

# EVOX Extra concentrate

## антифриз-концентрат



Концентрат охлаждающей жидкости на основе моноэтиленгликоля EVOX Extra concentrate изготавливается по карбоксилатной технологии гибридных присадок с силикатсодержащими компонентами (OAT). Не содержит нитритов, аминов, фосфатов и подходит для использования в системах охлаждения двигателей внутреннего сгорания.

EVOX Extra concentrate допускает смешивание с другими низкотемпературными охлаждающими жидкостями на основе моноэтиленгликоля и монопропиленгликоля без каких-либо ограничений.

Перед использованием необходимо развести концентрат низкотемпературной охлаждающей жидкости EVOX Extra concentrate водой! Совместим с жесткой водой и может смешиваться даже с водопроводной водой\* в подходящем соотношении для получения раствора с концентрацией 33-55% (по объему). Использование в неразбавленном виде не допускается!

\*Для приготовления охлаждающей жидкости используйте чистую, не слишком жесткую воду. Запрещается использовать шахтные сточные воды, морскую воду, соленую воду, полусоленую воду или промышленные сточные воды.

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

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

Содержание хлоридов: макс. 100 мг/л

Содержание сульфатов: макс. 100 мг/л

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

Не допускается смешивание низкотемпературной охлаждающей жидкости EVOX Extra с другими марками бессиликатных охлаждающих жидкостей для двигателей, содержащих органические ингибиторы (OAT). Большинство охлаждающих жидкостей представляют собой тщательно сбалансированные смеси различных ингибиторов коррозии. Смешивание охлаждающих жидкостей, содержащих разные ингибиторы коррозии, может привести к снижению степени противокоррозионной защиты.

Наши эксплуатационные испытания показали, что концентрат EVOX Extra может без каких-либо проблем применяться в охлаждающих системах дизельных двигателей большой мощности Caterpillar.

Данные по разбавлению:

Конц.	Воды %	Защита от замерзания	Вязкость 0 °C	Вязкость 80 °C
12	88	-5		
25	75	-12		
33	67	-18	3,0-5,0	0,5-0,8
50	50	-38	7,0-10,0	0,9-1,1

### Применение



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

Системы охлаждения, содержащие чугунные, алюминиевые и медные детали

### Особенности и преимущества

Хорошая защита от коррозии

Применение специальной формулы

Совместимость со строительными материалами

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

Защита от кавитации и осаждения отстоя

Отсутствуют повреждения пластмассовых и резиновых деталей системы охлаждения

# EVOX Extra concentrate

## антифриз-концентрат



### Спецификации и одобрения

BS 6580:2010  
ASTM D 3306  
ASTM D 4985  
ASTM D 4656  
AFNOR R-15-601  
VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C (VW code G11)  
Ford ESD-M97B49-A  
MAN 324 Typ NF  
MTU MTL 5048  
Caterpillar / Perkins  
Chrysler MS-7170  
Fiat 9.55523  
IVECO 18-1830  
Case JIC-501  
Deutz DQC CA-14  
BMW GS 94000  
Cummins 85T8-2  
Opel-GM GME L1301  
Volvo Construction 128 6083/002  
Volvo Trucks 128 6083/002

### Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	светлая, прозрачная жидкость
Цвет Érzékszervi	темно-синяя
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	1,130
Температура вспышки (по Кливленду) EN ISO 2592:2001 [°C]	128
Значение pH ASTM D 1287-11	7,2
Индекс рефракции при 20°C DIN 51423-2:2010	1,4338
Температура замерзания (раствор 1:2 в дистиллированной воде) ASTM D 1177-16 [°C]	-19
Температура кипения ASTM D 1120-16 [°C]	174
Víztartalom (KF) DIN 51777-1:1983 [% масс.]	3,0
Щелочность ASTM D 1121-11 [ml 0,1M HCl/10 ml]	17,5

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: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: -13°C - +35°C

### Информация для заказа

Код ТН ВЭД 38200000

#### САП код и упаковка:

19010412	EVOX Extra concentrate 1L	1L műanyag flakon
19010041	EVOX Extra concentrate 65KG	60 л стальная бочка
19010040	EVOX Extra concentrate 220KG	216.5 л стальная бочка

#### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu