



ToughTek™

Pompes pour produits intumescents



UNE QUALITÉ CERTIFIÉE. UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.

Un petit pulvérisateur aux performances remarquables

Gagnez du temps grâce aux performances haute pression

Conçues pour les applications d'ignifugation, les pompes coupe-feu ToughTek de Graco permettent la pulvérisation régulière et à un débit constant de produits résistant au feu de faible, moyenne et grande densité.

Équipées de la technologie dédiée aux pompes à piston, les pompes ToughTek fournissent de grandes pressions afin de faire circuler les produits dans de grands tuyaux. Vous pouvez ainsi pulvériser plus longtemps et plus loin pour terminer votre travail plus rapidement. Cela vous permet de consacrer plus de temps à la pulvérisation qu'au déplacement de votre équipement sur le chantier.

Simple d'utilisation

Les pompes ont été conçues pour fonctionner de manière simple et intuitive : votre équipe les prendra en main en un rien de temps.

- Concept « Plug & Play » – vous pouvez brancher la pompe ToughTek F340e dans une prise de courant murale de 220V
- Régulation de vitesse variable – déterminez la vitesse exacte dont vous avez besoin
- Commande Start/Stop à distance optionnelle – l'opérateur peut démarrer ou arrêter la pompe à distance

Compact, transportable et facile à déplacer

La conception compacte et l'encombrement minimal de la pompe coupe-feu ToughTek facilitent son transport sur le chantier. Emportez-la partout, dans les embrasures des portes, les halls et les ascenseurs. Les pompes coupe-feu ToughTek sont adaptées aux espaces exigus pour vous permettre de pulvériser facilement vos produits.

Économisez de l'argent grâce à la durabilité de l'appareil

La pompe à piston durable de la pompe coupe-feu ToughTek résiste à des produits ignifuges très abrasifs. Sa conception à démontage rapide garantit une maintenance facile en un rien de temps. Vous n'avez plus à dépenser de l'argent dans le remplacement fréquent des pièces de pompe.

Produits

Produits ignifuges de faible, moyenne et grande densité, notamment :

- Les produits ignifuges pulvérisés à base de gypse
- Les produits ignifuges pulvérisés à base de ciment

Applications

- Installations pétrolières offshore
- Installations de traitement du gaz et de produits chimiques
- Structures industrielles
- Bâtiments commerciaux
- Sols et toitures, poutres en acier, solives et colonnes



Pompe coupe-feu ToughTek F680e



Bas de pompe pivotant

- Pour un entretien facile

Vitesse variable

- Saisissez la vitesse exacte dont vous avez besoin, pour un débit faible à élevé

Trémie facile à nettoyer

- Construction en polyéthylène robuste
- Capacité de 76 l

Compact et transportable

- Facile à déplacer

Compresseur intégré facultatif

- Système sans réservoir disponible uniquement en 230 V
- Débit continu de 140 l à 2,8 bars

Besoins de puissance faibles

- Branchement sur des prises standard de 230 V
- Inutile de faire intervenir un électricien ou de procéder au recâblage

Raccord de mortier femelle

- Pour un montage simple et rapide

Bas de pompe

- Conçu pour les produits épais, construction robuste en acier
- Démontage rapide

Retrait de la trémie sans outil

- Déconnexion en quelques secondes pour un nettoyage facile

Commande ON/OFF à distance facultative

- Pour démarrer ou arrêter la pompe au niveau de la buse

Pneus increvables

- Résistance aux débris sur le chantier



Idéale pour les zones difficiles d'accès, la pompe coupe-feu ToughTek F340e compacte et transportable est un appareil fiable et robuste parfaitement adapté à la pulvérisation de produits ignifuges.

Quel est le système adapté à vos besoins ?

Les pompes coupe-feu ToughTek de Graco existent dans deux modèles : F340e et F680e.

Selon les exigences de votre tâche, Graco saura vous proposer une pompe adaptée à vos besoins.



Caractéristiques techniques

	F340e	F680e
Type de pompe	Piston à deux billes	Piston à deux billes
Pression de service maxi	41 bars	34 bars
Pression de pulvérisation max.	34 bars	34 bars
Sortie max. (sacs/heure)*	Jusqu'à 15	Jusqu'à 25
Sortie max.**	24 l/mn	41 l/mn
Contrôle du volume	Variable	Variable
Longueur de flexible max.	1" de diamètre x 30,5 m	91,5 m
Distance de transport - vertical	Jusqu'à 15 m	Jusqu'à 61 m
Capacité de la trémie double	76 l	114 l
Ouverture de la trémie (largeur x profondeur)	57 x 36 cm	52 x 70 cm
Trémie/hauteur de remplissage	66 cm	66 cm
Dimension de la sortie de pompe	Raccord rapide (M) de 1"	Raccord rapide (M) de 1,5"
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	116 x 61 x 97 cm	158 x 84 x 117 cm
Poids	95 kg	284 kg
Compatibilité chimique	Produits à base d'eau	Produits à base d'eau
Pression max. du compresseur pneumatique	3,8 bars	5,2 bars
Débit max. du compresseur pneumatique	140 l (modèles de compresseur uniquement)	280 l (modèles de compresseur uniquement)
Dimension de la sortie du compresseur pneumatique	Raccord à montage rapide (F) ¼	Raccord à montage rapide (F) ¼
Pièces en contact avec le produit	Acier inox, aluminium, sièges de bille en carbure, acier plaqué, PTFE, UHMWPE, LLDPE, uréthane, élastomère résistant aux solvants	
Commande ON/OFF à distance	En option	Inclus
Compresseur d'air	En option	En option
Manuel	3A3109	3A3110

* Testé avec un produit ignifuge à base de ciment de grande densité. Les performances varient en fonction du produit, de la consistance du mélange, de la taille du flexible et d'autres facteurs. Vérifiez avec les fournisseurs des produits ou contactez votre distributeur Graco pour une démonstration. **Débit théorique.

Références de commande

Pompes portables ToughTek F340e

Les ensembles F340e comprennent : un flexible de 15 m et un applicateur prolongateur 24Y619. Toutes les unités F340e comprennent la trémie de produit.

Référence	Description	Référence	Description
25A504	ToughTek, F340, 230 V, nue	25C600	F340e nue, 120 V, 15 A, monophasé
25A505	ToughTek, F340, 230 V, ensemble	25C601	Ensemble F340e, 120 V, 15 A, monophasé
25A506	ToughTek, F340, 230 V, nue, commande à distance	25C602	F340e nue avec commande ON/OFF à distance, 120 V, 15 A, monophasé
25A507	ToughTek, F340, 230 V, ensemble, commande à distance	25C603	Ensemble F340e avec commande ON/OFF à distance, 120 V, 15 A, monophasé
25A554	ToughTek, F340, 230 V, nue, avec compresseur		
25A555	ToughTek, F340, 230 V, ensemble, avec compresseur		
25A556	ToughTek, F340, 230 V, nue, commande à distance, compresseur		
25A557	ToughTek, F340, 230 V, ensemble, commande à distance, compresseur		

Unité F340 uniquement : 230 V, monophasé, 10 A, 1 câble électrique, les unités F340 avec compresseur ajoutent 8 A sur un deuxième câble électrique

Pompes ToughTek F680e

Les ensembles F680e comprennent : un flexible de 23 m et un applicateur prolongateur 24Y619. Toutes les unités F680e comprennent une commande ON/OFF à distance et une trémie de produit.

Référence	Description	Référence	Description
24Y504	F680e nue, avec compresseur pneumatique, 400 V, 16 A, triphasé	24Y500	F680e nue, avec compresseur pneumatique, 230 V, 30 A, monophasé
24Y505	Ensemble F680e avec compresseur pneumatique, 400 V, 16 A, triphasé	24Y501	Ensemble F680e avec compresseur pneumatique, 230 V, 30 A, monophasé
24Y506	F680e nue, sans compresseur pneumatique, 400 V, 16 A, triphasé	24Y502	F680e nue, sans compresseur pneumatique, 230 V, 18 A, monophasé
24Y507	Ensemble F680e, sans compresseur pneumatique, 400 V, 16 A, triphasé	24Y503	Ensemble F680e, sans compresseur pneumatique, 230 V, 18 A, monophasé



Flexible de mortier ToughTek

Avec raccords de mortier Ludecke – Modèles présentés : raccords de mortier mâle et femelle de 25 mm

Référence	Description	Référence	Description
17G920	Flexible, 25 mm x 3 m (1" x 10 pi) avec raccords de mortier Ludecke de 25 mm	17G925	Flexible, 35 mm x 15 m avec raccords de mortier Ludecke de 35 mm
17G921	Flexible, 25 mm x 7,5 m (1" x 25 pi) avec raccords de mortier Ludecke de 25 mm	17G926	Flexible, 35 mm x 20 m avec raccords de mortier Ludecke de 35 mm
17G922	Flexible, 25 mm x 15 m (1" x 50 pi) avec raccords de mortier Ludecke de 25 mm	17G927	Flexible, 50 mm x 7,5 m avec raccords de mortier Ludecke de 50 mm
17G923	Flexible, 35 mm x 3 m avec raccords de mortier Ludecke de 35 mm	17G928	Flexible, 50 mm x 15 m avec raccords de mortier Ludecke de 50 mm
17G924	Flexible, 35 mm x 7,5 m avec raccords de mortier Ludecke de 35 mm	17G929	Flexible, 50 mm x 20 m avec raccords de mortier Ludecke de 50 mm

Références de commande



Modèle antérieur de flexible de mortier

Avec d'anciens modèles de raccords de mortier – Modèles présentés : raccords de mortier mâle et femelle de 1"

Référence	Description	Référence	Description
25A214	Flexible, 38 mm x 7,5 m (1,5" x 25 pi) avec raccords de mortier de 1,5"	17G550	Flexible, 25 mm x 7,5 m (1" x 25 pi) avec raccords de mortier Graco de 1"
25A215	Flexible, 32 mm x 7,5 m (1,25" x 25 pi) avec raccords de mortier de 1,5"	17G551	Flexible, 32 mm x 15 m (1,25" x 50 pi) avec raccords de mortier de 1,5"
25A216	Flexible, 25 mm x 3 m (1" x 10 pi) avec raccords de mortier Graco de 1"	17G552	Flexible, 38 mm x 15 m (1,5" x 50 pi) avec raccords de mortier de 1,5"

Kits de flexibles/d'applicateurs

Référence	Description
25C456	Kit de pulvérisation de produits ignifuges à débit élevé : Comprend un applicateur prolongateur de produits ignifuges, un flexible de 35 mm x 15 m (1,375" x 50 pi), un flexible de 35 mm x 7,5 m (1,375" x 25 pi), un flexible de 25 mm x 7,5 m (1" x 25 pi) et les adaptateurs requis (des raccords de mortier Ludecke sont utilisés)
25C457	Kit de pulvérisation de produits ignifuges de réparation : Comprend un applicateur prolongateur de produits ignifuges, un flexible de 35 mm x 7,5 m (1,375" x 25 pi), un flexible de 25 mm x 7,5 m (1" x 25 pi) et les adaptateurs requis (des raccords de mortier Ludecke sont utilisés)
25C458	Kit de pulvérisation avec applicateur Browning : Comprend un applicateur Browning, un flexible de 35 mm x 7,5 m (1,375" x 25 pi), un flexible de 25 mm x 7,5 m (1" x 25 pi) et les adaptateurs requis (des raccords de mortier Ludecke sont utilisés)

Applicateurs

Référence	Description
24Y619	Applicateur de produits ignifuges avec raccord de mortier Ludecke de 25 mm (F)
25M101	Applicateur Browning avec raccord de mortier Ludecke de 25 mm (F)

Kits de conversion de raccords de mortier

Référence	Description
17N875	Kit de raccords de mortier Ludecke pour sortie de pompe, Ludecke 35 mm (F) x 1,5" npt (M) - compatible avec les modèles F340e, S340e et F680e
17N876	Kit de raccords de mortier Ludecke pour entrée d'applicateur, Ludecke 25 mm (F) x 1" npt - compatible avec les applicateurs de produits ignifuges, ITE, Browning et Deco
17N877	Kit de raccords de mortier Ludecke pour entrée d'applicateur, Ludecke 35 mm (F) x 1,25" npt (M) - compatible avec les applicateurs d'enduit

