



# Antifreeze S 12++

Защита радиатора, Si-OAT- концентрат охлаждающего средства-присадки (цвет: светло-красный)

## Описание:

**Antifreeze S 12++** - на основе Ethylenglycol полный концентрат, средство защиты радиатора и переноса тепла с пакетом силициевых присадок для летнего и зимнего применения, с нетребующей ухода защитой от мороза, перегрева и образования ржавчины (Longlife-антифриз). **Antifreeze S 12++** является новейшим средством защиты радиатора и переноса тепла с высококачественными коррозионными добавками для мотора и охлаждающей системы, соответствующее актуальным требованиям многих производителей. Причем органические и силикатосодержащие технологии дополняют друг друга самым замечательным способом (Si-OAT-хладагент). **Antifreeze S 12++** не содержит боратов, нитритов, аминов и фосфатов.

## 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 S 12++** прекрасно применим для моторов из чугуна, ферросплавов, алюминия или из комбинации вышеуказанных металлов и в охлаждающих системах из алюминиевых сплавов или сплавов меди. **Antifreeze S 12++** особенно рекомендуется для моторов из легких металлов, при которых требуется особая защита алюминия при более высоких температурах. Рекомендованная концентрация применения: 50% **Antifreeze S 12++** и 50% воды, при этом достигается защита от мороза до  $-37^{\circ}\text{C}$ . Максимально возможна защита от мороза до  $-68^{\circ}\text{C}$ , при этом смесь: 69% **Antifreeze S 12++** и 31% воды. **Antifreeze S 12++** отвечает требованиям согласно спецификации VW TL774 G (G12 ++) для легковых автомашин VW- группы с 2008 г., рекомендован также для машин, начиная с 2005г выпуска.

## Применимо для:

Мы рекомендуем данный продукт, например, для:	
AFNOR	NF-R 15-601 Type 1
AS	2108 : 2004
ASTM	D 3306 Type I, D 4985
AUDI, (BENTLEY, BUGATTI, LAMBORGHINI), SEAT, SKODA	G 12 ++
BS	6580
CHINA GB	29743-2013
CUMMINS	CES 14603
CUNA	NC 956-16
JIS	K 2234 : 2006
MAN	324 Typ Si-OAT
MB	325.5, 325.6
MTU	MTL 5048
NATO	S 759
SAE	J 1034
SANS	1251 : 2005, SH 0521-1999
SCANIA	TB 1451
UNE	26361 - 88
PORSCHE	
VW	TL 774-G (G12++)

Право на изменения в данных оставляем за собой.  
Внимание: соблюдать указания производителя!

KC/WI/-/-  
09/2016

**Совместимость:**

- **Antifreeze S 12++** смешивается со многими хладагентами на основе этиленгликоля (VW G11, VW G12, VW G12+). Для оптимального действия антикоррозийной защиты и для предотвращения образования суспензий рекомендуется несмешанное использование **Antifreeze S 12++**. Для приготовления разведенного хладагента желательно применение умягченной воды.

<b>Antifreeze S 12++</b>		
<b>Арт.-№</b>	<b>Емкости</b>	
510232	Банка	1 л
510233	Банка	1500 мл
510234	Канистра	5 л
510235	Канистра	20 л
510236	Бочка	60 л
510238	Бочка	200 л
510239	Контейнер	1000 л

<b>Типичные характеристики:</b>		
Специфический вес при 20°C	kg / м <sup>3</sup>	1,10 - 1,12
Температура кипения	°C	>170
pH-значение (33%объёма)		7,5 - 8,5
Содержание воды	%	максимум 3
Температура затвердевания при соотношении к воде =1:1 °C		-37
Рефракция при 20°C		1,432
Щёлочной резерв		>6,0
Цвет		розовый (фиолетовый)

