

Охлаждающие жидкости GRACE





Охлаждающие жидкости

Эффективная работа двигателя зависит не только от качественного топлива и масла, но и от эффективной системы охлаждения. GRACE Lubricants предлагает ассортимент охлаждающих низкозамерзающих жидкостей, предназначенных для использования в системе охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

GRACE ANTIFREEZE – это высокотехнологичные продукты, производимые на основе этиленгликоля, предназначенные для использования в качестве охлаждающей жидкости и жидкого теплоносителя в двигателях внутреннего сгорания легковых и грузовых автомобилей, работающих при температуре окружающей среды не ниже - 40 °С.

Основные преимущества охлаждающих незамерзающих жидкостей GRACE ANTIFREEZE и TOSOL:

- Низкий порог замерзания
- Предотвращение образования накипи и отложений твердых частиц внутри системы
- Отсутствие реакций с металлами, образование коррозии и окислений
- Высокий порог закипания, гарантирующий стабильную работу двигателя без риска перехода вещества в газообразное состояние
- Хорошие показатели теплообмена с внешней средой.

Виды фасовки:



Компания «Грейс Лубрикантс» - производитель технических масел и жидкостей премиум класса под собственным брендом «GRACE Lubricants®». Основной целью компании является полноценное и комплексное обеспечение потребителей в смазочных материалах, доступных по цене и соответствующих мировым стандартам качества и экологической безопасности.

Продукция компании успешно применяется в легковом и коммерческом транспорте, внедорожной, сельскохозяйственной и специальной технике, на промышленных предприятиях и в судовом транспорте. Смазочные материалы и технические жидкости "GRACE" обладают улучшенными эксплуатационными характеристиками и соответствуют или превосходят требования самых современных стандартов, классификаций, норм производителей техники.

Значительные инвестиции компании в разработку новых продуктов и совершенствование имеющихся, позволяют производить полный спектр продукции для всех категорий потребителей - от автолюбителей до крупных промышленных предприятий. Более 500 видов масел, технических и охлаждающих жидкостей разработаны, произведены, прошли испытания в независимых лабораториях и тяжелых полевых условиях. Данная работа ведется в тесном взаимодействии с производителями техники, промышленными потребителями и ведущими производителями присадок.

Профессиональная команда отдела продаж обеспечивает своевременность поставок продукции по всей России любыми видами транспорта. Более 50 дилеров компании на территории нашей страны реализует продукцию GRACE®. Оптимальная логистика и разветвленная сеть поставок - гарантия точности и надежности своевременных и бесперебойных поставок смазочных материалов GRACE®.

Сотрудничество с "Грейс Лубрикантс" - это комплексное и специально разработанное для Вас решение в области смазочных материалов, обеспечивающее финансовую прибыль!

Ваш поставщик смазочных материалов
ООО «Грейс Лубрикантс»

СТРЕМЯСЬ К СОВЕРШЕНСТВУ, ОПЕРЕЖАЕМ ЛИДЕРОВ!



Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015



Декларация о соответствии ЕАЭС

Ренессанс®
страхование

Полис Страхования ответственности за качество товаров, работ (услуг)

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

1

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Вся продукция компании производится по уникальной технологии в соответствии с новейшими требованиями мировых стандартов и проходит строгий контроль качества в собственной и независимых лабораториях.

2

РАЗУМНЫЕ ЦЕНЫ

Продукция GRACE® – это смазочные материалы высшего качества по доступным ценам, которые соответствуют или превышают требования ведущих производителей оборудования и техники.

3

НАДЕЖНОСТЬ

Компания GRACRE Lubricants - производитель с опытом разработки и производства смазочных материалов с безупречной репутацией.

4

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Качество всей продукции GRACE® застраховано в крупнейшей российской страховой компании «Ренессанс Страхование».

5

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Для 100% доверия к качеству продукции GRACE® работает программа GRACE Test. Эффективность нашей продукции неоднократно доказана успешными испытаниями на технике наших потребителей.

