

e-Xtreme™



Pulverizador Airless eléctrico

La solución eléctrica para la pulverización de recubrimientos protectores



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

e-Xtreme de Graco: el rey de los pulverizadores Airless

El pulverizador Airless eléctrico e-Xtreme™ de Graco es el primer pulverizador eléctrico para recubrimientos protectores del mundo homologado para su uso en zonas peligrosas. El pulverizador e-Xtreme funciona con ayuda de una fuente de alimentación eléctrica más fiable, práctica y disponible que corrige la falta de eficacia en el lugar de trabajo asociada a los compresores. Además, la tecnología eléctrica reduce las pulsaciones y evita la formación de hielo en el motor, lo que facilita enormemente el desarrollo de cada trabajo.



Eléctrico

Con el cableado correcto, la energía eléctrica es segura, fiable y práctica para usted y para sus clientes. Ahora, si el compresor de aire deja de funcionar, ya no tendrá que detener la producción. Los días consagrados al mantenimiento básico de los compresores a gran escala son cosa del pasado.



Adiós a la formación de hielo

Al prescindir del uso de un motor neumático, es posible eliminar todos los problemas derivados de la formación de hielo. La formación de hielo, que suele ser más predominante en aquellas condiciones con un nivel elevado de humedad, da lugar a una ralentización del motor y a la pérdida de presión, dos factores que pueden ser perjudiciales para las velocidades de producción. El pulverizador e-Xtreme es una solución eléctrica que le permitirá pulverizar en todo momento según el potencial máximo de la bomba.



Reducción del ruido

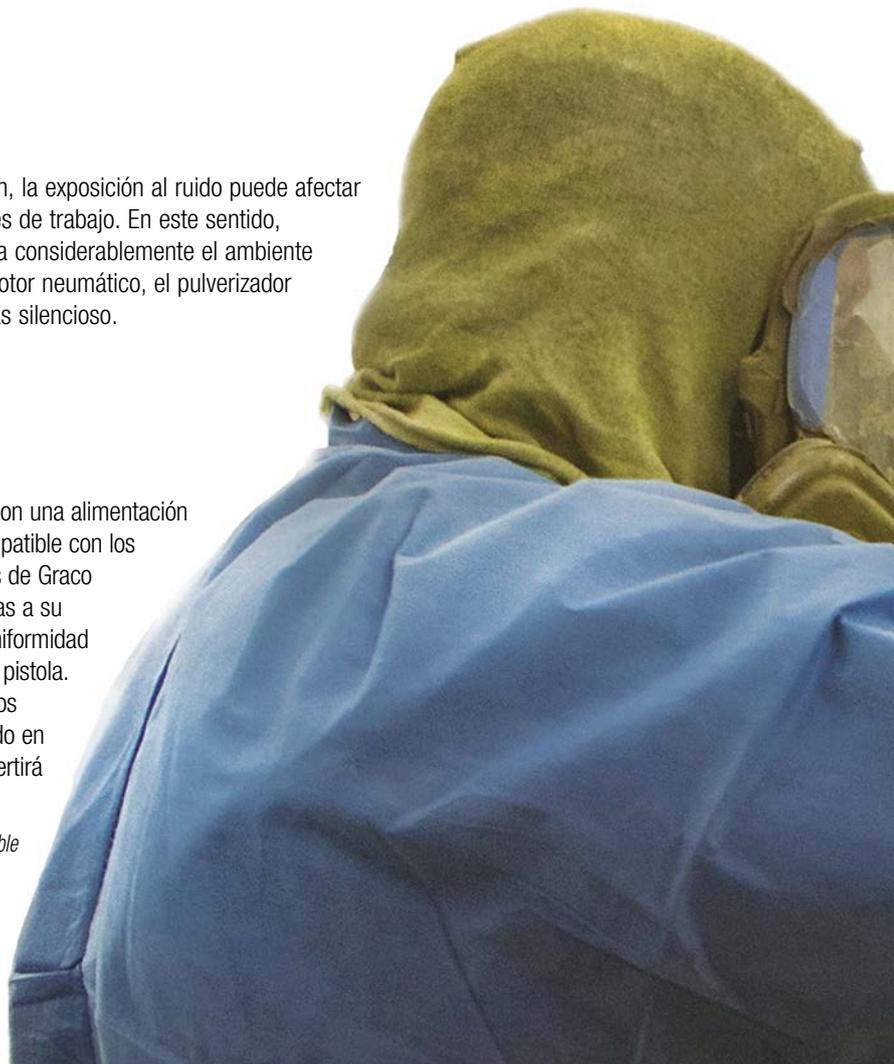
Con independencia de la aplicación, la exposición al ruido puede afectar significativamente a las condiciones de trabajo. En este sentido, el silencioso motor eléctrico mejora considerablemente el ambiente laboral. En comparación con un motor neumático, el pulverizador e-Xtreme es hasta cinco veces más silencioso.



