



# Delo<sup>®</sup> XLC Clear – Concentrate

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

(remplace Ursa XLC (Colourless) – Concentrate)

## Description du produit

Delo XLC Clear – Concentrate est un liquide de refroidissement/antigel hautes performances à durée de vie prolongée conçu pour protéger le système de refroidissement du gel, de l'ébullition et de la corrosion et pour favoriser la résistance à la corrosion à hautes températures dans les moteurs en aluminium modernes.

Delo XLC Clear – Concentrate est formulé à base d'éthylène glycol combiné à une technologie avancée d'inhibiteurs de corrosion sans dégradation, conçue pour assurer une longue durée de vie du liquide de refroidissement, avec peu de maintenance.

## 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 assurent une protection au-delà de 650 000 km sur les camions et bus et de 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 formulation hautes performances sans silicate ni phosphate contribue à une bonne stabilité en eaux dures.
- Favorise la protection contre la corrosion à hautes températures dans les moteurs en aluminium modernes, ce qui contribue à réduire la maintenance, les temps d'arrêt et les coûts.

## Points forts du produit

- **Durée de vie prolongée nécessitant peu de maintenance**
- **Plus de 650 000 km sur les camions et bus et de 32 000 heures dans les moteurs stationnaires**
- **Formulé pour contribuer à protéger les composants fragiles du système.**
- **Contribue à une stabilité fiable en eaux dures.**
- **Contribue à protéger l'aluminium contre la corrosion à haute température.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

ASTM D6210	DAF
Daimler	Isuzu
Jenbacher	MAN
MAN Diesel & Turbo	MTU
Thermo King	Ulstein Bergen
Waukesha	Yanmar

## Applications

- Delo XLC Clear – Concentrate est recommandé pour les moteurs lourds et stationnaires qui nécessitent une performance de transfert de chaleur optimisée, 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

### Performances

- Delo XLC Clear – Concentrate satisfait aux exigences de la norme ASTM D6210.

### Recommandations

Delo XLC Clear – Concentrate peut être utilisé dans les moteurs suivants :

- Daimler
- DAF
- MAN
- MAN Diesel & Turbo
- MTU MTL 5048
- Ulstein Bergen
- Waukesha
- Yanmar
- Thermo King
- Isuzu
- Jenbacher

## Manipulation et entretien du produit

Delo XLC Clear – 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 concentré Delo XLC Clear – Concentrate conditionné dans des contenants transparents, car il pourrait se décolorer au fil du temps. Delo XLC Clear – Concentrate doit être dilué avant utilisation.

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. Mettez toujours au rebut le liquide de refroidissement usagé conformément aux directives locales et nationales. Delo XLC Clear – Concentrate peut être conservé pendant 8 ans maximum.

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Dilution		50/50	Concentrate
<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 D5931	1,068	1,113
Point de congélation, °C	ASTM D1177	< -37	N.A.
Point d'ébullition, °C	ASTM D1120	108	180
pH à 20°C	ASTM D1287	8,6	8,7
Réserve d'alcalinité, ml de HCl 0,1N	ASTM D1121	3,1	6,0
<b>Essai de corrosion Glassware selon ASTM D1384 <sup>(1)</sup></b>			
Cuivre, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N.A.	2
Brasure, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N.A.	0
Laiton, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N.A.	2
Acier, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N.A.	0
Fonte, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N.A.	-2
Aluminium, Perte de poids mg/échantillon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	N.A.	5

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

<sup>(2)</sup> Le signe négatif indique un gain de poids.

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**