Références de commande



Raccords de mortier Ludecke

Modèles présentés : raccords de mortier mâle et femelle de 25 mm

Référence	Description	Référence	Description
17N887	Réducteur de raccord de mortier Ludecke (M-M), 35 mm vers 25 mm	17N894	Réducteur de raccord de mortier Ludecke (M-M), 35 mm vers 25 mm
17N888	Réducteur de raccord de mortier Ludecke (M-M), 50 mm vers 35 mm	17N872	Joint de raccord de mortier Ludecke – 25 mm
17N889	Adaptateur de raccord de mortier Ludecke (M-M), 35 mm vers 35 mm	17N873	Joint de raccord de mortier Ludecke – 35 mm
17N890	Réducteur de raccord de mortier Ludecke (F-M), 35 mm vers 25 mm	17N874	Joint de raccord de mortier Ludecke – 50 mm
17N891	Raccord de mortier Ludecke, mortier de 35 mm (F) vers BSPP de 1,5" (F)	17N882	Bras de raccord de mortier Ludecke avec broche – 25 mm
17N892	Raccord de mortier Ludecke, mortier de 50 mm (F) vers BSPP de 2" (F)	17N883	Bras de raccord de mortier Ludecke avec broche – 35 mm
17N893	Raccord de mortier Ludecke, mortier de 25 mm (F) vers BSPP de 1" (F)	17N884	Bras de raccord de mortier Ludecke avec broche – 50 mm

Anciens modèles de raccords de mortier

Modèles présentés : raccords de mortier mâle et femelle de 1"

Référence	Description	Référence	Description
15T116	Raccord de mortier de 1" Graco, came de 1" (M) x 1" npt (F)	128475	Raccord de mortier standard de 1,5", came de 1,5" (F) x 1,5" npt (F)
289874	Raccord de mortier de 1" Graco, came de 1" (F) x 1" npt (F)	128473	Raccord de mortier standard de 1,5", came de 1,5" (M) x 1,5" npt (M)
127476	Raccord de mortier standard de 1,5", came de 1,5" (M) x 1,25" npt (F)	128758	Raccord de mortier standard de 1,5", came de 1,5" (F) x 1,5" npt (M)
128477	Raccord de mortier standard de 1,5", came de 1,5" (F) x 1,25" npt (F)	17G767	Adaptateur de raccord de mortier - Standard 1,5" (F) x Graco 1" (M), connecte le flexible de 1" au flexible de mortier de 1,25" ou de 1,5"
128474	Raccord de mortier standard de 1,5", came de 1,5" (M) x 1,5" npt (F)		

Accessoires et pièces de rechange courantes

Référence	Description	Référence	Description
17G554	Kit de commande à distance complet, compatible avec les modèles F340e et S340e	113397	Balle éponge pour flexible de 25 mm (1")
17H197	Commande à bascule ON/OFF à distance avec câble de 30 m (100 pi)	248515	Balle éponge pour flexible de 25 mm (1"), lot de 5
17G665	Câble prolongateur de commande à distance - 30 m (100 pi)	17N886	Kit de test de pression de la pompe à rotor/stator – Raccord de mortier Ludecke de 35 mm
24Y479	Kit de stabilisation de chariot à fourche F680e	17H194	Clapet anti-retour de sortie
25A930	Kit de compresseur pneumatique F340e, 120 V	17H193	Coude tournant pour entrée de pompe
25A931	Kit de compresseur pneumatique F340e, 240 V	17H242	Kit de réparation de pompe pour les modèles F340e et F680e (tous les joints souples et billes de clapet)
17L860	Balle éponge pour flexible de 50 mm (2")	16W510	Siège de bille d'entrée en carbure avec joint torique
17G930	Balle éponge pour flexible de 50 mm (2"), lot de 5	17H191	Siège de bille de piston avec joint torique
128745	Balle éponge pour flexible de 35 mm (1,375")		
25A227	Balle éponge pour flexible de 35 mm (1,375"), lot de 5		



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers utilisés dans la lubrification de véhicules et les équipements commerciaux et industriels.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, la fabrication de classe mondiale et le service à la clientèle inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions d'application des fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, aux revêtements de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles ainsi que du matériel d'application motorisé pour le génie civil. Grâce à ses investissements permanents dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut continuer à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

SITES DE GRACO

ADRESSE POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tél. : 612-623-6000
Fax : 612-623-6777

CONTINENT AMÉRICAIN

MINNESOTA
Siège mondial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIQUE
Siège européen
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgique
Tél. : 32 89 770 700
Fax : 32 89 770 777

ASIE PACIFIQUE

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

CHINE

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
République populaire de Chine
Tél. : 86 21 649 50088
Fax : 86 21 649 50077

INDE

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

JAPON

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japon 2240025
Tél. : 81 45 593 7300
Fax : 81 45 593 7301

CORÉE

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

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.



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