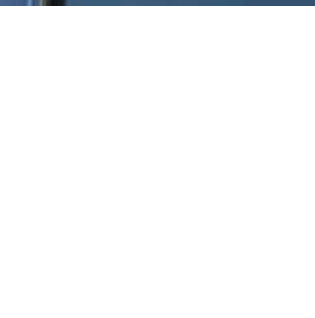




## Équipements de lubrification automatique



Construction | Transports et parcs de véhicules | Industries | Mines | Énergie | Agriculture

QUALITÉ ÉPROUVÉE. TECHNOLOGIE DE POINTE.

## Graco offre des solutions pour :

### Construction

Faisant face à des échéanciers serrés, l'industrie de la construction exige des équipements prêts dès l'arrivée des équipes de travail. La lubrification automatique de Graco prolonge la vie des bouteuses, camions remorques, chargeuses et autres machineries tout en accélérant les tâches de maintenance pour adhérer aux délais prescrits.

### Transports et parcs de véhicules

Graco offre des solutions d'automatisation qui optimisent le service de maintenance des parcs de véhicules. Pour transporter des produits et des personnes de manière constante et économique, il faut des véhicules toujours disponibles. La lubrification automatique Graco permet à ces camions, remorques, bus et autres véhicules de fonctionner de manière optimale avec moins de problèmes de maintenance.

### Industriel

Les systèmes de lubrification automatique de Graco prolongent la vie des équipements et améliorent la productivité pour une grande variété de machines industrielles, comprenant les équipements de production alimentaire, de plastique, du domaine de l'électronique, de l'automobile, des pâtes et papier, des aciéries, et d'autres encore.

### Exploitation minière

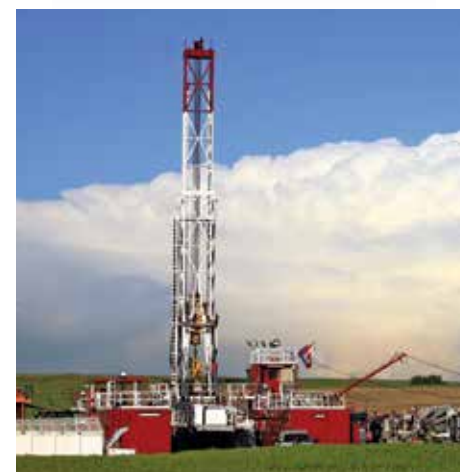
Une industrie rude et ardue, les mines utilisent de la machinerie imposante traitant de grandes charges de matériel. Impliquant des équipes de plusieurs personnes à être protégés des dangers, les systèmes de lubrification automatique Graco permettent d'excéder les normes d'opération industrielles normales de façon constante.

### Énergie

Utilisez le système de lubrification automatique Graco sur les engrenages, les pivots et autres composants de sorte que les éoliennes et autres équipements de génération d'énergie fonctionnent de façon fiable. Aide aussi à prévenir les pannes dans les installations gazières et pétrolières où les minutes de production perdues se calculent en milliers de dollars. Assurez un temps de disponibilité maximal pour les pompes, les compresseurs, les souffleries, les turbines et d'autres encore, pour maintenir une productivité et rentabilité optimales.

### Agriculture

Une lubrification adéquate pour votre machinerie agricole comme les moissonneuses-batteuses, les récolteuses-arracheuses, les pulvérisateurs et d'autres encore est primordiale pour réduire les temps morts. Avec la lubrification automatique de Graco, protégez votre investissement en gardant les paliers de vos appareils à l'abri des contaminants, réalisant ainsi des économies.



## Ressources Graco

Chez Graco, nous nous enorgueillons à livrer des outils et des solutions qui vous aident à réussir à chaque jour. Comme toute entreprise, le travail n'est jamais complètement terminé. Par l'entremise de notre R&D et de notre service à la clientèle hors-pair, nous sommes toujours en quête de nouvelles façons d'ajouter une plus valeur à vos activités.



### Graco.com

Le site Web de Graco est une façon intuitive de vous assister, ainsi que vos clients, par une expérience Web de nouvelle génération, rendant facile le ressourcement de produits pertinents ou de solutions et services.

[graco.com](http://graco.com)



### Graco University

L'université Graco est un module d'apprentissage en ligne accessible en tout temps et comprenant des actifs qui facilitent votre familiarisation des produits Graco.

[training.graco.com](http://training.graco.com)



### Graco Gear

Graco gear est votre magasin trouve-tout pour les produits de marque et de marque affiliée et d'outils qui vous aideront à tisser des liens avec vos clients.

[gracogear.com](http://gracogear.com)



### Guide de l'acheteur d'équipement de lubrification automatique

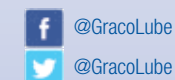
Information détaillée des produits et solutions supplémentaires de lubrification dans un catalogue complet.

