

Pulvérisateurs multi-composants XM

Équipements haute pression pour revêtements de protection



AFS
APPLICATION FAST SET

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

Série XM de Graco™. Haute technologie. Précision. Prix abordable.

Augmentez votre productivité sur des travaux exigeants de grand volume et multi-composants

Haute technologie et commande de proportion précise

Les pulvérisateurs multi-composants Graco XM sont conçus pour pulvériser les matériaux multi-composants les plus difficiles, avec l'assurance d'une pulvérisation précise et bien dosée. Idéalement conçu pour des applications marines, éoliennes ou sur pont ou rail, chaque Graco XM est complètement configurable ; commencez simplement avec une unité de base et sélectionnez les composants supplémentaires nécessaires à votre application.

Commandes intuitives

- Rapport de dosage réglable, de 1:1 à 10:1
- Fournit un affichage en temps réel du dosage pour un contrôle final de la pulvérisation
- Lecteur USB pour les rapports de traçabilité

Châssis robuste en acier carbone

- Palettisable pour un transport facile

Trémies à produit

- Montage latéral ou arrière
- Cuve de 76 ou de 26 litres
- La trémie de 26 litres (voir l'illustration) est optimisée pour l'alimentation par gravité

Collecteur

- Fournit un mélange et un contrôle de la précision de dosage, même à des débits élevés
- Montage standard ou à distance

Conduites de retour produit

- Réglage facile de la vitesse de circulation
- Changement rapide entre les produits ou les trémies de fluides vides

Support de fixation

- Peut accueillir jusqu'à trois réchauffeurs de produit (A, B et flexible de chauffage)

Pistolet XTR-7

- Le système peut accueillir plusieurs pistolets de pulvérisation, pour une plus grande productivité
- L'unité de base comprend un pistolet, un flexible et des mélangeurs statiques



Pulvérisateur multi-composants Graco XM (modèle de base avec des trémies de 26 litres)*

Construisez un système pour votre application

Complètement configurable – sélectionnez simplement les accessoires requis pour votre matériel et votre application

Plus de flexibilité, pour un prix plus abordable

La flexibilité des pulvérisateurs multi-composants Graco XM vous permet de sélectionner l'équipement essentiel à votre système – ni plus, ni moins – pour réaliser vos travaux de façon précise et fiable. Si votre application ne requiert pas de réchauffeurs, de pompes d'alimentation ou de trémies, cette flexibilité peut constituer une option à coût réduit. Les composants présentés ci-dessous sont disponibles en options sur votre unité configurée. Certaines opérations de montage sont nécessaires.

Boîtier de raccordement

- Pratique pour contenir les interrupteurs et les coupe-circuits pour réchauffeurs
- Non homologué pour les atmosphères explosives

Kit bâti de tuyau

Réchauffeurs de fluide Viscon™

- Modèle standard ou homologué pour les atmosphères explosives

Trémies montées à l'arrière



Pompes de transfert

- Graco T2 ou Monark™ 5:1

Agitateur Twistork™

- Aide à conserver un produit de bonne consistance

Réchauffeur de trémie

- Excellent pour des matériaux à haute viscosité
- Réchauffeurs immergés standard de 240 volts, 1 500 watts
- Utiliser un kit de circulation en option (256273*) dans des atmosphères explosives

*Réchauffeur de produit Viscon homologué pour une utilisation dans des atmosphères explosives à commander séparément

Kit roulettes

Pulvérisateur multi-composants Graco XM (modèle de base avec trémies de 76 litres plus options)**

Rendez-vous sur www.graco.com/xm

Une performance à toute épreuve

Technologie avancée pour une plus grande productivité

Fonctions proposées

Que votre application requière une machine de base ou complète, Graco XM vous fournit la technologie et la performance dont vous avez besoin pour réaliser vos travaux plus vite et plus efficacement que jamais.



Facilité d'utilisation des commandes

L'interface utilisateur du Graco XM est intuitive et facile d'utilisation. Elle propose deux modes d'affichage : « setup » pour la saisie des paramètres et « run » pour le fonctionnement quotidien.

L'interface utilisateur contrôle et enregistre la pression, la température et le débit, et vous permet également de programmer l'entretien.

Grâce au port USB idéalement situé, vous pouvez facilement accéder à l'historique des données de pulvérisation et les télécharger.

Mélange précis et dosage fiable

Le mélange des matériaux atteint un nouveau niveau de précision grâce à la nouvelle technologie de dosage. Avec le Graco XM, le composant mineur (ou matériau côté B) est injecté à haute pression dans le matériau majeur (côté A). Des capteurs avancés permettent aux pompes de compenser les fluctuations de pression et ainsi de fournir un mélange précis et bien dosé, pour un meilleur rendement et moins de pertes.



Collecteur mélangeur à distance

Collecteur mélangeur standard monté sur châssis ou collecteur mélangeur à distance ; les deux contiennent un manomètre affichant la pression de sortie produit.



Collecteur mélangeur standard

Caractéristiques techniques & options configurables

Tout ce dont vous avez besoin pour prendre une décision judicieuse

Caractéristiques techniques

Dimensions

Unité de base (sans trémies).....	99 x 178 x 97 cm (39" L x 70" H x 38" P)
Trémies montées sur les parties latérales	252 x 178 x 97 cm (99" L x 70" H x 38" P)
Trémies montées à l'arrière	145 x 178 x 165 cm (57" L x 70" H x 65" P)

Rapports de mélange..... 1:1 à 10:1 (par incréments de 0,1)

Tolérance du rapport de mélange..... +/- 5 %

Filtration du fluide Maille 60 (238 microns standard)
(pas sur certains modèles)

Débits

Minimum..... 0,95 l/min (1 qt/min)*

Maximum..... 11,4 l/mn*

**Les débits réels varient selon le type de matériau*

Entrée d'air..... 3/4" npt (f)

Entrées produit sans kit d'alimentation..... 1-1/4" npt (m)

Pression de service produit mélangé maxi

50:1..... 358 bars

70:1..... 434 bars

Plage de pression d'alimentation pneumatique 3,5 à 10,3 bars

Pression d'air de pompe maxi

50:1..... 7,0 bars

70:1..... 6,2 bars

Pression du produit d'entrée de pompe max..... 17 bars

Consommation d'air max. à 7 bars..... 70 scfm/gpm
(0.52 m³/lpm)

Plage de température ambiante

Fonctionnement..... 0 °C à 54 °C

Stockage..... -1 °C à +71 °C

Poids

Machine de base..... 337 kg

(Sans réchauffeurs, ni trémies, ni boîtier de raccordement)

Entièrement configurée..... 703 kg

(Comprenant trémies chauffées, pompes d'alimentation, réchauffeurs et boîtier de raccordement)

Pression sonore..... 86 dBA à 7 bars

Plage de viscosité du produit..... 200 à 20 000 cps

(Des viscosités plus importantes peuvent être pulvérisées à la chaleur, par une recirculation et/ou par une alimentation sous pression)

Pièces en contact avec le produit

Tubes d'aspiration..... Aluminium

Pompe de rinçage..... Acier inoxydable, carbure, UHMWPE et PTFE

Tuyaux..... Nylon

Pompes (A et B)..... Acier carbone, acier allié, nuances 303, 440 et 17-ph,
acier inoxydable, plaquage zinc et nickel, fonte ductile,
carbure de tungstène et PTFE

Vannes de dosage..... Acier carbone, plaquage nickel, carbure,
polyéthylène, cuir

Collecteur..... Acier carbone, plaquage zinc et nickel, fonte ductile,
acier inoxydable 302 et 303, PTFE, UHMWPE, carbure de tungstène

Malaxeur..... Boîtier en acier inoxydable et éléments polyplas

Pistolet de pulvérisation..... Acier inoxydable, acétal, polyéthylène, nylon, polypropylène,
carbure, polyuréthane, aluminium, joints toriques résistants au solvant

Options configurables avec fonctions



Trémies

Les trémies de 76 litres sont :

- Gainées pour l'huile ou l'eau chaude
- Fabriquées en polyéthylène robuste doublé
- Disponibles en version chauffée* ou standard

Les trémies de 26 litres sont :

- Excellentes pour des applications à rapport élevé



Réchauffeur produit Viscon*

- 240 V CA, 4 000 watts
- Autres options de tension vendues séparément



Pompes de transfert*

- Alimentent les pompes principales en produit
- Recommandées pour des produits à haute viscosité
- Se montent facilement sur fûts ou trémies de 76 litres
- Pompe de transfert Graco T2 ou Monark 5:1



Agitateurs Twistork

- Aident à conserver un produit de bonne consistance
- Se montent facilement sur fûts ou trémies de 76 litres
- Certifiés pour une utilisation en atmosphère explosive

* Modèles homologués pour atmosphères explosives disponibles

Références de commande

Pour obtenir des produits d'origine Graco, contactez votre distributeur Graco le plus proche ou rendez-vous sur www.graco.com

CHOIX DE L'UNITÉ DE BASE

Sélectionnez le numéro qui se trouve devant le système de votre choix.

Remarque : tous les pulvérisateurs intègrent un flexible de 9,53 mm x 7,6 m et de 6,35 mm x 3 m, des mélangeurs statiques et un pistolet de pulvérisation XTR.

Unité de base : (Troisième chiffre)	Modèle XM (Tuyau/pistolet) (bar, Mpa)	Filtres de pompe	Collecteur de mélange à distance	Bas de pompe A*	Bas de pompe 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	L145C4
8	XM70		X	L180C3	L145C3

*Pour les bas de pompe, consultez le manuel 311762

RÉFÉRENCE

Consultez le tableau de cette page pour trouver le numéro de référence de votre produit.

Remarque : il se peut que toutes les configurations possibles ne soient pas disponibles.

Modèle	Unité de base	Alimentation/ chaleur	Pompes
XM			

(Deux premiers chiffres) (Troisième chiffre) (Quatrième chiffre) (Cinquième et sixième chiffres)

CHOIX DE L'ALIMENTATION ET DU RÉCHAUFFEUR PRINCIPAL

Sélectionnez la lettre du kit de votre choix.

Alimentation/ chaleur : (Quatrième chiffre)	Boîtier de commande	Réchauffeurs de fluide	Boîtier de raccordement	Catégorie d'emplacement	Homologations
A	Alimentation secteur			NE	CE, FM, FMc
B	Alimentation secteur	X	X	NE	CE, FM, FMc
C	Alimentation secteur	X		NE	CE, FM, FMc
D	Alternateur/IS			EH	CE, FM, FMc, Ex
E	Alternateur/IS	X		EH	CE, FM, FMc, Ex

NE = Ne pas utiliser dans des atmosphères explosives ou des zones dangereuses en Europe
EH = À utiliser dans des atmosphères explosives et des zones dangereuses

CHOIX DE LA POMPE ET DU CONDITIONNEMENT

Sélectionnez le numéro à deux chiffres qui se trouve devant le kit de votre choix. *Pour ne sélectionner aucun kit supplémentaire, utilisez 00.*

Pompe : Cinquième et sixième chiffres	Kit trémie (76 litres)	Kit réchauf- feur trémie* (240 V)	Kit entrée de produit de trémie	Kit montage universel de trémie	Kit agitateur Twistork	Kit alimen- tation de pompe T2* (sur la trémie)	Kit alimen- tation de pompe 5:1 (dans la trémie)	Kit support et trémie (26 litres) (vert)	Kit support et trémie (26 litres) (bleu)	Kit alimentation par flexible et canne* (Double T2 et agitateur)	Kit alimenta- tion par flexible et canne (Double 5:1 et agitateur)	Kit de circula- tion pour tuyau chauffant/trémie chauffante
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			

*Indique les choix non homologués pour les atmosphères explosives

Pièces comprises dans l'unité de base :

- Châssis
- Pompe de rinçage
- Valves de dosage
- Collecteur mélangeur
- Commandes
- Port USB
- Pompes Xtreme
- Flexible Xtreme-Duty
- Deux mélangeurs statiques
- Pistolet XTR
- Bloc d'alimentation de votre choix
- Kit de recirculation

Pistolets Airless - Manuel 12145

Pistolet pulvérisateur Airless XTR-5 - Pression de service max. : 345 bars

XTR500	Poignée ronde, gâchette quatre doigts, sans buse	XTR503	Poignée ovale isolée, gâchette deux doigts, buse XHD RAC 519
XTR501	Poignée ronde, gâchette quatre doigts, buse plate 519	XTR504	Poignée ronde, gâchette quatre doigts, buse XHD RAC 519
XTR502	Poignée ovale isolée, gâchette quatre doigts, buse XHD RAC 519	XTR505	Poignée ronde, gâchette deux doigts, buse XHD RAC 519

Pistolet pulvérisateur Airless XTR-7 - Pression de service max. : 500 bars

XTR700	Poignée ronde, gâchette quatre doigts, sans buse	XTR703	Poignée ovale isolée, gâchette deux doigts, buse XHD RAC 519
XTR701	Poignée ronde, gâchette quatre doigts, buse plate 519	XTR704	Poignée ronde, gâchette quatre doigts, buse XHD RAC 519
XTR702	Poignée ovale isolée, gâchette quatre doigts, buse XHD RAC 519	XTR705	Poignée ronde, gâchette deux doigts, buse XHD RAC 519

Pistolet pulvérisateur Airless XHF - Pression de service maximale : 500 bars

262854	Haut débit, pistolet haute pression, gâchette quatre doigts, buse XHD RAC 429
--------	---

Tuyaux chauffants - Manuel 309525

Flexibles chauffants à bain d'eau - Tuyau chauffant hydraulique de 15,2 m

24M440	9,53 mm x 6,35 mm 345 bars	248118	13 mm x 13 mm 500 bars
24M441	9,53 mm x 9,53 mm 345 bars	248119	9,53 mm x 9,53 mm 500 bars
24M442	13 mm x 6,35 mm 345 bars	248120	13 mm x 9,53 mm 500 bars
24M443	13 mm x 9,53 mm 345 bars	248121	9,53 mm x 6,35 mm 500 bars
24M444	13 mm x 13 mm 345 bars	24M439	13 mm x 6,35 mm 500 bars

Tuyau chauffant à l'électricité - 15,2 m, avec câble FTS (pour les tailles de raccord de tuyau et les adaptateurs, cf. 309572)

248907	6,35 mm x 9,53 mm 345 bars	262728	13 mm x 9,53 mm 345 bars
248908	9,53 mm x 9,53 mm 345 bars	262730	13 mm x 13 mm 345 bars
262727	13 mm x 6,35 mm 345 bars	256876	Kit de régulation du chauffage des tuyaux électriques. Comprend le matériel de montage XM (Manuel 313258)

Accessoires

Kits d'accessoires pour XM50 et XM70

255963	Trémie de 76 litres (source de chaleur non comprise)
256257	Kit réchauffeur trémie, 240 V CA/1 500 W
256273	Kit de circulation de chaleur pour trémie/flexible (réchauffeur non inclus)
256259	Kit support de fixation pour trémie de 76 litres
256170	Kit sortie produit trémie
256980	Kit de conversion de collecteur mélangeur à distance
256512	Kit dessiccateur (pour trémies de 76 litres)
262454	Kit dessiccateur (pour trémies de 26 litres)
256262	Kit roulettes
256263	Kit bâti de tuyau
256274	Kit agitateur Twistork
15F028	Bande chauffante, fût, 1 000 W, 230 V CA
256275	Kit alimentation de pompe T2 2:1
256276	Kit alimentation de pompe Monark
256232	Agitateur et kit d'alimentation de pompe par flexible et canne 2:1
256255	Agitateur et kit d'alimentation de pompe par flexible et canne 5:1
256260	Kit installation de trémie 26 litres, vert
24N011	Kit installation de trémie 26 litres, bleu
256653	Kit crépine et vanne bas de pompe
256433	Kit d'alimentation par flexible et canne President™ 10:1
256991	Kit de conversion alternateur (zones dangereuses)
246477	Tube de retour fût/kit dessiccateur (raccord 159842 requis)

Réchauffeurs de produit Viscon HP - Compatibles avec le boîtier de raccordement Graco XM Approuvé pour utilisation en atmosphère explosive

245848	Zone dangereuse, 120 V CA, 2 300 W, 19,2 A
245862	Zone dangereuse, 200 V CA, 4 000 W, 20 A
245863	Zone dangereuse, 240 V CA, 4 000 W, 16,7 A

246254	Zone dangereuse, 380 V CA, 4 000 W, 10,5 A
245864	Zone dangereuse, 480 V CA, 4 000 W, 8,3 A

Réchauffeurs de produit Viscon HP - Compatibles avec le boîtier de raccordement Graco XM Non homologué pour les atmosphères explosives

245867	Zone non dangereuse, 120 V CA, 2 300 W, 19,2 A
245868	Zone non dangereuse, 200 V CA, 4 000 W, 20 A
245869	Zone non dangereuse, 240 V CA, 4 000 W, 16,7 A
246276	Zone non dangereuse, 380 V CA, 4 000 W, 10,5 A
245870	Zone non dangereuse, 480 V CA, 4 000 W, 8,3 A

Filtres bas de pompe

Lot de 2	Lot de 25	Description
224458	238436	Maille 30 (595 microns), 145 cc, 180 cc, 220 cc, 250 cc, 290 cc
224459	238438	Maille 60 (290 microns), 145 cc, 180 cc, 220 cc, 250 cc, 290 cc
224468	238440	Maille 100 (149 microns), 145 cc, 180 cc, 220 cc, 250 cc, 290 cc

Autres accessoires

511352	Mélangeur statique, tuyau 3/8 npt acier inox, élément acier inox 12, 500 bars
262478	Boîtier mélangeur statique, 3/8 npt acier inox, 500 bars. Utilise l'élément en plastique ci-dessous
246078	Protection anti-éraflure, tresse de polyéthylène de 15,2 m
246456	Protection anti-éraflure, sac de polyéthylène de 15,2 m
248927	Kit élément mélangeur, 12 bâtons en plastique, pack de 25
206995	Liquide de lubrification pour presse-étoupe Graco (TSL), 0,9 litre
206996	Liquide de lubrification pour presse-étoupe Graco (TSL), 3,8 litres
16T138	Anti-éraflure, Xtreme Wrap, amovible
262826	Dérivation de pistolet
24P834	Raccord tournant, haut débit, 13 mm x 3/8 npsm pour le pistolet XHF (448 bars)



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de manipulation 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, une fabrication de classe mondiale et un 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 produites 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.

APPLICATION FAST SET

483 Avenue Lazare Ponticelli
77220 Gretz-Armainvilliers

Tel : (+33)1 64 16 41 63 - Fax : (+33)1 64 16 48 67
contact@afs-bicomposant.fr
www.afs-bicomposant.fr

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