



Equipo para mortero ToughTek®

Graco le ayuda a hacer el trabajo rápidamente con bombas de pistón, bombas de estator/rotor, bombas de mezclado y mezcladoras continuas

► Índice

No importa cuál sea la aplicación, Graco tiene la solución.



BOMBAS DE PISTÓN

M680a y M680a CS, S340E, F340E y F800e



BOMBAS DE ESTATOR/ROTOR

P20, P30, P30HT, P30X, P30X-HT y P40



BOMBAS DE MEZCLADO

MP20 y MP40



MEZCLADORAS CONTINUAS

CM20 y CM40



MANGUERA PARA MORTERO

Información para pedidos de mangueras con pasador con leva de fijación, Ludecke y con pasador con leva de fijación de Graco



KITS PARA PULVERIZACIÓN DE MATERIAL

Estuco, sistema aislante para exteriores y acabado (EIFS), acabado e ignifugación



APLICADORES Y ADAPTADORES

Aplicadores de Estuco, HTX, de poste y manguera flexible



ACCESORIOS

Bomba de pistón, bomba de estator/rotor y piezas de reparación

► Bombas de pistón

La tecnología de la bomba de pistón de Graco mueve el material mediante el movimiento de la bomba hacia arriba y hacia abajo. Para la mayoría de los trabajos, la tecnología de la bomba de pistón de Graco cumple con los estándares de rendimiento y no solo es fácil de mantener, sino que combina potencia y eficiencia en una unidad portátil.



ToughTek M680a

La bomba de pistón ToughTek M680a maneja materiales abrasivos tales como morteros epoxi, recubrimientos antideslizantes (puentes e industria marítima, recubrimientos a base de solventes) o materiales cementosos y afronta polímeros difíciles con rellenos tales como escamas de vidrio, sílice o arena. El diseño completamente inoxidable hace que la limpieza de morteros epoxi sea fácil y no genere ninguna dificultad.



ToughTek M680a CS

Si está buscando pulverizar materiales ignífugos u otros morteros de reparación con lavado de agua en un entorno sensible a la electricidad, la bomba ToughTek M680CS es la opción perfecta. Cambie a la pulverización de morteros de reparación con este sistema alimentado a aire y empiece a ahorrarle tiempo y dinero a su empresa.

► Bombas de pistón - *(continuación)*



ToughTek S340e

La bomba ToughTek S340e, diseñada con la tecnología patentada de bomba de pistón de Graco, puede manejar fácilmente morteros de reparación con áridos de tamaño pequeño a mediano. La bomba S340e también puede suministrar todos los materiales a través de mangueras de gran longitud, lo que le permite pulverizar desde mayores distancias y realizar el trabajo de manera más rápida.

► Bombas de pistón: ignifugación



ToughTek F340e

Con su tamaño compacto y portátil, la bomba F340e es ideal para trabajos que pulverizan hasta 100 bolsas por día. Esta bomba ofrece un rendimiento de pulverización impresionante gracias a su motor eléctrico de transmisión directa de bajo consumo y los componentes de bomba de alto rendimiento.



ToughTek F800e

La bomba ToughTek F800e, diseñada con la tecnología de bomba de pistón de patente en trámite de Graco y un eficiente motor de transmisión directa, pulveriza hasta 40 bolsas por hora mientras está enchufada a un enchufe estándar de 240 V y 30 A. Reduzca el mantenimiento mientras obtiene una mayor vida útil de los sellos de la bomba de pistón (en comparación con las bombas del estator/rotor) con esta bomba de alto rendimiento.

► ¿Qué bomba de pistón es la más adecuada para usted?

La línea ToughTek de Graco de sistemas de pulverización mediante bomba de pistón se fabrica pensando en sus necesidades. Dependiendo de los requisitos de su trabajo, Graco lo tiene cubierto.



MODELO	ToughTek M680a	ToughTek M680a CS	ToughTek S340e	ToughTek F340e	ToughTek F680e	ToughTek F800e
Industria	Mortero de reparación Ignifugación	Mortero de reparación Ignifugación	Estuco/EIFS Mortero de reparación	Ignifugación	Ignifugación	Ignifugación
Salida de material*	40 bolsas/h Mortero de reparación	40 bolsas/h Mortero de reparación	40 bolsas/h Estuco	15 bolsas/h Ignifugación	25 bolsas/h Ignifugación	40 bolsas/h Ignifugación
Caudal máximo**	10,8 gpm (41 lpm)	10,8 gpm (41 lpm)	12 gpm (45 lpm)	12 gpm (45 lpm)	10,8 gpm (41 lpm)	26 gpm (98 lpm)
Presión máxima	1000 psi (70 bar)	600 psi (42 bar)	600 psi (42 bar)	600 psi (42 bar)	600 psi (42 bar)	600 psi (42 bar)
Tamaño máximo de partículas	3/16 in (5 mm)	3/16 in (5 mm)	3/16 in (5 mm)	3/16 in (5 mm)	3/16 in (5 mm)	3/16 in (5 mm)
Longitud máxima de la manguera	100 pies (31 m)	100 pies (31 m)	100 pies (31 m)	150 pies (46 m)	200 pies (61 m)	300 pies (91 m)
Entrada de potencia	40 CFM de aire comprimido (bomba neumática)	40 CFM de aire comprimido (bomba neumática)	120 V, 15 A Alimentación monofásica de 230 V, 10 A	120 V, 15 A Alimentación monofásica de 230 V, 10 A	Alimentación monofásica de 240 V, 35 A Alimentación trifásica de 380 V, 16 A	Alimentación monofásica de 240 V, 30 A (2) 120 V, 15 A
Tamaño de la salida de la bomba	Pasador con leva de fijación de Graco de 1 pulg. (25 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 2 pulg. (51 mm)
Compatibilidad con productos químicos	Materiales a base de solventes Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua
Capacidad de la tolva	10 gal (38 L)	10 gal (38 L)	20 gal (76 L)	20 gal (76 L)	30 gal (114 L)	40 gal (152 L)
Peso del sistema	250 lb (113 kg)	250 lb (113 kg)	210 lb (95 kg)	210 lb (95 kg)	625 lb (284 kg)	385 lb (175 kg)
Opciones del sistema	N/A	N/A	Interruptor remoto	Interruptor remoto, compresor de aire	Interruptor remoto, compresor de aire	Compresor de aire
Manual	332612	332612	3A3437	3A3109	3A3110	3A5653

*El valor de bolsas por hora depende de la selección del material y la configuración de la manguera.

**Pruebas en agua

► Información para pedidos

Sistema de bomba de pistón

Sistemas F340e

25A500	F340e sin accesorios, 120 V, 15 A
25A502	F340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A
25A550	F340e sin accesorios con compresor de aire, 120 V, 15 A
25A552	F340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto y compresor de aire, 120 V, 15 A
25A504	F340e sin accesorios, 230 V, 10 A
25A506	F340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 230 V, 10 A
25A554	F340e sin accesorios con compresor de aire, 230 V, 10 A
25A556	F340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto y compresor de aire, 230 V, 10 A
25C600	F340e sin accesorios, 120 V, 15 A, Reino Unido
25C602	F340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A

Sistemas F680e

24Y500	F680e sin accesorios con compresor de aire, 230 V, 30 A
24Y502	F680e sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica

Sistemas F800e

25M800	F800e sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica
25M801	F800e sola, con compresor de aire (independiente)
25M802	F800e sola, con kit de bajo consumo
25M803	F800e sola, con compresor de aire (independiente) y kit de bajo consumo

Sistemas S340e

25A300	S340e sin accesorios, 120 V, 15 A
25A302	S340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A
25A304	S340e sin accesorios, 230 V, 10 A
25A306	S340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 230 V, 10 A
25C610	S340e sin accesorios, 120 V, 15 A, Reino Unido
25C612	S340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A, Reino Unido

Sistemas M680a

24T836	M680a sin accesorios
24T835	M680a sin accesorios, sin tolva

Sistemas M680CS

25M572	M680a CS sin accesorios
--------	-------------------------

Paquetes de bomba de pistón

Paquetes F340e: incluye manguera de 50 pies (15 m), aplicador de poste y adaptadores necesarios

25B501	Paquete F340e, 120 V, 15 A
25B503	Paquete F340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A
25B551	Paquete F340e con compresor de aire, 120 V, 15 A
25B553	Paquete F340e con interruptor de encendido/apagado remoto y compresor de aire, 120 V, 15 A
25A505	Paquete F340e, 230 V, 10 A
25A507	Paquete F340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 230 V, 10 A
25A555	Paquete F340e con compresor de aire, 230 V, 10 A
25A557	Paquete F340e con interruptor de encendido/apagado remoto y compresor de aire, 230 V, 10 A
25C601	Paquete F340e, 120 V, 15 A, Reino Unido
25C603	Paquete F340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A

Paquetes F680e: incluye manguera de 100 pies (30 m), aplicador de poste y adaptadores necesarios

24Y501	Paquete F680e con compresor de aire, 230 V, 30 A
24Y503	Paquete F680e, 230 V, 30 A, monofásica

Paquetes F800e: incluye manguera de 200 pies (60 m), aplicador de poste y adaptadores necesarios

25M810	Paquete F800e, 230 V, 30 A, monofásica
25M811	F800e, en formato de paquete, con compresor de aire (independiente)
25M812	F800e, en formato de paquete, con kit de bajo consumo
25M813	F800e, en formato de paquete, con compresor de aire (independiente) y kit de bajo consumo

Paquetes S340e: incluye manguera de 50 pies (15 m), aplicador de estuco y adaptadores necesarios

27A301	Paquete S340e, 120 V, 15 A
27A303	Paquete S340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A
25A305	Paquete S340e, 230 V, 10 A
25A307	Paquete S340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 230 V, 10 A
25C611	Paquete S340e, 120 V, 15 A, Reino Unido
25C613	Paquete S340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A, Reino Unido

Paquetes M680a: incluye manguera de 35 pies (10,7 m) compatible con solventes y conjunto de aire, aplicador de elección y adaptadores necesarios, kit de reparación del sello suave de la bomba

24T834	Paquete M680a, aplicador con manguera flexible
262909	Paquete M680a, aplicador HTX
262927	Paquete M680a, manguera de 60 pies (18 m) con conjunto de aire, aplicador HTX y con manguera flexible, kit de reparación de la bomba completa, tapa retenedora de aplicador extra y boquillas de aplicador adicionales

Paquetes M680CS: incluye manguera de 50 pies (15 m) con conjunto de mangueras de aire, aplicador de elección y adaptadores necesarios

27A489	Paquete M680a CS, aplicador con manguera flexible
27A490	Paquete M680a, aplicador de poste
27A491	Paquete M680a CS, aplicador HTX

► Bombas de estator/rotor

La tecnología de la bomba de estator/rotor de Graco moviliza el material girando la bomba de forma circular. Para trabajos más grandes que requieren materiales más espesos, una bomba de estator/rotor potente le brindará la durabilidad y el rendimiento robusto necesario para realizar las tareas de manera rápida y eficiente.



ToughTek P20

La bomba ToughTek P20, la más pequeña de las tres bombas de la Serie P, es ideal para aplicaciones de yeso de tamaño medio así como trabajos pequeños como reparaciones puntuales o llenado de los espacios entre la piedra o la lechada. Esta bomba proporciona durabilidad prolongada y rendimiento resistente incluso para los materiales de mortero más gruesos. Además, su diseño compacto y peso ligero hace que sea fácil de transportar y usar en el sitio de trabajo.



ToughTek P30

No importa qué tipo de contrapiso autonivelante esté bombeando, la bomba de estator/rotor Tougek hTP30 proporciona mayor durabilidad y rendimiento robusto. Su diseño compacto y peso ligero hace que sea fácil de transportar y usar en el sitio de trabajo.

► Bombas de estator/rotor: *(continuación)*



ToughTek P30HT

Si le gusta el tamaño compacto de la bomba de estator/rotor P20, pero está buscando más rendimiento, la bomba ToughTek P30HT es la opción perfecta para su empresa. Actualícese a esta bomba si planea usar morteros epóxicos (u otros materiales gruesos de alta viscosidad) o pulverizar edificios más altos, como estadios deportivos, rascacielos, complejos de departamentos, hospitales y estacionamientos, por nombrar algunos ejemplos.



ToughTek P30X

La tecnología simple de una bomba de estator/rotor es perfecta para contratistas que buscan una bomba básica que sea fácil de limpiar y reparar. La bomba P30X cuenta con una tolva de 60 galones (227 litros) y ofrece un rendimiento superior a partir de una bomba de estator/rotor.

► Bombas de estator/rotor: *(continuación)*



ToughTek P30X-HT

La bomba ToughTek P30X-HT es perfecta para contratistas que buscan versatilidad y características para proyectos de estuco medianos a grandes y EIFS. La bomba P30X-HT ofrece una tolva de 60 galones (227 litros) y ofrece un rendimiento superior para una variedad de materiales de estuco y EIFS.



ToughTek P40

La bomba ToughTek P40, conocida como la bomba indispensable debido a su presión de salida de 600 psi, está fabricada para aplicaciones de alto volumen. La velocidad de flujo elevada y la alta presión permiten a los contratistas bombear estuco y EIFS sobre un edificio alto mientras mantiene la bomba a nivel del suelo, lo que ahorra tiempo de su operación.

► ¿Qué bomba de estator/rotor es la más adecuada para usted? _____

La línea ToughTek de Graco de sistemas de pulverización mediante bomba de estator/rotor se fabrica pensando en sus necesidades. Dependiendo de los requisitos de su trabajo, Graco lo tiene cubierto.



MODELO	ToughTek P20	ToughTek P30	ToughTek P30HT	ToughTek P30X	ToughTek P30X-HT	ToughTek P40
Industria	Estuco/EIFS Mortero de reparación	Estuco/EIFS Contrapiso autonivelante (SLU)	Estuco/EIFS Mortero de reparación	Ignifugación	Ignifugación Mortero de reparación	Mortero de reparación Contrapiso autonivelante (SLU)
Salida de material	25 bolsas/h Mortero de reparación	50 bolsas/h Mortero de reparación	30 bolsas/h Mortero de reparación	35 bolsas/h Ignifugación	20 bolsas/h Ignifugación	300 bolsas/h Contrapiso autonivelante (SLU)
Caudal máximo*	7,3 gpm (27,6 lpm)	16,6 gpm (62,8 lpm)	9,8 gpm (37,1 lpm)	16,6 gpm (62,8 lpm)	9,8 gpm (37,1 lpm)	18,7 gpm (70,8 lpm)
Presión máxima	300 psi (21 bar)	300 psi (21 bar)	300 psi (21 bar)	300 psi (21 bar)	300 psi (21 bar)	600 psi (42 bar)
Tamaño máximo de partículas	1/4 in (6 mm)	1/4 in (6 mm)	1/4 in (6 mm)	1/4 in (6 mm)	1/4 in (6 mm)	1/4 in (6 mm)
Longitud máxima de la manguera	100 pies (31 m)	100 pies (31 m)	150 pies (45 m)	200 pies (61 m)	250 pies (76 m)	400 pies (184 m)
Entrada de potencia	Alimentación monofásica de 240 V, 30 A Alimentación monofásica de 240 V, 16 A	Alimentación monofásica de 240 V, 30 A	Alimentación monofásica de 240 V, 30 A	Alimentación monofásica de 240 V, 30 A	Alimentación monofásica de 240 V, 30 A	Alimentación trifásica de 240 V, 25 A
Tamaño de la salida de la bomba	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 2 pulg. (51 mm)
Compatibilidad con productos químicos	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua
Capacidad de la tolva	19 gal (72 L)	19 gal (72 L)	19 gal (72 L)	63 gal (239 L)	63 gal (239 L)	19 gal (72 L)
Peso del sistema	300 lb (136 kg)	300 lb (136 kg)	320 lb (145 kg)	420 lb (190 kg)	440 lb (200 kg)	530 lb (240 kg)
Opciones del sistema	Interruptor remoto	Interruptor remoto	Interruptor remoto	Interruptor remoto	Interruptor remoto	Interruptor remoto
Manual	3A4361	3A4361	3A4361	3A4361	3A4361	3A4361

*Pruebas en agua

► Información para pedidos

Sistemas de la serie P

Sistemas P20

- 25M030 P20 sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M033 P20 sin accesorios, 230 V, 16 A, monofásica

Sistemas P30

- 25M031 P30 sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M032 P30 HT sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica

Sistemas P30X

- 25M040 P30X sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M041 P30X HT sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica

Sistemas P40

- 25M050 P40 sin accesorios, 230 V, 25 A, trifásica

Paquetes de la serie P

Paquetes P20: *incluye manguera de 50 pies (15 m), aplicador de estuco y adaptadores necesarios*

- 25M130 Paquete P20, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M133 Paquete P20, 230 V, 16 A, monofásica

Paquetes P30: *incluye manguera de 100 pies (30 m), aplicador de estuco y adaptadores necesarios*

- 25M131 Paquete P30, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M132 Paquete P30 HT, 230 V, 30 A, monofásica

Paquetes P30X: *incluye manguera de 100 pies (30 m), aplicador de poste y adaptadores necesarios*

- 25M140 Paquete P30X, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M141 Paquete P30X HT, 230 V, 30 A, monofásica

► Bombas de mezclado

Mezcle, bombee y aplique materiales de construcción a base de cemento y yeso premezclados con una sola máquina fácil de usar. Debido a que uno o dos trabajadores pueden operar una bomba de mezclado ToughTek, ahorra en gastos de mano de obra. Además, su sistema de agua ayuda a reducir el desperdicio de material al mantener la consistencia del material a una velocidad de flujo uniforme.



ToughTek MP20

Con su capacidad de mezclado y bombeo, esta máquina compacta todo en uno es la solución ideal para los contratistas que buscan hacer el cambio de la aplicación manual de contrapiso autonivelante. La bomba MP20 puede suministrar hasta 100 bolsas por hora, lo que permite a los contratistas hacer los trabajos de manera más rápida.



ToughTek MP40

Aunque es idéntica en tamaño y función que la bomba MP20, la MP40 tiene el doble de salida y puede bombear hasta 200 bolsas por hora de contrapiso autonivelante. El motor y la bomba más grandes hacen que la bomba MP40 sea una excelente opción para los contratistas que buscan una solución de alta producción.

► Especificaciones técnicas e información para pedidos

La línea ToughTek de Graco de bombas de mezclado se fabrica pensando en sus necesidades. Dependiendo de los requisitos de su trabajo, Graco lo tiene cubierto.



MODELO	ToughTek MP20	ToughTek MP40
Industria	Contrapiso autonivelante (SLU)	Contrapiso autonivelante (SLU)
Salida de material	100 bolsas/h Contrapiso autonivelante	200 bolsas/h Contrapiso autonivelante
Caudal máximo*	7,3 gpm (27,6 lpm)	13 gpm (49,2 lpm)
Presión máxima	300 psi (21 bar)	300 psi (21 bar)
Tamaño máximo de partículas	1/4 in (6 mm)	1/4 in (6 mm)
Longitud máxima de la manguera	100 pies (31 m)	100 pies (31 m)
Entrada de potencia	Alimentación monofásica de 230 V, 30 A Alimentación monofásica de 230 V, 16 A, 50 Hz	Alimentación trifásica de 230 V, 25 A Alimentación trifásica de 380 V, 25 A, 50 Hz
Tamaño de la salida de la bomba	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)	Pasador con leva de fijación de 1,5 in (38 mm)
Compatibilidad con productos químicos	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua
Capacidad de la tolva	38 gal (44 L)	38 gal (44 L)
Peso del sistema	430 lb (195 kg)	450 lb (204 kg)
Opciones del sistema	Mezclador estático	Mezclador estático
Manual	3A4349	3A4349

*Pruebas en agua

Sistemas MP

Sistemas MP20

- 25M060** MP20 sin accesorios, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M061** MP20 sin accesorios, 230 V, 16 A, monofásica, 50 Hz

Sistemas MP40

- 25M062** MP40 sin accesorios, 230 V, 25 A, trifásica
- 25M063** MP40 sin accesorios, 380 V, 25 A, trifásica, 50 Hz

Paquetes MP

Paquetes MP20: incluye manguera de 100 pies (30 m) y adaptadores necesarios

- 25M160** Paquete MP20, 230 V, 30 A, monofásica
- 25M161** Paquete MP20, 230 V, 16 A, monofásica, 50 Hz

Paquetes MP40: incluye manguera de 100 pies (30 m) y adaptadores necesarios

- 25M162** Paquete MP40, 230 V, 25 A, monofásica
- 25M163** Paquete MP40, 380 V, 25 A, trifásica, 50 Hz

► Mezcladoras continuas

Con las mezcladoras continuas ToughTek, es fácil mezclar productos de mortero premezclado como EIFS, yeso, estuco, contrapisos autonivelantes, materiales refractarios, mampostería y lechada. Solo tiene que establecer la velocidad del flujo de agua para su material específico, romper las bolsas de material en la tolva, y el sistema hace el resto automáticamente. Espere un desempeño robusto y fácil mantenimiento con piezas y componentes de desgaste duraderos.



ToughTek CM20

Para trabajos de mayor envergadura, el asequible mezclador continuo CM20 logra un mayor rendimiento que los métodos tradicionales y los mezcladores comparables, a la vez que mantiene una mezcla de alta calidad. Además, el CM20 es el primer mezclador continuo en el mercado que está calificado para un circuito estándar de 120 V, por lo que puede enchufarlo y comenzar a mezclar en cualquier parte del sitio.



ToughTek CM40

Ideal para grandes proyectos, la mezcladora continua ToughTek CM40 mejorará las tasas de producción de su equipo con un rendimiento de hasta 300 bolsas por hora de contrapisos autonivelantes. La CM40 también se comercializa con un medidor de flujo de agua y bomba de refuerzo del flujo de agua para que pueda configurarlo y ajustarlo, manteniendo la presión del agua, lo que le otorga a su operación resultados uniformes continuamente, día a día.

► Especificaciones técnicas e información para pedidos

La línea ToughTek de Graco de mezcladoras continuas se fabrica pensando en sus necesidades. Dependiendo de los requisitos de su trabajo, Graco lo tiene cubierto.



MODELO	ToughTek CM20	ToughTek CM40
Industria	Mortero de reparación y mampostería Estuco/EIFS	Mortero de reparación Contrapiso autonivelante (SLU)
Salida de material	40 bolsas/h Estuco	300 bolsas/h Contrapiso autonivelante
Caudal máximo*	6,5 gpm (24 lpm)	18 gpm (70 lpm)
Tamaño máximo de partículas	5/16 pulg. (8 mm)	5/16 pulg. (8 mm)
Entrada de potencia	120 V, 15 A Alimentación monofásica de 230 V, 10 A	Alimentación monofásica de 230 V, 30 A Alimentación monofásica de 230 V, 30 A, 50 Hz Alimentación trifásica de 230 V, 25 A, 50 Hz
Compatibilidad con productos químicos	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua
Peso del sistema	210 lb (95 kg)	440 lb (200 kg)
Manual	3A5202	3A4350

*Pruebas en agua

Sistemas CM

Sistemas CM20

25M530 Sistema CM20, 120 V, 15 A

25M563 Sistema CM20, 230 V, 10 A

Sistema CM40s

25M080 Sistema CM40, 230 V, 30 A, monofásica, 50 Hz

25M081 Sistema CM40, 230 V, 30 A, monofásica, 60 Hz

25M082 Sistema CM40, 230 V, 25 A, trifásica, 50 Hz

Sistemas CM40 Silo

25M085 Sistema CM40 Silo, 230 V, 30 A, monofásica, 50 Hz

25M086 Sistema CM40 Silo, 230 V, 30 A, monofásica, 60 Hz

25M087 Sistema CM40 Silo, 230 V, 25 A, trifásica, 50 Hz

► Información para pedidos de mangueras para mortero

Manguera para mortero con pasador con leva de fijación

600 psi (42 bar) Compatible para el lavado con agua

Manguera de 10 pies (3 m)

- 27A000** Manguera de 3/4 pulg. (19 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1 pulg.
- 27A001** Manguera de 1 pulg. (25 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1 pulg.

Manguera de 25 pies (7,5 m)

- 27A002** Manguera de 1 pulg. (25 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1 pulg.
- 27A003** Manguera de 1,38 pulg. (35 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1,5 pulg.

Manguera de 50 pies (15 m)

- 27A004** Manguera de 1,38 pulg. (35 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1,5 pulg.
- 27A005** Manguera de 2 pulg. (50 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 2 pulg.

Manguera para mortero Ludecke

600 psi (42 bar) Compatible para el lavado con agua

Manguera de 10 pies (3 m)

- 17G920** Manguera de 1 pulg. (25 mm) con acoplamiento Ludecke de 25 mm

Manguera de 25 pies (7,5 m)

- 17G921** Manguera de 1 pulg. (25 mm) con acoplamiento Ludecke de 25 mm
- 17G924** Manguera de 1,38 pulg. (35 mm) con acoplamiento Ludecke de 35 mm

Manguera de 50 pies (15 m)

- 17G925** Manguera de 1,38 pulg. (35 mm) con acoplamiento Ludecke de 35 mm
- 17G928** Manguera de 2 pulg. (50 mm) con acoplamiento Ludecke de 50 mm

Manguera de 65 pies (20 m)

- 17G929** Manguera de 2 pulg. (50 mm) con acoplamiento Ludecke de 50 mm

Manguera con pasador con leva de fijación de Graco

1000 psi (70 bar) Compatible con lavado con solventes

Manguera de 10 pies (3 m)

- 16W512** Manguera de 3/4 pulg. (19 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de Graco de 1 pulg.

Manguera de 25 pies (7,5 m)

- 16W511** Manguera de 1 pulg. (25 mm) con acoplamiento con pasador con leva de fijación de Graco de 1 pulg.
- 24R254** Manguera de 1 pulg. (25 mm), Paquete de extensión de línea de pulverización (material y aire) M680a

Manguera de 35 pies (10,7 m)

- 24U210** Manguera de 1 pulg. (25 mm), Kit de línea de pulverización con válvula de cierre (material y aire) M680a

► Información para pedidos de Kits de pulverización de material

Acoplamiento con pasador con leva de fijación

Capa base de estuco.

27A218 Kit de pulverización de estuco; incluye aplicador de estuco, 1,38 pulg. x 50 pies (35 mm x 15 m), manguera de 1 pulg. x 10 pies (25 mm x 3 m) y adaptadores necesarios (usa acoplamiento de pasador con leva de fijación)

EIFS/capa de acabado

27A219 Kit de pulverización de EIFS; incluye aplicador de HTX, 1,38 pulg. x 50 pies (35 mm x 15 m), manguera de 1 pulg. x 10 pies (25 mm x 3 m) y adaptadores necesarios (usa acoplamiento de pasador con leva de fijación)

Combinación de estuco/EIFS

27A916 Kit de pulverización de combinación de estuco/EIFS; incluye aplicador de HTX y estuco, 1,38 pulg. x 50 pies (35 mm x 15 m), manguera de 1 pulg. x 10 pies (25 mm x 3 m) y adaptadores necesarios (usa acoplamiento de pasador con leva de fijación)

Ignifugación

27C456 Kit de pulverización de ignifugación de salida media; incluye aplicador de poste de ignifugación, 1,38 pulg. x 50 pies (35 mm x 15 m), manguera de 1,38 pulg. x 25 pies (35 mm x 7,6 m), manguera de 1 pulg. x 25 pies (25 mm x 7,6 m) y adaptadores necesarios (usa acoplamiento de pasador con leva de fijación)

27C457 Kit de pulverización de ignifugación para emparchado y reparación; incluye aplicador de poste de ignifugación, 1,38 pulg. x 25 pies (35 mm x 7,6 m), manguera de 1 pulg. x 25 pies (25 mm x 7,6 m) y adaptadores necesarios (usa acoplamiento de pasador con leva de fijación)

► Información para pedidos de aplicadores

Aplicadores

Capa base de estuco.

- 25A217** Aplicador de estuco con acoplamiento Ludecke de 35 mm (1,38 pulg.)
25D852 Aplicador de estuco con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1,5 pulg. (h)

EIFS/capa de acabado

- 25A515** Aplicador HTX con acoplamiento Ludecke de 25 mm (1 pulg.)
25D853 Aplicador HTX con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1 pulg. (h)

Ignifugación

- 24Y619** Aplicador de poste con acoplamiento Ludecke de 25 mm (1 pulg.)
25D851 Aplicador de poste con acoplamiento con pasador con leva de fijación de 1 pulg. (h)

Aplicadores M680a

Mortero antideslizante/epóxico

- 24T947** Aplicador con manguera flexible con pasador con leva de fijación de Graco de 1 pulg. (25 mm) (incluye material y válvula de cierre)

Aplicaciones de mortero en general

- 24T946** Aplicador de poste con pasador con leva de fijación de Graco de 1 pulg. (25 mm) (incluye material y válvula de cierre)

Aplicaciones de acabado en general

- 24U209** Aplicador HTX con pasador con leva de fijación de Graco de 1 pulg. (25 mm) (incluye material y válvula de cierre)

Boquilla y piezas del aplicador de poste/manguera flexible/estuco

- | | | | |
|---------------|-------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| 128459 | Boquilla redonda estampada de 3/8 pulg. | 16A405 | Tapa de retención, caucho medio <i>(suministrada con el aplicador)</i> |
| 128460 | Boquilla redonda estampada de 1/2 pulg. | 16A421 | Tapa de retención, caucho endurecido |
| 128461 | Boquilla redonda estampada de 9/16 pulg. | 16A443 | Boquilla redonda n.º 3 de 3/16 pulg. y acero inoxidable |
| 128462 | Boquilla redonda estampada de 5/8 pulg. | 16A444 | Boquilla redonda n.º 4 de 1/4 pulg. y acero inoxidable |
| 128463 | Boquilla redonda estampada de 11/16 pulg. | 16A445 | Boquilla redonda n.º 5 de 5/16 pulg. y acero inoxidable |
| 128464 | Boquilla redonda estampada de 3/4 pulg. | 16A446 | Boquilla redonda n.º 6 de 3/8 pulg. y acero inoxidable |
| 128465 | Patrón amplio de escudo en miniatura | 16A447 | Boquilla redonda n.º 7 de 7/16 pulg. y acero inoxidable |
| 128466 | Patrón mediano de escudo en miniatura | 16A448 | Boquilla redonda n.º 8 de 1/2 pulg. y acero inoxidable |
| 128467 | Patrón estrecho de escudo en miniatura | 16A449 | Boquilla redonda n.º 9 de 9/16 pulg. y acero inoxidable |

Piezas y boquilla para el aplicador HTX

- | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 248524 | Boquilla redonda HTX de 4 mm y acero inoxidable | 248527 | Boquilla redonda HTX de 10 mm y acero inoxidable |
| 248525 | Boquilla redonda HTX de 6 mm y acero inoxidable | 287227 | Kit de boquilla para patrón plano (discos de patrón de 1/8, 1/4, 5/16 y 3/8 pulg.) |
| 248526 | Boquilla redonda HTX de 8 mm y acero inoxidable | | |

► Información para pedidos de accesorios y piezas para bombas de pistón

Accesorios para el sistema de bomba de pistón

17G554	Kit de interruptor remoto completo, compatible con F340e y S340e
17H197	Interruptor de palanca de encendido/apagado con cable de 100 pies (30 m)
17G665	Cable de extensión de interruptor remoto de 100 pies (30 m)
25A930	Kit compresor de aire F340e, 120 V
25A931	Kit compresor de aire F340e, 240 V
17H193	Codo de entrada de la bomba (se adapta a F340E, S340E, F680e)
17H196	Abrazadera para el codo de entrada de la bomba (se adapta a F340E, S340E, F680e)
25A178	Kit de conversión de la bomba (convierte el pistón de la bomba F340e al pistón de la bomba S340e)
25D918	Kit de conversión de la bomba (convierte el pistón de la bomba S340e al pistón de la bomba f340e)
17W829	Extensión del interruptor remoto de 110 pies, compatible con F800e
25D489	Kit de baja potencia, compatible con F800e
17W604	Kit de interruptor remoto completo, compatible con F800e
24W889	Kit de tolva moldeada M680a de 25 gal (95 L) con accesorio de conexión de pasador con leva de fijación
24T853	Kit de tolva de acero inoxidable M680a de 10 gal (38 L) con accesorio de conexión de pasador con leva de fijación
16U537	Kit de tapa de tolva M680a de acero inoxidable
24U185	Manga para línea de fluido M680a resistente a los solventes de 50 pies (15 m)