GRACE ANTIFREEZE-40 G12 red

Охлаждающая низкозамерзающая жидкость

Соответствия требованиям

AFNOR NFR 15-601;
ASTM D3306/4656/4985;
BS 6580; SAE J1034; JASO M325;
Audi/Seat/Skoda/Porsche/VW TL-774 D;
Cummins CES 14603; Detroit Diesel Power Cool Plus; Deutz-MWM 0199-99-1115/6; Fiat 9.55523;
Ford/Jaguar WSS-M97B44-D;
GM/Opel/Saab 6277M; John Deere JDM H5;
Leyland Trucks DW03245403; MAN 324 SNF;
MAN B&W AG D36 5600; MB 325.3; MTU MTL 5048;
Volvo Trucks 1286083/002



GRACE ANTIFREEZE-40 G12 red – готовая к применению премиальная охлаждающая жидкость красного цвета с увеличенным интервалом службы. Производится на основе этиленгликоля и не содержит потенциально вредных веществ (нитритов, аминов, фосфатов и др.). Предназначена для использования в качестве охлаждающей жидкости и жидкого теплоносителя в двигателях внутреннего сгорания. Возможно применение как в чугунных, так и в алюминиевых двигателях.

Преимущества

- Уникальный антифриз с долгим сроком службы
- Не образует отложений и накипи (пакет присадок не содержит фосфатов)
- Превосходная защита при работе в условиях высоких температур
- Не оказывает отрицательного влияния на шланги охлаждающей системы и прокладки головки блока цилиндров
- Эффективная защита от коррозии для всех металлов двигателя, включая алюминий и сплавы черных металлов

Типовые характеристики

| Показатели | Метод измерения | ANTIFREEZE-40 G12 RED |
|--|-----------------|---|
| Внешний вид | визуально | прозрачная однородная жидкость красного цвета без механических примесей |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 1122 | 1,074 |
| Температура начала кристаллизации, °С | ASTM D 1177 | минус 42 |
| Температура начала перегонки, °С | ASTM D 1120 | 110 |
| Водородный показатель (PH) | ASTM D 1287 | 8,3 |
| Щелочность, см ³ | ASTM D 1121 | 8,5 |

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

GRACE ANTIFREEZE-40 G11 green

Охлаждающая низкозамерзающая жидкость

Соответствия требованиям

AFNOR NFR 15-601;
ASTM D 3306/4654/4985;
BS 6580; SAE J1034;
Audi/Seat/Skoda/Porsche/VW TL-774 C;
BMW GS 94000 (N 600 69.0); Cummins 85T8-2;
Fiat 9.55523; Ford ESD-M97B49-A (ESD-M99B166-C,
CCM-97B-9102-A); GM/Opel GME L1301;
Lada/Avtovaz TTM VAZ 1.97.717-97;
MAN 324 NF; MB 325.0/325.2;
MTU MTL 5048; Perkins; Saab 6101599;
Volvo Trucks 1286083/002



GRACE ANTIFREEZE-40 G1 green – готовая к применению высокоэффективная охлаждающая жидкость зеленого цвета с увеличенным интервалом замены. Производится на этиленгликолевой основе с содержанием уникального комплекса присадок-ингибиторов. Предназначена для использования в качестве охлаждающей жидкости и жидкого теплоносителя в двигателях внутреннего сгорания. Возможно применение как в чугунных, так и в алюминиевых двигателях.

Преимущества

- Обеспечивает эффективную защиту от замерзания, накипи, коррозии и перегрева систем охлаждения двигателей
- Благодаря уникальному сочетанию ингибиторов увеличивает срок смены жидкости
- Обеспечивает улучшение теплопередачи
- Не имеет склонности к образованию пены
- Отличная защита от кавитации

Типовые характеристики

| Показатели | Метод измерения | ANTIFREEZE-40 G11 GREEN |
|--|-----------------|---|
| Внешний вид | визуально | прозрачная однородная жидкость зеленого цвета без механических примесей |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 1122 | 1,075 |
| Температура начала кристаллизации, °С | ASTM D 1177 | минус 41 |
| Температура начала перегонки, °С | ASTM D 1120 | 105 |
| Водородный показатель (PH) | ASTM D 1287 | 8,2 |
| Щелочность, см ³ | ASTM D 1121 | 8,0 |

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

GRACE TOSOL-40

Охлаждающая низкотемпературная жидкость

Соответствия требованиям

ASTM D 3306;
BS 6580



GRACE TOSOL-40 – готовая к применению охлаждающая низкотемпературная жидкость синего цвета. Производится на моноэтиленгликолевой основе с содержанием уникального комплекса присадок-ингибиторов. Предназначена для использования в качестве охлаждающей жидкости и жидкого теплоносителя в двигателях внутреннего сгорания. Возможно применение как в чугунных, так и в алюминиевых двигателях.

Преимущества

- Отличные теплоотводящие свойства
- Хорошая защита от коррозии, пенообразования, набухания резины
- Содержит ингибитор коррозии для защиты металлов
- Защита системы охлаждения от замерзания и кипения
- Не содержит солей, образующих нежелательные осадки

Типовые характеристики

| Показатели | Метод измерения | TOSOL-40 |
|--|-----------------|---|
| Внешний вид | визуально | прозрачная однородная жидкость синего цвета без механических примесей |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 1122 | 1,070 |
| Температура начала кристаллизации, °С | ASTM D 1177 | минус 41 |
| Температура начала перегонки, °С | ASTM D 1120 | 110 |
| Водородный показатель (РН) | ASTM D 1287 | 8,5 |
| Щелочность, см ³ | ASTM D 1121 | 10,0 |

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

GRACE ANTIFREEZE-40 HD

Охлаждающие низкотемпературные жидкости

Соответствия требованиям

G11/G12: AFNOR NFR 15-601;
ASTM D 3306/4654/4985; BS 6580; SAE J1034;
G11: Audi/Seat/Skoda/VW/Porsche TL-774 C;
BMW GS 94000; Deutz DQC CA-14;
Jenbacher Ta-Nr.1000-0201; GM B 0400240;
Liebherr; MAN 324 NF, B&W List 3.3.7; MB 325.0;
MTU MTL 5048; Volvo Truck (до 2005 г.в.)
G12: Audi/Seat/Skoda/Porsche/VW TL-774 D/F;
China GB 29743-2013; DAF MAT 74002;
Deutz DQC CB-14; MAN 324 SNF; MB 325.3;
MTU MTL 5048; Scania T1 02-98 0813 T/B/M



GRACE ANTIFREEZE-40 HD - G11 и G12 - готовые к применению высококачественные охлаждающие жидкости (антифризы) с увеличенным интервалом замены. Предназначены для использования в замкнутых системах охлаждения современных двигателей внутреннего сгорания коммерческого транспорта, эксплуатирующегося при температуре окружающей среды не ниже -40 °С.

Преимущества

- Эффективная защита от образования ржавчины, накипи и прочих отложений в системе охлаждения
- Содержат в своем составе дополнительный ингибитор коррозии меди, защищающий радиаторы из данного материала
- Улучшенная теплоотдача защищает двигатель от перегрева
- Полная совместимость с материалами уплотнений
- Продлевают срок службы системы охлаждения

Типовые характеристики

| Показатели | Метод измерения | ANTIFREEZE-40 HD | |
|--|-----------------|--|----------|
| | | G11 | G12 |
| Внешний вид | визуально | Прозрачная однородная жидкость без механических примесей | |
| Цвет | визуально | зеленый | красный |
| Плотность при 20 °С, г/см ³ | ASTM D 1122 | 1,078 | 1,075 |
| Температура начала кристаллизации, °С | ASTM D 1177 | минус 41 | минус 42 |
| Водородный показатель (РН) | ASTM D 1287 | 7,9 | 8,0 |
| Щелочность, см ³ | ASTM D 1121 | 11,0 | 11,0 |

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства и могут изменяться в пределах требований нормативной документации

Правила хранения смазочных материалов «GRACE» и обращения с ними

Хранить смазочные материалы и технические жидкости «GRACE» предпочтительнее в помещении при относительно постоянной умеренной температуре.

