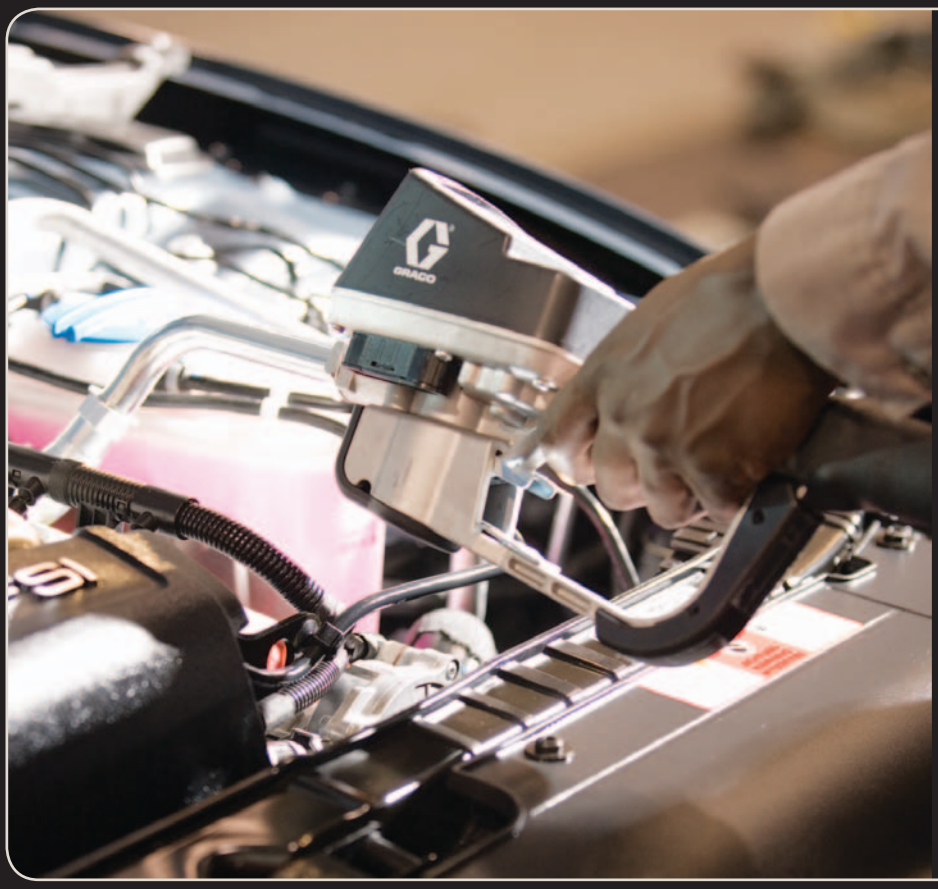
Doseurs et vannes de distribution

Équipement de distribution de produit pour la maintenance de véhicules

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

La distribution et la gestion de produits n'ont jamais été aussi simples !



La nouvelle gamme de doseurs et de vannes de distribution Graco répond à un large éventail de besoins pour les petits garages, les grandes concessions automobiles, ou encore les ateliers de maintenance de camions, de véhicules et d'engins dexcavation de terre.

- Ligne complète de produits pour doseurs et vannes de distribution
- Options haute pression pour distribution longues distances
- Nouvelles fonctions pour améliorer votre productivité
- Fiabilité et durabilité inégalées

Applications haute résistance

- Ateliers de maintenance d'équipement minier
- Maintenance des véhicules BTM
- Ateliers de maintenance travaux Publics voiries/ferroviaires

Travaux importants

- Concessionnaires auto et camions
- Ateliers de maintenance de véhicules flotte
- Garages de travaux publics
- Distribution de grands volumes sur site industriel

Travaux peu importants

- Petits ateliers de maintenance et de réparation
- Magasins de pneus/pot d échappement et maintenances rapides
- Distribution de faibles volumes sur site industriels

Sélection de pistolet volucompteur digital et de vannes de distribution

Sélection des produits

SÉRIE SD

SÉRIE LD

Marchés	Concessionnaires automobiles	Concessionnaires camions légers/moyens	Concessionnaires camions lourds	Maintenance de flottes	Maintenance de mines	Garages de travaux publics et municipalités	Maintenance des véhicules BTM	Grands volumes en atelier d'usine	Petits ateliers de maintenance	Magasins de pneus/pot d'échappement	Maintenance rapides	Garages indépendants	Distribution de faibles volumes en atelier d'usine
SÉRIE SD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SÉRIE LD		•				•		•	•	•	•	•	•

Faites votre choix parmi une gamme complète de pistolet volucompteur digital et de vannes de distribution

SÉRIE SD	SÉRIE LD
Applications standard et haute résistance—Concessionnaires auto/ camions, parc automobile, mines, BTP, garages de travaux publics, construction et applications industrielles de grand volumes	Applications gamme basse—Petits ateliers de maintenance, magasins de pneus/silencieux, lubrifications rapides, Garages indépendants et distribution industrielle de faibles volumes
Pression de service maximum 103 bars (1500 psi)	Pression de service maximum 69 bars (1000 psi)
Jusqu'à 53,0 lpm (14 gpm)	Jusqu'à 19 lpm (5 gpm)
Utilisation en intérieur et en extérieur	Utilisation en intérieur uniquement
Buse automatique avec verrouillage par rotation et buse haut débit en option	Buse automatique uniquement
Régulation de débit variable	Activation/désactivation de la régulation du produit
Protection de gâchette standard	Protection de gâchette en option
Jusqu'à trois préréglages sélectionnables (SDP5, SDP15)	Pas de préréglages sélectionnables
Garantie complète cinq ans, garantie composants électroniques trois ans	Garantie deux ans

Pistolet volucompteur digital avec ou sans présélection série SD

Pistolet manuel avec volucompteur digital

- Entrée 1/2 in NPT - BSPP(G) - BSPT(R)
- Entrée 3/4 in NPT - BSPP(G) - BSPT(R)

Pistolet volucompteur digital a présélection

- Options manuel et préréglé disponibles
- Trois préréglages par défaut pour permettre la distribution rapide de volumes courants
- Verrou de gâchette habituel
- Entrée 1/2 in NPT - BSPP(G) - BSPT(R)
- Entrée 3/4 in NPT - BSPP(G) - BSPT(R)

Large écran LCD et commandes opérateur facile

- Se règle pour une lecture facile dans toutes les conditions d'éclairage
- Navigation facile et conviviale
- Réglage facile du calibrage à l'aide du clavier

Corps en fonte résistant

- Construction robuste pour résister en environnements difficiles et fournir des années de performances sans problèmes
- Protection de gâchette en fonte résistante pour empêcher une activation accidentelle de la gâchette

Filtre d'entrée produit

- Filtre interne remplaçable pour protéger le doseur contre toute contamination
- Surface plus importante pour réduire la chute de pression

Raccord produit

- Options d'entrée produit (½ po NPT - BSPP - BSPT et ¾ po NPT - BSPP - BSPT)
- Répond aux exigences de débits standard et élevé

Gaine d'entrée produit

- Variété de couleurs pour identifier facilement les produits

Modèle préréglé SDP5 présenté

Actionnement équilibré

- Actionnement équilibré par pression de 4 doigts pour un plus grand confort et une meilleure ergonomie
- L'amortisseur de la protection de gâchette permet d'éviter que le véhicule ne soit accidentellement endommagé pendant la distribution

Conçu pour la performance, l'innovation et la fiabilité

Kits rallonge produit

- Rallonges rigides et flexibles avec buse à verrouillage par rotation automatique ou buse à verrouillage à haut débit par rotation uniquement, en option
- Ouverture et fermeture en moins d'un demi-tour !
- La conception de la vanne de buse de rinçage empêche toute fuite et toute contamination par des impuretés
- Conçues pour une performance sans fuite

Longue durée de vie de la pile

- Pile standard–aucun poste de charge requis

Nouvelle conception des engrenages

- Précision accrue pour un large éventail de débits et de viscosités, par rapport à la technologie de dosage traditionnelle

Verrou de gâchette

- Gâchette a verrouillage habituelle pour des distributions plus longues (modèles préréglés SDP5 et SDP15)