Bolas de esponja

248515	Bola de esponja para manguera de 1 pulg. (25 mm), paquete de 5 unidades
25A227	Bola de esponja para manguera de 1,38 pulg. (35 mm), paquete de 5 unidades
17G930	Bola de esponja para manguera de 2 pulg. (50 mm), paquete de 5 unidades

Kits de manguera de aire

24Y391	Manguera de aire de 1/2 pulg., de 50 pies (15 m) con accesorios de sujeción QD de 1/4 pulg.
24Y392	Manguera de aire de 3/8 pulg., de 50 pies (15 m) con accesorios de sujeción QD de 1/4 pulg.
24Y393	Manguera de aire de 3/8 pulg., de 25 pies (15 m) con accesorios de sujeción QD de 1/4 pulg.
24U331	Manguera de aire de 3/8 pulg., de 38 pies (11,6 m) con línea piloto y manga
24T852	Manguera de aire de 3/8 pulg., de 26 pies (7,9 m) con línea piloto y manga
24U184	Manga para línea de aire de 50 pies (15 m), resistente a los solventes.

Piezas de reparación para bomba de pistón

S340e	
25A233	Kit para el reacondicionamiento de la bomba (todos los sellos blandos y bolas de retención)
17G863	Asiento de entrada de carburo con junta tórica
17G862	Asiento de pistón con junta tórica
25A466	Válvula de retención de salida de la bomba
25A467	Kit de válvula de retención, incluye bola de entrada (15H833) y bola de pistón (17G798)
16W490	Junta tórica para el cilindro de la bomba, paquete de 10 unidades
16W491	Kit de sellos para pistón, paquete de 3 unidades
17G865	Kit de sellos para garganta, paquete de 3 unidades
17G456	Conjunto de abrazadera para pistón de la bomba
F340E - F800e	
17W623	Kit para el reacondicionamiento de la bomba (todos los sellos blandos y bolas de retención), F800e
17H242	Kit para el reacondicionamiento de la bomba (todos los sellos blandos y bolas de retención), F340e
17H194	Válvula de retención de salida de la bomba
16W510	Asiento de entrada de carburo con junta tórica
17H191	Asiento de pistón con junta tórica
16W490	Junta tórica para el cilindro de la bomba, paquete de 10 unidades
16W491	Kit de sellos para pistón, paquete de 3 unidades
16W492	Kit de sellos para garganta, paquete de 3 unidades
17G456	Conjunto de abrazadera para pistón de la bomba
17H192	Asiento de válvula de retención de salida con junta tórica
102973	Bola de la válvula de retención de salida, acero inoxidable, 1,25 pulg. de diámetro
M680a	
16W508	Kit para el reacondicionamiento de la bomba (todos los sellos blandos y bolas de retención)
24U173	Kit de reacondicionamiento de la bomba (sellos blandos solamente)
16W510	Asiento de entrada de carburo con junta tórica
16W509	Asiento de pistón de carburo con junta tórica
16W513	Válvula de alivio con cavidad cero

► Información sobre pedidos de piezas de reparación de la bomba de rotor/estator y acoplamiento para mortero

Piezas de reparación de la bomba de rotor/estator

17N886	Kit de prueba de presión de la bomba de rotor/estator: pasador con leva de fijación de 1,5 pulg.
MTA106	Sello de la brida de la tolva
MTA701	Kit de rotor: P40
MTA702	Kit de estator: P40
MTA703	Kit de combinación de rotor/estator: P40
MTA719	Kit de rotor: P20, MP20
MTA720	Kit de estator: P20, MP20
MTA721	Kit de combinación de rotor/estator: P20, MP20
MTA722	Kit de rotor: MP40
MTA723	Kit de estator: MP40
MTA724	Kit de combinación de rotor/estator: MP40
MTA746	Kit de rotor: P30, P30X, P30HT, P30X-HT
MTA747	Kit de estator: P30, P30X, P30HT, P30X-HT
MTA750	Kit de combinación de rotor/estator: P30, P30X, P30HT, P30X-HT

Piezas de reparación para bomba de mezclado

MTA712	Eje de mezclado MP20
MTA713	Eje de mezclado MP40

Piezas de reparación de mezcladora continua

17T470	Eje de dosificación CM20
17T457	Eje de mezclado CM20
MTA795	Eje de mezclado CM40
MTA802	Eje de dosificación CM40

Kits de conversión de acoplamiento para mortero

17N875	Kit de acoplamientos para mortero Ludecke para la salida de la bomba 35 mm Ludecke (h) x 1,5 pulg. NPT (m): se adapta a F340E, S340E y F680e
17N876	Kit de acoplamientos para mortero Ludecke para la entrada del aplicador 25 mm Ludecke (h) x 1 pulg. NPT (h): se adapta a aplicadores de ignifugación, EIFS, oscurecimiento y decoración
17N877	Kit de acoplamientos para mortero Ludecke para la entrada del aplicador 35 mm Ludecke (h) x 1,25 pulg. NPT (m): se adapta al aplicador de estuco

