



Top X 12 Plus

Антифриз, присадка-хладагент концентрат (цвет: розовый / фиолетовый)

Описание:

Top X 12 Plus, 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**, совершенствуемый антифриз и теплоноситель с высококачественными присадками против коррозии для мотора и охлаждающей системы, соответствует современным требованиям в развитии моторостроения. **Top X 12 Plus** 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 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** особенно рекомендуется для моторов из легких сплавов, для которых требуется особенная алюминиевая защита при более высоких температурах. Рекомендованная концентрация использования: 50% </p></div>
<div data-bbox="89 522 221 536" data-label="Section-Header"><h2>Применимо для:</h2></div>
<div data-bbox="89 553 780 937" data-label="Table"><table border="1"><tr><td colspan="2">Мы рекомендуем данный продукт для:</td></tr><tr><td>AFNOR</td><td>NF-R 15-601 Type 1</td></tr><tr><td>AS</td><td>2108-2004</td></tr><tr><td>ASTM</td><td>D 3306 Type I</td></tr><tr><td>ASTM</td><td>D 4985</td></tr><tr><td colspan="2">ASTON MARTIN</td></tr><tr><td>AUDI</td><td>TL 774-D/F</td></tr><tr><td>BENTLEY</td><td>TL 774-D/F</td></tr><tr><td>BS</td><td>6580 : 2010</td></tr><tr><td>CHRYSLER</td><td>MS 9176</td></tr><tr><td>CHINA GB</td><td>29743-2013</td></tr><tr><td colspan="2">CLAAS</td></tr><tr><td>CNH</td><td>MAT 3624</td></tr><tr><td>CUMMINS</td><td>85T8-2, 90T8-4</td></tr><tr><td>CUMMINS</td><td>CES 14603</td></tr><tr><td>CUNA</td><td>NC 956-16</td></tr><tr><td>DAF</td><td>MAT 74002</td></tr><tr><td>DEUTZ</td><td>DQC-CB-14</td></tr><tr><td>FORD</td><td>ESD M97B49-A</td></tr><tr><td>FORD</td><td>ESE M97B49-A</td></tr><tr><td>FORD</td><td>WSS-M97B44-D</td></tr><tr><td>FVV STANDARDS</td><td>Heft R443</td></tr><tr><td>GM</td><td>1899 M, US 6277 M</td></tr></table></div>
<div data-bbox="89 937 470 950" data-label="Text"><p>Мы оставляем за собой право на изменение данных.</p></div>
<div data-bbox="89 949 600 962" data-label="Text"><p>Внимание: обращать внимание на правила эксплуатации производителем:</p></div>
<div data-bbox="830 937 950 961" data-label="Text"><p>STL/WINTER/-
09/2020</p></div>
<div data-bbox="150 962 903 984" data-label="Page-Footer"><p>Kuttenkeuler GmbH • Niederlassung Eschweiler • D-52249 Eschweiler • Fon +49 (0) 2403 / 793-0 • Fax +49 (0) 2403 / 793-18
email: info@kuttenkeuler.com • www.startol.de</p></div>

GME	QL 130100
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 чёрными охлаждающими шлангами, не для силиконовых синих шлангов)
MAN	B&W D 36 5600
MAZDA	MEZ MN 1210
MB	325.3
MINI	BMW LC-07
MITSUBISHI	> 1982
MTU	MTL 5048
NISSAN	> 1982
ÖNORM	V 5123
OPEL	GM QL130100
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:

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

Top X 12 Plus

Арт. №	Исполнение тары	
STL 3100 202	Банка	1 л
STL 3100 203	Банка	1500 мл
STL 3100 204	Канистра	5 л
STL 3100 205	Канистра	20 л
STL 3100 206	Бочка	60 л
STL 3100 208	Бочка	200 л
STL 3100 209	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
Щёлочной резерв		> 5,0
Цвет		розовый (фиолетовый)

