

INL®

Grupo INL

WIWA®

because it works



PHOENIX

PHOENIX – SIN AIRE (AIRLESS), AIR COMBI Y UNIDADES PARA



Estar por encima
del promedio de
durabilidad es una
necesidad para un
uso eficiente

Como toda las series de equipos WIWA, la serie WIWA PHOENIX impresiona por la durabilidad de todos sus componentes superior al promedio. Materiales de alta calidad cuidadosamente seleccionados que reducen el desgaste durante la operación diaria y mantienen los costos de reparación al mínimo. Si se cambian las condiciones de uso, se pueden ajustar fácilmente la relación de presión y el caudal de salida de material mediante la sustitución de un pequeño número de componentes, evitando así inversiones adicionales. La serie PHOENIX es especialmente versátil gracias a su diseño sofisticado. Las unidades, que están hechas de

pocos componentes, pueden ser ensambladas de manera modular rápidamente para combertirlas a cualquier área de aplicación. Todas las unidades estan disponibles en verisiones resistentes a la corrosion y acidos, por lo tanto son ideales para su uso con recubrimientos a base de agua. Gracias a la elevada relación de presión, la unidad PHOENIX 6552 también se puede utilizar para procesar materiales de recubrimiento de alta viscosidad. La unidad PHOENIX 6552 con embudo de alimentación es particularmente adecuada para trabajos de reparación relacionados con la protección contra la corrosión, en los que sólo cantidades pequeñas de material necesitan ser empleados. Por ejemplo, retoques en obras de construcción, reparación y recubrimientos de las cubiertas de buques en alta mar y también como equipo de laboratorio con materiales altamente viscosos en la industria de la pintura.



Todas las unidades PHOENIX están equipadas con un filtro de alta presión como norma.



Todas las unidades de PHOENIX se suministran con una unidad de mantenimiento como norma.

ATOMIZAR MATERIALES CALIENTE

LAS VENTAJAS DE LA SERIE PHOENIX

- Empaquetaduras fijas y auto ajustables.
- Bomba de doble acción con una carrera larga.
- Libre de mantenimiento, bajo nivel de ruido del motor de aire comprimido.
- Limpieza a fondo a través de un sistema de lavado innovador.
- Una cámara de lubricación cerrada separa el motor de aire y la bomba de material. El lubricante evita que la pintura se seque sobre el vástago del pistón y protege los empaques.
- Válvulas de paso de material de gran tamaño hacen simple el flujo de materiales altamente viscoso.
- Empaques autoajustables que reducen el desgaste y por ende los costos de mantenimiento.
- Vida útil de servicio superior al promedio gracias a su sistema de doble pistón, placas de válvulas revestidas en carburo y las esferas de las válvulas de bola en acero inoxidable.
- Sistema de doble filtro para prevenir tiempo de inactividad.
- Conductos de aire de gran tamaño y un nuevo sistema de control, garantizan un cambio rápido de la carrera del motor de aire, eliminando prácticamente cualquier oscilación en el patrón de aspersión y la congelación del motor de aire.
- La operación eficiente para múltiples pistolas de pulverización, dependiendo del tamaño de la tubería utilizada.
- Amigable con el medio ambiente gracias a que los niveles de ruido se mantienen al mínimo mediante un sistema de control optimizado y un silenciador de gran tamaño.



PHOENIX

PHOENIX – OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

DATOS TÉCNICOS												
Modelo	6530			6552			11018			11032		
Max. Caudal de salida	6.5 l/min			6.5 l/min			11 l/min			11 l/min		
Relación de compresión	30 : 1			52 : 1			18 : 1			32 : 1		
Entrega de flujo por ciclo	40 cm³			40 cm³			72 cm³			72 cm³		
Max. Entrada de aire	8 bar			8 bar			8 bar			8 bar		
Max. Presión de operación	240 bar			416 bar			144 bar			256 bar		
Diámetro del pistón del motor de aire	105 mm			140 mm			105 mm			140 mm		
Carrera del pistón del motor de aire	75 mm			75 mm			75 mm			75 mm		
Versión	N	R	RS	N	R	RS	N	R	RS	N	R	RS
PHOENIX Unidades de aspersión sin aire (airless)												
Con carro portable	0641351	0641352	0641353	0641357	0641358	0641359	0641363	0641364	0641365	0641369	0641370	0641371
Con soporte de pared	0641354	0641355	0641356	0641360	0641361	0641362	0641366	0641367	0641368	0641372	0641373	0641374
Con embudo de alimentación	0642126	–	–	0642137	0642138	–	–	–	–	–	–	–
Juego de accesorios de aspersión	0642474	0642474	0629957	0642476	0642476	0629957	0642474	0642474	0629957	0642475	0642475	0629957
PHOENIX Sistemas de acabado Air Combi												
Con carro portable	0641379	0641380	0641381	–	–	–	0641391	0641392	0641393	0641397	0641398	0641399
Con soporte de pared	0641382	0641383	0641384	–	–	–	0641394	0641395	0641396	0641400	0641401	0641402
Pistola de aspersión (max. 250 bar) con boquilla	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095	0653095
PHOENIX Sistemas de aspersión en caliente												
Con carro portante	0641497	0641498	0641499	0641385	0641386	0641387	0641503	0641504	0641505	0641509	0641510	0641511
Con soporte de pared	0641500	0641501	0641502	0641388	0641389	0641390	0641506	0641507	0641508	0641512	0641513	0641514
Juego de accesorios de aspersión	0642477	0642477	0642478	0642477	0642477	0642478	0642477	0642477	0642478	0642477	0642477	0642478

N = Versión en acero al carbón R = Versión en acero inoxidable RS = A prueba de corrosión y ácidos

- Kit de accesorios de aspersión no. 13

Ordenar el no. 0642474, Consta de:

 - Pistola de aspersión sin aire (airless) WIWA 250 D (con articulación giratoria)
 - Manguera de material NW6 (1/4”), 410 bar, 7.5 m
 - Boquilla estándar 40° – 0.38 mm

Kit de accesorios de aspersión no. 16

Ordenar el no. 0642477, Consta de:

 - Pistola de aspersión sin aire (Airless) WIWA 500 F (con articulación giratoria)
 - Manguera de material 2 x NW 6 (410 bar, 7.5 m) 1 x NW 4 (410 bar, 1 m)
 - Colector de retorno 3x 1/4”
 - Boquilla estándar 65° – 0.53 mm

- Kit de accesorios de aspersión no. 14

Ordenar el no. 0642475, Consta de:

 - Pistola de aspersión sin aire (Airless) WIWA 500 D (con articulación giratoria)
 - Manguera de material NW 6 (410 bar, 1/4”, 7.5 m)
 - Guarda reversible REV-GUARD™
 - Boquilla 621

Kit de accesorios de aspersión no. 10 RS

Ordenar el no. 0629957, Consta de:

 - Pistola de aspersión sin aire (Airless) WIWA 500 F (con articulación giratoria).
 - Manguera de material NW 6 (410 bar, 1/4”, 7.5 m)
 - Boquilla estándar 65° – 0.33 mm

- Kit de accesorios de aspersión no. 15

Ordenar el no. 0642476, Consta de:

 - Pistola de aspersión sin aire (Airless) WIWA 500 D (con articulación giratoria)
 - Manguera de material NW 6 (600 bar, 1/4”, 7.5 m)
 - Guarda reversible REV-GUARD™
 - Boquilla 621

Set de Accesorios de aspersión No. 17 RS

Ordenar el no. 0642478, Consta de:

 - WIWA 500 F Pistola sin aire (Airless) con boquilla incluida
 - 2x NW 6 Material de la manguera (410 bar, 7,5m)
 - 1x NW 4 (410 bar, 1m)
 - Recolector de retorno 3x 1/4” -RS-
 - Boquilla estándar 65° – 0,38 mm



- 1 WIWA PHOENIX con carro portante
- 2 WIWA PHOENIX con tambor de alimentación
- 3 WIWA PHOENIX con soporte para la pared
- 4 WIWA PHOENIX Unidad para trabajos de aspersión en caliente

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO SERIE PHOENIX

Motor de aire:

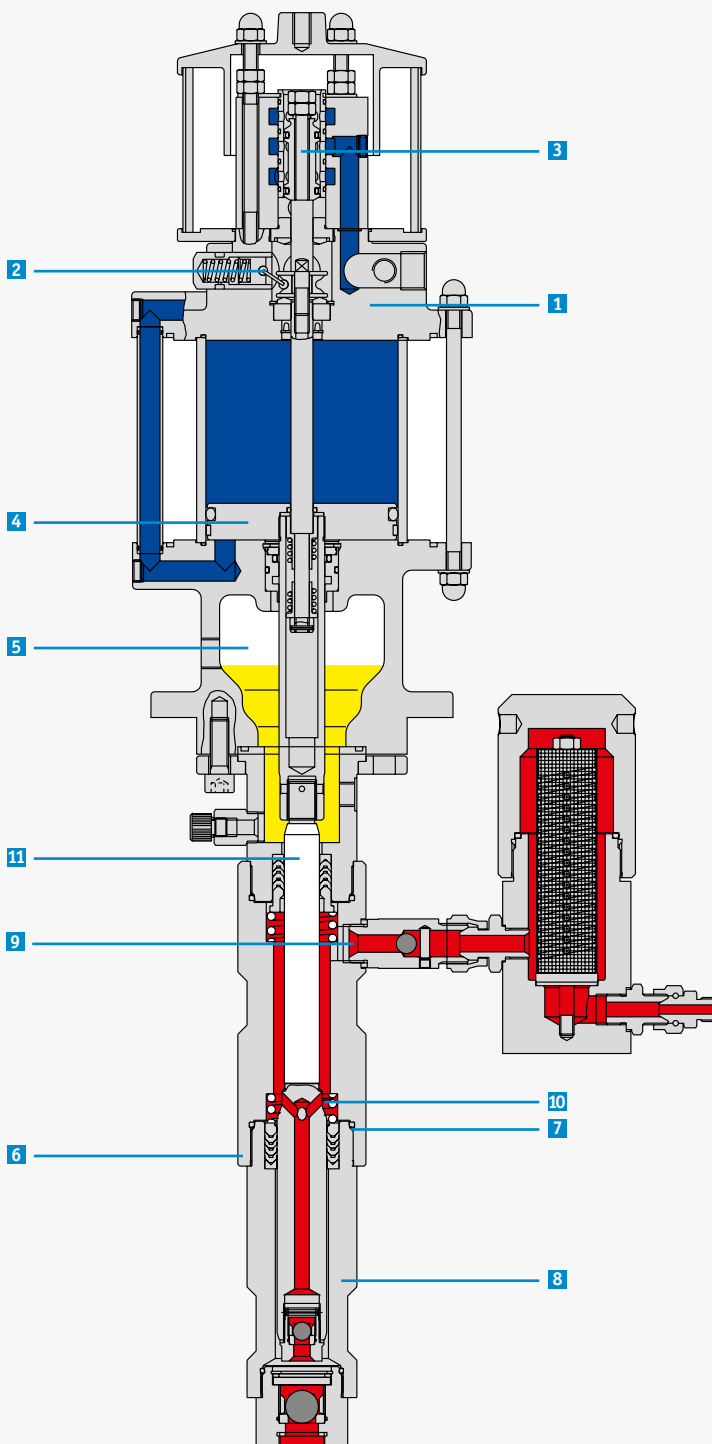
- 1 Su bajo número de componentes hacen que el motor de aire sea fácil de ensamblar y desensamblar.
- 2 Sus componentes son claramente visibles y por lo tanto fácil de instalar.
- 3 La pulsación en el patrón de aspersión son apenas perceptibles gracias a la alta velocidad de cambio de carrera.
- 4 El caudal de la bomba puede modificarse cambiando el diámetro del pistón

Cámara de lubricación

- 5 Una cámara de lubricación cerrada separa el motor de aire y la bomba de material. El diseño cerrado evita que objetos extraños, tales como material de limpieza ingresen en el sistema de la bomba desde el exterior. El lubricante también impide que la pintura se seque sobre el vástago de pistón y protege los empaques.

