CLEMCO® INTERNATIONAL

GRACO®

Pulverizadores multicomponente XM

Equipo de alta presión para la aplicación de recubrimientos protectores

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

Serie XM de Graco™ Avanzada. Precisa. Asequible.

Incremente su productividad en los exigentes trabajos de aplicación multicomponente de alto caudal

Tecnología avanzada y control preciso de la relación de mezcla

Los pulverizadores multicomponente XM de Graco han sido diseñados para pulverizar los materiales multicomponente más difíciles con la seguridad de emplear la relación de mezcla adecuada y la máxima precisión.Son ideales para aplicaciones en energía eólica, puentes y construcciones ferroviarias o marítimas. El XM de Graco se puede configurar por completo: solo hay que partir de una unidad básica y seleccionar los componentes adicionales necesarios para cada aplicación.

Controles de usuario intuitivos

- Control ajustable de la relación de mezcla, 1:1 hasta 10:1
- Visualización en tiempo real de la relación de mezcla para controlar al máximo la pulverización
- Unidad USB para el reporte de datos

Colector de mezcla

- Permite mezclar con precisión y controlar exactamente la relación de mezcla, incluso con caudales elevados
- Posibilidad de elegir entre un montaje estándar o a distancia

Líneas para ellretorno del fluido

- Velocidad de circulación fácil de controlar
- Cambio rápido de materiales o de tolvas de fluido vacías

Bastidor de acero al carbono de uso intensivo

- Portapalés integrado para facilitar el transporte

Abrazadera de montaje

- Capacidad para un máximo de tres calentadores de fluido (calentamiento A, B y manguera)

Pistola XTR-7

- El equipo admite varias pistolas de pulverización para aumentar la productividad
- La unidad básica incluye una pistola, una manguera y mezcladores estáticos

Tolvas de producto

- Montaje trasero o lateral
- Posibilidad de elegir entre 76 o 26 litros (20 gal o 7 gal)
- La tolva de 26 litros (en la imagen) se ha optimizado para la alimentación por gravedad

Pulverizador multicomponente XM de Graco (modelo básico con tolvas de 26 litros)*

** También existe un modelo básico aprobado para su uso en ambientes peligrosos (atmósferas explosivas)*

Configure un sistema para cada aplicación

Completamente configurable: basta con seleccionar los accesorios necesarios para el material y la aplicación

Más flexible significa más asequible

Con los pulverizadores multicomponente XM de Graco, cuenta con la flexibilidad de seleccionar el equipo adecuado para su sistema –ni más ni menos– y completar los trabajos con precisión y fiabilidad. Si su aplicación no requiere calentadores, bombas de alimentación o tolvas, esta flexibilidad le ofrece una opción más económica. Los componentes que se muestran a continuación están disponibles como opciones para la unidad que desee configurar. Es necesario ensamblarlos.

Caja de conexiones

- Aloja convenientemente los interruptores y los disyuntores de los calentadores
- No aprobados para atmósferas explosivas

Bombas de trasvase

- Posibilidad de elegir entre Graco T2 o Monark™ 5:1

Agitador Twistork™

- Ayuda a mantener una consistencia adecuada del material

Kit de bastidor para enrollar la manguera

Calentadores de fluido Viscon™

- Posibilidad de elegir entre el modelo estándar y el modelo aprobado para atmósferas explosivas

Calentador de la tolva

- Excelente para materiales muy viscosos
- Calentadores de inmersión estándar de 240 V y 1500 W
- Uso del kit de circulación opcional (256273*) para atmósferas explosivas

*El calentador de fluido Viscon, aprobado para su uso en atmósferas explosivas, se vende por separado

Kit de carro

Tolvas traseras

Pulverizador multicomponente XM de Graco (modelo básico con tolvas de 76 litros y otras opciones)**

Visite **www.graco.com/xm**

*** No está aprobado para su uso en atmósferas explosivas, salvo que el modelo básico, todos los accesorios y el cableado cumplan con las normativas locales, regionales y nacionales*

Un rendimiento en el que puede confiar

Tecnología avanzada que incrementa la productividad

Prestaciones incluidas

Tanto si la aplicación precisa una unidad básica como si requiere una totalmente equipada, la gama XM de Graco ofrece la tecnología y el rendimiento que necesita para completar el trabajo de manera más rápida y eficiente que nunca.