Caractéristiques techniques

PISTOLET VOLUCOMPTEUR SÉRIE SD

Débit [1]	de 0,4 à 53 lpm (de 0,1 à 14 gpm)
Pression de service max.	103,4 bars (1500 psi)
Unités de mesure	Quarts, pintes, gallons, litres (réglage usine en quarts)
Poids	2,3 kg (5 lbs)
Entrée	3/4 po ou 1/2 po – 14 NPT, BSPP(G), BSPT(R)
Sortie	3/4 po – Raccord à joint torique filetage droit 16
Totalisateur maximum	999 999 gallons ou litres
Distribution max. enregistrée	999,99 unités
Volume préréglé max.	999,9 unités (SDP5 et SDP15)
Température de service	de -4°C à 70°C (de 4°F à 158°F)
Température de stockage	de -40°C à 70°C (de -40°F à 158 °F)

1. Testé avec de l'huile 10W à 22°C (70°F). Les débits varient en fonction de la pression, de la température et de la viscosité du produit, du raccord d'entrée et du type de buse.

Pile	4 AA alcaline ou 4 AA lithium
Durée de vie de la pile [3]	Modèles préréglés – six mois avec alcaline Modèles manuels – un an avec alcaline
Pièces en contact avec le produit	Aluminum, inox, pbt/pc, caoutchouc nitrile, acier au carbone
Perte de charge doseur [1]	5.52 bars à 45.5 lpm (80 psi à 10 gpm)
Précision [2]	±0,5%
Dimensions (sans rallonge)	33 cm x 9,5 cm x 14,6 cm (13 po Lo x 3,75 po La x 5.75 po H)
Garantie	Cinq ans complète, trois ans composants électroniques
Manuel d'instruction	312865

2. Distribution à 9,5 lpm (2,5 gpm) à 21°C (70°F) avec huile 10 W et 1 gallon (3,8 litres). Peut nécessiter un recalibrage. Précision ±1,25%.
3. Utilisation moyenne en magasin avec piles alcalines (comprises) ; 30-35% de durée de vie supplémentaire avec piles lithium AA.

Vannes de distribution Série SD

Vanne sans compteur SDV15

- Envoie du produit jusqu'à 56,8 lpm (15 gpm)
- Distribue des huiles moteur, des fluides de transmission et de l'antigel
- Corps en fonte robuste conçu pour une utilisation en environnements difficiles
- Gâchette à verrouillage
- Raccord tournant d'entrée 1/2 po NPT(F), BSPP(G), BSPT(R)

Caractéristiques techniques

VANNES SDV15

Débit maximum recommandé (1)	19 lpm (5 gpm)
Pression de service maximum	103,4 bars (1500 psi)
Poids	0,18 kg (0,4 lbs)
Plage de température de service	de -40°C à 82°C (de -40°F à 180°F)
Entrée	1/2 po NPT, BSPP(G), BSPT(R)
Taille sortie	3/4 po, Raccord à joint torique filetage droit 16
Pièces au contact du produit	Aluminum, inox, acier au carbone, acétal, caoutchouc nitrile, tpe
Garantie	Cinq ans
Manuel d'instruction	312789

1. Testé dans de l'huile 10W à 22°C (70°F). Les débits varient en fonction de la pression, de la température et de la viscosité du produit, et du type de raccord d'entrée et de buse.

Conçues pour la performance

Pistolet volucompteur digital avec ou sans présélection Série LD

Pistolet volucompteur digital sans présélection LDM5

Faites votre choix parmi deux modèles

- LDM5 avec gaine d'entrée, protection de gâchette et rallonge rigide avec buse de compensation thermique
- LDM5 avec rallonge flexible et buse automatique

Pistolet volucompteur digital avec présélection LDP5

Faites votre choix parmi deux modèles

- LDP5, modèle de distribution préréglé avec gaine d'entrée, protection de gâchette et rallonge rigide avec buse de compensation thermique
- LDP5, modèle de distribution préréglé avec rallonge flexible et buse automatique

Kits rallonge produit

- Kit rallonge rigide standard et buse de compensation thermique automatique
- Rallonges flexible et pour lubrifiant d'engrenage en option

Commandes

- Afficheur LCD facile à lire avec boutons résistants, pour une longue durée de vie

