



**KUTTENKEULER**  
CHEMICALS

# Antifreeze K 12/Антифриз K12

Защита для радиатора, добавка для охлаждающих средств - Концентрат (цвет: красный)

## Описание:

**Antifreeze K 12/Антифриз K12** - полный концентрат, на основе 1.2-Ethandiol (моноэтиленгликоля), защита радиатора и средство теплопередачи для летнего и зимнего применения со свойствами защиты от мороза и коррозии (круглогодичное применение). **Antifreeze K 12/Антифриз K12** - усовершенствованное средство защиты от мороза и теплопередачи с высококачественными антикоррозионными присадками для мотора и охлаждающей системы, соответствует актуальным требованиям развития моторостроения. **Antifreeze K 12/Антифриз K12** не содержит нитритов, аминов, фосфатов и силикатов.

## Свойства:

- Длительная и превосходная защита от коррозии
- Улучшенная теплопередача
- Уменьшает расходы на ремонт охлаждающих систем
- Щадит окружающую среду благодаря длительному сроку службы
- Предотвращает вспенивание
- Не агрессивен к шлангам и уплотнителям
- Не агрессивен по отношению к лакам

## Применение:

**Antifreeze K 12/Антифриз K12** отлично подходит для моторов из чугуна, алюминия или из комбинации обоих металлов и в охлаждающих системах из алюминиевых или медных сплавов. **Antifreeze K 12/Антифриз K12** особенно рекомендуется для моторов из легкого металла, при которых требуется особенная алюминиевая защита при более высоких температурах. Рекомендованная концентрация применения 50% **Antifreeze K 12/Антифриз K12** и 50% воды, при этом достигается защита от мороза до -37°C. При максимум 69% **Antifreeze K 12/Антифриз K12** и 31% воды достигается защита от морозов до -69°C. Содержание охлаждающей системы в зависимости от типа и производителя должно каждые 3-6 лет меняться.

## 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
ASTON MARTIN	
AUDI	TL 774-D/F
BENTLEY	TL 774-D/F
BS	6580 : 2010
CHRYSLER	MS 9176
CHINA GB	29743-2013
CLAAS	
CNH	MAT 3624
CUMMINS	85T8-2, 90T8-4
CUMMINS	CES 14603
CUNA	NC 956-16
DAF	74002
DEUTZ	DQC-CB-14
FORD	ESD-M97B49-A
FORD	ESE-M97B49-A
FORD	WSS-M97B44-D
FVV STANDARDS	Heft R443
GM	1899 M, 6277 M
GME	QL 130100

Право на изменения в данных оставляем за собой.

Внимание: соблюдать указания производителя!

KC/WI/-/-  
09/2020

HYUNDAI	> 1982
ISUZU	
IVECO	> 01/2014
JAGUAR	> 1999
JASO	M-325
JENBACHER	TA 1000-0201
JIS	K 2234 : 2206
JOHN DEERE	JDM H5
KIA	> 1991
KOMATSU	
KSM	2142
LAND ROVER	> 1998
LEXUS	> 1994
LEYLAND TRUCKS	LTS 22 AF 10
LIEBHERR	MD1-36-130
MACK	EC1 (A4.05.09.01)
MAN	324 SNF (при применении с черными шлангами охлаждающих жидкостей, не для силиконовых шлангов - синего цвета)
MAN	B&W D 36 5600
MAZDA	MEZ MN 121 D
MB	325.3
MINI	BMW LC-07
MITSUBISHI	> 1982
MTU	MTL 5048
NISSAN	> 1982
ÖNORM	V 5123
OPEL	GM QL 130100
PEUGEOT	> 1993
PORSCHE	TL 774-D/F
RENAULT	Type D
SAAB	> 2001
SAE	J 1034
SANS	1251 : 2005
SCANIA	TB 1451
SEAT	TL 774-D/F
SETRA	MB 325.3
SKODA	TL 774-D/F
SMART	> 11/2014
SUBARU	> 1977
SUZUKI	> 1981
TOYOTA	> 1978
UNE	26361-88/1
VOLVO	VCS
VW	TL 774-D (G12), TL 774-F (G12+)

#### Совместимость:

- **Antifreeze K 12/Антифриз K12** смешивается со многими хладагентами на основе этиленгликоля. Для оптимального действия антикоррозийной защиты и для предотвращения образования суспензий рекомендуется несмешанное использование **Antifreeze K 12/Антифриз K12**. Для приготовления разведенного хладагента желательно применение умягченной воды.

**Antifreeze K 12/Антифриз K12**

Арт.-№	Емкости	
510132	Банка	1 л
510133	Банка	1500 мл
510134	Канистра	5 л
510135	Канистра	20 л
510136	Бочка	60 л
510138	Бочка	200 л
510139	Контейнер	1000 л

## Типичные характеристики:

Специальный вес при 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1.100 до 1.140
Точка кипения	°C	>175
pH-значение	50%	8,5
Содержание воды	%	3,7
Температура затвердевания при разбавлении концентрата с водой 1=1°C		-37
Щелочность резерва		>5,0
Цвет		красный

