



Delo[®] XLC Antifreeze/Coolant

Високоэффективен антифриз/охлаждаща течност с удължен експлоатационен живот

Описание на продукта

Delo XLC Antifreeze/Coolant е високоэффективна охлаждаща течност, с удължен експлоатационен живот, формулирана да защитава двигателите от замръзване и кипене, като същевременно предлага съвременна защита срещу корозия за охладителната система, включително високотемпературна устойчивост на корозия в модерните алуминиеви двигатели.

Delo XLC Antifreeze/Coolant е формулиран на базата на етилен гликол в комбинация с модерна технология с бавно изчерпващи се инхибитори на ръжда. Предназначен е да предложи дълъг експлоатационен живот с намалена поддръжка и е наличен като концентрат, премикс 50/50 и премикс 40/60.

Предимства за клиента

- Модерната технология с бавно изчерпващи се инхибитори на ръжда 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 охладителната система
- Високоэффективната формулация без силикати и фосфати допринася за надеждната устойчивост на твърди води
- Подпомага защитата срещу високотемпературна корозия в съвременните двигатели, спомагайки за намаляване на поддръжката, повредите, разходите и загубите

Акценти за продукта

- Формулиран за дълъг експлоатационен живот с намалена поддръжка
- Предлага над 650,000km при камиони и автобуси и 32,000 часа в стационарни двигатели
- Подпомага надеждността и защитата срещу корозия
- Допринася за надеждната устойчивост на твърди води
- Подпомага защитата срещу високотемпературна корозия

Избраните спецификации и стандарти включват:

ASTM	Chrysler
Cummins	DAF
Daimler	Detroit Diesel
Deutz	Ford
GE - Jenbacher	GM
Hino	Isuzu
Kobelco	Komatsu
Mack	MAN
MTU	MWM
Navistar™	Scania
TMC	Volvo
Wärtsilä	

Приложения

- Delo XLC Antifreeze/Coolant се препоръчва за употреба в тежко натоварени и стационарни двигатели, които изискват подобро топлопредаване, защита от 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

Одобрения

- Detroit Diesel DFS 93K217
- Deutz DQC CB-14
- Cummins CES 14439
- DAF 74002
- Daimler MB-Approval 325.3 (само концентрат)
- MWM TR-2091 GR.2

Спецификации

Delo XLC Antifreeze/Coolant отговаря на изискванията на:

- ASTM D6210
- Ford WSS-M97B44-D
- MAN 324 Typ SNF
- MTU 2000 и 4000-02/4000-03
- TMC RP 364 Type 1

Препоръки

Delo XLC Antifreeze/Coolant е подходящ за употреба в следните двигатели:

- Автомобили General Motors след 1995
- Автомобили Chrysler след 2001
- Автомобили Ford след 2003
- Стационарни дизелови двигатели Deutz
- Стационарни двигатели GE - Jenbacher с природен газ
- Дизелови двигатели на камиони Hino
- Дизелови двигатели на камиони Isuzu
- Дизелови двигатели на строително оборудване Kobelco
- Дизелови двигатели на строително оборудване Komatsu

- Двигатели Navistar™ MAXXFORCE
- Дизелови двигатели на камиони Scania
- Дизелови двигатели на строително оборудване Volvo (VCE)
- Дизелови двигатели на камиони Volvo и Mack
- Стационарни дизелови двигатели Wärtsilä
- Европейски HD OEMs, които изискват формулации не съдържащи нито фосфати, нито нитрити
- Японски HD OEMs, които изискват формулации не съдържащи силикати

Препоръчително е да не разреждате продукта с повече от 25% от други формулации на охлаждащи течности, за да се поддържа заявената ефективност.

Поддръжка на продукта и експлоатация

Delo XLC Antifreeze/Coolant трябва да се съхранява при 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 Antifreeze/Coolant в полупрозрачни опаковки да не се излага на пряка слънчева светлина, защото с течение на времето това може да доведе до обезцветяване.

Delo XLC Antifreeze/Coolant – Concentrate трябва да се разрежи преди употреба. За максимална защита срещу замръзване в изключително студени области, може да се използва 60% разтвор (3 части концентрат/2 части вода). Не се препоръчват концентрации над 67% и под 33%

Delo XLC Antifreeze/Coolant – Премикс 50/50 и Delo XLC Antifreeze/Coolant – Премикс 40/60 трябва да се използват както са закупени. Не се препоръчва разреждане.

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 Antifreeze/Coolant 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		40/60	50/50	Concentrate
Срок на годност: 96 месеца от датата на напълване, посочена на етикета на продукта				
Плътност при 20°C, Kg/L	ASTM D5931	1.056	1.068	1.113
Температура на замръзване, °C	ASTM D1177	< -24	< -37	NA
Температура на кипене, °C	ASTM D1120	105	108	180
pH при 20°C, NUOM	ASTM D1287	8.5	8.6	8.7
Резервна алкалност, mL 0.1N HCl	ASTM D1121	2.4	3.0	6.0
ASTM D1384 Изпитване на корозия в стъклена чаша ⁽¹⁾				
Мед, Загуба на тегло, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	2
Припой, Загуба на тегло, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	0
Месинг, Загуба на тегло, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	2
Стомана, Загуба на тегло, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	0
Чугун, Загуба на тегло, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	-2
Алуминий, Загуба на тегло, mg/coupon ⁽²⁾	ASTM D1384	NA	NA	5
ASTM D4340 Изпитване на корозия на алуминиеви сплави в условия на отблъскване на топлината ⁽³⁾				
Алуминий, Загуба на тегло, mg/cm ² /week ⁽²⁾	ASTM D4340	NA	NA	< 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