



# Pompe de lubrification électrique G3™

Pour les systèmes progressifs et à injecteur



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

# Conception polyvalente, pompe haut rendement

## Conçue pour votre réussite

### Deux types de réservoirs

Pale mélangeuse avec bras d'essuyage pour éviter la séparation du produit. Plateau suiveur disponible pour les installations à angle extrême.

### Plusieurs tailles de réservoir

Afin de répondre aux besoins de votre équipement, vous pouvez choisir un réservoir de 2, 4, 8, 12 ou 16 litres, résistant aux UV et aux impacts et compatible avec les huiles et les graisses

### Choix d'alimentation

Branchement au moyen de connecteurs CPC ou DIN sur des sources d'alimentation CC (12 ou 24 V) et CA (90-240 V) pour des installations aisées et sans souci

### Trois sorties

La G3 est fournie avec un élément de pompe ajustable, plus élevé sur de grands projets, vous pouvez en ajouter jusqu'à deux de plus pour un débit

### Sortie de la vanne d'évent

Combinez le contrôleur Max avec une vanne d'évent pour les systèmes à injecteur

### Entrées multiples de cycle ou de pression

Combinez jusqu'à trois contacts de cycle et de pression pour des installations et un retour d'information personnalisés

### Trois versions de contrôleur

Faites votre choix parmi le contrôleur Standard, Pro ou Max, n'achetez que ce dont vous avez besoin pour votre application

### Entrée pour compteur de cycle

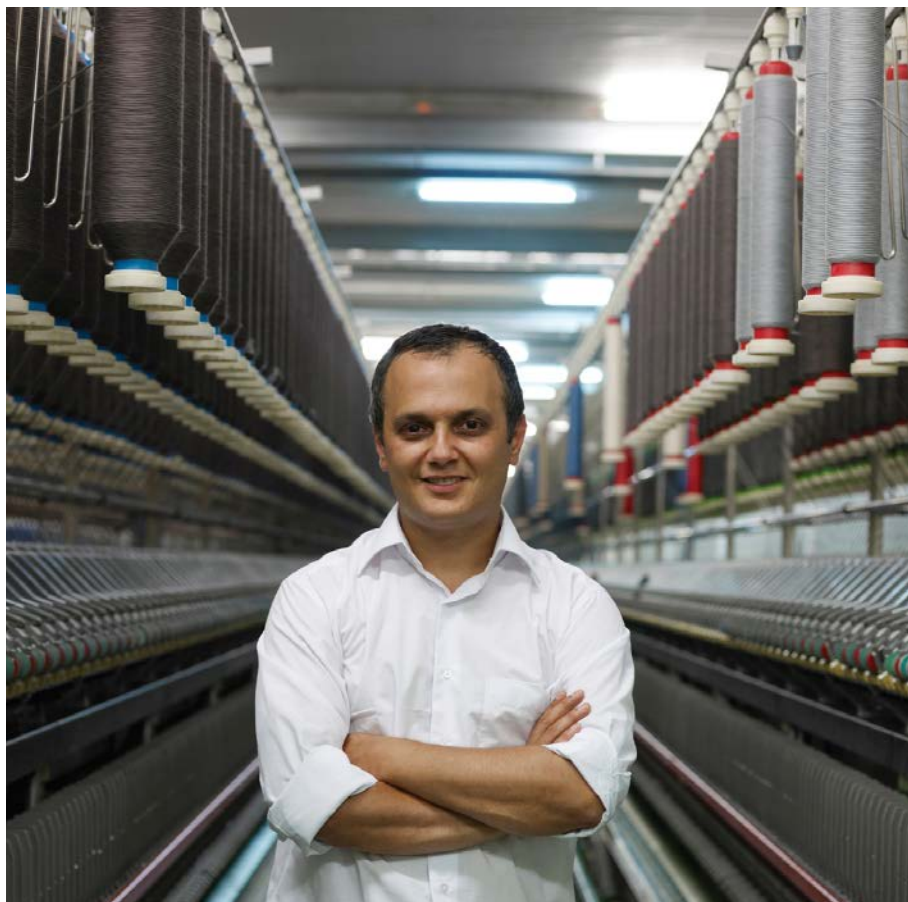
Entrée pour le compteur de cycle machine pour gérer l'équipement en tenant compte d'exigences de lubrification imprévisibles



### Data Management System™ (DMS)

- Système de gestion des données permettant un simple transfert des données sur PC par clé USB pour une analyse dans Excel® ou Notepad®
- Fournit l'historique des performances du système de lubrification (détection des cycles, journaux d'erreur) et permet un contrôle rapide des performances de lubrification afin de répondre aux exigences de votre système
- Le programme de cycle de lubrification le plus utilisé peut être enregistré et transféré sur d'autres pompes G3 de votre flotte, pour une répétabilité rapide et précise
- Vous fournit le confort et la sécurité sachant que votre pompe est correctement entretenue et que votre système de lubrification protège vos outils de travail

# Durée de vie prolongée, réduction des frais d'exploitation et productivité accrue grâce à la pompe Graco G3 !



## En quoi la G3 est-elle meilleure ?

### Une conception deux-en-un pour en faire plus !

La conception flexible de la G3 repose sur des systèmes résistifs et progressifs. Une pompe facile à amortir, conçue pour servir plusieurs marchés et répondre à de multiples applications.

### Des options qui correspondent à vos activités

Choix parmi trois contrôleurs, avec zones multiples et options de retour d'informations. Avec un élément standard ajustable, et possibilité d'en ajouter deux autres. Plusieurs réservoirs et plus encore !

La flexibilité ultime pour une grande valeur ajoutée, une solution sur mesure pour votre application.

### Outils intégrés pour vous aider à réussir

Travailler plus rapidement et plus intelligemment grâce au Data Management System™ de Graco. Découvrez si votre système de lubrification est performant et s'il est bien lubrifié. Historique, protection des données, téléchargement des données, le tout avec une simple clé USB.

### Assistance mondiale avec des professionnels expérimentés

Graco veut vous aider dans votre réussite. Notre équipe d'ingénieurs, de concepteurs, d'experts et de délégués service Client sont à votre service. Nous vous invitons à faire appel à nous pour collaborer à votre prochain projet.

## Jetez un œil à l'intérieur – vous ne serez pas déçu

Conçue de l'intérieur, pour des performances et une fiabilité longue durée. La G3 supporte les changements de température, répond aux exigences d'installation complexes et résiste aux changements directs de type de graisse. La nouvelle pompe électrique de Graco fournit des résultats hautes performances dans des conditions de fonctionnement réelles.



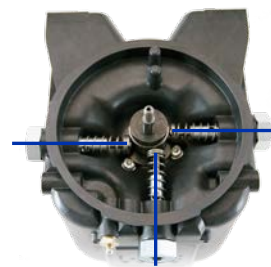
### Dynamique des fluides perfectionnée

La base en forme d'entonnoir amène directement la graisse dans l'entrée de pompe et réduit considérablement les zones de flux stagnants, où les savons et les agglomérats peuvent s'accumuler.



### Pompe à débit variable

Avec la G3, la polyvalence devient la norme ! L'achat d'éléments supplémentaires fixes ou ajustables coûteux est désormais superflu.



### Entraînement à réduction de charge

Chaque élément du piston de la pompe G3 est décalé de l'arbre moteur principal, ce qui use moins le moteur et les composants internes.

# Vos activités sous contrôle

## Standard, Pro et Max

Choisissez le niveau de contrôle dont vous avez besoin pour vos applications série progressif ou résistive.



