

# EXTENDED LIFE ANTIFREEZE Yellow

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Концентрат охлаждающей жидкости на основе водного раствора этиленгликоля, разработанная специально для высокопроизводительных бензиновых и дизельных двигателей последнего поколения. Продукт с полной формулой изготавливается на основе современной OAT-технологии (Organic Acid Technology). Пакет присадок кроме органических карбоксилатных ингибиторов дополнительно содержит молибдаты и нитриты, что способствует предотвращению кавитации и увеличению срока службы водяных насосов. Обладает нейтральным воздействием на современные уплотнительные материалы и резиновые патрубки. Способствует увеличению срока службы водяных насосов, а также улучшает теплоотдачу от металлической поверхности к жидкости.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Рекомендуется для систем охлаждения высоконагруженных бензиновых и дизельных двигателей (Heavy Duty), требующих применения охлаждающих жидкостей на основе OAT-технологии. Поддерживает увеличенный срок эксплуатации 5 лет / до 250 000 км для легковых автомобилей / до 600 000 км для магистральных грузовиков / 12 000 часов наработки для внедорожного оборудования.
- Особенно рекомендуется для современных двигателей, когда требуется улучшенная защита алюминия от высокотемпературной коррозии.
- Продукт не содержит силикатов, фосфатов и нитратов, что отвечает техническим требованиям многих европейских автопроизводителей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает эффективную защиту от коррозии деталей двигателя из алюминия, железа (чугуна), припоев и медных сплавов.
- Обеспечивает более эффективный теплоотвод до 15%, что повышает надежность работы двигателей в высоконагруженных режимах.
- Безопасно смешивается с карбоксилатными антифризами, обладает отличной совместимостью с современными уплотнительными материалами и резиновыми патрубками.

## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- ASTM D3306 для автомобильных сервисов;
- ASTM D6210-10 для тяжелонагруженной техники;
- SAE J 1034
- GB 29743-2013 (LEC-I, HEC-I)
  - CAT DEAC
  - Case / New Holland MAT3624
  - Cummins CES 14603 / 14439
  - DEUTZ DQCCB-14
  - DHI KS M2142
  - GM/Opel GMW 3420
  - MITSUBISHI FUSO 325.3
  - John Deer JDM H5
  - Jenbacher TA 1000-0201
  - KOMATSU AF-NAC / 07.892 - 2009
  - MAN 324 Type SNF
  - Renault Type-D/41-01-001
  - Mitsubishi MHI
  - Mercedes-Benz DBL 7700/ MB 325.3
  - Ford WSS-M97B44-D
  - MWM 2091/11
  - JSC KAMAZ
  - Opel-GM 6277M
  - Skoda 61-0-0257
  - VOLVO 128 6083/002
  - ROSTSELMASH
  - AVTODIESEL
  - ISUZU
  - CLAAS
  - SCANIA
  - JCB
  - HINO
  - IVECO
  - KUBOTA
  - LIEBHERR
  - UD TRUCKS
  - WRITGEN
  - YANMAR
  - DAF 74002
  - DOOSAN
  - HITACHI
  - GAZ
  - HOWO
  - MANITOU
  - SDLG

• **TEREX**

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

\* При использовании в системах охлаждения высоконагруженных дизельных двигателей не требуется добавлять дополнительные антикавитационные присадки SCA, обычно рекомендованные OEM-производителями для традиционных антифризов.

TOTACHI EXTENDED LIFE COOLANT Yellow поставляется в концентрированном виде. Требуется дополнительное разбавление деионизированной или дистиллированной водой. Не рекомендуется разбавление водой более 70%. При замене охлаждающей жидкости рекомендуется промывать систему охлаждения.

Температура начала кристаллизации, °C	Объем Концентрата ОЖ	Дионизированная/ Дистиллированная вода
-24 °C	40%	60%
-37 °C	50%	50%
-52 °C	60%	40%

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	КОНЦЕНТРАТ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ
Внешний вид		Прозрачная жидкость без осадка	ГОСТ 28084 п. 4.1
Плотность при 20°C	г/см <sup>3</sup>	1,14	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	ГОСТ 9.030-7 р.1
Щелочность, не менее	см <sup>3</sup>	3,6	ГОСТ 28084
Вспениваемость: - Объем пены через 5 минут, не более - Устойчивость пены, не более	см <sup>3</sup> с	30 5	ГОСТ 28084 п 4.6
Водородный показатель, при 20°C	pH	8,5	ГОСТ 22567.5
Цвет		Жёлтый	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 до 5 лет.

**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

# EXTENDED LIFE ANTIFREEZE Yellow

---

окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

***ВНИМАНИЕ:***

***Продукт TOTACHI EXTENDED LIFE ANTIFREEZE Yellow – 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