Conectar y pulverizar

El pulverizador e-Xtreme funciona con una alimentación de 240 V / 16 A*. Además, es compatible con los tamaños de boquilla más populares de Graco y ofrece un abanico uniforme gracias a su régimen de pulsaciones bajo. La uniformidad del abanico se percibe en la propia pistola. Capaz de pulverizar la mayoría de los recubrimientos con un alto contenido en sólidos, seguro que pronto se convertirá en su pulverizador de cabecera.

**Para aquellos casos en que no esté disponible ninguna alimentación de pared, considere la posibilidad de utilizar un generador portátil de pequeño tamaño. Siga la normativa local aplicable a las conexiones de alimentación en zonas peligrosas.*





Certificación ATEX

Realice su trabajo de forma segura: a diferencia de otros pulverizadores eléctricos, el pulverizador e-Xtreme está homologado para su uso en zonas peligrosas. Las homologaciones Clase 1, Div. 1, ATEX e IECEx* garantizan el uso de este pulverizador en plantas químicas, talleres de pintura, refinerías y plataformas petrolíferas en alta mar, así como en cualquier zona donde la generación de cualquier chispa suponga un problema.

**Consulte el manual del producto para conocer los detalles de las homologaciones para su uso en zonas peligrosas y los requisitos de cableado aplicables.*



Ahorro de energía

Gracias a la mejora de su eficacia y a un coste de adquisición global menor, el pulverizador e-Xtreme es la solución más rentable si se compara con los pulverizadores Airless neumáticos. De hecho, este pulverizador permite ahorrar hasta un 80 % de costes de energía con respecto a un pulverizador accionado por aire*. Al eliminar la necesidad de utilizar un pesado y costoso compresor de aire, puede confiar su productividad a la fuente de energía más fiable que existe: ¡la electricidad!

**Estudio realizado con una presión de bombeo de 241 bar (3500 psi) durante 20 horas semanales; pulverización de 1226 l (324 gal) de epoxi con un 73 % de volumen de sólidos utilizando una boquilla XHD519.*



Garantía de tres años

Todos los equipos que fabricamos se comercializan con una de las garantías más completas del sector. Los pulverizadores e-Xtreme ofrecen una garantía de tres años en componentes como los engranajes, el chasis y el motor eléctrico. La cubierta de electrónica y el resto de los componentes de propulsión del pulverizador e-Xtreme están cubiertos por la garantía estándar de un año de duración.

Consulte el manual del producto para conocer los detalles específicos de toda la información de garantía.



¡Cualquiera que sea su aplicación, Graco tiene la solución!

El pulverizador Airless eléctrico e-Xtreme de Graco ofrece una eficiencia energética mayor que la mayoría de los pulverizadores de recubrimientos del mercado. Aunque no solo eso, porque su coste de adquisición es menor al no tener que invertir en el mantenimiento de ningún compresor. En otras palabras: ahorrará dinero día tras día.

Aplicaciones

- Plantas químicas
- Talleres de pintura en el interior de naves
- Industria marítima
- Fabricaciones metálicas
- Ferrocarriles
- Refinerías y plataformas petrolíferas en alta mar
- Tanques de almacenamiento
- Estructuras de acero
- Recubrimientos de aguas y aguas residuales



Acerca del cliente

Iron Works es un fabricante de acero por encargo de la ciudad de Becker, Minnesota (EE. UU.). Dispone de una estación de pintado y chorreado in situ capaz de procesar recubrimientos y revestimientos especializados. Iron Works cuenta con un pulverizador e-Xtreme de Graco entre su arsenal de herramientas y el equipo está muy satisfecho con los resultados.

«El pulverizador e-Xtreme no solo es tan productivo como las bombas accionadas por aire, sino que diría que es incluso mejor. Y esto sin importar el tipo de recubrimiento, tanto fino como grueso, porque el e-Xtreme lo pulveriza todo».