Controles fáciles de usar

La interfaz de usuario del XM de Graco es intuitiva y fácil de usar. Ofrece dos modos de visualización: el modo «Setup» para introducir los parámetros y el modo «Run» básico para el uso diario. La interfaz de usuario supervisa y controla la presión, la temperatura y el caudal, además de permitir programar el mantenimiento.

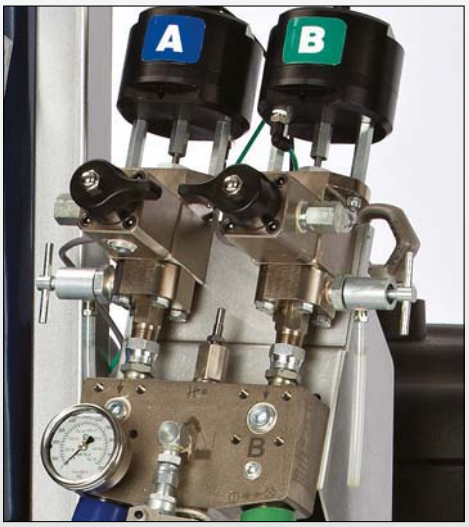
El puerto USB, convenientemente ubicado, permite acceder fácilmente a los datos históricos de pulverización y descargarlos.

Garantiza una mezcla precisa y una correcta relación de mezcla

La mezcla del material alcanza nuevas cotas de precisión gracias a la nueva tecnología de dosificación. Con XM de Graco, el componente secundario (o material B) es inyectado a una presión alta en el material principal (A). Los sensores avanzados permiten que las bombas compensen las fluctuaciones de presión, consiguiendo así una relación de mezcla exacta y un menor desperdicio.

Escoja entre un colector de mezcla estándar montado en el bastidor o un colector de mezcla a distancia: ambos incluyen un manómetro que indica la presión de salida del fluido.

Colector de mezcla remoto



Colector de mezcla estándar

Especificaciones técnicas y opciones configurables

Todo lo que necesita para tomar una decisión fundamentada

Características técnicas

Dimensiones

Unidad básica (sin tolvas) ..... 99 × 178 × 97 cm (39An. × 70Al. × 38Pr. in)

Tolvas de montaje lateral ..... 252 × 178 × 97 cm (99An. × 70Al. × 38Pr. in)

Tolvas de montaje trasero... 145 × 178 × 165 cm (57An. × 70Al. × 65Pr. in)

Gama de relaciones de mezcla..... 1:1 hasta 10:1 (incrementos de 0,1)

Tolerancia del ratio de mezcla..... +/- 5 %

Filtración de fluido..... Malla 60 (238 micras, estándar)
(no se incluye en determinados modelos)

Caudales

Mínima..... 0,95 lpm (1 qt/min)*

Máxima..... 11,4 lpm (3 gpm)*

**El caudal concreto puede variar según el tipo de material*

Entrada de aire ..... 3/4 npt (f)

Entradas de fluido sin kits de suministro ..... 1-1/4 npt (m)

Presión máx. de funcionamiento de la mezcla

50:1..... 358 bar (35,8 MPa - 5200 psi)

70:1..... 434 bar (43,4 MPa - 6300 psi)

Rango de presión del suministro de aire..... 3,5 a 10,3 bar (0,35 a 1,0 MPa - 50 a 150 psi)

Presión máx. de ajuste del aire de la bomba

50:1..... 7,0 bar (0,7 MPa, 100 psi)

70:1..... 6,2 bar (0,62 MPa - 90 psi)

