



# Delo® XLC PG Antifreeze/ Coolant Concentrate

Високоэффективен/на антифриз/охлаждаща  
течност с удължен експлоатационен живот

(Заменя Havoline Extended Life Coolant Concentrate - PG)

## Описание на продукта

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate е високоэффективен/на антифриз/охлаждаща течност с удължен експлоатационен живот, проектиран/а за надеждна защита на системата от кипене, замръзване и корозия, включително високотемпературна корозия в съвременните алуминиеви двигатели.

Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate е формулиран на базата на пропилен гликол в комбинация с модерна технология с бавно изчерпващи се инхибитори. Предназначен е да предложи дълъг експлоатационен живот с намалена поддръжка, и е наличен под формата на концентрат. Този концентрат трябва да се смеси с подходящо количество вода преди употреба.

## Предимства за клиента

- Модерната технология с бавно изчерпващи се инхибитори подпомага удължения експлоатационен живот с намалена поддръжка, както и времето за работа на системата
- Приложенията в смесени авто паркове предлагат защита за над 650,000km при камиони и автобуси и 32,000 часа при стационарни двигатели
- Подпомага надеждността и защитата срещу корозия в термостати, радиатори, водни помпи и други уязвими компоненти от охлаждащата система
- Високоэффективната формулация без силикати и фосфати допринася за надеждната устойчивост на твърди води
- Формулиран с базова течност, която не е токсична, продуктът не представлява опасност за хората или околната среда

## Акценти за продукта

- Предлага удължен експлоатационен живот с намалена поддръжка
- Приложения в смесени авто паркове
- Подпомага защитата на частите и надеждността
- Устойчивост на твърди води
- Подпомага защитата срещу високотемпературна корозия на алуминий

## Приложения

- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate се препоръчва за употреба в тежко натоварени и стационарни двигатели, които изискват високоефективно топлопредаване, устойчивост на кавитация и продължителна защита на охладителната система
- Продуктът не трябва да се използва за защита на вътрешността на системи за питейна вода срещу замръзване

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Препоръки

- Не се препоръчва разреждането на продукта с повече от 25% от други формулации на охлаждащи течности, за да се поддържа заявената ефективност.

## Поддръжка на продукта и експлоатация

- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate трябва да се съхранява при температура над -20°C и за предпочитане на стайна температура. Да бъдат сведени до минимум периодите на излагане на температури над +35°C
- Силно се препоръчва Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate в полупрозрачни опаковки да не се излага на пряка слънчева светлина, защото с течение на времето това може да доведе до обезцветяване.
- Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate трябва да се разрежда преди употреба. Не се препоръчват концентрации над 67% и под 33%
- Както при всички други охлаждащи течности и антифризи, не е препоръчителна употребата на тръби или други части от галванизирани стомана в инсталацията за съхранение / смесване.
- Срокът на годност на Delo XLC PG Antifreeze/Coolant Concentrate е до 8 години, при условие, че съдът е запечатан.
- Винаги изхвърляйте употребяваната охлаждаща течност съгласно всички местни, държавни и федерални инструкции.

Типични резултати от изпитване		
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Разтваряне		Concentrate
Срок на годност: 96 месеца от датата на напълване, посочена на етикета на продукта		
Плътност при 20°C, Kg/L	ASTM 1122	1.042
Температура на замръзване, °C	ASTM D1177	-32
Температура на кипене, °C	ASTM D1120	162
pH при 20°C при 50% об., NUOM	ASTM D1287	8.8
Резервна алкалност, mL 0.1N HCl	ASTM D1121	5.7
ASTM D1384 Изпитване на корозия в стъклена чаша <sup>(1)</sup>		
Мед, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	1
Припой, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	3
Месинг, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	1
Стомана, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	0
Чугун, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	-1
Алуминий, Загуба на тегло, mg/coupon <sup>(2)</sup>	ASTM D1384	-1
ASTM D4340 Изпитване на корозия на алуминиеви сплави в условия на отблъскване на топлината <sup>(3)</sup>		
Алуминий, Загуба на тегло, mg/cm <sup>2</sup> /седмица <sup>(2)</sup>	ASTM D4340	< 0.2

(1) Данните са получени за 33 об. % концентрат в разтвора, по метода за изпитване

(2) Отрицателният знак показва увеличаване на теглото

(3) Данните са получени за 25 об. % концентрат в разтвора, по метода за изпитване

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

**Дисклеймър (отказ от права).** Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктите спецификации.

**Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда.** На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

**A Chevron company product**