Corps du doseur

- Matériau robuste pour une meilleure résistance à l'impact et une durée de vie plus longue
- Poignée ergonomique pour un confort optimal

Filtre d'entrée produit

- Filtre interne remplaçable d'entrée produit protégeant le doseur contre toute contamination

Gâchette

- Gâchette deux doigts
- Les modèles LDP5 sont équipés d'une gâchette de verrouillage

Protection et gaine de gâchette

- Protègent les finitions contre les griffures
- Gaine et protection noires en standard, également disponibles en rouge, bleu, vert et jaune

Modèle préréglé LDP5 présenté

Caractéristiques techniques

PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL SÉRIE LD

Débit [1]	de 0,4 à 19 lpm (de 0,1 à 5 gpm)
Pression de service max.	69 bars (1000 psi)
Unités de mesure	Quarts, pintes, gallons, litres (réglage usine en quarts)
Poids	1,36 kg (3 lbs)
Entrée	3/8" NPT, BSPP(G), BSPT(R)
Sortie	1/2 po NPT
Température de service	de 0°C à 49°C (de 32°F à 120°F)
Température de stockage	de -34°C à -49°C (de -30°F à 120°F)
Pile	9V alcaline
Durée de vie de la pile	LDP5 - six mois avec alcaline LDM5 - un an avec alcaline

1. Testé dans de l'huile 10W à 22°C (70°F). Les débits varient en fonction de la pression, de la température et de la viscosité du produit, du raccord d'entrée et du type de buse.

Pièces au contact du produit	inox, caoutchouc nitrile, zinc, acier au carbone, lcp
Perte de pression doseur [1]	6.21 bars à 19 lpm (90 psi à 5 gpm)
Précision [2]	±0,5%
Dimensions (sans rallonge)	28 cm x 8,3 cm x 8,3 cm (11 po Lo x 3,25 po La x 3,25 po H)
Totalisateur maximum	99,999 gallons ou litres
Distribution max. enregistrée	999,99 unités
Volume préréglé max.	99,99 unités (LDP5 uniquement)
Garantie	Deux ans
Manuel d'instruction	312668

2. Débit de 9,5 lpm (2,5 gpm) à 21°C (70°F) avec huile 10W et 3,8 l (1 gal). Peut nécessiter un recalibrage. Précision ±1,25%.

Équipement Graco—Durable et résistant

Demande d'informations **pour istolet volucompteur digital série SD**

PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL SANS PRÉSÉLECTION SDM5, 19 LPM OU MOINS

NPT	BSPP	BSPT	Description
255350	24H112	24H113	Raccord tournant 1/2 po, rallonge rigide et buse automatique standard anti-égouttement à fermeture rapide pour huile
255348	24H108	24H109	Raccord tournant 1/2 po, rallonge flexible et buse automatique standard anti-égouttement à fermeture rapide pour huile
255349	24H110	24H111	Raccord tournant 1/2 po, rallonge pour lubrifiant d'engrenage et buse standard à fermeture rapide
255802	24H130	24H131	Raccord tournant 1/2 po, rallonge rigide et buse standard à fermeture rapide pour antigel
255803	24H132	24H133	Raccord tournant 1/2 po, rallonge flexible et buse standard à fermeture rapide pour antigel

Kit de rallonge inclus, voir détails en page 9.

PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL SANS PRÉSÉLECTION SDM5, 53 LPM OU MOINS

NPT	BSPP	BSPT	Description
256836	24H150	24H151	Raccord tournant 1/2 po, rallonge rigide et buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile
256837	24H152	24H153	Raccord tournant 1/2 po, rallonge flexible et buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile
255800	24H126	24H127	Raccord tournant 3/4 po, rallonge rigide, buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile
255801	24H128	24H129	Raccord tournant 3/4 po, rallonge flexible, buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile

Kit de rallonge inclus, voir détails en page 9.

PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL AVEC PRÉSÉLECTION SDP5, 19 LPM OU MOINS

NPT	BSPP	BSPT	Description
255200	24H106	24H107	Raccord tournant 1/2 po, rallonge rigide et buse automatique standard anti-égouttement à fermeture rapide pour huile
255351	24H114	24H115	Raccord tournant 1/2 po, rallonge flexible et buse automatique standard anti-égouttement à fermeture rapide pour huile
255352	24H116	24H117	Raccord tournant 1/2 po, rallonge pour lubrifiant d'engrenage et buse standard à fermeture rapide
255355	24H122	24H123	Raccord tournant 1/2 po, rallonge rigide et buse standard à fermeture rapide pour antigel
255356	24H124	24H125	Raccord tournant 1/2 po, rallonge flexible et buse standard à fermeture rapide pour antigel

Kit de rallonge inclus, voir détails en page 9.

Accessoires pour doseurs série SD

PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL AVEC PRÉSÉLECTION SDP15, 53 LPM OU MOINS

NPT	BSPP	BSPT	Description
256838	24H154	24H155	Raccord tournant 1/2 po npt(f), rallonge rigide et buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile
256839	24H156	24H157	Raccord tournant 1/2 po npt(f), rallonge flexible, buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile
255353	24H118	24H119	Raccord tournant 3/4 po npt(f), rallonge rigide, buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile
255354	24H120	24H121	Raccord tournant 3/4 po npt(f), rallonge flexible, buse à haut débit et à fermeture rapide pour huile

Kit de rallonge inclus.

KITS DE RALLONGE DE REMPLACEMENT POUR PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL SD

NPT	Description
255852	Buse automatique sans rétention et à fermeture rapide avec rallonge rigide pour huile
255853	Buse automatique sans rétention et à fermeture rapide avec rallonge flexible pour huile
255854	Buse sans rétention et à fermeture rapide avec rallonge rigide pour lubrifiant d'engrenage
255855	Buse sans rétention et à fermeture rapide avec rallonge rigide pour antigel
255856	Buse sans rétention et à fermeture rapide avec rallonge flexible pour antigel
255459	Buse sans rétention et à fermeture rapide avec rallonge rigide pour huile
255460	Buse à fermeture rapide uniquement pour antigel
255470	Buse à fermeture rapide uniquement pour huile d'engrenage
255857	Buse sans rétention à fermeture rapide et à haut débit avec rallonge rigide pour huile et antigel
255858	Buse sans rétention à fermeture rapide et à haut débit avec rallonge flexible pour huile et antigel
255461	Buse à fermeture rapide et à haut débit uniquement pour huile et antigel

Les buses et kits de rallonge ci-dessus servent de pièces de remplacement pour les doseurs SDV15 et SDM15.

MANCHONS DE RACCORD TOURNANT POUR PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL DOSEURS SÉRIE SD

NPT	BSPP	BSPT	Description
15T366	125961	15T366	Manchon de racord tournant noir (couleur standard pour le doseur)
15T367	126115	15T367	Manchon de raccord tournant rouge
15T368	126116	15T368	Manchon de raccord tournant bleu
15T369	126117	15T369	Manchon de raccord tournant vert
15T370	126118	15T370	Manchon de raccord tournant jaune

Utilisez un code couleur pour vos doseurs afin d'identifier facilement le produit distribué.

GRACO

KITS DE FILTRES POUR DOSEURS SÉRIE SD

Référence	Description
255885	255885 Le kit de filtres comprend (10) filtres/crépines (15M308), (10) entretoises (15M309) et (10) joints toriques (155332)

Produits Graco—Conçus pour la performance

Demande d'informations **LD Series Meters**

PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL MANUELS LDM5, 19 LPM OU MOINS

NPT	BSPP	BSPT	Description
255751	24F887	24F881	Raccord tournant 1/2 po, rallonge flexible et buse automatique pour huile et antigel
256215	24F888	24F882	Raccord tournant 1/2 po, rallonge rigide, protection/gaine de gâchette et buse automatique pour huile et antigel
258693	24F891	24F885	Raccord tournant 3/4 po, rallonge rigide, protection/gaine de gâchette et buse automatique pour huile et antigel

PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL PRÉRÉGLÉS LDP5, 19 LPM OU MOINS

NPT	BSPP	BSPT	Description
255277	24F889	24F883	Raccord tournant 1/2 po, rallonge flexible et buse automatique pour huile et antigel
256216	24F890	24F884	Raccord tournant 1/2 po, rallonge rigide, protection/gaine de gâchette et buse automatique pour huile et antigel
258694	24F892	24F886	Raccord tournant 3/4 po, rallonge rigide, protection/gaine de gâchette et buse automatique pour huile et antigel

Demande d'informations **Accessoires pour doseurs série LD**

KIT DE RALLONGE DE BUSE POUR PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL SÉRIE LD

Référence	Description
255861	Buse automatique avec rallonge flexible pour huile et antigel*
239949	Buse de compensation thermique automatique avec rallonge rigide pour huile et antigel
239951	Buse de compensation thermique automatique avec rallonge flexible pour huile et antigel
239950	Buse de compensation thermique automatique avec rallonge rigide pour lubrifiant d'engrenage
239829	Buse de compensation thermique automatique pour huile et antigel sans rallonge
238371	Buse de compensation thermique automatique pour lubrifiant d'engrenage sans rallonge

*Rallonge économique utilisée sur les modèles 255751 et 255277

MANCHONS DE RACCORD TOURNANT D'ENTRÉE POUR PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL SERIE LD

191294	Noir
191287	Rouge
191288	Bleu
191289	Vert
191295	Jaune

PROTECTIONS DE GÂCHETTE POUR PISTOLET VOLUCOMPTEUR DIGITAL SÉRIE LD

247759	Noir
243835	Rouge
243836	Bleu
243837	Vert
247760	Jaune

FILTRES POUR DOSEURS SÉRIE LD

255884	Le kit de filtres comprend (10) filtres/crépines (114017) et (10) joints toriques (109018)

Demande d'informations

POIGNEE SDV15

POIGNEE DE DISTRIBUTION SDV15, 19 LPM OU MOINS

NPT	BSPP	BSPT	Description
247712	24H384	24H390	Raccord tournant 1/2 po, gâchette ouverte, rallonge rigide & buse automatique standard anti-égouttement à fermeture rapide pour produits à base d'huile
247713	24H385	24H391	Raccord tournant 1/2 po, gâchette verrouillable en position ouverte, rallonge flexible & buse automatique standard anti-égouttement à fermeture rapide pour produits à base d'huile
247714	24H386	24H392	Raccord tournant 1/2 po, gâchette verrouillable en position ouverte, rallonge pour lubrifiant d'engrenage & buse standard à fermeture rapide
247715	24H387	24H393	Raccord tournant 1/2 po, gâchette verrouillable en position ouverte, rallonge rigide & buse standard à fermeture rapide pour antigel
247716	24H388	24H394	Raccord tournant 1/2 po, gâchette verrouillable en position ouverte, rallonge flexible & buse standard à fermeture rapide pour antigel
247717	24H389	24H395	Raccord tournant 1/2 po, gâchette verrouillable en position ouverte, 3/4 po - sortie raccord à joint torique filetage droit 16(f) et verrou de gâchette, pas de rallonge

KITS DE FILTRES POUR POIGNEE DE DISTRIBUTION SDV15

Référence	Description
256164	Le kit de filtres comprend10) filtres/crépines (185416)

Chez Graco, nous produisons les meilleurs équipements de l'industrie. Tous nos produits sont testés en conditions réelles afin de répondre aux normes de qualité les plus élevées. Un produit qui échoue au test n'est pas un produit Graco.

À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes d'application des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, mesurer, réguler, distribuer et appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers, destinés à la lubrification des véhicules et aux équipements commerciaux et industriels.

La réussite de la société repose sur un engagement inébranlable dans l'excellence technique, une fabrication de classe internationale et un service clients 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 pulvérisation, l'application d'enduits de protection, la circulation de peinture, la lubrification et la distribution de mastics et de colles ainsi que des équipements d'application motorisés pour le génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut 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 produit 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.

AFS - Application Fast Set
483, Avenue Lazare Ponticelli
77220 Gretz-Armainvilliers
Tel : 01 64 16 41 63 - Fax : 01 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

©2012 Graco BVBA 339747FR Rév. C 05/12 Imprimé en Europe.
Les autres noms ou marques de fabrique cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.