

# EVOX Ultra concentrate

## антифриз-концентрат



Светло-красный концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля EVOX Ultra concentrate изготавливается по технологии с силикатными и органическими присадками (OAT). Не содержит нитритов, аминов, фосфатов и боратов и подходит для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

EVOX Ultra concentrate совместим с большинством охлаждающих жидкостей для двигателя на основе этиленгликоля, однако рекомендуется его эксклюзивное использование для оптимальной защиты от коррозии и стабильности ингибитора.

Перед использованием необходимо развести концентрат низкотемпературной охлаждающей жидкости EVOX Ultra concentrate с водой. Совместим с жёсткой водой и может смешиваться даже с водопроводной водой\* в подходящем соотношении для получения раствора с концентрацией 33-50% (по объёму). Использование в неразбавленном виде не допускается!

\*Для приготовления охлаждающей жидкости используйте чистую, не слишком жёсткую воду. Для оптимальной производительности рекомендуется использовать деионизированную или дистиллированную воду. Запрещается использовать шахтные сточные воды, морскую воду, солёную воду, полусолёную воду или промышленные сточные воды.

Убедитесь в том, что параметры воды не превышают следующих предельных значений:

Жёсткость воды: 0 - 20°nK (0 - 3,6 ммоль/л)

Содержание хлоридов: макс. 100 ppm

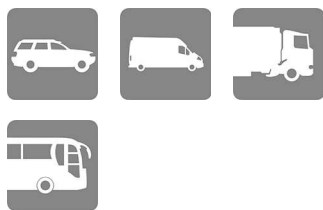
Содержание сульфатов: макс. 100 ppm

Если параметры воды превышают данные значения, необходимо обработать воду соответствующим способом, например, путём добавления в неё чистой дистиллированной или деионизированной воды, чтобы достичь содержания хлоридов и/или сульфатов ниже указанных предельных значений.

Данные по разбавлению:

Конц.	Воды %	Защита от замерзания	Вязкость	
			0 °C	80 °C
12	88	-5		
25	75	-12		
33	67	-18	5,0-6,0	0,6-0,8
50	50	-37	8,0-10,0	0,9-1,1
60	40	-54		
70	30	-62		

### Применение



Системы охлаждения пассажирских автомобилей, автомобилей для коммерческих перевозок, сельскохозяйственных и строительных машин

Системы охлаждения, содержащие чугунные, алюминиевые и медные детали

### Особенности и преимущества

Хорошая защита от коррозии

Образует устойчивую защитную пленку на внутренней поверхности системы охлаждения, обеспечивая длительный ресурс

Применение специальной формулы

Защита от кавитации и осаждения отстоя

Совместимость со строительными материалами

Отсутствуют повреждения пластмассовых и резиновых деталей системы охлаждения

### Спецификации и одобрения

VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-G (VW code G12++)  
MB 325.5  
MAN 324 Typ Si-OAT

# EVOX Ultra concentrate

антифриз-концентрат



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	прозрачная жидкость
Цвет Érzékszervi	светло-красный
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	1,117
Значение pH (1:2 дистиллированная вода) ASTM D 1287-11	8.3
Значение pH ASTM D 1287-11	8.6
Щелочность ASTM D 1121-11 [ml 0,1M HCl/10 ml]	5,5
Индекс рефракции при 20°C ASTM D 1218-02(2007)	1.4322
Температура замерзания (50% раствор в дистиллированной воде) ASTM D 1177-16 [°C]	-37

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке с герметичным уплотнением, вдали от пищевых продуктов, в месте, защищенном от влаги и солнечного света. Беречь от детей.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 36 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: -20°C - +35°C