«A diferencia de las bombas neumáticas, este pulverizador no fluctúa. Es mucho más constante y siempre ofrece un buen abanico, sea cual sea la boquilla utilizada».

«Aunque el compresor falle, se puede seguir pintando. Esta es la mayor ventaja para nosotros».



Mando de control de presión

Requisitos de formación mínimos

Nuevo motor

Motor modernizado para ofrecer la máxima seguridad al pulverizar en zonas peligrosas
Mantenimiento mínimo del motor: únicamente necesita aceite. Aumento del tiempo de actividad, disminución de los contratiempos y reducción de los costes de mantenimiento

Interruptor de desconexión integrado

Diseñado para su uso en atmósferas explosivas

Accionamiento eléctrico

Sin costes de mantenimiento de ningún compresor
Funcionamiento con una alimentación de 240 V / 16 A
Coste de adquisición bajo
Ahorro de energía

Carro de uso intensivo

Fabricado para su uso en lugares de trabajo exigentes

Disco de seguridad

Evita sobrepresiones en la línea de pulverización

Base Xtreme®

145 cc (Ex45)
180 cc (Ex35)

Válvula de drenaje/purga

Permite eliminar la acumulación de producto endurecido

Entrada de fundición y kit de aspiración

Reducción de los requisitos de producto y disolvente durante el cebado/limpieza

Válvula antirretorno

Ayuda a mantener una presión de fluido constante

¿Qué sistema necesita?

Los pulverizadores Airless eléctricos e-Xtreme están disponibles en dos modelos: Ex45 y Ex35.

Sea cual sea la presión de funcionamiento máxima que necesita, Graco tiene el pulverizador más adecuado para usted.



MODELO	e-Xtreme® Ex45	e-Xtreme® Ex35
Presión de funcionamiento máxima	310 bar (4500 psi, 31,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
Tamaño de boquilla máximo recomendado*	0,53 mm (0,021 in) a una presión de pulverización de 276 bar (4000 psi, 28 MPa)	0,58 mm (0,023 in) a una presión de pulverización de 220 bar (3200 psi, 22 MPa)
Peso	135 kg (295 lb)	135 kg (295 lb)
Dimensiones generales (An. × Al. × Pr.)	65,40 × 123,82 × 73,66 cm (25,75 × 48,75 × 29 in)	65,40 × 123,82 × 73,66 cm (25,75 × 48,75 × 29 in)
Intervalo de temperatura de trabajo	De -5 °C a 50 °C (23 °F a 120 °F)	De -5 °C a 50 °C (23 °F a 120 °F)
Voltaje de entrada	De 200 a 240 V, monofásico, 50/60 Hz	De 200 a 240 V, monofásico, 50/60 Hz
Potencia de entrada	2,5 kVa	2,5 kVa
Presión de sonido	70 dB(A)	70 dB(A)
Base de la bomba	145 cc	180 cc
Manual de instrucciones	3A3164	3A3164

*Si se utiliza un tamaño de boquilla mayor, consulte las gráficas de comparación de la presión frente al caudal del manual de instrucciones.

Información para pedidos

Serie e-Xtreme Ex45 de 310 bar (4500 psi, 31,0 MPa)

- 24Y901..... Conjunto completo, filtro integrado, montaje en carro
- 24Y902..... Conjunto desnudo, filtro integrado, montaje en carro
- 24Y903..... Conjunto completo, sin filtro, montaje en carro
- 24Y904..... Conjunto desnudo, sin filtro, montaje en carro
- 24Y905..... Conjunto completo, filtro integrado, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Y906..... Conjunto desnudo, filtro integrado, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Y907..... Conjunto completo, sin filtro, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Y908..... Conjunto desnudo, sin filtro, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Y909..... Conjunto completo, filtro integrado, montaje en pared
- 24Y910..... Conjunto desnudo, filtro integrado, montaje en pared
- 24Y911..... Conjunto completo, sin filtro, montaje en pared
- 24Y912..... Conjunto desnudo, sin filtro, montaje en pared

Serie e-Xtreme Ex35 de 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)