**G3 Standard**

- Pas d'usage de contrôleur interne. Utilisation d'un contrôle externe ou existant, pour une solution bon marché
- Peut envoyer un signal de faible niveau à votre contrôleur externe ou Automate Programmable



**G3 Pro**

- Contrôleur intégré avec minuterie d'activation/de désactivation de la pompe
- Indicateur de niveau faible pour avertir en cas de niveau bas et alarme de coupure
- Le fonctionnement manuel lance le cycle de lubrification à la demande (commande à distance disponible en option)
- Protection des paramètres par mot de passe
- Fonction prélubrification pouvant lancer le cycle de lubrification au démarrage



**G3 Max**

- Contrôleur intégré avec minuterie d'activation/de désactivation de la pompe
- Indicateur de niveau faible pour avertir en cas de niveau bas et alarme de coupure
- Le fonctionnement manuel lance le cycle de lubrification à la demande (commande à distance disponible en option)
- Protection par mot de passe
- Fonction prélubrification pouvant lancer le cycle de lubrification au démarrage
- Jusqu'à trois entrées, contacts de pression ou de pression pour garantir la gestion des cycles de lubrification
- Combinaison de commutateurs de cycle et de pression pour une installation et un retour d'information personnalisé
- Comptage des cycles de la machine. Idéal pour les équipements utilisés de manière irrégulière
- Indication des erreurs par alarmes externes
- Data Management System™ (DMS) en option

### Voir toutes les fonctionnalités de la G3 Max

- 1 Afficheur LED facile à lire
- 2 Indication on/off claire pour la pompe
- 3 Contrôle jusqu'à 3 zones indépendantes
- 4 Fonctionnalité de comptage de cycles programmable
- 5 Signal d'alarme de coupure du système de lubrification
- 6 Signal d'avertissement précédant la fermeture du système de lubrification
- 7 Indication de niveau bas
- 8 Protection par mot de passe de l'accès au contrôleur
- 9 Capacité de prélubrification
- 10 Touches de navigation faciles d'utilisation



### Caractéristiques techniques

Pression max.....	352 bars
Alimentation .....	12 V CC, 24 V CC, 90-240 V CA
Température de service .....	-25 °C à +70 °C
Taille du réservoir .....	2, 4, 8, 12 ou 16 litres
Sortie de pompe réglable par élément par minute.....	2 cm <sup>3</sup> , 3 cm <sup>3</sup> , 4 cm <sup>3</sup>
Type de lubrifiant .....	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI #2
Certifications/classements .....	CE, ETL*, IP69K

\*Conforme à UL 73, certifié au CSA 22.2 No. 68-09

# Plus de remplissages excessifs ou insuffisants grâce à la nouvelle fonction d'arrêt de remplissage automatique

La gamme de pompes G3 (Standard, Pro et Max) polyvalente comprend une fonction d'arrêt de remplissage automatique (AFSO) installée en usine. Celle-ci bloque automatiquement le débit de lubrifiant de la pompe de remplissage au réservoir de la G3 une fois ce dernier plein. De la sorte, le niveau du réservoir pendant le remplissage n'a aucunement besoin d'être contrôlé. La fonction AFSO de la G3 repose sur le même concept que l'arrêt de remplissage automatique offert avec la gamme fiable de pompes électriques Dyna-Star. Désormais, vous n'avez plus à escalader votre matériel pour remplir un réservoir vide grâce au collecteur de remplissage à distance 77X542 accessible depuis le sol.



## Plus de remplissages excessifs ou insuffisants

- Remplissage intégral du réservoir à chaque fois, et ce, sans déversement onéreux
- Fonctionnement sans électricité
- Conformité à des règles strictes relatives à l'exploitation minière selon lesquelles tout dispositif doit être mis hors tension lors du remplissage
- Compatibilité avec les camions de lubrification équipés d'un système de remplissage rapide

## Indication visuelle de réservoir plein

- La plaque de soupape active une vanne à clapet, ce qui bloque le débit de graisse dans le réservoir
- L'indicateur peut inclure un interrupteur pour un contrôle à distance au niveau du sol



## 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