

# ToughTek™

Bombas de ignifugos cementicios



## Obtenga la potencia de las bombas de ignifugación ToughTek y termine el trabajo antes

- La tecnología de la bomba de pistón maneja fácilmente materiales ignifugos cementicios
- Finalice proyectos más rápidamente con rendimiento a alta presión
- Funcionamiento eléctrico - se conecta a un enchufe de pared de 15 A
- Las piezas de desgaste de larga duración le ofrecen más tiempo de actividad y menos tiempo de paradas por mantenimiento
- Fácil de utilizar, fácil de mantener

# Excelente rendimiento de un pulverizador pequeño

## Ahorre tiempo con rendimiento a alta presión

Diseñado para aplicaciones ignifugos cementicios, las bombas ignifugos cementicios ToughTek de Graco® manejan materiales pulverizados resistentes al fuego (sprayed fire resistive materials, SFRM) de densidad baja, media y alta, y los suministra con una tasa de flujo suave y constante.

Diseñadas con la tecnología de bomba de pistón, las Bombas ToughTek suministran altas presiones para impulsar los materiales a través de mangueras largas - lo que le ayuda a pulverizar más y lograr terminar el trabajo más rápido. Pase más tiempo pulverizando y menos tiempo moviendo su equipo alrededor del sitio de trabajo.

## Fácil de operar

Diseñadas para un funcionamiento sencillo e intuitivo, su equipo estará en pleno funcionamiento en poco tiempo.

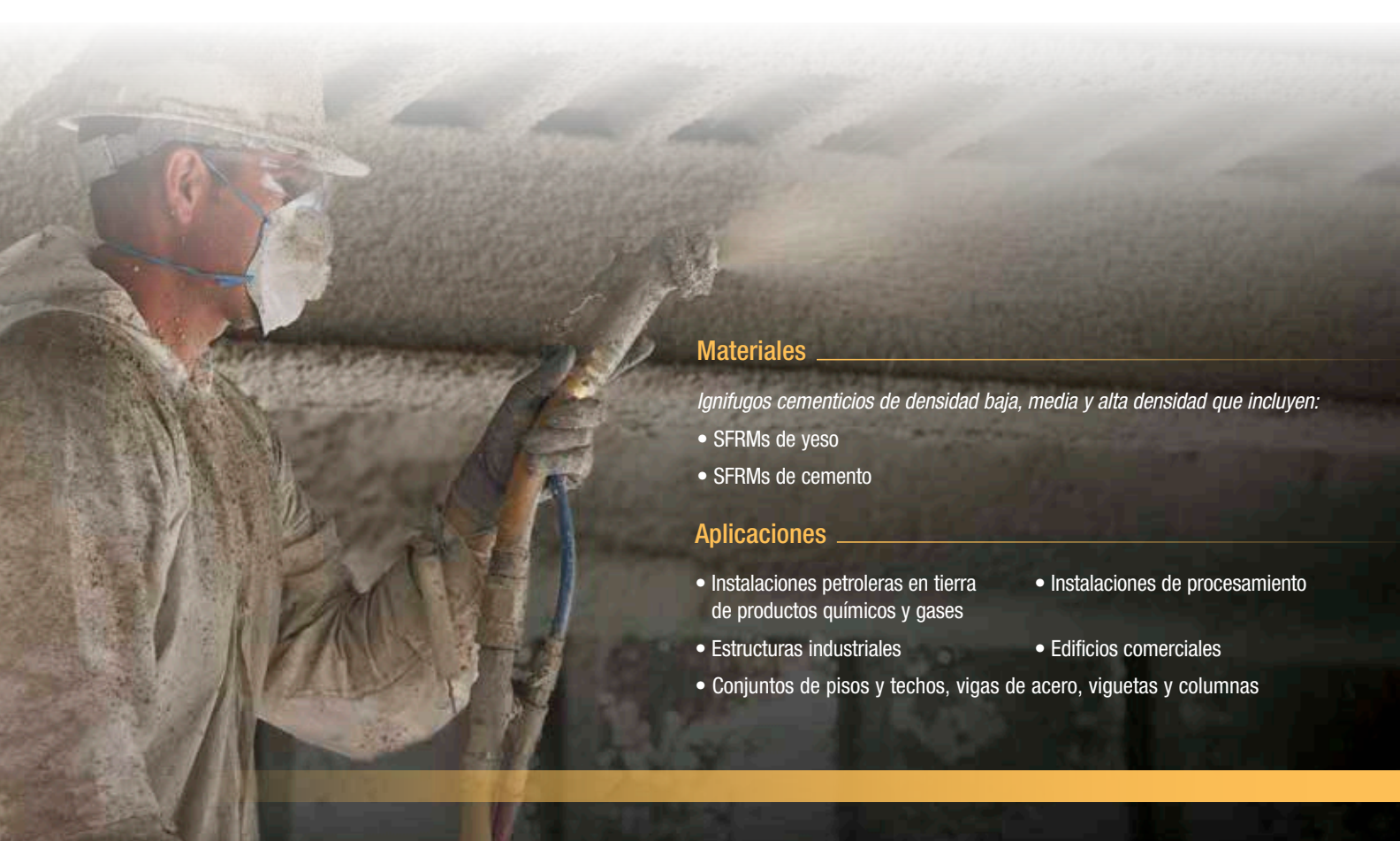
- De conexión e instalación inmediatas: La bomba ToughTek F340e se enchufa en una toma de corriente estándar de 120 V
- Control de velocidad variable: marque la velocidad exacta que necesita
- Interruptor de arranque/parada remoto opcional: permite al hombre encargado de la boquilla arrancar o detener la bomba

