

# COOLANT Orange

## -40C и -50C G12+

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Охлаждающая жидкость на основе этиленгликоля, разработанная для автомобильных систем охлаждения согласно требованиям ASTM D3306. Предназначена для систем охлаждения Ford, General Motors, Mercedes-Benz, Volkswagen и других японских, корейских, китайских, российских, европейских и североамериканских OEM-производителей. Содержит специальный пакет карбоксилатных присадок для максимальной защиты систем охлаждения большинства двигателей внутреннего сгорания, в том числе с применением алюминиевых сплавов. Образует эффективную долговременную защиту деталей системы охлаждения, защищая двигатель от замерзания, перегрева, кавитации, коррозии и загрязнения. Формула с отсутствием в составе силикатов, нитритов, нитратов, боратов, фосфатов и аминов способствует снижению жестких отложений и увеличению срока службы водяных насосов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендуется для систем охлаждения различных OEM-производителей. Поддерживает продлённый 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.
- Особенно рекомендуется для современных двигателей, когда требуется улучшенная защита алюминия от высокотемпературной коррозии.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии деталей двигателя из железа (чугуна), алюминия, припоев и медных сплавов.
- Имеет улучшенные теплоотводящие свойства, повышающие надежность работы двигателей в высоконагруженных режимах.
- Обладает отличной совместимостью с уплотнительными материалами и резиновыми патрубками, применяемыми OEM-производителями.

Продукт может смешиваться с оригинальными охлаждающими жидкостями.

### ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- ASTM D3306 для автомобильных сервисов;
- GB 29743-2013 (LEC-II)
- ALFA ROMEO
- ASTON MARTIN
- AUDI
- AVTOVAZ
- BENTLEY
- BUGATTI
- BUICK
- CADILLAC
- CHEVROLET
- CHRYSLER
- DAEWOO
- DUCATI
- FERRARI
- FIAT
- Ford WSS-M97B44-D
- GENESIS
- GM 6277
- GMC
- GMW 3420
- GREAT WALL MOTOR CO.LTD.
- HYUNDAI
- KIA
- LAMBORGHINI
- LANCIA
- MASERATI
- MAZDA MES MN 121 D
- MB 325.3
- MG-MOTORS ROVER
- OPEL
- PORSCHE
- SEAT
- SKODA
- SUZUKI SANTANA MOTORS
- TATA MOTORS JAGUAR CMR 8229
- TATA MOTORS JAGUAR STJLR 651.5003
- VW SKODA 61-0-0257
- VW TL 774-F G12+

# TOTACHI® NIRO® COOLANT Orange -40C и -50C G12+ - продолжение

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

TOTACHI NIRO COOLANT Orange G12+ поставляется в готовом виде для использования. Не рекомендуется дополнительное разбавление водой более 10%. При

замене охлаждающей жидкости рекомендуется промывать систему охлаждения.

Для применения в регионах с умеренным климатом предусмотрен вариант продукта с температурой начала кристаллизации от -40°C, а для северных регионов с очень холодным климатом другой вариант от -50°C.

## 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/см <sup>3</sup>	1,077	1,084	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	5	ГОСТ 9.030-7 п.1
Щелочность, не менее	см <sup>3</sup>	6,0	6,0	ГОСТ 28084
Вспениваемость: - Объем пены через 5 минут, не более - Устойчивость пены, не более	см <sup>3</sup> 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		Оранжевый	Оранжевый	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 укрывным материалом во избежание накопления влаги.

- Срок хранения 5 лет. Перед использованием требуется перемешивание продукта.

## ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке 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.

# COOLANT Orange -40C и -50C G12+



## **ВНИМАНИЕ:**

***Продукт TOTACHI NIRO COOLANT Orange-40C и -50C G12+ – ядовит и чрезвычайно опасен при употреблении внутрь.***

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.