



# Antifreeze X 12++

Защита радиатора, Si-OAT- антифриз концентрат (цвет: розовый / фиолетовый)

## Описание:

**Antifreeze X 12++**, созданный на основе этиленгликоля хладагент и теплоноситель с кремниевым пакетом присадок для летнего и зимнего применения, способствует не требующей обслуживания защите от мороза, перегрева и от образования коррозии (Longlife - антифриз). **Antifreeze X 12++** - новый современный хладагент и теплоноситель с высококачественными антикоррозионными присадками для моторов и радиаторов, соответствует актуальным требованиям многих автопроизводителей, причем органические и силикатосодержащие технологии дополняются замечательным образом (Si OAT - антифриз). **Antifreeze X 12++** не содержит боратов, нитритов, аминов и фосфатов. Тестирование машин показало, что при правильной концентрации антифриза эффективная защита от коррозии достигает для легковых машин до 250.000 км. и для грузовых машин до 500.000 км. Рекомендуется менять антифриз после достижения ресурса пробега или через 5 лет.

## Свойства:

- Longlife защита радиатора
- Улучшенная теплопередача
- Образование постоянного и гомогенного защитного слоя
- Стабилизируемо к силикатам, т.е. никакого образования геля или коагуляции
- Подходит для смешанного автопарка: легковых, грузовых и строительных машин
- Экологично благодаря длительному жизненному циклу продукции.
- Предотвращает вспенивание
- Не агрессивен к шлангам и уплотнителям
- Не агрессивен по отношению к лакам

## Применение:

**Antifreeze X 12++** отлично применим для моторов из чугуна, алюминия, ферросплавов или из комбинации упомянутых металлов и в охлаждающих системах из алюминиевых или медных сплавов. **Antifreeze X 12++** особенно рекомендуется для моторов из легкого сплава, для которых требуется особая защита алюминия при более высоких температурах. Рекомендованная концентрация использования: 50% </p> и 50% воды, при этом достигается защита от мороза до -37°C. При максимум 69% </p> и 31% воды возможна защита от мороза до -68°C.

## Применимо для:

Мы рекомендуем данный продукт для:	
AFNOR	NF-R 15-601 Type 1
AS	2108 : 2004
ASTM	D 3306 Type I
ASTM	D 4985
AUDI	
BENTLEY	
BS	6580
BUGATTI	
CHINA GB	29743-2013
CUMMINS	CES 14603
CUNA	NC 956-16
JIS	K 2234 : 2006
LAMBORGHINI	
MAN	324 Si-OAT
MB	325.5, 325.6
MTU	MTL 5048
NATO	S 759
PORSCHE	
SAE	J 1034
SANS	1251 : 2005, SH 0521-1999
SCANIA	TB 1451

Право на изменения в данных оставляем за собой.

Внимание: соблюдать указания производителя!

KC/WI/-  
09/2016

SEAT	
SKODA	
UNE	26361-88
VW	TL 774 G (G12++)

**Совместимость:**

- **Antifreeze X 12++** смешивается со многими антифризами на основе этиленгликоля. Для оптимального действия антикоррозийной защиты и для предотвращения образования шлама рекомендуется все же несмешанное использование </p>. Для изготовления смесей предпочтительна для применения умягченная вода. Перед использованием мы рекомендуем опорожнить охлаждающую систему и прополоснуть чистой водой.

<b>Antifreeze X 12++</b>		
<b>Арт.-№</b>	<b>Емкости</b>	
510392	Банка	1 л
510393	Банка	1500 мл
510394	Канистра	5 л
510395	Канистра	20 л
510396	Бочка	60 л
510398	Бочка	200 л
510399	Контейнер	1000 л

<b>Типичные характеристики:</b>		
Удельный вес при 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1,110-1,145
Температура кипения	°C	>167
pH-значение	(50 Vol.%)	8,4
Содержание воды	%	max. 4
Температура застывания антифриз/вода=		-37
1:1 °C		
Температура застывания антифриз/вода=		-19
1:2 °C		
Щелочной резерв		9,0
Цвет		розовый (фиолетовый )

