



Top X 12 Plus (желтый)

Антифриз, присадка-хладагент концентрат (цвет: желтый)

Описание:

Top X 12 Plus (желтый), созданный на основе 1,2-Ethandiol (моноэтиленгликоль) полный антифриз-концентрат и теплоноситель для летнего и зимнего применения со свойствами защиты от замерзания и коррозии (круглогодичное использование). **Top X 12 Plus (желтый)**, совершенствуемый антифриз и теплоноситель с высококачественными присадками против коррозии для мотора и охлаждающей системы, соответствует современным требованиям в развитии моторостроения. **Top X 12 Plus (желтый)** не содержит нитритов, аминов, фосфатов и силикатов.

Свойства:

- Длительная и превосходная защита от коррозии
- Улучшенная теплопередача
- Уменьшает расходы на ремонт охлаждающих систем
- Используется для смешанных автопарков: один продукт для легковых, грузовых и строительных машин
- Щадит окружающую среду благодаря длительному сроку службы
- Предотвращает вспенивание
- Не агрессивен к шлангам и уплотнителям
- Не агрессивен по отношению к лакам

Применение:

Top X 12 Plus (желтый) отлично применим для моторов из чугуна, алюминия или из комбинации обоих металлов и в охлаждающих системах из алюминиевых или медных сплавов. **Top X 12 Plus (желтый)** особенно рекомендуется для моторов из легких сплавов, для которых требуется особая алюминиевая защита при более высоких температурах. Рекомендованная концентрация использования: 50% и 50% воды, при этом достигается защита от мороза до -37°C. При максимум 69% **Top X 12 Plus (желтый)** и 31% воды возможна защита от мороза до -68°C. Срок использования: грузовые автомобили до 500.000 км (примерно 8.000 ч.), легковые автомобили до 250.000 км (примерно 2.000 ч.), стационарные моторы до 32.000 ч. (или 5 лет). Рекомендуется менять антифриз не раньше чем через 5 лет или в случае достижения упомянутых выше временных границ.

Применимо для:

Мы рекомендуем данный продукт для:	
AFNOR	NF R15-601 Type I
AS	2108-2004
ASTM	D 3306 Type I
ASTM	D 4985
BS	6580 : 2010
CLAAS	
CUMMINS	85T8-2, 90T8-4
CUMMINS	CES 14603
IVECO	> 01/2014
JENBACHER	TA 1000-0201
JOHN DEERE	JDM H5
LEYLAND TRUCKS	LTS 22 AF 10
LIEBHERR	MD1-36-130
MACK	EC1 (A4.05.09.01)
MAN	324 SNF (при применении с чёрными охлаждающими шлангами, не для силиконовых синих шлангов)
MAN	B&W D 36 5600
MB	325.3
MTU	MTL 5048
ÖNORM	V 5123
RENAULT TRUCK	Type D

Мы оставляем за собой право на изменение данных.

Внимание: обращать внимание на правила эксплуатации производителем:

STL/WINTER/-
08/2021

SAE	J 1034
SCANIA	TB 1451
SETRA	MB 325.3
VOLVO	VCS

Совместимость:

- **Тор X 12 Plus (желтый)** смешивается со многими хладагентами на основе этиленгликоля. Для оптимального действия антикоррозийной защиты и для предотвращения образования суспензий рекомендуется несмешанное использование **Тор X 12 Plus (желтый)**. Для приготовления разведенного хладагента желательно применение умягченной воды.

Тор X 12 Plus (желтый)		
Арт. №	Исполнение тары	
STL 3100 425	Канистра	20 л
STL 3100 426	Бочка	60 л
STL 3100 428	Бочка	200 л
STL 3100 429	Контейнер	1000 л

Типичные характеристики:		
Удельный вес при 20°C	kg/m ³	1.100 - 1.140
Температура кипения	°C	> 175
рН-значение	50%	8,5
Содержание воды	%	3,7
Температура замерзания смеси с водой 1:1	°C	-37
Щелочной резерв		> 5,0
Цвет		(желтый)

