

# G15/G40

Pistolets manuels de pulvérisation air-assistés  
d'une qualité d'application et d'une maniabilité exceptionnelles



# Qualité d'application exceptionnelle

## Maximiser l'efficacité et la qualité, tout en réduisant la fatigue de l'opérateur !

Les pistolets G15/G40 air-assistés font appel à des composants de haute qualité permettant des performances durables. Avant tout, les pistolets G15/G40 offrent une performance de pulvérisation supérieure tout en améliorant le taux de transfert et en réduisant la quantité de produit utilisé.

## Les pistolets G15/G40 ont été AMÉLIORÉS !

- La gamme de buses AAF est conçue pour une pulvérisation douce et une meilleure efficacité de transfert
- Joint du pointeau plus durable – même avec des produits abrasifs
- Chapeau d'air plus robuste avec une bague de retenue
- Toutes les buses comportent une bague permettant de retenir la buse dans le chapeau d'air
- Dépose plus facile du filtre produit intégré au pistolet – aucun filet ni outil nécessaire
- Le chapeau d'air G15 indexable offre une durabilité accrue

## Des applications différentes impliquent des pistolets différents



**G15** – Les modèles 105 bars (1500 psi) ont été conçus pour l'industrie du bois et d'autres applications à basse et moyenne pression



**G40** – Les modèles 280 bars (4000 psi) ont été conçus pour des applications industrielles à haute pression



**G40 RAC** – Un modèle 280 bars(4000 psi) conçu avec une buse Reverse-A-Clean pour les applications haute pression

# Pistolets air-assistés G15/G40

## Qualité de la pulvérisation

### *Finition supérieure*

- Buse améliorée assurant une atomisation uniforme et une finition de qualité supérieure
- Chapeau d'air unique permettant une pulvérisation douce
- Efficacité de transfert accrue grâce à des pressions de produit et d'air plus faibles
- La largeur de jet réglable permet de réduire le brouillard, les pertes de produit, les COV, et d'augmenter la productivité

## Ergonomie

### *Maximisation de la productivité*

- Le poids et l'équilibre du pistolet sont meilleurs que d'autres pistolets de pulvérisation dans cette catégorie
- La pression de la gâchette est ultra-légère, ce qui permet de soulager la tension musculaire et de réduire la fatigue de l'opérateur
- La poignée convient aux mains de toutes tailles, d'où un confort accru pour l'opérateur

## Coûts d'exploitation

### *Économie de temps et d'argent*

- La facilité du montage et du démontage réduit le temps de réparation
- Sa conception permet de minimiser l'usure des pièces de rechange
- Un moins grand nombre de composants permet de réduire le coût total des réparations

## Ensembles air-assistés Merkur™

### Finition haute performance

Des pompes de qualité pour optimiser n'importe quel système de finition. Les ensembles de finition Merkur ont été conçus avec les pistolets air-assistés G15/G40 pour améliorer la productivité, réduire les coûts et pour fournir des finitions haute qualité constantes pour toutes vos applications exigeantes.

### Finition de haute qualité

La régularité de la pulvérisation est due aux faibles pulsations et à l'inversion rapide de la pompe.

### Facilité d'utilisation

Rinçage facile pour accélérer les changements de couleur et réduire la consommation de solvant.

### Construction robuste

La composition de la pompe en acier inox de série 300 permet une plus grande longévité.