Открытое хранение

Погодные условия (кроме экстремальных температур и проникновения воды) не влияют на большинство смазочных материалов, поэтому в течение ограниченного времени их можно хранить на открытых площадках. Необходимо учитывать, что при открытом хранении бочки подвержены температурным колебаниям, которые вызывают соответствующие изменения внутреннего давления. В результате появляются условия для втягивания внутрь тары влаги. Такая возможность возрастает, если бочка стоит пробкой вверх, т.к. верхняя часть бочки удерживает дождевую влагу. Вода, находящаяся на бочке, может также привести к появлению ржавчины и смыть маркировку. Бочки следует хранить в наклонном положении, на боку или пробкой вниз. Бочки запрещено располагать на земле, предпочтительнее хранить на стеллажах или полках, на значительном расстоянии от поверхностной влаги. Особое внимание следует обратить на хранение малых емкостей со смазочными материалами (канистры). Они не предназначены для хранения в суровых погодных условиях. При вынужденном открытом хранении их следует поместить на стеллажи под навесом или защитить от дождя брезентом, обеспечив тем не менее хорошую циркуляцию воздуха.

Хранение в помещениях

При хранении в помещениях следует избегать чрезмерного перегрева от паровых труб, печей и т.п., так как это может вызвать термодеструкцию или испарение продуктов, содержащих растворитель. Склад для хранения смазочных материалов должен быть сухим. При необходимости бочки можно вертикально штабелировать на поддонах (не более 2 ярусов) или хранить на горизонтальных или наклонных полках. Места хранения масел должны быть снабжены огнетушителями (углекислотными, порошковыми либо пенными), а также ящиками с песком. При тушении пожара не допускается использовать воду, так как горящее масло может плавать по поверхности и способствовать распространению огня. В местах хранения смазочных материалов категорически запрещается курить.

Приемка

При поступлении упакованных смазочных материалов их необходимо осмотреть, проверить герметичность тары и маркировку. При вскрытии тары в случае возникновения любых сомнений относительно качества смазочного материала (отклонения от нормального цвета, запаха или консистенции продукта) соответствующие емкости должны быть изолированы, после чего рекомендуется обратиться к представителю компании «Грейс Лубрикантс» для получения квалифицированной консультации.

Открытие тары и взятие проб

Рекомендуется открывать емкости со смазочными материалами и хранить их в дальнейшем в помещении. Это снижает риск их загрязнения, т.к. в неполные бочки легче проникает влага или происходит конденсация. Для взятия пробы смазочного материала необходимо сначала бочку с продукцией перевернуть и покатать, чтобы перемешать содержимое, и только затем можно брать пробу с помощью металлической или стеклянной пробоотборной трубки. Очень важно, чтобы как трубка, так и емкость, в которую наливают пробу, были абсолютно чистыми, сухими и не имели запаха.

Дата изготовления и срок хранения

Информация о номере партии и дате изготовления смазочных материалов «GRACE» указана на этикетке. Согласно техническим условиям компания «Грейс Лубрикантс» устанавливает гарантийный срок хранения смазочных материалов 5 лет. Указанный гарантийный срок распространяется на продукты, хранящиеся в оригинальной ненарушенной упаковке производителя при температурах окружающего воздуха от +5 до +40 °C и относительной влажности не выше 75%.

Опасность для здоровья

Смазочные материалы и технические жидкости «GRACE» практически не представляют опасности для здоровья пользователя, при условии их правильного использования и транспортировки. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности, который можно получить у технических специалистов компании "Грейс Лубрикантс".



127238, Россия, г. Москва,
Локомотивный проезд, дом 21, оф. 315
www.grace-oil.com
8-800-234-50-17