## Compacta, portátil y fácil de mover

El diseño compacto de la bomba ignifugos cementicios de ToughTek y su pequeño tamaño hace que sea fácil de transportar en el lugar de trabajo. Llévela en cualquier lugar: puertas, pasillos y ascensores. Las bombas ignifugos cementicios ToughTek caben en espacios reducidos para que pueda pulverizar con facilidad.

## Ahorre dinero con una durabilidad general

La bomba de pistón resistente de la bomba ignifugos cementicios ToughTek maneja sin problemas materiales ignifugos muy abrasivos. Su diseño para desmontaje rápido facilita y agiliza el mantenimiento. Elimina el gasto frecuente de la sustitución de piezas de la bomba.



### Materiales

*Ignifugos cementicios de densidad baja, media y alta densidad que incluyen:*

- SFRMs de yeso
- SFRMs de cemento

### Aplicaciones

- Instalaciones petroleras en tierra
- Instalaciones de procesamiento de productos químicos y gases
- Estructuras industriales
- Edificios comerciales
- Conjuntos de pisos y techos, vigas de acero, viguetas y columnas



Bomba ignifugos cementicios ToughTek F680e



#### ***Pistón de bomba separable***

- Para facilitar el mantenimiento

#### ***Tolva de fácil limpieza***

- Construcción de polietileno resistente
- Capacidad de 20 galones (76 L)



#### ***Velocidad variable***

- Ingrese la velocidad exacta que necesita, desde una producción de alto a bajo volumen

#### ***Interruptor de encendido/apagado remoto opcional***

- Arranque o detenga la bomba en la boquilla

#### ***Neumáticos antipinchaduras***

- Resiste los peores desechos en el lugar de trabajo



#### ***Compacta y portátil***

- Fácil de mover

#### ***Conexión para manguera de leva y ranura***

- Para un montaje rápido y fácil

#### ***Bajo consumo eléctrico***

- Se conecta a una toma de corriente estándar de 120 V
- No necesita un electricista o recableado para su instalación

#### ***Pistón de la bomba***

- Diseñado para materiales pesados, construcción de acero resistente
- Desmontaje rápido

#### ***Remoción de la tolva sin necesidad de herramientas***

- Se desconecta en segundos para limpieza

*Ideal para lugares de difícil acceso, la bomba ignifugos cementicios portátil ToughTek F340e compacta es un caballo de batalla resistente y confiable para materiales ignifugos.*

# Información para pedidos

## Bombas portátiles ToughTek F340e

Los paquetes de F340e incluyen: 50 pies (15 m) de manguera y aplicador con extensión 24Y619. Todas las unidades F340e incluyen tolva de material.

25A500	F340e sin accesorios, 120 V, 15 A, monofásica
25A501	Paquete de F340e, 120 V, 15 A, monofásica
25A502	F340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A, monofásica
25A503	Paquete de F340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 120 V, 15 A, monofásica
25A504	F340e sin accesorios, 230 V, 10 A, monofásica
25A505	Paquete de F340e, 230 V, 10 A, monofásica
25A506	F340e sin accesorios con interruptor de encendido/apagado remoto, 230 V, 10 A, monofásica
25A507	Paquete F340e con interruptor de encendido/apagado remoto, 230 V, 10 A, monofásica

## Piezas y accesorios

17G550	Manguera de 1 in, 25 pies (7,5 m), presión de trabajo máx. de 1000 psi
17G551	Manguera de 1,25 in, 50 pies (15 m), presión de trabajo máx. de 750 psi
17G552	Manguera de 1,5 in, 50 pies (15 m), presión de trabajo máx. de 750 psi
17G767	Adaptador para manguera (conecta la manguera de 1 in a una manguera de 1,25 o 1,5 in)
17G554	Kit de interruptor remoto F340e
24Y479	Kit de estabilización de horquilla elevadora F680e

## Bombas ToughTek F680e

Los paquetes de F680e incluyen: 75 pies (23 m) de manguera y aplicador con extensión 24Y619.