- 24Z901..... Conjunto completo, filtro integrado, montaje en carro
- 24Z902..... Conjunto desnudo, filtro integrado, montaje en carro
- 24Z903..... Conjunto completo, sin filtro, montaje en carro
- 24Z904..... Conjunto desnudo, sin filtro, montaje en carro
- 24Z905..... Conjunto completo, filtro integrado, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Z906..... Conjunto desnudo, filtro integrado, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Z907..... Conjunto completo, sin filtro, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Z908..... Conjunto desnudo, sin filtro, tolva de acero inoxidable, montaje en carro
- 24Z909..... Conjunto completo, filtro integrado, montaje en pared
- 24Z910..... Conjunto desnudo, filtro integrado, montaje en pared
- 24Z911..... Conjunto completo, sin filtro, montaje en pared
- 24Z912..... Conjunto desnudo, sin filtro, montaje en pared

Los conjuntos completos incluyen: pistola de pulverización XTR-5 con boquilla 519; manguera Xtreme-Duty™ de 3/8 in x 15,2 m (50 ft); latiguillo de 1,8 m (6 ft).

Accesorios

- 24F971..... Kit de reparación para base Ex45 (145 cc)
- 24F969..... Kit de reparación para base Ex35 (180 cc)
- 244459..... Elemento de filtro de fluido de malla 60, paquete doble
- 244468..... Elemento de filtro de fluido de malla 100, paquete doble
- 16W645..... Aceite para cajas de engranajes de motores eléctricos (1 litro)
- 24Z274..... Kit de manguera de aspiración de sustitución, 1 in NPT, 1 m (3 ft)*
- 24Z266..... Kit de manguera de aspiración, balde de 20 l (5 gal), 2 m (6 ft)*
- 24Z270..... Kit de manguera de aspiración, balde de 208 l (55 gal), 2 m (10 ft)*
- 24Z267..... Conjunto de cables con 1 prensaestopas, 8 m, zonas peligrosas**
- 24Z268..... Conjunto de cables con 1 prensaestopas, 15 m, zonas peligrosas**
- 24Z269..... Conjunto de cables con 1 prensaestopas, 30 m, zonas peligrosas**
- 24Z271..... Conjunto de cables con 2 prensaestopas, 8 m, zonas peligrosas***
- 24Z272..... Conjunto de cables con 2 prensaestopas, 15 m, zonas peligrosas***
- 24Z273..... Conjunto de cables con 2 prensaestopas, 30 m, zonas peligrosas***
- 121171..... Inserto de cable solo para zonas no peligrosas, sin cable



*Los conjuntos de montaje en pared requieren la instalación de un kit de manguera de aspiración (se comercializa por separado).

**Los cables con un prensaestopas cuentan con un único prensaestopas homologado para su uso en zonas peligrosas. Se trata de una opción recomendada si la fuente de alimentación se sitúa fuera de la zona peligrosa.

***Los cables con dos prensaestopas están homologados en ambos extremos, lo que permite su conexión a una fuente de alimentación homologada para su uso en el interior de una zona peligrosa.



ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco transportan, miden, controlan, dosifican y aplican una amplia variedad de fluidos y materiales viscosos en lubricación de vehículos, aplicaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con Distribuidores Especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones de manipulación de fluidos. Graco proporciona soluciones para acabados aerográficos, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la manipulación y el control de fluidos continuarán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más variado.

SEDES DE GRACO

DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441
Mineápolis, MN 55440-1441
(Estados Unidos)
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMÉRICA

MINNESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413
(Estados Unidos)

EUROPA

BÉLGICA

Sede europea
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACÍFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghái, 200011
República Popular de China
Tel.: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon (Haryana)
India 122001
Tel.: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPÓN

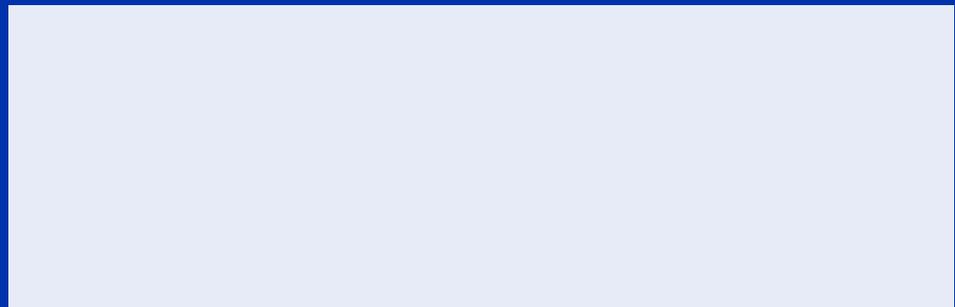
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City (Japón) 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si (Corea) 431-060
Tel.: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2016 Graco BVBA 349691ES Rev. A 08/16 Impreso en Europa.
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.