EGN Antifreeze/Coolant

Високоефективна охлаждаща течност на основата на система от добавки с нитрирани органични киселини (N-OAT)

Описание на продукта

EGN Antifreeze/Coolant е първокласна охлаждаща течност под формата на концентрат и премикс, предназначена да осигурява целогодишна защита от замръзване и добра защита от корозия и кипене при най-екстремни условия в пътни и извънпътни тежко натоварени, стационарни и работещи с природен газ двигатели.

EGN Antifreeze/Coolant е формулирана с технологията Nitrited Organic Additive Technology (N-OAT) и се предлага като концентрат и в предварително смесени концентрации 50/50. EGN Antifreeze/Coolant не съдържа 2-EHA и борати.

Предимства за клиента

- Усъвършенствана ефективност на топлопреноса през целия експлоатационен живот на продукта
- Добра стабилност на окисление и pH дори при високи температури, подпомагащи контролирането на образуване на отложения и киселинни продукти при разграждане на гликола
- Разработена да предлага подобрена защита на обшивките на цилиндрите и съвместимост с алуминиеви топлообменници, запоени в контролирана атмосфера (CAB).
- Поддържана от OAT дълготрайна ефективност с практически неизчерпващи се органични инхибитори на корозията
- Неутрализиращият пакет, предназначен за избягване на вредния ефект от флюкса, използван по време на производствения процес на алуминиевите топлообменници, спомага за предотвратяване образуването на гелове или отлагания в охладителната система

Акценти за продукта

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

Избраните стандарти за експлоатационни показатели включват:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Приложения

EGN 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. Продуктът се препоръчва особено за тежно натоварени, стационарни двигатели, където е важна защитата на алуминия при високи температури.

EGN Antifreeze/Coolant е подходяща за употреба в корабни двигатели и индустриални приложения.

EGN 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 подходящи за употреба

Спецификации

- ASTM D3306
- ASTM D6210
- GB 27943.1-2022
- Cummins CES 14439
- Caterpillar EC-1

Подходящи за употреба

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Поддръжка на продукта и експлоатация

EGN 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.

EGN 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 EGN 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).

Инструкции за употреба

EGN 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 EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate в охлаждащата смес (това осигурява първоначална точка на замръзване от -18°C). Смеси с над 70 обемни % EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate с вода не се препоръчват (по-високи концентрации от тази могат да доведат до намаляване на защитата от замръзване).

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

EGN 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 EGN Antifreeze/Coolant.

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Формулиране		**Съсредоточавам**	**Предварително смесен 50/50**
Цвят	Визуално	Червен	Червен
Плътност (20°C), kg/L	ASTM D5931	1,124 тип.	1,073 тип.
Равновесна точка на кипене, °C	ASTM D1120	177 мин.	110
Първоначална кристализация, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH при 20°C	ASTM D1287	8,6	8,3
Точка на замръзване, °C	ASTM D3221	-	-37 макс.

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. Настоящето заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

VN: P2/17032026

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.

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.