EGX Antifreeze/Coolant

Високоефективна охлаждаща течност на основата на технология с органични киселини (OAT)

Описание на продукта

EGX Antifreeze/Coolant е първокласна охлаждаща течност под формата на концентрат и премикс, предназначена да осигурява защита от замръзване през цялата година и отлична защита от корозия и кипене при най-екстремни условия в леки автомобили и тежкотоварни приложения.

EGX Antifreeze/Coolant е формулирана с технология с добавки с органични киселини (OAT) и се предлага като концентрат или премикс с концентрация от 50/50, 40/60 и 55/45. EGX Antifreeze/Coolant не съдържа 2-EHA, нитрити и борати.

Предимства за клиента

- Отлично топлопредаване през целия експлоатационен живот на течността.
- Солидна стабилност на окисление и pH дори при високи температури, за да се подпомогне контролирането на отлагания и ограничаването на образуването на киселинни продукти от разграждането на гликола.
- Поддържана от OAT дълготрайна ефективност с практически неизчерпващи се органични инхибитори на корозията.
- Неутрализиращият пакет спомага за предотвратяване образуването на гелове или отлагания в охладителната система.

Акценти за продукта

- **Отлично топлопредаване.**
- **Поддържана от OAT дълготрайна ефективност.**
- **Солидна стабилност на окисление и pH при високи температури.**
- **Неутрализиращият пакет спомага за предотвратяване на гелове или отлагания.**

Избраните стандарти за спецификации включват:

ASTM	Case New Holland
Claas	Detroit Diesel
Deutz	Jaguar Land Rover
Jenbacher	John Deere Power Systems
Perkins	UD Trucks
UNE	Voith
Volvo	

Приложения

EGX Antifreeze/Coolant може да се използва с увереност в двигатели, произведени от чугун, алуминий или комбинация от двата метала, и в охладителни системи, съдържащи алуминиеви или медни сплави. Тя се препоръчва особено за модерните двигатели, където е важна защитата на алуминия при високи температури.

EGX Antifreeze/Coolant е подходяща за използване в електрически превозни средства с батерия, в леки автомобили и тежкотоварни приложения, където няма изискване за ниска електрическа проводимост.

EGX Antifreeze/Coolant е съвместима с широк диапазон материали, включително (но не само) следните:

- Еластомери - EPDM, HNBR, NBR, FKM, силикон (уверете се, че типът/класът на материала е подходящ за работната температура)
- Пластмаси - PP, PA, PTFE, PPS
- Метали - желязо, стомана, мед, алуминий

Одобрения, спецификации и приложения

Одобрения

- Deutz DQC CB-14

Спецификации

- ASTM D3306
- ASTM D6210
- UNE 26-361-88/1
- Case New Holland MAT 3624
- Claas
- Detroit Diesel DFS 93K217
- Jaguar Land Rover STJLR.03.5212
- Jenbacher TA 1000-0200
- John Deere Power Systems
- Perkins
- Renault Trucks STD 418-0007 (RTCS-2)
- UD Trucks
- Voith
- Volvo STD 418-0007 (VCS-2)

приложения

- Abarth
- Alfa Romeo
- Alstom
- Aston Martin
- Case New Holland MAT 3724
- Chevrolet GMW 3420
- DAF/Leyland Trucks 74002
- Daimler Buses (EvoBus)
- Dodge
- Fiat 9,55523
- Ford WSS-M97B44-D
- Freightliner
- Hitachi
- Isuzu
- Jeep
- Kobelco
- Komatsu 07.892 (2017)
- Mahle Behr
- Maserati
- Mercedes-Benz Trucks MB 325.3 (DTFR 29C110)
  MB 326.3 (DTFR 29D110)
- Mitsubishi Heavy Industry
- Opel/Vauxhall GMW 3420
- Santana Motors
- Thermo King
- Vestas Wind Systems
- Volkswagen/Audi/SEAT/Škoda
  TL-774 D (известен като G12)
  TL-774 F (известен като G12+)
- Yanmar
- ZF

Инструкции за употреба

EGX Antifreeze/Coolant – Concentrate трябва да се разреди преди употреба. За тази цел е препоръчително да се използва дейонизирана или дестилирана вода. Препоръчително е да се използват най-малко 33 обемни % от EGX Antifreeze/Coolant – Concentrate в охлаждащата смес (това осигурява първоначална точка на замръзване от -18°C). Смеси с над 70 обемни % EGX Antifreeze/Coolant – Concentrate с вода не се препоръчват (по-високи концентрации от тази могат да доведат до намаляване на защитата от замръзване).

