



INJECTEURS DE LA SÉRIE GCI™

Une technologie d'injection qui s'affranchit des conventions

Le nouveau système révolutionnaire d'injecteur à cartouche de Graco annonce une nouvelle ère technologique des systèmes de lubrification automatique, qui transforment les attentes en matière de temps de fonctionnement, de capacité de production et de rentabilité grâce aux réductions importantes de l'entretien, de la main-d'œuvre et des temps d'arrêt coûteux.

Injecteurs à remplacement rapide

- Le remplacement des injecteurs se fait en quelques secondes et non en quelques minutes à l'aide d'une douille de 24 mm ou de 15/16 po, sans qu'il soit nécessaire de retirer les lignes de lubrification.

Débit verrouillé

- Des entretoises de sortie à code de couleurs déterminent la quantité de graisse distribuée par cycle de lubrification, réduisant ainsi la probabilité d'un réglage incorrect durant une réparation en atelier.

Plus grande plage de débit

- De 0,015 à 0,150 po³, ce qui double presque le débit des injecteurs GL-1, réduisant ainsi le besoin de croiser plusieurs injecteurs dans un système.

Rétrocompatible

- Utilise le même modèle de montage que les injecteurs des séries GL-1 et GL-1 X qui correspondent également à de nombreux modèles de montage concurrents.

Goupille d'indication à haute visibilité

- La vue à 360 degrés de la goupille d'indication colorée facilite le dépannage.



TYPIQUE APPLICATIONS

- ▶ Mines
- ▶ Construction
- ▶ Équipement mobile sur route et hors route

INJECTEURS DE LA SÉRIE GCI™

Conçus pour l'efficacité. Fabriqués pour la rentabilité.



Les injecteurs à cartouche de Graco sont faciles à manipuler, peuvent être entretenus en une minute ou moins et évitent d'avoir à déconnecter les lignes lors du remplacement. Plusieurs remplacements d'injecteurs sur une machine peuvent être effectués en quelques minutes au lieu de quelques heures, ce qui laisse aux techniciens à l'entretien davantage de temps pour régler d'autres problèmes d'équipement.

GCI par rapport À L'ACTUELLE TECHNOLOGIE D'INJECTION

| CARACTÉRISTIQUE | TECHNOLOGIE DE CARTOUCHE GCI | TECHNOLOGIE D'INJECTION ANTÉRIEURE (INJECTEURS DE TYPES -1, -1X, -V) |
|---------------------------------------|---|---|
| Processus de remplacement d'injecteur | Ne prend que quelques secondes, avec une clé ou une douille de 24 mm ou 15/16 po, il n'est pas nécessaire de démonter les conduites de lubrification. | Le remplacement des injecteurs intérieurs d'un collecteur nécessite la déconnexion des conduites de lubrification, l'utilisation de plusieurs outils et souvent la dépose des conduites de lubrification des injecteurs adjacents. |
| Temps de réparation | Moins de 1 minute | Plusieurs minutes |
| Plage de volume de sortie | 0,015 à 0,150 pouces cubes | 0,015 à 0,08 pouces cubes |
| Réglage de débit | Des entretoises de sortie filetées à code couleur, fixées au collecteur, déterminent le volume distribué. Il est possible de choisir entre huit sorties distinctes, qui restent sur le collecteur lors du remplacement de la cartouche, ce qui permet d'obtenir la sortie correcte après l'entretien. | Réglable à l'infini, mais il faut compter le nombre de tours de filetage et le convertir en fonction de la production souhaitée. Souvent mal réglés après le remplacement. Des entretoises à code couleur à intégrer sont disponibles, mais elles doivent être remplacées par le nouvel injecteur lors du remplacement. |
| Précision coup à coup | +/- 3 % | +/- 25 % |
| Goupille d'indication | Vue à 360 degrés de la goupille colorée haute visibilité | Vue limitée à travers le trou usiné dans l'écrou supérieur |

| SPÉCIFICATIONS | Pression max. | Collecteur à pression standard (aluminium) - 3 500 psi (24,1 mpa, 241 bar) Collecteur à haute pression (acier) - 5 000 psi (34,5 mpa, 345 bar) Cartouches GCI 150 - 5 000 psi (34,5 mpa, 345 bar) |
|----------------|--------------------------------|---|
| | Pression de service conseillée | 2 500 psi (17 mpa, 172 bar) |
| | Pression à la réinitialisation | 1 000 psi (6,89 mpa, 68,9 bar) |
| | Volume de sortie par cycle | 0,015 à 0,150 po ³ (0,0381 à 0,381 cm ³) |
| | Fluides recommandés | Graisse NLGI n°2 allant jusqu'à 32 °F (0 °C) |
| | Matériaux mouillés | Acier au carbone, caoutchouc nitrile, aluminium |

| DIMENSIONS DU COLLECTEUR | | 2 POINTS | 3 POINTS | 4 POINTS | 5 POINTS | 6 POINTS |
|--|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Largeur po (cm) | 3,13 (7,94) | 4,38 (11,11) | 5,63 (14,29) | 6,88 (17,46) | 8,13 (20,64) |
| | Hauteur po (cm) | 3,4 (8,64) | | | | |
| Distances entre les trous de montage - po (cm) | - | 1,25 (3,18) | 2,50 (6,34) | 3,75 (9,51) | 5,00 (12,70) | |

INJECTEURS DE LA SÉRIE GCI

REMARQUE : Les collecteurs, les injecteurs et les entretoises de sortie sont vendus séparément. Le montage est nécessaire.

| NUMÉRO DE PIÈCE | DESCRIPTION |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

COLLECTEURS À PRESSION STANDARD

Graisseurs et bouchons inclus.

| | |
|--------|----------------------------------|
| 134362 | Collecteur à 2 points, 3 500 psi |
| 134363 | Collecteur à 3 points, 3 500 psi |
| 134364 | Collecteur à 4 points, 3 500 psi |
| 134365 | Collecteur à 5 points, 3 500 psi |
| 134366 | Collecteur à 6 points, 3 500 psi |

COLLECTEURS À HAUTE PRESSION

Graisseurs et bouchons inclus.

| | |
|--------|----------------------------------|
| 134372 | Collecteur à 2 points, 5 000 psi |
| 134373 | Collecteur à 3 points, 5 000 psi |
| 134374 | Collecteur à 4 points, 5 000 psi |
| 134375 | Collecteur à 5 points, 5 000 psi |
| 134376 | Collecteur à 6 points, 5 000 psi |

INJECTEURS GCI 150

| | |
|--------|----------------------------------|
| 134250 | Injecteur - unique |
| 134354 | Injecteur - paquet de 100 pièces |

ENTRETOISES DE SORTIE

| NUMÉRO DE PIÈCE | COULEUR | CIBLE DE SORTIE PO ³ (CM ³) |
|-----------------|---------|--|
| 134337 | Noir | 0,015 (0,25) |
| 134338 | Rouge | 0,030 (0,49) |
| 134339 | Argenté | 0,045 (0,74) |
| 134340 | Doré | 0,060 (0,98) |
| 134341 | Verte | 0,080 (1,31) |
| 134342 | Gris | 0,100 (1,64) |
| 134343 | Pourpre | 0,125 (2,05) |
| 134344 | Bleu | 0,150 (2,46) |



ACCESSOIRES

| | |
|--------|---|
| 134105 | Kit port croisé d'injecteur |
| 133668 | Bouchon d'orifice d'injecteur |
| 114916 | Raccord pour graisseur et bouchon |
| 134393 | Remplacement du capuchon anti-poussière |

Pour plus d'information, visitez le site graco.com/gci.