EGN Antifreeze/Coolant

Высокоэффективная охлаждающая жидкость на основе нитритных органических присадок (N-OAT)

Описание продукта

EGN Antifreeze/Coolant — это охлаждающая жидкость премиум-класса, поставляемая в виде концентрата или готовых смесей. Эта жидкость обеспечивает надежную защиту от замерзания, коррозии и закипания на протяжении всего года и предназначена для двигателей дорожной и внедорожной техники, стационарных установок, а также двигателей на природном газе, эксплуатируемых в экстремальных условиях.

Охлаждающая жидкость EGN Antifreeze/Coolant создана на основе технологии нитритных органических присадок (N-OAT) и выпускается в виде концентрата и готовой смеси с соотношением 50/50. EGN Antifreeze/Coolant не содержит 2-этилгексановой кислоты (2-EHA) и боратов.

Преимущества для потребителя

- Улучшенные показатели теплопередачи на протяжении всего срока службы
- Хорошая стойкость к окислению и стабильность pH даже при высоких температурах, что помогает уменьшить отложения и образование кислых продуктов разложения гликоля
- Разработано для улучшения защиты гильз цилиндров и совместимости с применением пайки в защитной атмосфере
- Длительный срок службы благодаря технологии органических присадок (OAT) с практически неистощающимися органическими ингибиторами коррозии
- Пакет нейтрализации, разработанный для предотвращения неблагоприятного воздействия флюсов, используемых при производстве алюминиевых теплообменников, помогает предотвратить образование гелей или отложений в системе охлаждения

Особенности продукта

- **Улучшенная теплопередача**
- **Длительный срок службы благодаря технологии органических присадок (OAT)**
- **Стойкость к окислению и стабильность pH при высоких температурах**
- **Пакет нейтрализации помогает предотвратить образование гелей или отложений**

Соответствует следующим спецификациям:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Области применения

Охлаждающая жидкость EGN Antifreeze/Coolant подходит для использования в двигателях с чугунными и алюминиевыми блоками или сочетающими эти два металла, а также в охлаждающих системах, включающих в себя компоненты из алюминиевых или медных сплавов. Рекомендуется для применения в современных тяжелонагруженных стационарных двигателях, где важную роль играет защита алюминия от высоких температур.

EGN Antifreeze/Coolant подходит для применения в судовых двигателях и промышленных установках.

Охлаждающая жидкость EGN Antifreeze/Coolant совместима с широким спектром материалов, включая следующие (список не исчерпывающий):

- эластомеры — EPDM, HNBR, NBR, FKM, силикон (убедитесь, что тип/марка материала соответствуют рабочей температуре);
- пластики — PP, PA, PTFE, PPS;
- металлы — чугун, сталь, медь, алюминий.

Допуски, эксплуатационные характеристики и варианты использования

Эксплуатационные характеристики

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

Варианты использования

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Техническое обслуживание и применение продукта

Охлаждающую жидкость EGN Antifreeze/Coolant можно хранить в невскрытых контейнерах в течение не менее 8 лет без каких-либо последствий для качества или характеристик продукта.

Хранить при температуре выше –20 °C, предпочтительно при нормальной температуре окружающей среды. Длительность воздействия температуры выше +35 °C следует свести к минимуму.

Настоятельно рекомендуется не допускать воздействия прямого солнечного света на охлаждающую жидкость EGN Antifreeze/Coolant в полупрозрачной упаковке, т. к. со временем это может привести к потере цвета. Этот процесс может идти быстрее, если он сопровождается высокими температурами окружающей среды.

Как и в отношении всех охлаждающих жидкостей, для хранения/размешивания не рекомендуется использовать установки с трубами или любыми другими деталями из оцинкованной стали (ингибитор для меди может вступать в реакцию с цинком, который содержится в оцинкованных деталях, снижая его эффективность при защите красных и желтых металлов).

Указания по использованию

Концентрированную охлаждающую жидкость EGN Antifreeze/Coolant перед применением следует разбавить; для этой цели рекомендуется использовать деионизированную или дистиллированную воду. В смеси охлаждающей жидкости с водой рекомендуется использовать не менее 33 об.% концентрата EGN Antifreeze/Coolant (такая концентрация обеспечивает начальную температуру замерзания –18 °C). Не рекомендуются смеси с водой, которые содержат более 70 об.% концентрата EGN Antifreeze/Coolant (более высокая концентрация может привести к снижению эффективности защиты от замерзания).

Охлаждающую жидкость EGN Antifreeze/Coolant в виде готовой смеси следует использовать в том виде, в котором она была приобретена. Разбавлять не рекомендуется.

Охлаждающая жидкость EGN Antifreeze/Coolant совместима с жидкостями Havoline XLC Antifreeze/Coolant и Delo XLC Antifreeze/Coolant, а также с большинством других охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля. Для достижения оптимальных характеристик рекомендуется использовать исключительно охлаждающую жидкость EGN Antifreeze/Coolant.

Типичные характеристики

Испытание	Методы испытания	Результаты	
Формулировка		**Концентрат**	**Готовые смеси 50/50**
Цвет	Визуальное оформление	Красный	Красный
Плотность при +20 °C, кг/л	ASTM D5931	1,124 тип.	1,073 тип.
Температура начала кристаллизации, °C	ASTM D1120	177 min	110
Равновесная температура кипения, °C	ASTM D1177	-	< -36.4
pH при 20 °C	ASTM D1287	8,6	8,3
Температура замерзания, °C	ASTM D3221	-	-37 max

Приведенные выше типовые данные испытаний не следует считать спецификацией смазочного материала. Это ориентировочные данные, которые могут меняться в зависимости от предусмотренных производственных допусков. Chevron может вносить изменения в эти данные. Измененные данные заменяют собой все предыдущие данные. Убедитесь, что вы ссылаетесь на последнюю версию технического паспорта продукта.

VN/P2-17032026

Заявление-отказ от ответственности: Chevron не несет ответственности за убытки или ущерб, причиненный вследствие применения данного продукта не по назначению. Здоровье, безопасность, условия хранения и воздействие на окружающую среду: Основываясь на текущей информации, при правильном обращении с продуктом в соответствии с рекомендациями, изложенными в Паспорте безопасности, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье. Паспорта безопасности предоставляются по запросу в региональном офисе или через Интернет. Этот продукт не должен использоваться в целях, для которых он не предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды в соответствии с местным законодательством.

Всегда удостоверяйтесь, что выбранный продукт отвечает рекомендациям оригинальных производителей оборудования по условиям работы и техническому обслуживанию техники.

Официальная версия настоящего документа — англоязычная. Данный текст представляет собой всего лишь перевод, и компания Chevron не несет ответственности за какие-либо ошибки или неточности в этом переводе. Компания Chevron также не дает никаких гарантий относительно полноты, точности и достоверности данного перевода. В случае каких-либо расхождений или различий между настоящим переводом и официальной англоязычной версией, версия на английском языке имеет преимущественную силу.

A **Chevron** company product

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