Piezas de reparación de la bomba de rotor/estator

Acoplamientos para mortero con pasador con leva de fijación

25D854	Adaptador con pasador con leva de fijación de 2 pulg. (h) x 1,5 pulg. (m)
25D855	Adaptador con pasador con leva de fijación de 1,5 pulg. (h) x 1 pulg. (m)
128476	Pasador con leva de fijación de 1,5 pulg., leva de 1,5 pulg. (m) x 1,25 pulg. NPT (h)
128477	Pasador con leva de fijación de 1,5 pulg., leva de 1,5 pulg. (h) x 1,25 pulg. NPT (h)
25D858	Pasador con leva de fijación de 1 pulg. (m) x 1 pulg. (h) NPT
25D859.	Pasador con leva de fijación de 1 pulg. (h) x 1 pulg. (h) NPT
128474	Pasador con leva de fijación de 1,5 pulg. (m) x 1,5 pulg. (h) NPT
128475	Pasador con leva de fijación de 1,5 pulg. (h) x 1,5 pulg. (h) NPT
128473	Pasador con leva de fijación de 1,5 pulg. (m) x 1,5 pulg. (m) NPT
128758	Pasador con leva de fijación de 1,5 pulg. (h) x 1,5 pulg. (m) NPT
25D861	Pasador con leva de fijación de 2 pulg. (m) x 2 pulg. (h) NPT
25D862	Pasador con leva de fijación de 2 pulg. (h) x 2 pulg. (h) NPT
25D863	Junta de reemplazo de pasador con leva de fijación de 1 pulg.
25D864	Junta de reemplazo de pasador con leva de fijación de 1,5 pulg.
25D865	Junta de reemplazo de pasador con leva de fijación de 2 pulg.

Acoplamientos para mortero Ludecke

17N887	Reductor de acoplamiento para mortero Ludecke, (m-m), 35 mm a 25 mm
17N888	Reductor de acoplamiento para mortero Ludecke, (m-m), 50 mm a 35 mm
17N889	Adaptador de acoplamiento para mortero Ludecke, (m-m), 35 mm a 35 mm
17N890	Reductor de acoplamiento para mortero Ludecke, (h-m), 35 mm a 25 mm
17N891	Acoplamiento para mortero Ludecke, 35 mm (h) a 1,5 pulg. BSPP (h)
17N892	Acoplamiento para mortero Ludecke, 50 mm (h) a 2 pulg. BSPP (h)
17N893	Acoplamiento para mortero Ludecke, 25 mm (h) a 1 pulg. BSPP (h)
17N894	Acoplamiento para mortero Ludecke, 35 mm (h) a 1,25 pulg. BSPP (h)
17N872	Junta para acoplamiento para mortero Ludecke: 25 mm
17N873	Junta para acoplamiento para mortero Ludecke: 35 mm
17N874	Junta para acoplamiento para mortero Ludecke: 50 mm

Acoplamientos para mortero con pasador con leva de fijación de Graco

15T116	Acoplamiento para mortero de 1 pulg. de Graco, leva de 1 pulg. (m) x 1 pulg. NPT (h)
289874	Acoplamiento para mortero de 1 pulg., leva de 1 pulg. (h) x 1 pulg. NPT (h)
17G767	Adaptador con pasador con leva de fijación de Graco: 1,5 pulg. de serie (h) x 1 pulg. de Graco (m)

OFICINAS CENTRALES DE GRACO

OFICINA CENTRAL MUNDIAL

Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413
Tel.: 612-623-6000

OFICINA CENTRAL DE EMEA

Graco Distribution BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Bélgica
Tel.: +32 89 770 700

OFICINA CENTRAL DE ASIA PACÍFICO

Graco Hong Kong Ltd.
Oficina de representación en Shanghai
Building 7
1029 Zhongshan Road South,
Huangpu District
Shanghai, 200011
República Popular de China
Tel.: +86 21 649 50088

OFICINA CENTRAL DE AMÉRICA CENTRAL Y DEL SUR

Graco Uruguay - Montevideo
GFEC Zona franca en Uruguay
Zona franca del WTC
Dr. Luis Bonavita 1294
Oficina 1504
Montevideo, Uruguay 11300
Tel.: +598 2626 3111



Graco lo mantiene cubierto

Centros de asistencia global en todo el mundo



La calidad primero

En Graco nos enorgullecemos de proporcionar productos de la mejor calidad. Las soluciones diseñadas se fabrican en nuestras propias instalaciones, con los más elevados estándares en la industria. Le ofrecemos la mejor asistencia al cliente y conocimientos para ayudar a resolver sus desafíos de aplicación.



Alcance mundial

Graco posee instalaciones en todo el mundo para proporcionarle los productos y el servicio que necesita, donde vive. Asimismo, Graco posee expertos dedicados en el campo en todas las áreas del mundo para dar soporte a los productos que vendemos.



Capacidades de los productos

Graco cuenta con una amplia gama de productos que están diseñados y probados para desempeñarse en los ambientes más difíciles de tal forma que puede estar seguro de que sus equipos están protegidos y funcionan al máximo rendimiento.

➔ **¡Contáctenos hoy mismo!** Llame al **866-361-5959** para hablar con un representante de Graco o visite www.graco.com para obtener más información.