitar un excesivo recalentamiento del motor eléctrico. En caso de sobrecalentamiento, se disparará automáticamente el disyuntor térmico del motor interrumpiendo la alimentación eléctrica cuando la temperatura sea demasiado alta. El motor arranca otra vez automáticamente cuando se restablezcan las condiciones normales de temperatura.
- Todos los compresores están equipados con una válvula de seguridad que interviene en caso de funcionamiento irregular del presostato, garantizando la seguridad de la máquina.
- Durante la operación de montaje de una herramienta es obligatorio cortar el flujo de aire en la salida.
- Al utilizar aire comprimido, se debe conocer y cumplir con las precauciones de seguridad que se deben adoptar para cada tipo de aplicación (inflado, herramientas neumáticas, pintura, lavado sólo con detergentes a base de agua, etc.).

7 ENSAMBLAJE

7.1 Advertencias para la instalación

- Examine la máquina para detectar signos de daños que hubieren ocurrido durante el transporte. Si fuere el caso, indicar inmediatamente cualquier daño al transportista que hubiere entregado el compresor.
- Se deberá colocar el compresor cerca del lugar de utilización.
- Se debe evitar utilizar conductos de aire largos o prolongaciones del cable de alimentación.
- Asegúrese que el aire aspirado esté seco y sin polvo.
- No instale el compresor en un recinto húmedo o mojado.
- Sólo se podrá utilizar el compresor en recintos apropiados (bien ventilados y a una temperatura ambiente comprendida entre +5°C y +40°C). No deberá haber polvo, ácidos, vapores ni gases inflamables o explosivos en el recinto.
- El compresor está diseñado para ser utilizado en recintos secos. Está prohibido utilizarlo en áreas en las que haya pulverización de agua.

7.2 Montaje de las ruedas

Monte las ruedas suministradas como se muestra en las Fig. 3, 4 y 5.

7.3 Montaje de la pata de apoyo

Monte el tope de caucho suministrado como se muestra en la Fig. 6.

8 USO

8.1 Tensión

El compresor está equipado con un cable de alimentación provisto de un enchufe con puesta a tierra. Éste se puede conectar a cualquier toma con puesta a tierra de 230 V ~ 50 Hz que esté protegida con un fusible de 16 A. Antes de la puesta en marcha, cerciorarse que la tensión de red corresponda a las especificaciones indicadas en la placa de identificación. Los cables largos de alimentación. Las prolongaciones, los carretes de cables, etc. causan caídas de tensión y pueden impedir el arranque del motor. En caso de bajas temperaturas, inferiores a 5°C, el arranque del motor puede ser difícil como consecuencia de la rigidez.

8.2 Interruptor de encendido/apagado (ON/OFF)

Para encender el aparato, pulse el interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) (ref. 8). Pulse el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (ref. 8) para apagar el aparato.

8.3 Ajuste de presión

- Se puede ajustar la presión en el manómetro (ref. 6) con el regulador de presión (ref. 7).
- Se puede tomar la presión ajustada del acoplamiento rápido (ref. 5).

En caso de aumento de la presión en el depósito, el motor se apaga automáticamente.



El motor se enciende automáticamente apenas la presión en el depósito sea demasiado baja.

8.4 Válvula de seguridad

La válvula de seguridad ha sido ajustada para la más alta presión admisible del contenedor de presión. Está prohibido ajustar la válvula de seguridad o retirar su junta. Accione la válvula de seguridad de vez en cuando para asegurarse que funcione cuando fuere necesario. Por consiguiente, se requiere retirar la cubierta de protección.

9 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

9.1 Limpieza

- Mantenga los dispositivos de seguridad sin polvo y limpios lo más posible. Limpie el aparato con un trapo limpio o sople aire comprimido a presión baja.
- Se recomienda limpiar el aparato inmediatamente después de cada utilización.
- Limpie regularmente el aparato con un trapo húmedo y un poco de jabón blando. No utilice productos de limpieza ni disolventes dado que pueden deteriorar las piezas plásticas del aparato. Se debe evitar que penetre agua en el aparato.
- Antes de limpiar, desconectar del compresor la manguera y las herramientas de pulverización. No limpie el compresor con agua, disolventes ni productos similares.

9.2 Mantenimiento

Se debe drenar todos los días el agua de condensación abriendo la válvula de drenaje (ref. 11).

10 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	POWX1750
Potencia nominal	2 hp – 1500W
Corriente absorbida	6,5 A
Tensión de alimentación	220-240 V / 50 Hz
Aire aspirado	222 l/min
Presión máxima	10 bar (145PSI)
Peso	22,2 kg
Capacidad	50l
velocidad de rotación	3400 min-1
Grado de protección	IP20

11 RUIDO

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

Nivel de presión acústica LpA	77 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 ALMACENAMIENTO

- Limpie cuidadosamente la máquina y sus accesorios.
- Protéjala de la luz directa. Téngala si es posible a la sombra.
- No lo meta en un saco de Nylon porque la humedad puede dañarla.
- Desenchufe el aparato y ventile el aparato y todas las herramientas neumáticas conectadas. Apague el compresor y asegúrese que esté protegido de manera que no una persona no autorizada no pueda ponerlo nuevamente en marcha.
- Almacene el compresor sólo en un lugar seco y al que no se pueda acceder sin autorización. ¡No inclinarlo, guardarlo sólo de pie!

13 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Escape de aire de la válvula del presostato con el compresor apagado	Verificar la válvula, la cual no funciona correctamente debido a la suciedad o el desgaste de la junta.	Destornillar la cabeza hexagonal de la válvula, limpiar la junta de la válvula y el disco de caucho especial (reemplazarlo si está desgastado). Volver a montar los elementos y apretar cuidadosamente.
Reducción de la prestación. Puesta en funcionamiento frecuente. Valores de presión bajos.	Solicitud excesiva de rendimiento, verificar si hay fugas en los acoplamientos y/o tubos. El filtro de entrada puede estar obstruido.	Reemplazar las juntas del racor, limpiar o reemplazar el filtro.
El compresor se detiene y vuelve a arrancar automáticamente al cabo de algunos minutos.	Disparo del disyuntor térmico debido al sobrecalentamiento del motor.	Limpiar los conductos de aire. Ventilar el área de trabajo.
Después de varios intentos de arranque, el compresor se detiene.	Disparo del disyuntor térmico debido al sobrecalentamiento del motor (desconexión del enchufe mientras que el compresor está en funcionamiento, tensión de alimentación baja).	Accionar el interruptor de encendido/apagado (on/off). Ventilar el área de trabajo. Esperar algunos minutos. El compresor arrancará independientemente.
El compresor no se detiene y se dispara la válvula de seguridad.	Funcionamiento irregular del compresor o rotura del presostato.	Desconectar el enchufe y ponerse en contacto con el Centro de servicio

Cualquier otra intervención debe ser realizada por los Centros de Asistencia autorizados, solicitando repuestos originales. Alterar la máquina puede comprometer la seguridad y, en todos los casos, invalida la garantía correspondiente.

14 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.

15 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.