# Conçu avec le souci de l'utilisateur

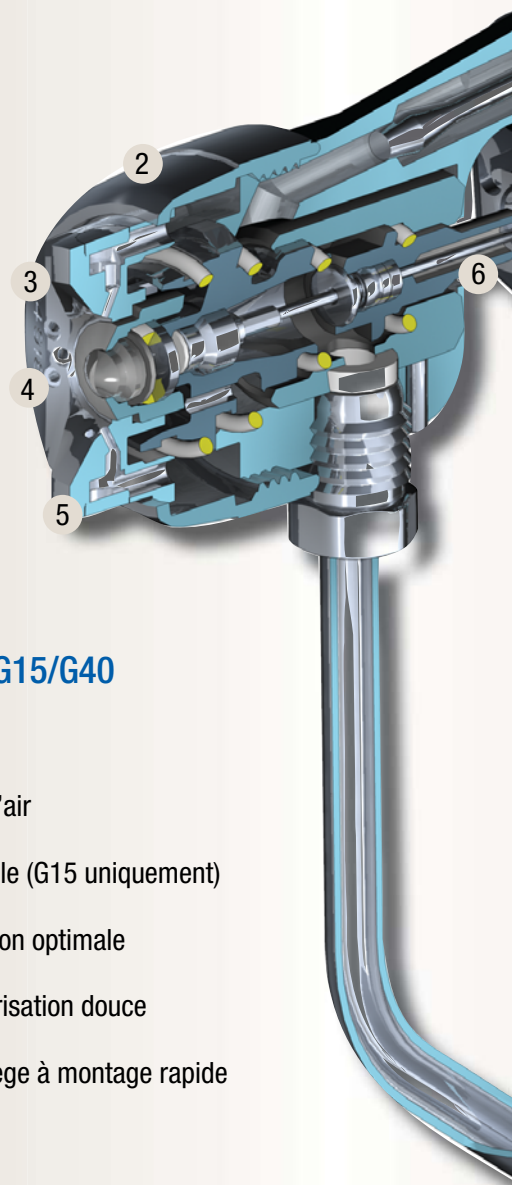
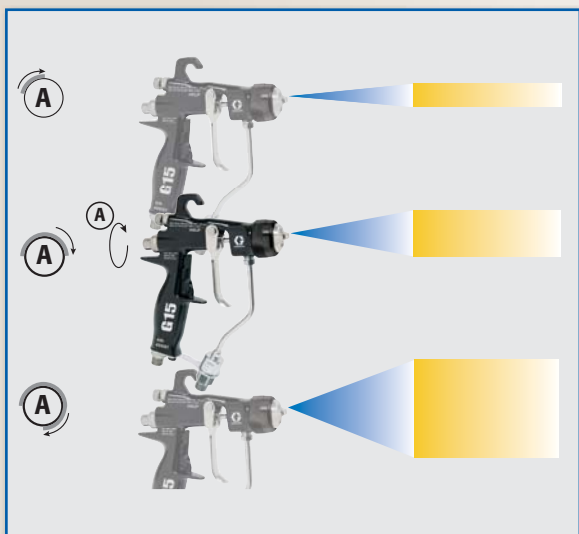
## Réglage rapide et précis !

Le chapeau d'air indexable G15 permet un positionnement rapide et précis dans le sens vertical ou horizontal.



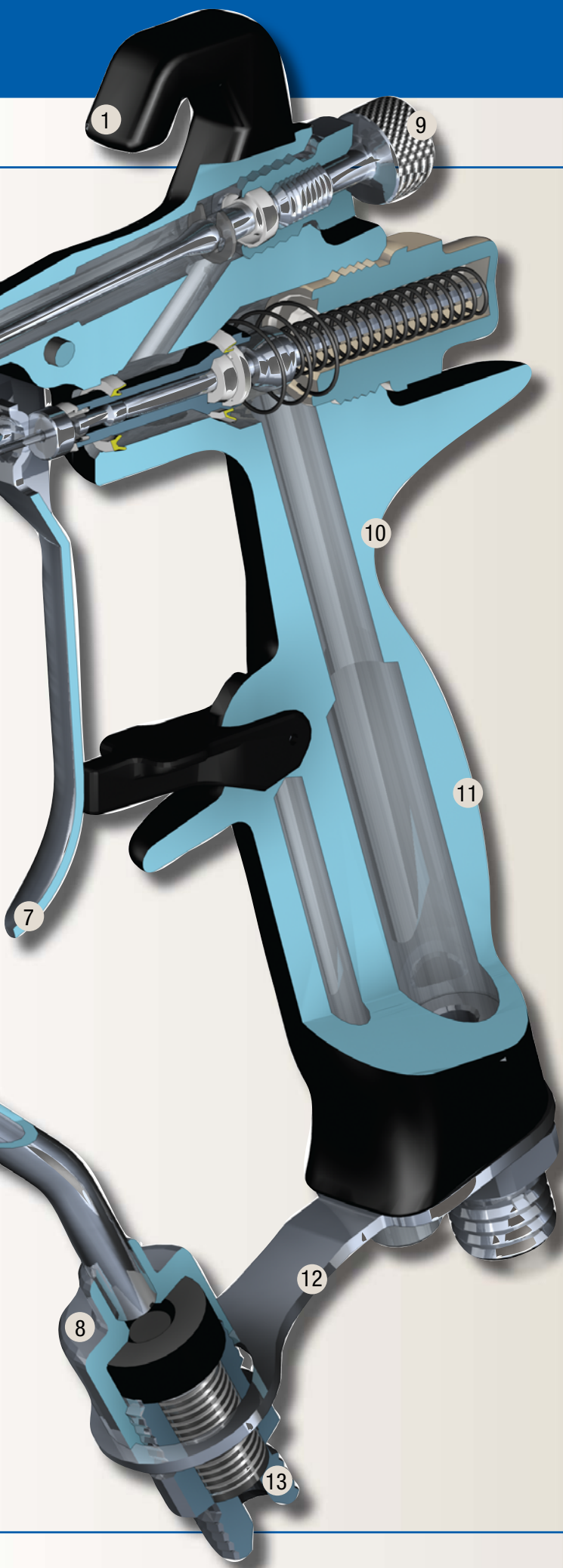
## Diminution du brouillard et augmentation de la productivité !

Le réglage du jet par rotation de 3/4 de tour permet à l'opérateur de modifier la largeur du jet en fonction de la taille des pièces.



## Pistolet air-assisté G15/G40

1. Crochet très solide
2. Fixation du chapeau d'air
3. Chapeau d'air indexable (G15 uniquement)
4. Buses pour pulvérisation optimale
5. Chapeau d'air à pulvérisation douce
6. Ensemble pointeau/siège à montage rapide
7. Gâchette ultra-douce
8. Filtre intégré
9. Réglage du jet par rotation de 3/4 de tour
10. Modèle léger (450 g)
11. Poignée ergonomique
12. Connexion du flexible produit rapide
13. Raccord tournant produit en option



## Performances de pulvérisation améliorées !

Buse améliorée assurant une atomisation uniforme et une finition de qualité supérieure.



## Trois lignes de buse air-assistées permettent de répondre aux besoins des différentes applications

**Buses AAF** - Buses haute finition équipées d'un pré-orifice pour une pulvérisation douce et une efficacité de transfert accrue

**Buses AAM** - Buses haute finition pour une finition de haute qualité à des pressions basses et moyennes

**Buses GG4** - Buses à grande résistance à l'usure pour des finitions industrielles sous haute pression



Toutes les buses sont équipées d'un anneau qui retient la buse dans le chapeau d'air.

# Références de commande

## Informations produit des modèles de pistolets air-assistés

### MODÈLES DE PISTOLETS AIR-ASSISTÉS

- Le modèle **G15 siège en carbure** est recommandé pour les produits de viscosité faible à moyenne
- Le modèle **G15 siège en acétal** est recommandé pour les produits catalysés acide
- Les modèles **G40** sont recommandés pour les matériaux à haute viscosité, supérieure à 105 bars (1500 psi)

#### 24C853 Pistolet G15 air-assisté en carbure

Pistolet moyenne pression comprenant un siège/une bille en carbure et un chapeau d'air indexable, le choix des buses de pulvérisation AAM ou AAF figurant dans le tableau sont à spécifier à la commande.

#### 24C854 Pistolet air-assisté G15

Pistolet moyenne pression comprenant un siège en plastique et un chapeau d'air indexable, le choix des buses de pulvérisation AAM ou AAF figurant dans le tableau sont à spécifier à la commande.

#### 24C855 Pistolet air-assisté G40

Pistolet haute pression comprenant un siège en carbure, un support de buse, un chapeau d'air, le choix des buses de pulvérisation AAM, AAF ou GG4 figurant dans le tableau sont à spécifier à la commande.

#### 24C856 Pistolet air-assisté à haut débit G40

Pistolet haute pression sans restrictions permettant d'éviter les pertes de pression en présence de produits à haute viscosité. Comprend un siège en carbure, un support de buse et choix de buses de pulvérisation AMM, AAF ou GG4.

#### 24C857 Pistolet air-assisté G40 Reverse-A-Clean (RAC)

Pistolet à haute pression avec une buse de pulvérisation RAC afin de réduire les temps d'arrêts causés par des buses bouchées. Comprend un siège en carbure, un support de buse et un choix de buses de pulvérisation LTX.



### ACCESSOIRES

#### 224453 Filtre produit 100 mesh

Filtres produit de rechange 100 mesh (maillage de 0,005). Lot de 5.

#### 238563 Filtre produit 60 mesh

Filtres produit de rechange 60 mesh (maillage de 0,009) pour filtrer les grosses particules destinés à remplacer les filtres standard de 100 mesh. Lot de 3.

#### 241804 Kit filtre de buse

Filtres de rechange pour buses ayant un orifice de 0,007, 0,009 et 0,011. Lot de 10.

#### 189018 Raccord tournant produit

Pression de service maximum 516 bars (51,6 MPa, 7500 psi). Connecteur pour améliorer la maniabilité du pistolet et du flexible produit.

#### 238694 Vanne à bille produit haute pression

Pression de service maximum de 350 bars (35 MPa, 5000 psi). 3/8 npt(mbe). Pièces en contact avec le produit en acier inox, sièges en PEEK, joints PTFE. Compatible avec des produits type acide-durcisseur. Peut être utilisée comme vanne de purge produit.

#### 241812 Flexible produit

Pression de service maximum de 242 bar (24 MPa, 3500 psi). 1/4-18 npsm(fbe), DI de 3/16 (5 mm), longueur de 7.62 m (25 ft), tuyaux en nylon et polyurethane.

#### 249473 Kit raccords et tuyaux pneumatiques

Connecteur pour entrée et flexible d'air. Raccord rapide de 3/8 – 1/4, longueur de 7.62 m (25 ft), tuyau nylon. Raccord rapide disponible en option.

#### 241811 Flexible d'air

Pression de service maximum de 7 bars (0,7 MPa, 100 psi). 1/4-18 npsm(fbe), 1/4 po. (6 mm) DI, tuyau polyuréthane de 7,62 m (25 ft) de long.

#### 15G093 Adaptateur pour boîte de purge du pistolet G15

Adaptateur utilisable avec la boîte de purge 244105 et le pistolet G15.

#### 15G346 Adaptateur pour boîte de purge du pistolet G40

Adaptateur utilisable avec la boîte de purge 244105 et le pistolet G40.

#### 249140 Kit de contrôle HVLP

Pour contrôler la pression pneumatique du chapeau d'air à différentes pressions d'air d'alimentation. Ne pas utiliser en pulvérisation réelle.

#### 249598 Kit d'aiguilles de débouchage

Comprenant des aiguilles pour déboucher les buses de pistolet.

#### 101892 Brosse à pistolet

Pour nettoyer le pistolet.

#### 15C161 Kit de nettoyage pour pistolet Ultimate

Comprend des brosses et outils nécessaires à l'entretien du pistolet.

#### 24C356 Raccord produit JIC

Remplace le raccord fluide npsm standard.

#### 289499 Molette de réglage pour la largeur de jet

Kit de remplacement complet.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Pression maximum de service produit . . . . . Modèle G15 : 105 bars (10 MPa, 1500 psi)

Modèle G40 : 280 bars (28 MPa, 4000 psi)

Pression d'air de service maximum . . . . . 7 bars (0,7 MPa, 100 psi)

Température de service produit maximum . . . . . 43° C (110° F)

Entrée produit . . . . . 1/4-18 npsm\*

Entrée d'air . . . . . Filetage extérieur composite 1/4-18 npsm (R1/4-19)\*\*

Poids du pistolet . . . . . 450 grammes

Pression sonore à 1,4 bars (140 kPa) . . . . . 66,9 dB(A)

Corps du pistolet . . . . . Aluminium moulé

Filtre produit . . . . . 100 mailles

Effort sur la gâchette . . . . . 3,9 lb

Pièces en contact avec le produit . . . . . Acier inox, carbure, polyéthylène à très haute densité, polyéthylène, acétal, PTFE, nylon

Manuel d'instructions . . . . . 3A0149

\*Raccord tournant disponible en option

\*\*Raccord rapide disponible en option

# Tableau de sélection des buses

## Tableau de sélection des buses air-assistées AAM et GG4

**Buses AAM** : buses haute finition conseillées pour *des finitions de haute qualité à basse et moyenne pressions*.

**Buses GG4** : buses industrielles à haute résistance à l'usure, conseillées pour des applications *haute pression*.

*Ne pas utiliser les buses figurant dans la zone en grisé du tableau avec les pistolets G15 (24C853 ou 24C854).*

Toutes les buses figurant dans le tableau de sélection peuvent être utilisées avec les pistolets G40. N'utilisez les buses figurant dans la zone grisée du tableau qu'avec les pistolets G40.

Commander la buse désirée (n° de pièce AAMxxx ou GG4xxx) dans la matrice ci-dessous. *xxx = nombre à 3 chiffres au-dessous de la largeur maximum.*  
(Exemple : AAM409)

| Dimensions<br>mm (po) | *Débit l/min (onces/min) |                        | Largeur maximale du jet à 300 mm (12 po.) |                |                |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                       | à 41 bars<br>(4,1 MPa)   | à 70 bars<br>(7,0 MPa) | 100<br>(2 à 4)                            | 150<br>(4 à 6) | 200<br>(6 à 8) | 250<br>(8 à 10) | 300<br>(10 à 12) | 350<br>(12 à 14) | 400<br>(14 à 16) | 450<br>(16 à 18) | 500<br>(18 à 20) |
| † 0,178 (0,007)       | 0,1 (4,0)                | 0,15 (5,2)             | ◆107                                      | 207            | 307            |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
| † 0,229 (0,009)       | 0,2 (7,0)                | 0,27 (9,1)             | 109                                       | 209            | 309            | 409             | 509              |                  |                  |                  |                  |
| † 0,279 (0,011)       | 0,3 (10,0)               | 0,4 (13,0)             | 111                                       | 211            | 311            | 411             | 511              | 611              |                  |                  |                  |
| 0,330 (0,013)         | 0,4 (13,0)               | 0,5 (16,9)             |                                           | 213            | 313            | 413             | 513              | 613              | 713              |                  |                  |
| 0,381 (0,015)         | 0,5 (17,0)               | 0,7 (22,0)             |                                           | 215            | 315            | 415             | 515              | 615              | 715              | 815              |                  |
| 0,432 (0,017)         | 0,7 (22,0)               | 0,85 (28,5)            |                                           | 217            | 317            | 417             | 517              | 617              | 717              | 817              | 917              |
| 0,483 (0,019)         | 0,8 (28,0)               | 1,09 (36,3)            |                                           | 219            | 319            | 419             | 519              | 619              | 719              | 819              | 919              |
| 0,533 (0,021)         | 1,0 (35,0)               | 1,36 (45,4)            |                                           |                | 321            | 421             | 521              | 621              | 721              | 821              | 921              |
| ‡ 0,584 (0,023)       | 1,2 (40,0)               | 1,56 (51,9)            |                                           |                |                | 423             | 523              | 623              | 723              |                  | 923              |
| ‡ 0,635 (0,025)       | 1,5 (50,0)               | 1,94 (64,8)            |                                           |                |                | 425             |                  | 625              | 725              | 825              |                  |
| ‡ 0,686 (0,027)       | 1,7 (58,5)               | 2,27 (75,8)            |                                           |                |                |                 | 527              | 627              |                  | 827              |                  |
| ‡ 0,737 (0,029)       | 1,9 (68,0)               | 2,65 (88,2)            |                                           |                |                |                 |                  | 629              |                  |                  |                  |
| ‡ 0,787 (0,031)       | 2,2 (78,0)               | 3,03 (101,1)           |                                           |                |                | 431             |                  | 631              |                  |                  |                  |
| ‡ 0,838 (0,033)       | 2,5 (88,0)               | 3,42 (114,1)           |                                           |                |                |                 |                  | 633              |                  | ◆833             |                  |
| ‡ 0,889 (0,035)       | 2,8 (98,0)               | 3,81 (127,1)           |                                           |                |                | 435             |                  |                  |                  |                  |                  |
| ‡ 0,940 (0,037)       | 3,1 (108,0)              | 4,20 (140,0)           |                                           |                |                |                 |                  |                  | 737              |                  |                  |
| ‡ 0,991 (0,039)       | 3,4 (118,0)              | 4,59 (153,0)           |                                           |                |                |                 | 539              | 639              |                  | 839              |                  |

† Ces buses possèdent un filtre de 150 mesh  
◆ Buses GG4 uniquement  
‡ Ne pas utiliser ces buses avec les pistolets G15 (24C853 & 24C854)

## Tableau de sélection des buses de pulvérisation haute finition à pré-orifice AAF

Buses haute finition recommandées pour *des finitions de haute qualité à basse et moyenne pressions*.

Les buses AAF ont un pré-orifice qui facilite l'atomisation des produits sensibles au cisaillement, y compris les peintures à l'eau et laquées.

Commander la buse désirée (n° de pièce AAFxxx) dans la matrice ci-dessous.

| Dimensions<br>mm (po) | *Débit l/min (onces/min) |                        | Largeur maximale du jet à 305 mm (12 po) |                 |                  |                  |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
|                       | à 41 bars<br>(4,1 MPa)   | à 70 bars<br>(7,0 MPa) | 200<br>(6 à 8)                           | 250<br>(8 à 10) | 300<br>(10 à 12) | 350<br>(12 à 14) |
| 0,279 (0,011)         | 9,5 (0,28)               | 12,5 (0,37)            | 310                                      | 410             | 510              | 610              |
| 0,330 (0,013)         | 12,0 (0,35)              | 16,0 (0,47)            | 312                                      | 412             | 512              | 612              |
| 0,381 (0,015)         | 16,0 (0,47)              | 21,0 (0,62)            |                                          | 414             | 514              | 614              |
| 0,432 (0,017)         | 20,0 (0,59)              | 26,5 (0,78)            |                                          | 416             | 516              | 616              |



## À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes de transfert 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 de transfert de 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

### CONTACT

*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 N.V.  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
BE-3630 Maasmechelen,  
Belgique  
Tél. : +32.89.770.700  
Fax : +32.89.770.777

### ASIE PACIFIQUE

*JAPON*  
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japon 2240025  
Tél. : 81.45.593.7300  
Fax : +81.45.593.7301

### ASIE PACIFIQUE

*CHINE*  
Graco Hong Kong Ltd.  
Agence  
Room 118 1st Floor  
No.2 Xin Yuan Building  
No.509 Cao Bao Road  
Shanghai, P.R. China 200233  
Tél. : +86.21.649.50088  
Fax : +86.21.649.50077

### ASIE PACIFIQUE

*CORÉE*  
Graco Korea Inc.  
Choheung Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-Si, Gyunggi-Do,  
Corée 431-060  
Tél. : +82 (Corée).31.476.9400  
Fax : +82 (Corée).31.476.9801

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure se basent 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.

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