EGX Antifreeze/Coolant - Premixed трябва да използва, както е закупен. Не се препоръчва разреждане.

EGX Antifreeze/Coolant е съвместима с Havoline XLC Antifreeze/Coolant и Delo XLC Antifreeze/Coolant и с повечето други охлаждащи течности, базирани на етиленгликол. За оптимална ефективност се препоръчва самостоятелно използване на EGX Antifreeze/Coolant.

Поддръжка на продукта и експлоатация

EGX Antifreeze/Coolant може да се съхранява в неотворени опаковки за най-малко 8 години без това да окаже влияние върху качеството на продукта или експлоатационните му показатели.

EGX Antifreeze/Coolant трябва да се съхранява при над -20°C и за предпочитане на стайна температура. Периодите на излагане на температури над 35°C трябва да бъдат сведени до минимум.

Силно се препоръчва EGX Antifreeze/Coolant в полупрозрачни опаковки да не се излага на пряка слънчева светлина, защото с течение на времето това може да доведе до избледняване на цвета или обезцветяване. Този процес може да бъде ускорен, ако е в съчетание с високи околни температури.

Както при всички други охлаждащи течности и антифризи, не се препоръчва използването на галванизирана стомана за тръби или всякакви други части на инсталациите за съхранение/смесване (медният инхибитор може да реагира с цинка от галванизираните части, намалявайки неговата ефективност при защита на червени и жълти метали).

Не допускайте никакво разливане на използван и неизползван продукт в околната среда.

Остатъците от продукта и опаковката/контейнерът трябва да се изхвърлят в специални пунктове за събиране.

Типични данни от изпитвания

Изпитване	Методи на изпитване	Резултати			
Разреждане		**Премикс 40/60**	**Премикс 50/50**	**Премикс 55/45**	**Концентрат**
Типичен срок на годност: 36 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта.					
Цвят	Визуално	Оранжев	Оранжев	Оранжев	Оранжев
Плътност (20°C), kg/L	ASTM D5931	1,059 тип.	1,073 тип.	1.080 тип.	1,124 тип.
Първоначална кристализация, °C	ASTM D1177	< -24	< -36,4	< -40	-
Равновесна точка на кипене, °C	ASTM D1120	108 тип.	108 тип.	108 min.	180 макс.
pH при 20°C	ASTM D1287	8,2 – 8,7	8,2 – 8,7	8.2 - 8.7	8,6 тип.

Симулирано експлоатационно изпитване (ASTM D2570)

44 обемни % разреждане
Загуба на тегло, mg/образец (1)

	Изискване на ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Мед	20 макс.	7
Припой	60 макс.	6
Месинг	20 макс.	8
Стомана	20 макс.	2
Чугун	20 макс.	0
Алуминий	60 макс.	2

Корозия на лети алуминиеви сплави на топлоразсейващи повърхности (ASTM D4340)

25 обемни % разреждане
Загуба на тегло, mg/образец (1)

	Изискване на ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Загуба на тегло, mg/cm²/седмица	1,0 макс.	0,44
pH след изпитването	(Доклад)	8,1

Изпитване за корозия в стъклена чаша (ASTM D1384)
33 обемни % разреждане
Загуба на тегло, mg/образец [1]

	Изискване на ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Мед	10 макс.	1
Припой	30 макс.	3
Месинг	10 макс.	0
Стомана	10 макс.	1
Чугун	10 макс.	0
Алуминий	30 макс.	5

Изпитване за кавитация и ерозия (ASTM D2809)
17 обемни % разреждане
Загуба на тегло, mg/образец [1]

	Изискване на ASTM D3306	EGX Antifreeze/Coolant
Оценка за питинг, кавитация и ерозия на водната помпа	8 мин.	9

Стабилност на окисление във въртящ се съд под налягане (620 kPa въздушно налягане, 150°C) (ASTM D7820)
ppm

	Референтна охлаждаща течност	EGX Antifreeze/Coolant
Гликолат	4777	2835
Формиат	683	595
Оксалат	70	18
Общо	5530	3448

V/N: V1-12042023

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 продуктовите 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.

Винаги проверявайте дали избраният продукт отговаря на препоръките на производителя на оригиналното оборудване за работните условия на съоръжението и практиките на клиента за обслужване и поддръжка.

Официалната версия на това съдържание е версията на английски език. Това е само превод, Chevron не носи отговорност за грешки или неясноти в този превод. Chevron също не дава гаранция за целостта, точността и надеждността на този превод. В случай на несъответствия или различия между този превод и официалната английска версия, английската версия е с предимство.

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.