Todas las unidades F680e incluyen un interruptor de encendido/apagado remoto y tolva para materiales.

24Y500	F680e sin accesorios con compresor de aire, 230 V, 30 A, monofásica
24Y501	Paquete de F680e con compresor de aire, 230 V, 30 A, monofásica
24Y502	F680e sin accesorios sin compresor de aire, 230 V, 18 A, monofásica
24Y503	Paquete de F680e sin compresor de aire, 230 V, 18 A, monofásica
24Y504	F680e sin accesorios con compresor de aire, 400 V, 16 A, trifásica
24Y505	Paquete de F680e con compresor de aire, 400 V, 16 A, trifásica
24Y506	F680e sin accesorios sin compresor de aire, 400 V, 16 A, trifásica
24Y507	Paquete de F680e sin compresor de aire, 400 V, 16 A, trifásica

## Piezas de refacciones recomendadas

17H194	Válvula de retención de salida
17H193	Codo de entrada de la bomba
17H242	Kit para el reacondicionamiento de la bomba (todos los sellos blandos y bolas de retención)
16W510	Asiento de entrada de carburo con junta tórica
17H191	Asiento de pistón con junta tórica
17H197	interruptor de encendido/apagado con cable de 100 pies (30 m)

## Especificaciones técnicas

	F340e	F680e
Tipo de bomba	Pistón de 2 bolas	Pistón de 2 bolas
Presión máxima de trabajo	1000 psi (69 bar, 6,9 MPa)	500 psi (34 bar, 3,4 MPa)
Tasa de pulverización máx.	500 psi (34 bar; 3,4 MPa)	500 psi (34 bar; 3,4 MPa)
Rendimiento máximo (sacos/hora)*	Hasta 20	Hasta 30
Suministro máximo**	6,5 gpm (24 lpm)	10,8 gpm (41 lpm)
Control de volumen	Variable	Variable
Longitud máx. de la manguera	1 in de diám. x 100 pies (30,5 m)	300 pies (91,5 m)†
Distancia de transporte - vertical	Hasta 50 pies (15 m)	Hasta 200 pies (61 m)
Capacidad de la tolva	20 gal (18,9 litros)	30 gal (114 litros)
Abertura de la tolva (ancho x profundidad)	22,5 x 14 in (57 x 36 cm)	20,5 x 27,5 in (52 x 70 cm)
Altura de llenado de la tolva	26 in (66 cm)	26 in (66 cm)
Tamaño de descarga de la bomba	Ranura de leva de 1 in (m)	Ranura de leva de 1,5 in (m)
Dimensiones (largo x ancho x alto)	45,5 x 24 x 38 in (116 x 61 x 97 cm)	62,25 x 33 x 46 in (158 x 84 x 117 cm)
Peso	210 lb (95 kg) (sin manguera ni aplicador)	625 lb (284 kg)
Compatibilidad con productos químicos	Materiales a base de agua	Materiales a base de agua
Presión máxima del compresor de aire	NA	75 psi (5,2 bar, 0,52 MPa)
Flujo máx. del compresor de aire	NA	10 pcm (solo modelos con compresores)
Tamaño de descarga del compresor de aire	NA	Accesorio de conexión ¼ in QD (h)
Piezas húmedas	Acero inoxidable, aluminio, asientos de carburo, chapado en acero, PTFE, UHMWPE, LLDPE, uretano, elastómero resistente a los solventes	
Interruptor de encendido/apagado remoto	Opcional	Incluido
Compresor de aire	Opcional	Opcional
Manual	3A3109	3A3110

\* Probad con material ignífugo de cemento de alta densidad. El rendimiento variará dependiendo del material, la consistencia de la mezcla, tamaño de manguera y otros factores. Consulte a los proveedores de materiales o póngase en contacto con su distribuidor Graco para una demostración. \*\* Longitud † teórica de la manguera compuesta de 1,5 in de diám. x 200 pies (61 m) + 1,25 in de diám. x 50 pies (15 m) + 1 in de diám. x 50 pies (15 m)

## ¡Contáctenos hoy mismo!

Para obtener más información, envíe un correo electrónico a [toughtek@graco.com](mailto:toughtek@graco.com), llame al 877-844-7226 o visite nuestro sitio web en [www.graco.com](http://www.graco.com).



©2015 Graco Inc. 349543 Rev. A 9/15 Todos los datos presentados por escrito y visualmente en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto, disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin aviso. Todos los demás nombres comerciales o marcas se usan con fines de identificación y son marcas registradas de sus propietarios respectivos.