[graco.com](http://graco.com)



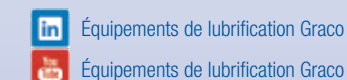
### Réseaux sociaux

Engagez-vous sur le chemin social! Soyez avisés du lancement de nouveaux produits, des événements à venir et apprenez notre histoire. Voyez directement des installations uniques et partagez les vôtres avec nous.



@GracoLube

@GracoLube



Équipements de lubrification Graco

Équipements de lubrification Graco



to every customer, every time



# Pompes

Pompes électriques											Pompes hydrauliques	
G-Mini™	G1™	G3™	LubeMaster®	Miniature Meter-Flo®	Meter-Flo®	Injecto-Flo® EO-1, EO-3 et Injecto-Flo II	Grease Jockey® électrique	Dyna-Star compacte®	Dyna-Star® HP et HF électrique : 24 Vc.c.	Modu-Flo®	Dyna-Star® hydraulique 10:1 et 5:1	
Type d'alimentation	12 Vc.c., 24 Vc.c.	12 Vc.c., 24 Vc.c., 90-240 Vc.a.	12 Vc.c., 24 Vc.c., 90-240 Vc.a.	115/230 V CA, 230/460 V CA	115 VAC	Électrique (moteur c.a. ou c.c. requis)	115 V CA, 230 V CA	12 ou 24 Vc.c.	24 VDC	24 Vc.c., 110 à 240 Vc.a. (avec boîte de conversion)	Hydraulique	Hydraulique
Type de fluide	Graisse jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huiles – 160 à 15 000 SUS	Huiles – 300 à 3 000 SUS	Huiles – ISO 50 à 1 500 (SUS 250 à 5 000) et graisse fluide NLGI n° 000	Graisse jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2
Pression de sortie max.	280 bar (4 061 lb/po²)	5 100 psi (352 bars)	5 100 psi (352 bars)	340 bar (5 000 lb/po²)	2 000 psi (138 bars)	300 à 1 500 psi (20,7 à 103,5 bars)	145 à 650 psi (10 à 45 bars)	2 000 psi (352 bars)	3 500 psi (241 bars)	241 à 344 bar (3 500 à 5 000 lb/po²)	207 bar (3 000 lb/po²)	517 à 689 bar (7 500 à 10 000 lb/po²)
Plage de volume de sortie max.	0,18 po³ (3 cm³) par minute	0,25 po³ (4 cm³) par minute	0,12 po³, 0,18 po³, 0,25 po³ (2 cm³, 3 cm³, 4 cm³) par minute/élément – jusqu'à 3 éléments de pompage	8,62 po³ (143,41 cm³) par minute	1, 5, 8, 14 po³ (16, 82, 131, 229 cm³) par minute	14 à 245 po³ (230 à 4 015 cm³) par minute	Huile – 6 à 30,50 po³ (100 à 500 cm³) Graisse – 12,20 po³ (200 cm³) par minute	0,5 po³ (8,2 cm³) par élément/minute	4,5 po³ (74 cm³) par minute	18 à 35 po³ (295 à 574 cm³) par minute, ajustable	0,125 po³ (2,0 cm³) par course	0,5 kg (1,1 lb) par minute
Taille de réservoir	0,5 ou 1,0 L	2, 4 ou 8 L	2, 4, 8, 12 ou 16 L	Huile – 5,68 L ou 9,46 L Graisse – 5,44 ou 9,07 kg (12 ou 20 lb)	5,68 - 11,36 - 18,93 L (1,5 - 3 - 5 gal)	S.O.	3 L, 3,6 L (7,6 chopines), 6 L, 7,5 L (15,8 chopines) ou 12 L (25,3 chopines →)	2 litres	Réservoir 12 L, 20 L ou 60 lb (30 L) ou seau en option 35 lb (20L)	Réservoir pour 27,2 ou 40,8 kg (60 ou 90 lb) de graisse OU options de barils de taille standard	Huile – 2,37 - 2,84 - 5,7 - 9,5 - 11,4 et 18,9 L Graisse – 1,36 - 2,27 - 2,72 - 5,44 et 9,07 kg (3, 5, 6, 12 et 20 lb)	Réservoir pour 27,2 ou 40,8 kg (60 ou 90 lb) de graisse OU options de barils de taille standard
Markets	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie / Agriculture	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie / Agriculture	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie / Agriculture	Construction / Industries / Mines / Énergie	Industriel	Industriel	Industriel	Transports et parcs de véhicules	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie

Pompes pneumatiques							Pompes mécaniques				
LubePro™	Modu-Flo®	Série E™	MSA-10™ et MSA-100™	Injecto-Flo® AO-1	Dyna-Star® Fire-Ball® 300 50:1	Dyna-Star® pneumatique 200:1 et 120:1	Entraînement à rochet LubeMaster®	Lubrificateurs MBL Box et pompes GBL 7500 Manzel®	Lubrificateurs à pression élevée Modèle HP-15™ et HP-50™	Manzel® pompe MVB	
Type d'alimentation	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Pneumatique	Mécanique	Mécanique (option motorisée offerte)	Mécanique	Mécanique	
Type de fluide	Huile 40 cSt minimum ou graisse jusqu'au grade NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huiles jusqu'à 30 000 SUS et graisses jusqu'au grade NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huiles – 250 à 5 000 SUS	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Graisse jusqu'à NLGI n°2 et robinet à vanne, robinet à tournant conique et graisses pour service filaire	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Synthétique ou à base d'huile minérale	Synthétique ou à base d'huile minérale	Huile
Pression de sortie max.	93,1 à 276 bar (1 350 à 4 000 lb/po²)	3 500 psi (241 bars)	2 000 psi (138 bars)	207 bar (3 000 lb/po²)	450 psi (31 bars)	3 500 psi (241 bars)	200:1 – 20 000 psi (1 379 bars) 120:1 – 12 000 psi (827 bars)	5 000 psi (340 bars)	241 à 517 bar (3 500 à 7 500 lb/po²)	1 241 à 3 447 bar (18 000 à 50 000 lb/po²)	8 000 psi (551 bars)
Plage de volume de sortie max.	Pompes non alternatives – 0,56 à 3,0 po³ (9,2 à 49,2 cm³) Pompes alternatives – 50 po³ (819 cm³) par minute	0,03 à 0,24 po³ (0,49 à 3,93 cm³)	0,03 po³ (0,49 cm³) par course	0,12 à 0,80 po³ (1,97 cm³ à 13,11 cm³) par course	0,80 po³ (13 cm³) par course	54 po³ (85 cm³) par minute	Débit 2,2 l/mn.	0,50 à 75,00 po³ (8,195 à 1 229,25 cm³) par heure	0,014 à 0,054 po³ (0,229 à 0,885 cm³) par course	0,008 po³ (0,113 cm³) par course	5,66 à 49,53 L par jour
Taille de réservoir	Huile – 0,6 - 2,0 - 2,8 - 5,5 L Graisse – 0,454, 1,814, 3,4 et 5,9 kg (1, 4, 7,5 et 13 lb)	Huile – 2,37 - 2,84 - 5,7 - 9,5 - 11,4 et 18,9 L Graisse – 1,36, 2,27, 2,72, 5,44 et 9,07 kg (3, 5, 6, 12 et 20 lb)	Huile – 1,89 L Graisse – 1,36 kg et 2,72 kg (3 et 6 lb)	S.O.	1,89 L ou 4,73 L	27,22 ou 40,82 kg (60 ou 90 lb)	Baril 180 kg (400 lb) ou keg 55 kg (120 lb)	Huile – 5,7 ou 9,46 L Graisse – 5,44 ou 9,07 kg (12 ou 20 lb)	1,9 L (2 postes de pompage) jusqu'à 18,9 L (24 postes de pompage)	8,5 L, (4 postes de pompage)	S.O.
Marchés	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Industries / Transports et parcs de véhicules	Industriel	Industriel	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Industriel/Énergie	Énergie	Énergie

# Dosage

Dispositifs de dosage série progressifs								Systèmes de dosage simple ligne parallèles			
Trabon® Vanne de répartition MD monobloc	Trabon® Vanne de répartition MJ	Trabon® Vanne de répartition MSP en acier ordinaire et inoxydable	Manzel® Vanne de répartition MHH	Vannes CSP (Compact Series Progressive)	Trabon® Vanne de répartition MX	Trabon® Vanne de répartition MXP	Trabon® Vanne de répartition MGO	Distributeurs à piston	GL-32™ / GL-43™ / GL-33™ / GL-42™ Injecteurs	GL-1™ / GL-1™ SST / GL-1 X™ / GL-1 XL™ / GL-11™ Injecteurs	
Fluides	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°1	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile ou graisse, jusqu'à NLGI n°2	Huile – 32 à 2 000 cst graisse fluide jusqu'au grade NLGI n° 00	Huile (poids minimum de 10) graisse jusqu'au grade NLGI #2	Graisse jusqu'à NLGI n°2	
Pression max.	207 bar (3 000 lb/po²)	137,89 bar (2 000 lb/po²)	3 500 psi (241 bars)	7 500 psi (517 bars)	350 bar (5 076 lb/po²)	207 bar (3 000 lb/po²)	207 bar (3 000 lb/po²)	6 000 psi (413 bars)	Graisse – 241 bar (3 500 lb/po²) / Huile – 69 bar (1 000 lb/po²) /	241 à 414 bar (3 500 à 6 000 lb/po²)	
Plage de refoulement par cycle	0,010 à 0,040 po³ (0,16 à 0,66 cm³)	0,005 à 0,030 po³ (0,08 à 0,49 cm³) par sortie	0,005 à 0,080 po³ (0,08 à 1,31 cm³) par sortie	0,006 à 0,060 po³ (0,098 à 0,983 cm³)	0,006 à 0,060 po³ (0,098 à 0,983 cm³)	0,025 à 0,300 po³ (0,41 à 4,92 cm³)	0,025 à 0,300 po³ (0,41 à 4,92 cm³)	0,150 à 1,200 po³ (2,46 à 19,7 cm³)	0,0006 à 0,036 po³ (0,01 à 0,60 cm³)	0,001 à 0,008 po³ (0,02 à 0,13 cm³)	0,008 à 0,08; 0,315; ou 0,5 po³ (0,13 à 1,3; 5,2; ou 8,2 cm³)
Sorties produit	2 à 6	1 à 16	1 à 22	1 à 22	2 à 22	1 à 20	1 à 20	1 à 10	1 à 15	1	
Type de matériau	Acier au carbone	Acier au carbone	Acier ordinaire ou inoxydable	Acier au carbone	Acier au carbone	Acier au carbone	Acier ordinaire ou inoxydable	Acier ordinaire et Aluminium	Acier ordinaire ou inoxydable	Acier ordinaire ou inoxydable	
Marchés	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie	Construction / Mines / Énergie	Construction / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	Industriel	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie	Construction / Industries / Mines / Énergie	

# Contrôleurs

GLC X™ Appli Contrôleur  
et Auto Lube™

GLC™ Contrôleur  
série 2200

GLC™ Contrôleur  
série 4400

Minuterie à  
semi-conducteurs



Type d'alimentation	9-30 Vc.c.	9-30 Vc.c.	9 à 30 Vc.c. ou 100 à 240 Vc.a.	115/230 V CA
Entrées/sorties	4/2	2/2	4/4	0/1
Modes	Pression/Cycle/Minuterie	Pression/Cycle/Minuterie	Pression/Cycle/Minuterie	Minuteur
Marchés	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie / Agriculture	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie / Agriculture	Construction / Transports et parcs de véhicules / Industries / Mines / Énergie / Agriculture	Industriel

## Trousses pour équipements mobiles

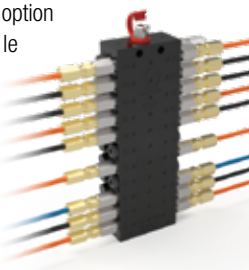


Les trousse pour équipements mobiles Graco offrent les dernières technologies de propriété comprenant les pompes de série « G » les détecteurs de proximité, les vannes de répartition CSP, et les flexibles et raccords. Chaque trousse comprend tous les éléments nécessaires pour une personnalisation pour modèles particuliers.

En vue de simplifier tant la conception du système que le processus de vente, nous avons créé une solution qui permet de gagner du temps en matière de spécifications, de devis et de vente. Balayez le code QR ci-dessus ou visitez [www.graco.com/offroadselector](http://www.graco.com/offroadselector) pour trouver la trousse de lubrification automatique pour votre machinerie lourde.

## EZ Greaser™

Les assemblages du EZ Greaser permettent de graisser plusieurs pièces à partir d'un seul raccord, offrant une option de graissage plus sécuritaire et économisant le temps d'entretien de graissage. Ses unités pré-assemblées sont rentables à l'achat et leur format compact permettent leur application lorsque l'espace est restreint. Pour obtenir un système de lubrification automatique centralisé de votre véhicule, ajoutez-y une pompe et un contrôleur Graco.



## Accessoires

### Commutateurs de proximité



- Disponible en 115 Vc.a. ou en 12-32 Vc.c.
- Pressions nominales jusqu'à 10 000 (690 bars)

### Pressostats



- Témoins DEL disponibles pour voir les fonctions des pressostats
- Différentes options de câblage offertes

### Trabon® Spra-Control™ Vanne



- Aspiration d'air seulement durant les périodes de pulvérisation
- Peut être utilisé avec la plupart des systèmes de lubrification centralisés ou de distribution d'huile mécaniques

### Vannes d'évent



- Contrôle le moment auquel les sections ou zones du système seront lubrifiées
- Offertes en types à deux ou trois voies

### Indicateurs



- Localisez rapidement les blocages dans les circuits de tuyauterie
- Versions en circuit fermé et avec aérateur offertes

### Boyaux, tubes, raccords et quincaillerie de montage



- Jeu complet de boyaux et tubes, raccords et quincaillerie de montage
- Offert en unités métriques et impériales