

# Les tuyaux de radiateur droits Green Stripe® Gates

maximisent le rendement du système de refroidissement de votre camion

Reconnaissant les besoins des camions, bus et véhicules commerciaux, Gates a développé une gamme de produits pour les parcs de véhicules utilitaires et les poids lourds, spécialement conçue et fabriquée pour assurer une performance fiable et sans difficulté. La gamme de composants Gates pour le système de refroidissement des poids lourds a été étendue avec le tuyau droit Green Stripe®, un nouveau tuyau qui offre un service durable en tant que tuyau de radiateur, de chauffage et de transport de liquides de refroidissement dans des conditions extrêmement exigeantes.

## 1. Les systèmes de refroidissement préfèrent les tuyaux droits Green Stripe® Gates pour ses matériaux technologiquement avancés

Le nouveau tuyau droit Green Stripe® Gates est un tuyau de radiateur souple et résistant pour l'emploi général sur les connexions droites ou légèrement coudées. Composé d'un mélange de caoutchouc EPDM spécial, le tuyau est conçu pour garantir une étanchéité parfaite et une faible perméabilité à l'eau et exige moins d'entretien.

Contrairement au tuyau en caoutchouc EPDM standard, le tuyau Green Stripe® Gates résiste aux effets de la corrosion électro-chimique, une des premières causes de rupture de tuyaux sur le terrain. Ce phénomène est provoqué par la présence de plusieurs types de métaux dans le système de refroidissement qui génèrent une charge électrique transportée d'un composant à un autre par le liquide de refroidissement. En cas de concentration élevée, cette charge électrique affecte le tube du tuyau, ce qui peut provoquer une rupture du tuyau. Afin d'empêcher les dégâts causés par la corrosion électro-chimique, Gates a développé un mélange avancé de caoutchouc "ECR" (electrochemical resistant – résistant à la corrosion électro-chimique), de sorte que le tuyau Green Stripe® ne présente pas d'effet de corrosion électro-chimique.

Ce nouveau tuyau est compatible avec une variété de concentrés de liquide de refroidissement, et il maintient le rapport correct du concentré eau / liquide de refroidissement pour une période plus longue, puisqu'il résiste à la perméabilité de molécules d'eau à travers la paroi du tuyau. Ceci réduit les frais d'entretien de purgation du radiateur et le besoin de garder un équilibre correct eau / antigel.

Les polymères dans les tuyaux Green Stripe® Gates offrent une meilleure liaison avec inserts et connecteurs, ce qui réduit les fuites froides. Le tuyau est extrêmement durable puisqu'il est moins sensible aux incisions et à l'abrasion de l'enveloppe, et les colliers de serrage ne seront probablement pas pressés dans l'enveloppe.



## 2. Caractéristiques

- Double couche textile biaise pour une flexibilité et une puissance maximales.
- Renforcement en aramide de hautes performances résistant aux températures extrêmes.
- Résiste aux “fuites froides” grâce au tube EPDM avancé qui reste souple et pliable, même sous des conditions de fonctionnement défavorables.
- Réduit les pertes d'eau dues à la perméabilité du tube et de l'enveloppe.
- Conçu pour résister à la corrosion électro-chimique – une des premières causes de rupture de tuyaux.
- Résistant aux intempéries, à l'ozone, à la chaleur, aux liquides de refroidissement et à l'huile.
- Plage de températures ambiantes de -40°C à +135°C.
- Conforme à la norme SAE 20R1 type EC, classe D, paroi standard.
- Disponible en longueurs de 1 m, la couverture est marquée tous les centimètres pour faciliter l'installation.

## 3. La gamme de tuyaux de radiateur droits Green Stripe® Gates est disponible en 23 références pour couvrir la majorité des applications avec liquide de refroidissement des poids lourds.

| N° produit | ↔   |        | MPa  |
|------------|-----|--------|------|
|            | mm  | pouces |      |
| 4168-08019 | 19  | 3/4    | 0,70 |
| 4168-08022 | 22  | 7/8    | 0,70 |
| 4168-08025 | 25  | 1      | 0,70 |
| 4168-08029 | 29  | 1-1/8  | 0,70 |
| 4168-08032 | 32  | 1-1/4  | 0,70 |
| 4168-08035 | 35  | 1-3/8  | 0,70 |
| 4168-08038 | 38  | 1-1/2  | 0,70 |
| 4168-08041 | 41  | 1-5/8  | 0,60 |
| 4168-08044 | 44  | 1-3/4  | 0,53 |
| 4168-08048 | 48  | 1-7/8  | 0,53 |
| 4168-08051 | 51  | 2      | 0,42 |
| 4168-08054 | 54  | 2-1/8  | 0,42 |
| 4168-08057 | 57  | 2-1/4  | 0,42 |
| 4168-08060 | 60  | 2-3/8  | 0,42 |
| 4168-08064 | 64  | 2-1/2  | 0,42 |
| 4168-08067 | 67  | 2-5/8  | 0,42 |
| 4168-08070 | 70  | 2-3/4  | 0,46 |
| 4168-08073 | 73  | 2-7/8  | 0,39 |
| 4168-08076 | 76  | 3      | 0,18 |
| 4168-08083 | 83  | 3-1/4  | 0,14 |
| 4168-08089 | 89  | 3-1/2  | 0,13 |
| 4168-08102 | 102 | 4      | 0,08 |
| 4168-08114 | 114 | 4-1/2  | 0,08 |

Pour une étanchéité parfaite des circuits, utilisez les colliers de serrage Gates en combinaison avec le tournevis Flexi Driver. Voir notre catalogue E1/70326.

Votre distributeur:

