Antifreeze X 12 Plus

Защита радиатора — концентрат. Цвет: розовый/фиолетовый

Описание:

Antifreeze X 12 Plus — полный концентрат охлаждающей жидкости и теплоносителя на основе 1,2-этандиола (моноэтиленгликоля) для летней и зимней эксплуатации, защищающий от замерзания и коррозии (круглогодичное применение). **Antifreeze X 12 Plus** — усовершенствованное средство защиты радиатора и теплоноситель с высококачественными антикоррозионными присадками для двигателя и системы охлаждения, отвечающее современным требованиям двигателестроения. **Antifreeze X 12 Plus** не содержит нитритов, аминов, фосфатов и силикатов.

Применение:

Antifreeze X 12 Plus отлично подходит для двигателей, изготовленных из чугуна, алюминия или комбинации обоих металлов, а также для систем охлаждения из алюминия или медных сплавов. **Antifreeze X 12 Plus** особенно рекомендуется для двигателей из легких сплавов, где требуется особая защита алюминия при повышенных температурах. Рекомендуемая концентрация применения: 50% Antifreeze X 12 Plus и 50% воды, что обеспечивает защиту от замерзания до -37°C. При содержании Antifreeze X 12 Plus максимум 69% и воды 31% возможна защита от замерзания до -68°C. Срок службы в коммерческих автомобилях — до 500 000 км (около 8 000 часов). Срок службы в легковых автомобилях — до 250 000 км (около 2 000 часов). Срок службы в стационарных двигателях — до 32 000 часов (или 5 лет). Рекомендуется менять охлаждающую жидкость не реже одного раза в 5 лет или по достижении заявленного срока службы. Может использоваться в гибридных автомобилях и электромобилях с аккумуляторным питанием при отсутствии требований к электропроводности. Инструкции производителя всегда необходимо соблюдать.

Свойства

- Более продолжительная и отличная защита от коррозии
- Улучшенная теплопередача
- Предотвращение пенообразования
- Совместимость со шлангами и уплотнительными материалами
- Совместимость с лаками
- Экологичность благодаря более длительному сроку службы
- Подходит для смешанных автопарков: один продукт для легковых, грузовых автомобилей и строительной техники
- Сокращение числа рекламаций и ремонтов системы охлаждения

Применимо для

AFNOR	NF R15-601 Type 1	FVV STANDARDS	Heft R443
AS	2108-2004	JIS	K 2234 : 2206
ASTM	D 3306 Type I	SAE	J 1034
ASTM	D 4985	UNE	26361-88/1
BS	6580 : 2010		
Мы рекомендуем данный продукт для:			
ASTON MARTIN		LEYLAND TRUCKS	LTS 22 AF 10
AUDI	TL 774-D/F	LIEBHERR	MD1-36-130
BENTLEY	TL 774-D/F	MACK	EC1 (A4.05.09.01)
CHINA GB	29743-2013	MAN	324 SNF*
CHRYSLER	MS 9176	MAN	B&W D 36 5600
CLAAS		MAZDA	MEZ MN 121 D
CNH	MAT 3624	MB	325.3
CUMMINS	85T8-2, 90T8-4	MINI	BMW LC-07
CUMMINS	CES 14603	MITSUBISHI	> 1982
CUNA	NC 956-16	MTU	MTL 5048
DAF	74002	NISSAN	> 1982

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

08/2026

Kuttenkeuler GmbH • D-50996 Köln • Fon +49 (0) 2236 / 96203-0 • Fax +49 (0) 2236 / 96203-27 + 61322
email: vertrieb.schmierstoffe@kuttenkeuler.com • www.kuttenkeuler.com

DEUTZ	DQC-CB-14	ÖNORM	V 5123
FORD	ESD-M97B49-A	OPEL	GM QL130100
FORD	ESE-M97B49-A	PEUGEOT	> 1993
FORD	WSS-M97B44-D	PORSCHE	TL 774-D/F
GM	1899 M, 6277 M	RENAULT	Type D
GME	QL 130100	SAAB	> 2001
HYUNDAI	> 1982	SANS	1251 : 2005
ISUZU		SCANIA	TB 1451
IVECO	> 01/2014	SEAT	TL 774-D/F
JAGUAR	> 1999	SETRA	MB 325.3
JASO	M-325	SKODA	TL 774-D/F
JENBACHER	TA 1000-0201	SMART	> 11/2014
JOHN DEERE	JDM H5	SUBARU	> 1977
KIA	> 1991	SUZUKI	> 1981
KOMATSU		TOYOTA	> 1978
KSM	2142	VOLVO	VCS
LAND ROVER	> 1998	VW	TL 774 D (G12), TL 774 F (G12+)
LEXUS	> 1994		

* MAN 324 SNF: при использовании с черными шлангами системы охлаждения; не для силиконовых шлангов охлаждения (синего цвета).
Знак «>» с годом означает: для автомобилей, выпущенных начиная с указанного года (месяца).

Совместимость:

- **Antifreeze X 12 Plus** смешивается с большинством охлаждающих жидкостей на основе этиленгликоля. Для оптимальной защиты от коррозии и предотвращения образования шлама рекомендуется использовать Antifreeze X 12 Plus не смешивая. Для приготовления смесей желательно использовать умягченную воду.

Antifreeze X 12 Plus

Арт.-№	**Емкости**	
510 202 RD	Банка	1 л
510 203	Банка	1,5 л
510 204	Канистра	5 л
510 205	Канистра	20 л
510 206	Бочка	60 л
510 208	Бочка	200 л
510 209	Контейнер	1000 л

Код ТН ВЭД (Customs no.): 38200000

Типичные характеристики:

Цвет		розовый (фиолетовый)
Плотность при 20°C	г/см^3	1,100–1,140
Температура кипения	°C	> 175
Значение pH (50% об.)		8,5
Резервная щелочность		> 5,0
Содержание воды	%	3,7
Температура замерзания при соотношении антифриза к воде 1:1	°C	-37

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

08/2026