Bomba de material:

- 6 Los componentes de la bomba son fáciles de ensamblar y desensamblar debido a que estos simplemente se atornillan entre sí. Durante el desensamble las partes se separan automáticamente.
- 7 Anillos sellantes localizados delante las roscas para evitar que estas se atasquen y hacer más fácil el desmontaje.
- 8 Guías de simples de precisión que garantizan la alineación exacta de los componentes y por ende genera menos desgaste.
- 9 Amplias aberturas y cavidades para el tránsito del fluido reducen las pérdidas de presión.
- 10 Mejor limpieza gracias a su estrecho sistema de retención de empaques y amplias cavidades de fluido.
- 11 El desplazamiento y la relación de presión se puede cambiar mediante el intercambio del pistón y los empaques.



PHOENIX

PHOENIX – AREAS DE APLICACIÓN



Nosotros recomendamos	Unidades de aspersión de pintura PHOENIX sin aire (Airless)				Sistemas de acabado Air Combi PHOENIX			Unidad para trabajos de aspersión en caliente PHOENIX			
Modelo	6530	6552	11018	11032	6530	11018	11032	6530	6552	11018	11032
Max. Caudal de salida	6.5 l/min	6.5 l/min	11 l/min	11 l/min	6.5 l/min	11 l/min	11 l/min	6.5 l/min	6.5 l/min	11 l/min	11 l/min
Relación de compresión.	30:1	52:1	18:1	32:1	30:1	18:1	32:1	30:1	52:1	18:1	32:1
Capacidad de la bomba por carrera doble.	40 cm³	40 cm³	72 cm³	72 cm³	40 cm³	72 cm³	72 cm³	40 cm³	40 cm³	72 cm³	72 cm³
Áreas de aplicación											
Carpinterías	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Productos de aspersión primarios	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Talleres de pintura y acabado	○	○	○	●	●	●	●	—	●	○	●
Construcción de maquinaria e industria automotriz	—	—	○	—	●	●	●	—	—	●	—
Construcciones en acero	○	○	○	○	—	—	●	—	○	—	○
Industria metalmeccánica	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistemas de recubrimientos automáticos/manuales	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○
Construcción naval (pintura interior)	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○
Construcción de ferrocarriles y vagones	○	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○
Bombas de transferencia	—	—	●	●	—	—	—	—	—	■	—
Productos de aspersión											
Imprimantes	●	—	○	●	●	●	●	○	○	○	○
Masillas y yesos atomizables	●	●	—	●	—	—	—	○	○	—	○
Pinturas y barnices atomizables	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●
Pinturas bicomponentes y pinturas de alquitrán / epóxicos*	●	●	—	●	●	●	●	○	●	○	○
Pinturas texturizadas	●	●	—	●	●	●	●	○	○	—	○
Pinturas con texturas martilladas (Hammerstone)	●	●	—	●	●	●	●	○	○	—	○
Recubrimientos de Cinc (Zn)	—	—	—	○	—	—	—	○	○	○	○
Protección contra la corrosión / Pinturas óxido de hierro micáceo	●	●	—	●	○	○	○	○	○	—	○
Pinturas bajas o libres de solvente	—	○	—	—	—	—	—	○	○	○	○
Tintas	—	—	●	—	—	—	—	—	○	—	—
Pinturas a base de agua	● RS	—	—	● RS	● RS	● RS	● RS	—	—	—	—
Pinturas de capa transparente	●	—	—	●	●	●	●	○	—	—	○
Barnices de altos espesores	●	○	—	●	●	●	●	○	○	—	○

● Muy adecuado ○ Adecuado — Inadecuado

Las unidades sin aire (Airless) existentes pueden convertirse en sistemas Air Combi.

AREAS DE APLICACIÓN PARA LA SERIE PHOENIX

- Carpinterías
- Industria mueblera
- Talleres de pintura y acabado
- Construcción de maquinaria e industria automotriz
- Acero estructural
- Industria del acero
- Sistemas de recubrimientos automáticos/manuales
- Construcción naval (pintura interior. Y trabajos de reparación mar adentro)
- Construcción de ferrocarriles y vagones



PHOENIX