



# Delo<sup>®</sup> XLC PG Antifreeze/ Coolant Concentrate

Liquide de refroidissement/antigel hautes performances à durée de vie prolongée

(remplace Havoline Extended Life Coolant Concentrate - PG)

## Description du produit

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate est un liquide de refroidissement/antigel hautes performances à durée de vie prolongée conçu pour protéger le système de manière fiable contre le gel, l'ébullition et la corrosion, y compris la corrosion à hautes températures dans les moteurs en aluminium modernes.

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate est formulé à base de propylène glycol combiné à une technologie avancée d'inhibiteurs de corrosion sans dégradation. Il est conçu pour assurer une longue durée de vie, avec peu de maintenance, et est disponible sous forme de concentré. Ce concentré doit être mélangé à la quantité d'eau appropriée avant de pouvoir être utilisé.

## Avantages pour le client

- La technologie avancée d'inhibiteurs de corrosion sans dégradation prolonge la durée de vie, avec peu de maintenance, et augmente la disponibilité du système.
- Les applications dans les flottes mixtes permettent d'atteindre au moins 650 000 km sur les camions et bus et 32 000 heures dans les moteurs stationnaires.
- Assure la fiabilité et la protection contre la corrosion des thermostats, des radiateurs, des pompes à eau et autres composants sensibles des circuits de refroidissement.
- La formule hautes performances sans silicate ni phosphate contribue à une bonne stabilité en eaux dures.
- Formulé avec des liquides de base non toxiques, ce produit n'est pas dangereux pour les hommes et l'environnement.

## Points forts du produit

- **Durée de vie prolongée nécessitant peu de maintenance**
- **Applications dans des flottes mixtes**
- **Assure la fiabilité et la protection des composants.**
- **Stabilité en eaux dures**
- **Contribue à protéger l'aluminium contre la corrosion à haute température.**

## Applications

- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate est recommandé pour les moteurs lourds et stationnaires qui nécessitent une capacité de transfert de chaleur hautes performances, une résistance aux cavitations et une protection de longue durée du système de refroidissement.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à l'intérieur d'un système d'eau potable pour lutter contre le gel.

## Homologations, performances et recommandations

### Recommandations

- Il est recommandé de ne pas diluer à plus de 25 % ce produit avec d'autres formulations de liquide de refroidissement afin de préserver les performances déclarées.

## Manipulation et entretien du produit

- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate doit être conservé à une température supérieure à -20 °C, de préférence à température ambiante. Il est recommandé de limiter autant que possible l'exposition du produit à des températures supérieures à +35 °C.
- Il est également vivement conseillé de ne pas exposer à la lumière directe du soleil le liquide Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate conditionné dans des contenants transparents, car il pourrait se décolorer au fil du temps
- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate doit être dilué avant utilisation. Les concentrations supérieures à 67 % et inférieures à 33 % ne sont pas recommandées.
- Comme avec tout liquide de refroidissement antigel, l'utilisation d'acier galvanisé n'est pas recommandée pour les tuyaux ou toute autre partie de l'installation de stockage/mélange.
- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate peut être conservé pendant jusqu'à 8 ans, à condition que le contenant reste scellé
- Mettez toujours au rebut le liquide de refroidissement usagé conformément aux directives locales et nationales.

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Dilution		Concentré
<b>Durée de conservation : 96 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit</b>		
Densité à 20°C, kg/l	ASTM 1122	1,042
Point de congélation à 50 % du vol. °C	ASTM D1177	-32
Point d'ébullition, °C	ASTM D1120	162
pH à 20 °C à 50 % du vol., NUOM	ASTM D1287	8,8
Réserve d'alcalinité, ml de HCl 0,1N	ASTM D1121	5,7
<b>Essai de corrosion du verre selon ASTM D1384 <sup>(1)</sup></b>		
Cuivre, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	1
Brasure, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	3
Laiton, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	1
Acier, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	0
Fonte, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	-1
Aluminium, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	-1
<b>Essai d'évacuation de la chaleur de l'aluminium selon ASTM D4340 <sup>(3)</sup></b>		
Aluminium, Perte de poids, mg/cm <sup>2</sup> /semaine <sup>(2)</sup>	ASTM D4340	< 0,2

(1) Données générées sur une dilution à 33 % du volume, conformément à la méthode.

(2) Le signe négatif indique un gain de poids.

(3) Données générées sur une dilution à 25 % du volume, conformément à la méthode.

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

**A Chevron company product**