

COOLANT Green -40C и -50C G11

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Охлаждающая жидкость, предназначенная для использования в системах охлаждения легкомоторного автотранспорта и тракторов строительного/сельскохозяйственного назначения. Базовыми компонентами охлаждающей жидкости являются этиленгликоль и деминерализованная вода, что обеспечивает хорошие теплоотводящие свойства, высокую температуру кипения и низкую температуру замерзания. Сбалансированный пакет присадок карбоксилатных ингибиторов коррозии с дополнительным вводом силикатов обеспечивает эффективную защиту металлов от коррозии, инертен по отношению к резиновым изделиям, предотвращает пенообразование. Изготавливается по СТО 15258135-005-2015 (в соответствии с требованиями ASTM D3306 и ASTM D4985).

Рекомендуемый срок эксплуатации – до 150 000 км пробега для легкомоторного транспорта или 3 года (в зависимости - что наступит ранее); до 300 000 км пробега для грузовых автомобилей и до 6 000 моточасов наработки для внедорожной техники

ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI NIRO COOLANT Green -40C G11 готовая к применению охлаждающая жидкость для систем охлаждения мобильной техники с температурой защиты от замерзания -40°C. Разработана с концентрацией гликолей 50/50 для использования в регионах средней полосы и южных регионов РФ с теплым климатом. Подходит для многих типов автомобилей, средненагруженной строительной и сельскохозяйственной техники с требованиями применения гибридных охлаждающих жидкостей на основе карбоксилатной технологии присадок с регламентированным содержанием силикатов в качестве дополнительных ингибиторов.

TOTACHI NIRO COOLANT Green -50C G11 готовая к применению охлаждающая жидкость для систем охлаждения легковых и грузовых автомобилей, а также автотракторной техники с температурой защиты от замерзания до -50°C. Разработана с концентрацией гликолей 60/40 для использоваться в северных регионах с очень холодным климатом, в

случае замерзания не наносит вреда системе охлаждения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии деталей двигателя из железа (чугуна), алюминия, припоев и медных сплавов.
- Имеет оптимальные теплоотводящие свойства, повышающие надежность работы двигателей в высоконагруженных режимах.
- Сохраняет эффективную работоспособность в течение длительного времени: до 3 лет для легковых автомобилей; до 2 лет для грузовых автомобилей и внедорожной техники.
- Обладает отличной совместимостью с уплотнительными материалами и резиновыми патрубками, применяемыми в системах охлаждения наиболее распространенных автомобилей.

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- ASTM D3306 - для сервисного обслуживания автомобилей;
- ASTM D4985 * - для грузовых автомобилей и внедорожной техники.
- GB 29743-2013 (LEC-II)
 - SAAB 6901 599
 - MTU MTL 5048
 - AUDI
 - PORSCHE
 - SEAT
 - VOLVO
 - MAN
 - SKODA
 - HYUNDAI
 - KIA
 - SCANIA
 - KAMAZ
 - LADA
 - DAIMLER-CHRYSLER MS-7170
 - DAIMLER-CHRYSLER DBL 7700.20
 - DAEWOO GM B 040 0240/QL 130100
 - JI CASE JIC-501 KHD H-LV 0161 0188
 - MERCEDES-BENZ 325.0/325.2
 - VOLKSWAGEN TL -774C

- STEYR 324 TYPE NF
- IVECO STANDARD 18-1830
- LANCIA NC 956-16
- LANCIA FIAT 9.55523
- AVTOVAZ TTM VAZ 1.97.717-97
- OPEL – GM GME L 1301
- RENAULT SAMSUNG
- BMW N 600 69.0
- IVECO 55523/1
- CUMMINS 85T8-2
- DAF DW03245403
- FORD ESD-M97B49-A
- DEUTZ DQC CA-14
- ALFA ROMEO

- SSANGYONG
- SATURN
- JCB
- CLAAS
- LIEBHERR
- DOOSAN

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

* Требуют ввода дополнительной присадки (SCA) и регулярной проверки содержания SCA для эффективной защиты в мощных двигателях блочной конструкции с «мокрой» гильзой цилиндра.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛИ | ЕДИНИЦЫ | -40°C | -50°C | МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ |
|---|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Внешний вид | | Прозрачная жидкость без осадка | Прозрачная жидкость без осадка | ГОСТ 28084 п.4.1 |
| Плотность при 20°C | г /см3 | 1,075 | 1,080 | ГОСТ 18995.1, разд.1 |
| Температура кипения | °C | 110 | 111 | ГОСТ 33594 |
| Температура начала кристаллизации, не выше | °C | -40 | -50 | ГОСТ 28084 п 4.3 |
| Набухание резины, не более | % | 5,0 | 5,0 | ГОСТ 9.030-7 р.1 |
| Щелочность, не менее | см ³ | 6,0 | 6,0 | ГОСТ 28084 |
| Вспениваемость - Объем пены через 5 минут, не более - Устойчивость пены, не более | см ³ с | 30 3 | 30 3 | ГОСТ 28084 п 4.6 |
| Водородный показатель, при 20°C | pH | 7,5-9,5 | 7,5-9,5 | ГОСТ 22567.5 |
| Цвет | | Зеленый | Зеленый | Визуально |

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укывным материалом во избежание накопления влаги.

- Срок хранения до 5 лет в таре производителя при условии сохранения герметичности и соблюдения правил хранения. Перед использованием обязательно требуется перемешивание продукта.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке (SDS) по безопасности

COOLANT Green -40C и -50C G11

применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

ВНИМАНИЕ:

TOTACHI NIRO COOLANT Green -40C и -50C G11 – ядовиты и чрезвычайно опасны при употреблении внутрь. При проглатывании ОЖ на основе водно-гликолевого раствора, они воздействуют на

центральную нервную систему, вызывая потерю координации, слабость, рвоту.

При замене охлаждающей жидкости утилизируйте ее в соответствии с рекомендациями местных, региональных или федеральных норм.

TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением инструкций OEM-производителя и предостережений, или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI.