

ANTIFREEZE Red G12+

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Концентрат охлаждающей жидкости, предназначенный для использования в системах охлаждения бензиновых или дизельных двигателей внутреннего сгорания легкомоторного автотранспорта и тракторов с предварительным разбавлением деминерализованной водой.

Базовыми компонентами концентрата охлаждающей жидкости являются этиленгликоль и деминерализованная вода (1-2%), что обеспечивает отличные теплоотводящие свойства, высокую температуру кипения и низкую температуру замерзания. Сбалансированный пакет карбоксилатных ингибиторов обеспечивает превосходную защиту металлов от коррозии. Продукт инертен по отношению к резиновым изделиям, предотвращает пенообразование и кавитацию. Изготавливается по СТО 15258135-017-2020 (в соответствии с требованиями ASTM D3306).

Рекомендуемый срок эксплуатации – до 250 000 км пробега для легкомоторного транспорта или пять лет (в зависимости - что наступит ранее); 450 000 км или 10 000 моточасов наработки для внедорожной техники.

ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI NIRO ANTIFREEZE Red G12+ требует разбавления с деминерализованной водой в необходимой пропорции (см. таблицу) для обеспечения защиты от замерзания. Подходит для многих современных автомобилей, средненагруженной строительной и сельскохозяйственной техники с требованиями применения охлаждающих жидкостей на основе неорганической / карбоксилатной технологии присадок и длительным сроком службы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии деталей системы охлаждения из алюминия, железа, чугуна, припоев и медных сплавов.
- Имеет отличные теплоотводящие свойства (до 17% более эффективнее в сравнении с традиционными ОЖ), что повышает надежность работы двигателей в нагруженных режимах.
- Сохраняет эффективную работоспособность в течение длительного времени: до 5 лет для легковых автомобилей; до 3 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;
- GB 29743-2013 (LEC-I)
- BMW GS 94000
- Cummins IS Series U N14/ CES 14439
- Chrysler-Dodge-Jeep MS-90032
- DEUTZ DQCCB-14
- Fiat MAT 3624 / FIAT 9.555323
- Ford WSS-M97B44-D
- GM/Opel GMW 3420
- Jaguar CMR 8229
- John Deere JDM H5
- Land-Rover STJLR 651.5003
- Mazda MEZ MN 121D
- MB 325.3/DTFR 29C110
- MWM2091/11; CLAAS
- Opel-GM 6277M
- Renault 41-01-001 /-S type D
- SUZUKI Santana Motors
- Vauxhall GME L1301
- VW/Audi/SEAT/Skoda TL-774-D/F (G12+)
- ISUZU; HYUNDAI
- CHEVROLET; SAAB B040 1065
- UK BS 6580
- DOOSAN; MITSUBISHI; SSANGYONG SV-72A
- AVTOVAZ-RENAULT-NISSAN (38000-38/761)
- AVTODIESEL; KAMAZ
- MAN SNF TYPE; SCANIA
- VOLVO AB MACK 014 GS 17009
- Chery /Haval/ Geely/ EXEED/ Changan/ FAW/ DongFeng/ Great Wall/ Omoda/ GAC

TOTACHI NIRO ANTIFREEZE Red G12+ нельзя применять в концентрированном виде без предварительного смешивания с подготовленной (дистиллированной / деионизированной водой)

Пропорция разбавления водой		
Температура начала кристаллизации, °C	Концентрат ОЖ	ВОДА

-24	40%	60%
-37	50%	50%
-52	60%	40%

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	КОНЦЕНТРАТ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ
Внешний вид		Прозрачная жидкость без механических примесей	ГОСТ 28084 п.4.1
Плотность при 20°C	г/см ³	1,12	ГОСТ 18995.1, разд.1
Температура кипения	°C	115	ГОСТ 33594
Температура начала кристаллизации, не выше	°C	-35	ГОСТ 28084 п 4.3
Набухание резины, не более	%	5,0	ГОСТ 9.030-7 р.1
Щелочность, не менее	см ³	6,0	ГОСТ 28084
Вспениваемость: - Объем пены через 5 минут, не более - Устойчивость пены, не более	см ³ с	30 5	ГОСТ 28084 п 4.6
Водородный показатель, при 20°C	pH	7,5-9,5	ГОСТ 22567.5
Цвет		Красный	Визуально

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена

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 укрывным 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 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 ANTIFREEZE Red G12+ – ядовит и чрезвычайно опасен при употреблении внутрь. При

ANTIFREEZE Red G12+

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[®].