

# ToughTek™

Bombas à prova de fogo



## Use a potência das bombas ToughTek à prova de fogo e termine o projeto mais cedo

- A tecnologia da bomba a pistão lida facilmente com materiais à prova de fogo
- Termina projetos com maior rapidez com seu desempenho de alta pressão
- Operação elétrica - conecte a uma tomada de 15A
- As peças com vida útil longa proporcionam mais tempo de funcionamento e menos tempo ocioso devido à manutenção
- Fácil de usar, fácil de manter

# Alto desempenho de um pequeno pulverizador

## Economize tempo com seu desempenho de alta pressão

Projetadas para aplicações à prova de fogo, as bombas ToughTek à prova de fogo da Graco® lidam com materiais pulverizáveis resistentes ao fogo (sprayed fire resistive materials - SFRMs) de baixa, média e alta densidade, com aplicação em fluxo constante e suave.

Projetadas com tecnologia de bombas a pistão, as bombas ToughTek proporcionam alta pressão para mover materiais através de mangueiras longas, o que permite pulverizar por mais tempo e a maior distância para terminar o projeto com maior rapidez. Você passa mais tempo pulverizando e menos tempo mudando seu equipamento de lugar.

## Fácil operação

Projetada para uma operação simples e intuitiva; sua equipe estará pronta com maior rapidez.

- É só ligar - a bomba ToughTek F340e é conectada a uma tomada padrão de 120V
- Controle de velocidade variável - digite a velocidade exata desejada
- Interruptor remoto de ativação/desativação opcional - permite que o operador ligue ou desligue a bomba

## Compacta, portátil e fácil de mover

O design compacto e a pegada pequena das bombas ToughTek à prova de fogo facilita seu transporte até o local do serviço. Leve-as a qualquer local - batentes de portas, muros e elevadores. As bombas ToughTek à prova de fogo cabem em espaços pequenos para uma fácil pulverização.

## Economize dinheiro com a durabilidade geral

Os pistões duráveis das bombas ToughTek à prova de fogo suportam materiais à prova de fogo altamente abrasivos. Seu design de desmontagem simples torna a manutenção mais rápida e fácil. As frequentes despesas com substituição de peças são eliminadas.



### Materiais

*Resistência baixa, média e alta ao fogo, incluindo:*

- SFRMs com base de gipsito
- SFRMs cimentícios

### Aplicações

- Petróleo terrestre
- Instalações de processamento de gás e químicos
- Estruturas industriais
- Edifícios comerciais
- Montagens de piso e teto, vigas, traves e colunas de aço

Bomba ToughTek F680e à prova de fogo



### Pistão de bombeamento giratório

- Para fácil manutenção

### Funil fácil de limpar

- Construção robusta em polietileno
- Capacidade de 20 galões (76 L)



### Velocidade variável

- Digite a velocidade exata desejada, com volume alto ou baixo

### Interruptor de alimentação (On/Off) remoto opcional

- Ligar ou desligar a bomba no bico

### Pneus à prova de furos

- Suportam os piores detritos do trabalho



### Compacto e portátil

- Fácil de mover

### Mangueira com engate rápido

- Para montagem rápida e fácil

### Requisitos de alimentação elétrica baixos

- Conecta em tomadas padrão de 120V
- Não exige electricista ou substituição da fiação

### Menor bomba

- Projetadas para materiais de construção pesados e robustos de aço
- Montagem rápida

### Remoção do funil sem necessidade de ferramentas

- Desconexão para limpeza em segundos

Ideal para locais de difícil acesso, a compacta bomba portátil ToughTek F340e à prova de fogo é um equipamento robusto e confiável para materiais à prova de fogo.

# Informações para pedidos

## Bombas portáteis ToughTek F340e

Os pacotes F340e incluem: Mangueira de 50 pés (15 m) e aplicador longo 24Y619. Todas as unidades F340e incluem funil para materiais.

25A500	Apenas F340e, 120V, 15A, 1-ph
25A501	Pacote c/ F340e, 120V, 15A, 1-ph
25A502	Apenas F340e, c/ interruptor on/off remoto, 120V, 15A, 1-ph
25A503	Pacote c/ F340e, c/ interruptor on/off remoto, 120V, 15A, 1-ph

## Bombas ToughTek F680e

O pacote F680e inclui: Mangueira de 75 pés (23 m) e aplicador longo 24Y619. Todas as unidades F680e incluem interruptor de alimentação (On/Off) remoto e funil para materiais.

24Y500	Apenas F680e, c/ compressor de ar, 230V, 30A, 1-ph
24Y501	Pacote c/ F680e, c/ compressor de ar, 230V, 30A, 1-ph
24Y502	Apenas F680e, s/ compressor de ar, 230V, 18A, 1-ph
24Y503	Pacote c/ F680e, s/ compressor de ar, 230V, 18A, 1-ph
24Y504	Apenas F680e, c/ compressor de ar, 400V, 16A, 3-ph
24Y505	Pacote c/ F680e, c/ compressor de ar, 400V, 16A, 3-ph
24Y506	Apenas F680e, s/ compressor de ar, 400V, 16A, 3-ph
24Y507	Pacote c/ F680e, s/ compressor de ar, 400V, 16A, 3-ph

## Peças e acessórios

17G550	Mangueira de 1 pol. e 25 pés (7,5 m), pressão máxima de trabalho de 1000 psi
17G551	Mangueira de 1,25 pol. e 50 pés (15 m), pressão máxima de trabalho de 750 psi
17G552	Mangueira de 1,5 pol. e 50 pés (15 m), pressão máxima de trabalho de 750 psi
17G767	Adaptador para mangueira (conecta mangueira de 1 pol. a mangueira de 1,25 ou 1,5 pol.)
17G554	Kit F340e com interruptor remoto
24Y479	Kit de estabilização de empilhadeira F680e

## Peças para conserto recomendadas

17H194	Válvula de retenção de saída
17H193	Cotovelo de entrada da bomba
17H242	Kit de reconstrução da bomba (todas as juntas flexíveis e esferas)
16W510	Assento de entrada em carboneto com o-ring
17H191	Assento do pistão com o-ring
17H197	Interruptor de alimentação (On/Off) remoto com cabo de 100 pés (30 m)

## Especificações técnicas

	F340e	F680e
Tipo de bomba	Pistão com 2 esferas	Pistão com 2 esferas
Máx. pressão de trabalho	600 psi (41 bar, 4,1 MPa)	500 psi (34 bar, 3,4 MPa)
Pressão máxima de pulverização	500 psi (34 bar, 3,4 MPa)	500 psi (34 bar, 3,4 MPa)
Saída máxima (sacos/hora)*	Até 20	Até 30
Saída máxima**	6,5 gpm (24 lpm)	10,8 gpm (41 lpm)
Controle de volume	Variável	Variável
Comprimento máx. da mangueira	1 pol. diâm. x 100 pés (30,5 m)	300 pés (91,5 m)†
Distância para transporte - vertical	Até 50 pés (15 m)	Até 200 pés (61 m)
Capacidade do funil	20 galões (76 L)	30 galões (114 L)
Abertura do funil L x P	22,5 x 14 pol. (57 x 36 cm)	20,5 x 27,5 pol. (52 x 70 cm)
Altura do funil/preenchimento	26 pol. (66 cm)	26 pol. (66 cm)
Tamanho da saída da bomba	Engate rápido de 1 pol. (m)	Engate rápido de 1,5 pol. (m)
Dimensões (C x L x A)	45,5 x 24 x 38 pol. (116 x 61 x 97 cm)	62,25 x 33 x 46 pol. (158 x 84 x 117 cm)
Peso	210 lb. (95 kg) (sem mangueira e aplicador)	625 lb. (284 kg)
Compatibilidade química	Materiais a base de água	Materiais a base de água
Pressão máxima do compressor de ar	ND	75 psi (5,2 bar, 0,52 MPa)
Fluxo máximo do compressor de ar	ND	10 cfm (somente modelos com compressor)
Tamanho de saída do compressor de ar	ND	encaixe ¼ pol. QD (f)
Partes molhadas	SST, alumínio, assentos em carboneto, aço chapeado, PTFE, UHMWPE, LLDPE, uretano, elastômero resistente a solventes	
Interruptor de alimentação (On/Off) remoto	Opcional	Incluso
Compressor de ar	Opcional	Opcional
Manual	3A3109	3A3110

\* Testeado com materiais cimentícios de alta densidade à prova de fogo. O desempenho varia de acordo com o material, consistência da mistura, tamanho da mangueira e outros fatores. Consulte os fornecedores dos materiais ou entre em contato com seu vendedor da Graco para agendar uma demonstração.

\*\* Teórico † Comprimento da mangueira composto por 1,5 pol. diâm. x 200 pés (61 m) + 1,25 pol. diâm. x 50 pés (15 m) + 1 pol. diâm. x 50 pés (15 m)

## Entre em contato hoje mesmo!

Para obter mais informações, envie um e-mail para [toughtek@graco.com](mailto:toughtek@graco.com), ligue para 877-844-7226 ou nos visite online em [www.graco.com](http://www.graco.com).



©2015-2016 Graco Inc. SOMENTE ELETRÔNICOS 349425PT Rev. C 1/16 Todos os dados escritos e visuais contidos neste documento são baseados nas informações mais atualizadas disponíveis do produto na época da publicação. A Graco reserva-se o direito de fazer alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Todos os outros nomes comerciais ou marcas são utilizados para fins de identificação e são marcas registradas de seus respectivos proprietários.

