

1	LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE	2
2	INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	2
3	USOS	3
3.1	<i>Pistola de lavado</i>	3
3.2	<i>Aerógrafo</i>	3
3.3	<i>Pistola de soplado</i>	4
3.4	<i>Pistola de inflado</i>	4
4	MANTENIMIENTO	4
4.1	<i>Pistola de pulverización</i>	4
4.2	<i>Pistola de lavado</i>	4
5	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	5
6	PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN	5
7	MEDIOAMBIENTE	6
8	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	6

**KIT DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS (5 ELEMENTOS)
POWAIR0020**



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.

1 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!

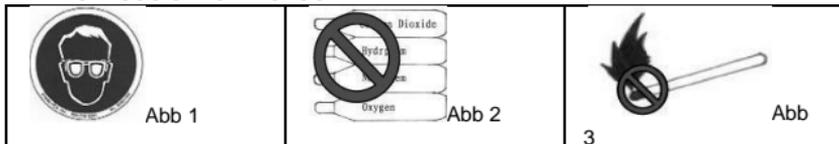
1 x Lavado
1 x Soplado
1 x Inflado

1 x Aerógrafo
1 x Tubo en espiral
1 x Manual de instrucciones



En el caso que falten piezas o que haya piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- En razón de los vapores tóxicos producidos por la pulverización, ciertos materiales pueden causar intoxicación y graves daños a la salud. Utilizar siempre gafas de protección, guantes y una máscara de respiración para evitar los riesgos debidos a los vapores tóxicos, a los solventes y para evitar que la pintura entre en contacto con los ojos o la piel. (Fig. 1)
- Nunca utilizar oxígeno, combustible o cualquier otro gas en botella como fuente de potencia o que pudiese causar una explosión y graves lesiones corporales (Fig. 2)
- El líquido y el solvente pueden ser altamente inflamables o combustibles. Trabajar en una cabina de pulverización bien ventilada y evitar toda fuente de ignición tal como cigarrillos, llamas vivas, etc.(Fig. 3)
- Desconectar la herramienta de la manguera de alimentación de aire antes de realizar intervenciones de mantenimiento y cuando la herramienta no esté en funcionamiento, en caso de parada de emergencia y para evitar las puestas en funcionamiento inesperadas; se recomienda utilizar una válvula de esfera cerca de la pistola para la alimentación de aire.

- Nunca utilizar un solvente de hidrocarburos homogeneizados que pudieren reaccionar químicamente con las piezas de aluminio y zinc.
- Nunca apuntar la pistola hacia sí mismo o hacia otras personas.
- Antes de utilizar la herramienta, asegurarse que todos los tornillos y tapas estén apretados de manera segura en caso de fuga;
- Antes de pintar, verificar el movimiento libre del gatillo y la boquilla para asegurarse que la herramienta pueda funcionar correctamente.
- Nunca modificar esta herramienta para cualquier aplicación. Utilizar sólo piezas, boquillas y accesorios recomendados por los fabricantes.

3 USOS

3.1 Pistola de lavado

Usos	Modo de empleo	Presión aconsejada
Riego de plantas	Rellenar el recipiente B con el producto deseado y enroscarlo al empalme A; conectar la alimentación de aire comprimido al empalme C; apretar el gatillo dirigiendo el soplo hacia la superficie de trabajo.	1-2 bar
Aplicación de pintura de paredes		2-3 bar
Lavados profundos		5 bar



Advertencia: Evitar utilizar solventes altamente inflamables. No utilizar para pulverizar petróleo. Se debe utilizar desengrasadores y detergentes no inflamables del comercio. Nunca utilizar un detergente corrosivo

3.2 Aerógrafo

Atención Mientras se usa el aparato, asegurarse de que no haya llamas abiertas o vapores inflamables en el lugar de trabajo, utilizar máscara de protección y desconectar siempre el aparato cuando se termina de usar

Usos	Modo de empleo	Presión aconsejada
Barnizado	<p>Conectar la alimentación de aire comprimido al empalme C; antes de llenar el depósito, verificar que el aerógrafo funcione (o sea que el aire pase a través del aparato); mezclar el barniz por separado y, sucesivamente, verterlo en el recipiente B hasta colmar 2/3 de su capacidad. Colocar a una distancia de aproximadamente 20-30 cm de la superficie de trabajo, apretar el gatillo dirigiendo el soplo hacia la misma; mover el aerógrafo paralelamente a la superficie de trabajo, manteniéndolo perpendicular a la misma.</p> <p>Es posible regular la intensidad del flujo de líquido mediante el pomo A, y la intensidad del soplo mediante el pomo F. Consejos prácticos: controlar que la superficie que se va a barnizar esté perfectamente limpia y seca; para obtener un</p>	1,5 – 4 bar (en función de la densidad del barniz)

barnizado uniforme, la pasada de barniz debería comenzar antes de apretar el gatillo y terminar después de soltarlo; no detenerse nunca en un punto sin soltar antes el gatillo; limpiar con cuidado el recipiente B y el aparato con los disolventes indicados cada vez que se termina un trabajo.

3.3 Pistola de soplado

Usos	Modo de empleo	Presión aconsejada
Soplado	Conectar la alimentación de aire comprimido al empalme C; apretar el gatillo dirigiendo el soplido hacia la superficie de trabajo.	Regular la presión a discreción



ADVERTENCIA: ¡Utilizar un dispositivo de protección para los ojos! El soplido de aire puede enviar trozos de material y polvo hacia usted.

3.4 Pistola de inflado

Usos	Modo de empleo	Presión aconsejada
Inflado	Conectar la alimentación de aire comprimido al empalme C; conectar el pico D a la válvula de la rueda y controlar en el manómetro E el valor de la presión; apretar el gatillo para inflar, controlando el valor de la presión en el manómetro: si el valor es demasiado alto, llevar la presión al nivel correcto utilizando el pulsador F.	6 bar

4 MANTENIMIENTO

4.1 Pistola de pulverización

- Verter la pintura restante en otro contenedor y después, limpiar el paso de pintura y el soporte de boquilla de aire. Pulverizar una pequeña cantidad de diluyente para limpiar el paso. Una limpieza incompleta puede provocar un patrón contrario agudo y partículas. Limpiar completa e inmediatamente la pintura de dos componentes después del uso.
- Limpiar las otras secciones utilizando el cepillo adjunto humedecido con diluyente y trapos suaves.
- Limpiar completamente los pasos de pintura antes del desensamblaje.
- Retirar la boquilla de líquido después de haber retirado el conjunto de la aguja de líquido o cuando se mantenga tirada la aguja de líquido, para proteger el asiento



ATENCIÓN: Nunca utilizar un alambre u otro objeto duro para ahondar la boquilla o la aguja de líquido, dado que éstas se pueden dañar. Nunca sumergir completamente la pistola de pulverización en diluyente o solvente. Al volver a ensamblar, limpiar siempre las piezas para evitar que se fije el polvo.

4.2 Pistola de lavado

- Verter el detergente restante en otro contenedor y limpiar el paso de detergente, así como la boquilla de líquido con diluyente.
- Con trapos suaves humedecidos en diluyente, limpie el cuerpo de la pistola de lavado y la superficie del contenedor.

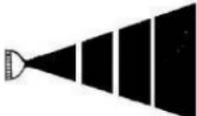
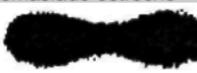


ATENCIÓN: Nunca utilizar un detergente corrosivo o un solvente de hidrocarburos homogeneizados para lavar las piezas de la máquina o para limpiar la pistola de lavado, y que pueda reaccionar químicamente con las piezas de aluminio y zinc o que fueren compatibles químicamente con piezas de aluminio y hierro.

5 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Pistola de pulverización de pintura	Pistola de lavado y pulverización	Presión de inflado y galga de llenado
Consumo de aire	85-142l/min	57-170l/min	142-283l/min
Presión de aire	4 bar	5 bar	6 bar

6 PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN

Síntoma	Causa	Solución
Estrías o salpicaduras 	El material en el contenedor está casi gastado Conjunto de guarnición de la aguja seco o desgastado. Boquilla de líquido floja o desgastada	Añadir material en el contenedor Lubricar o reemplazar la guarnición de la aguja Apretar o cambiar la boquilla de líquido
Patrón en arco 	Boquilla de líquido desgastada o floja Acumulación de material en el soporte de boquilla de aire	Apretar o cambiar la boquilla de líquido Eliminar las obstrucciones de los orificios pero no utilizar objetos metálicos para limpiar
Patrón no repartido de manera uniforme 	Acumulación de material en el soporte de boquilla de aire Boquilla de líquido sucia o desgastada	Limpiar o cambiar el soporte de boquilla de aire Limpiar o cambiar la boquilla de líquido
El centro del patrón es demasiado estrecho 	Material demasiado diluido o no lo suficiente Presión de atomización del aire demasiado alta	Regular la viscosidad del material Reducir la presión de aire
	Material demasiado espeso	Regular la viscosidad del material

Síntoma	Causa	Solución
Anchura del patrón no es suficientemente agudo	Presión de atomización del aire demasiado baja	Aumentar la presión de aire

7 MEDIOAMBIENTE

En caso de que después de un largo uso se hiciera necesario reemplazar esta máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que resulta segura para el medioambiente

8 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



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

Tipo de aparato: Kit de herramientas neumáticas (5 elementos)
 Marca: POWERplus
 Número del producto: POWAIR0020

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);
 2006/42/CE

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

Air gun	Inflation gun	Paint gun	Washing gun
EN 1953: 2013	EN ISO 4414: 2010	EN 1953: 2013	EN 1953: 2013

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

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

Hugo Cuypers
 Responsable de certificación
 Fecha: 19/07/2017