Presión de fluido máx. de entrada a la bomba..... 17 bar (1,7 MPa - 250 psi)

Consumo máx. de aire a 7,0 bar (0,7 MPa – 100 psi)..... 70 scfm/gpm (0,52 m^3/lpm)

Intervalo de temperatura ambiental

Funcionamiento ..... 0° a 54 °C (32° a 130 °F)

Almacenamiento ..... De -1 a 71 °C (de 30 a 160 °F)

Peso

Máquina básica ..... 337 kg (742 lb)
(sin calentadores, tolvas ni caja de conexiones)

Completamente configurada ..... 703 kg (1550 lb)
(incluye tolvas calefactadas, bombas de alimentación, calentadores y caja de conexiones)

Presión de sonido ..... 86 dBA a 7,0 bar (0,7 MPa - 100 psi)

Rango de viscosidades del producto..... 200 - 20 000 cps
(los materiales más viscosos se pueden pulverizar utilizando calor, la recirculación o la alimentación a presión)

Piezas en contacto con el fluido

Tubos de aspiración ..... Aluminio

Bomba de limpieza..... Acero inoxidable, carburo, UHMWPE y PTFE

Mangueras ..... Nylon

Bombas (A y B)..... Acero al carbono, aleación de acero, acero inoxidable (grados 303, 440 y 17-ph), revestimientos de zinc y níquel, hierro dúctil, carburo de tungsteno y PTFE

Válvulas dosificadoras ..... Acero al carbono, revestimiento de níquel, carburo, polietileno y cuero

Colector ..... Acero al carbono, revestimientos de zinc y níquel, carburo, acero inoxidable (grados 302 y 303), PTFE, UHMWPE y carburo de tungsteno

Mezclador ..... Alojamiento de acero inoxidable con elementos de poliplás

Pistola de pulverización ..... Acero inoxidable, acetal, polietileno, nailon, polipropileno, carburo, poliuretano, aluminio, juntas tóricas resistentes a los disolventes

Opciones configurables llenas de prestaciones

Tolvas

Características de las tolvas de 76 l (20 gal):

- Con camisa para aceite o agua caliente
- Fabricadas con polietileno resistente con doble pared
- Disponible en las versiones estándar y calefactada*

Características de las tolvas de 26 l (7 gal):

- Excelentes para aplicaciones con relaciones de mezcla elevadas

Calentador de fluido Viscon*

- 240 V CA, 4000 vatios
- Opciones de otros voltajes disponibles por separado

Bombas de trasvase*

- Transportan el material a las bombas principales
- Recomendadas para materiales muy viscosos
- Fácil montaje en bidones o tolvas de 76 l (20 gal)
- Posibilidad de elegir entre una bomba de trasvase Graco T2 o Monark 5:1

Agitadores Twistork

- Ayudan a mantener una consistencia adecuada del material
- Fácil montaje en bidones o tolvas de 76 l (20 gal)
- Aprobado para el uso en entornos explosivos

** Existen modelos aprobados para atmósferas explosivas*

Información para pedidos

Para obtener los accesorios originales de Graco, diríjase a su distribuidor de Graco más cercano o visite www.graco.com

OPCIONES DE UNIDADES BÁSICAS

Seleccione el número situado delante del equipo elegido.
Nota: todos los pulverizadores incluyen un latiguillo de 3/8 in × 7,6 m (25 ft) y 1/4 in × 3 m (10 ft), mezcladores estáticos y la pistola de pulverización XTR.

Unidad básica: (Tercer dígito)	Modelo XM ((manguera/pistola) (bar, Mpa)	Filtros de bomba	Colector a distancia	Base de A*	Base de B*
1	XM50	X		L250C4	L220C4
2	XM50			L250C3	L220C3
3	XM70	X		L180C4	L145C4
4	XM70			L180C3	L145C3
5	XM50	X	X	L250C4	L220C4
6	XM50		X	L250C3	L220C3
7	XM70	X	X	L180C4	L180C4
8	XM70		X	L180C3	L145C3

*Más información acerca de las bases en el Manual 311762

REFERENCIA

Utilice los cuadros de esta página para conocer la referencia deseada.
Nota: es posible que no todas las configuraciones estén disponibles.

Modelo	Unidad básica	Alimentación/ Calentamiento	Suministro
XM			
(Dos primeros dígitos)	(Tercer dígito)	(Cuarto dígito)	(Quinto y sexto dígito)

OPCIONES DE ALIMENTACIÓN Y CALENTADOR PRIMARIO

Seleccione la letra situada delante del kit elegido.

Alimentación/ Calentamiento: (Cuarto dígito)	Caja de control	Calentadores de fluido	Caja de conexiones	Categoría del ambiente	Homologaciones
A	Fuente de alimentación de pared			NE	CE, FM, FMc
B	Fuente de alimentación de pared	X	X	NE	CE, FM, FMc
C	Fuente de alimentación de pared	X		NE	CE, FM, FMc
D	IS / alternador			EH	CE, FM, FMc, Ex
E	IS / alternador	X		EH	CE, FM, FMc, Ex

NE = No apto para su uso en ambientes peligrosos o en atmósferas explosivas de acuerdo con la normativa europea
EH = Apto para su uso en ambientes peligrosos o en atmósferas explosivas

OPCIONES DE SUMINISTRO Y ACONDICIONAMIENTO

Seleccione el número de dos dígitos situado delante del kit elegido. ***Si no desea añadir ningún kit, utilice «00».***

Suministro: Quinto y sexto dígito	Kit de tolva ((76 l - 20 gal)	Kit de calentador de tolva* (240V)	Kit de entrada de fluido de tolva	Kit de montaje universal de tolva	Kit de agitador Twistork	Kit de alimentación con bomba T2* (en la tolva)	Kit de alimentación con bomba 5:1 (en la tolva)	Kit de abrazadera y tolva de 26 l (7 gal) (verde)	Kit de abrazadera y tolva de 26 l (7 gal) (azul)	Kit de alimentación desde bidón* (Doble, T2 y Agitador)	Kit de alimentación desde bidón (Doble, 5:1 y Agitador)	Kit de circulación de manguera/tolva calefactada
00												
11	1		1	1	1			1				
13	1			1	1		1	1				
14*	1	1*	1	1	1			1				
15*	1	1*		1	1	1*		1				
16*	1	1*		1	1		1	1				
17	1		1	1	1			1				1
19	1			1	1		1	1				1
21	2		2	2	2							
23	2			2	2		2					
24*	2	2*	2	2	2							
25*	2	2*		2	2	2*						
26*	2	2*		2	2		2					
27	2		2	2	2							1
29	2			2	2		2					1
30*										2*		
31											2	
32								1	1			

*Indica aquellas opciones no aprobadas para atmósferas explosivas

312359 Manual de instrucciones de XM
313289 Manual de piezas de repuesto de XM

La unidad básica incluye:

- Bastidor
- Bomba de limpieza
- Válvulas dosificadoras
- Colector de mezcla
- Controles
- Puerto USB
- Bombas Xtreme
- Manguera Xtreme-Duty
- Dos mezcladores estáticos
- Pistola XTR
- Fuente de alimentación seleccionada por el usuario
- Kit de recirculación

Pistolas Airless - Manual **312145**

Pistola de pulverización Airless XTR-5 - Presión máxima de funcionamiento: 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)

XTR500	Empuñadura redonda, gatillo para cuatro dedos, sin boquilla
XTR501	Empuñadura redonda, gatillo para cuatro dedos, boquilla plana 519
XTR502	Empuñadura ovalada aislante, gatillo para cuatro dedos, boquilla XHD RAC 519
XTR503	Empuñadura ovalada aislante, gatillo para dos dedos, boquilla XHD RAC 519
XTR504	Empuñadura redonda, gatillo para cuatro dedos, boquilla XHD RAC 519
XTR505	Empuñadura redonda, gatillo para dos dedos, boquilla XHD RAC 519

Pistola de pulverización Airless XTR-7 - Presión máxima de funcionamiento: 500 bar (50,0 MPa - 7250 psi)

XTR700	Empuñadura redonda, gatillo para cuatro dedos, sin boquilla
XTR701	Empuñadura redonda, gatillo para cuatro dedos, boquilla plana 519
XTR702	Empuñadura ovalada aislante, gatillo para cuatro dedos, boquilla XHD RAC 519
XTR703	Empuñadura ovalada aislante, gatillo para dos dedos, boquilla XHD RAC 519
XTR704	Empuñadura redonda, gatillo para cuatro dedos, boquilla XHD RAC 519
XTR705	Empuñadura redonda, gatillo para dos dedos, boquilla XHD RAC 519

Pistola de pulverización Airless XHF - Presión máxima de funcionamiento: 500 bar (50,0 MPa - 7250 psi)

262854	Pistola de caudal elevado y presión alta, gatillo para cuatro dedos, boquilla XHD RAC 429

Mangueras calefactadas - Manual **309525**

Mangueras calefactadas con camisa de agua - manguera calefactada de agua de 15,2 m (50 ft)

24M440	3/8 in × 1/4 in (9,53 mm × 6,35 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
24M441	3/8 in × 3/8 in (9,53 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
24M442	1/2 in × 1/4 in (13 mm × 6,35 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
24M443	1/2 in × 3/8 in (13 mm × 9,53 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
24M444	1/2 in × 1/2 in (13 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
248118	1/2 in × 1/2 in (13 mm), 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
248119	3/8 in × 3/8 in (9,53 mm), 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
248120	1/2 in × 3/8 in (13 mm × 9,53 mm), 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
248121	3/8 in × 1/4 in (9,53 mm × 6,35 mm), 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
24M439	1/2 in × 1/4 in (13 mm × 6,35 mm), 500 bar (50 MPa - 7250 psi)

Mangueras calefactadas eléctricamente - 15,2 m (50 ft), con cable FTS (consulte 309572 para conocer los tamaños y los adaptadores que se ajustan a la manguera)

248907	1/4 in × 3/8 in (6 mm × 10 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
248908	3/8 in × 3/8 in (10 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
262727	1/2 in × 1/4 in (13 mm × 5 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
262728	1/2 in × 3/8 in (13 mm × 10 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
262730	1/2 in × 1/2 in (13 mm), 345 bar (34,5 MPa - 5000 psi)
256876	Kit de control del calentador de la manguera eléctrica. Incluye las piezas de montaje XM (Manual 313258)

Accesorios

Kits de accesorios para XM50 y XM70

255963	Tolva de 76 l (20 gal) (calentador no incluido)
256257	Kit de calentador de tolva, 240 V CA / 1500 W
256273	Kit de circulación en caliente manguera/tolva (calentador no incluido)
256259	Kit de abrazadera de montaje de tolva de 76 l (20 gal)
256170	Kit de salida de fluido de la tolva
256980	Kit de conversión a colector de mezcla a distancia
256512	Kit desecante [para tolvas de 76 l (20 gal)]
262454	Kit desecante [para tolvas de 26 l (7 gal)]
256262	Kit del carro
256263	Kit de bastidor para enrollar la manguera
256274	Kit de agitador Twistork
15F028	Banda calentadora para bidón, 1000 W, 230 V CA
256275	Kit de bomba de alimentación 2:1 T2
256276	Kit de bomba de alimentación 5:1 Monark
256232	Kit de bomba de alimentación desde bidón 2:1 y agitador
256255	Kit de bomba de alimentación desde bidón 5:1 y agitador
256260	Kit de instalación de tolva de 26 l (7 gal), verde
24N011	Kit de instalación de tolva de 26 l (7 gal), azul
256653	Kit de válvula y filtro de base
256433	Kit de alimentación desde bidón 10:1 President™
256991	Kit de conversion a alternador (ambientes peligrosos)
246477	Kit de desecante / tubo de retorno para bidón (requiere racor 159842)

Calentadores de fluido Viscon HP - Compatibles con la caja de conexiones XM de Graco
Aprobados para atmósferas explosivas

245848	Ambientes peligrosos, 120 V CA, 2300 W, 19,2 A
245862	Ambientes peligrosos, 200 V CA, 4000 W, 20 A
245863	Ambientes peligrosos, 240 V CA, 4000 W, 16,7 A
246254	Ambientes peligrosos, 380 V CA, 4000 W, 10,5 A
245864	Ambientes peligrosos, 480 V CA, 4000 W, 8,3 A

Calentadores de fluido Viscon HP - Compatibles con la caja de conexiones XM de Graco
No aprobados para atmósferas explosivas

245867	Ambientes no peligrosos, 120 V CA, 2300 W, 19,2 A
245868	Ambientes no peligrosos, 200 V CA, 4000 W, 20 A
245869	Ambientes no peligrosos, 240 V CA, 4000 W, 16,7 A
246276	Ambientes no peligrosos, 380 V CA, 4000 W, 10,5 A
245870	Ambientes no peligrosos, 480 V CA, 4000 W, 8,3 A

Mallas de filtro de la base de bomba

Paquete de 2	Paquete de 25	Descripción
224458	238436	Malla 30 (595 micras), 145 cc, 180 cc, 220 cc, 250 cc, 290 cc
224459	238438	Malla 60 (290 micras), 145 cc, 180 cc, 220 cc, 250 cc, 290 cc
224468	238440	Malla 100 (149 micras), 145 cc, 180 cc, 220 cc, 250 cc, 290 cc

Otros accesorios

511352	Mezclador estático, camisa de acero inoxidable de 3/8 npt, 12 elementos de acero inoxidable, 500 bar (50 MPa - 7250 psi)
262478	Alojamiento de mezclador estático, acero inoxidable de 3/8 npt, 500 bar (50 MPa - 7250 psi) Utiliza los elementos de plástico siguientes
246078	Funda protectora, malla de polietileno trenzada de 15,2 m (50 ft)
246456	Funda protectora, bolsa de polietileno de 15,2 m (50 ft)
248927	Kit mezclador de elementos, palos de plástico para 12 elementos, paquete de 25
206995	Líquido sellador de empaquetaduras de garganta Graco (TSL), 0,9 l (1 qt)
206996	Líquido sellador de empaquetaduras de garganta Graco (TSL), 3,8 l (1 gal)
16T138	Funda protectora Xtreme-Wrap, desmontable
262826	Separador de pistolas
24P834	Racor giratorio, caudal elevado, 3/8 npsm × 1/2 in (F) para pistola XHF (448 bar)

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 y 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 equipos, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de soluciones de gestión de líquidos. Graco proporciona soluciones para acabados por pulverización, recubrimientos protectores y circulación de pinturas, lubricantes, dosificación de sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico de aplicación para contratistas. Las inversiones en curso de Graco destinadas a la gestión y el control de líquidos 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.

CLEMCO INTERNATIONAL

DISTRIBUIDOR OFICIAL GRACO

EN CENTRAL DE ZAMUDIO

CLEMCO International S.A.
Polígono Ugaldeguren 1, parcela 1-III-B
48170 Zamudio (Bizkaia)
Tel.: 94 453 57 12 - www.clemco.es

Delegaciones:
Asturias Tel: 650 45 49 26
Barcelona Tel: 93 685 42 20
Cádiz Tel: 956 40 04 76
Madrid Tel: 656 79 13 22

©2009-2014 Graco Inc. 340146ES Rev.C 10/14 Impreso en Europa.
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.