

# Антифриз RAVENOL OTC Protect C12+ Concentrate (концентрат)



## 1.5 литра

Артикул:  
**1410110-150**  
Артикул:  
1410110-150-01-999  
Штрих-код:  
4014835755413



## 5 литров

Артикул:  
**1410110-005**  
Артикул:  
1410110-005-01-999  
Штрих-код:  
4014835755451



## 10 литров

Артикул:  
**1410110-010**



## 20 литров

Артикул:  
**1410110-020**  
Артикул:  
1410110-020-01-999  
Штрих-код:  
4014835755420



## 20 литров, есовох

Артикул:  
**1410110-B20**  
Артикул:  
1410110-B20-01-888  
Штрих-код:  
4014835855212



## 60 литров, пластик

Артикул:  
**1410110-060**  
Артикул:  
1410110-060-01-995  
Штрих-код:  
4014835755437



## 60 литров

Артикул:  
**1410110-060**  
Артикул:  
1410110-060-01-999  
Штрих-код:  
4014835755468



## 60 литров, принтованная бочка

Артикул:  
**1410110-D60**



### **208 литров**

Артикул:  
**1410110-208**  
Артикул:  
1410110-208-01-995  
Штрих-код:  
4014835755482



### **1000 литров**

Артикул:  
**1410110-700**

RAVENOL OTC Protect C12+ Concentrate – антифриз концентрат на основе 1.2-Ethandiol (моно этиленгликоля) и ингибиторов коррозии с использованием органической технологии OAT. Не содержит бораты, нитриты, силикаты. Обеспечивает долговременную (до 5 лет) антикоррозионную защиту алюминиевого двигателя как зимой, так и летом. Не опасен для окружающей среды.

Антифриз окрашен в красно-лиловый цвет, что позволяет быстро обнаружить возможные места утечки антифриза с помощью дефектоскопа (синей лампы).

Концентрат антифриза RAVENOL OTC Concentrate не следует применять в неразбавленном виде, так как температура замерзания чистого этиленгликоля равна всего лишь  $-15^{\circ}\text{C}$ , однако при добавлении 20% воды температура замерзания резко понижается до  $-65^{\circ}\text{C}$ .

Лучший результат достигается при разбавлении концентрата антифриза деионизированной водой, например RAVENOL Destilliertes Wasser entionisiert. При отсутствии деионизированной воды допускается разбавление и обычной очищенной водой.

Пропорции разбавления и температура замерзания:

Температура защиты до $^{\circ}\text{C}$	% антифриза	% воды
$-20^{\circ}\text{C}$	35%	65%
$-37^{\circ}\text{C}$	50%	50%
$-50^{\circ}\text{C}$	60%	40%

**Информация по применению в MAN: запрещено смешивать с жидкостями Тур NF, Тур N. Нельзя использовать при наличии силиконовых шлангов в системе охлаждения типа MAN 334 Тур 3 (синий).**

**Концентрация антифриза должна быть не ниже 25%, так как в противном случае будут сильно разбавлены присадки и их эффективность снизится.**

Антифриз RAVENOL OTC Protect C12+ Concentrate

- превосходно подходит для двигателей из сплава алюминия и оснащен хорошим запасом щелочности
- содержит высококачественные антикоррозионные присадки и характеризуется оптимальной защитой от коррозии для всех металлов, используемых в системе охлаждения, а также металлических сплавов, включая алюминий
- представляет собой композицию моноэтиленгликоля с ингибиторами и не содержит нитритов, фосфатов, силикатов, аминов
- предотвращает появление коррозии, образования накипи в системе охлаждения. На молекулярном уровне этот антифриз обеспечивает очень хорошую теплопередачу и теплообмен
- полностью совместим с резиновыми эластомерами

## Характеристики

Наименование	Значение	Аудит
Соответствует требованиям	DAF 74002, DTFR 29C110 (MB 325.3), Deutz DQC CB-14, Ford WSS-M97 B44-D, GM 6277 M, GM B0401065, Jaguar/Land Rover STJLR.651.5003, MAN 324 Type SNF, MB 325.3, SAE J 1034, VW G 012 A8F, VW TL 774-D, VW TL 774-F, Volvo VCS	
Подходит для	Porsche	
Плотность при 20°C	1130 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Цвет	Фиолетовый	визуальный
Щелочное число	5.5 мг KOH/г	ASTM D1120
Температура кипения	187 °C	ASTM D1121
Содержание воды	5 %	ASTM D1123
Температура воспламенения	110 °C	DIN 51758
Температура замерзания (50 % раствор)	-37 °C	ASTM D1177
Показатель pH (50% антифриза/50% воды)	7,5 - 8,5	ASTM D1287

## Аналоги OEM

### Alpine

0101181, 101181, 101182, 0101182, 0101184, 101184, 0101185, 101185, 101183, 0101183

### BMW

83195A42DF0, 83195A42DF4, 83195A53164, 83195A53167, 83515A75980, 83195A42DF3, 83512355294, 83192211662, 83515A6CDE0, 82140031133, 83192468443, 83192468442, 83192458358, 83192466484, 83195A42DF5

### Chrysler

68153921AA, 68175338AC, 68148838AA, 68175338AA, 68175338AB, 05103532EA, 05103532EB, 68024164EA, 68048953GA, 05066386AA, 68051213AA, 68051213AB, 68051213AC, 68051215AA, 68051215AB, 68051215AC, 68048953AC, 05103532EC, 68024164EB, 68048953GB, 68048953AB, 68048953AA, 0VU01524AC, 68051214AA, 68051214AB

### FEBI

19400, 01381, 19402, 22272, 22274, 22278, 12710, 22276

### Ford

1931955, 1890260, 2361569, 1336797, 1222110, 1344722, 1805858, 1222117, 1226824, 1931960, 1931963, 1365305, 2361571, 1675746, 1336807, 1336799, 1222112, 1336809, 1344723, 1336808, CVC3B2, VC3B, 1890262, 1336810, 1344724, 1675751, 1336811, 1344725, VC3D, 1689785

## **General Motors**

1940663, 1940656, 1940650, 4405722, 4405827, 09194431, 92147598, 19375292, 1940678, 92145527, 19375293, 19284968, 95710438, 19375294

## **Jaguar**

JLM209721, JLM209722, JLM209723, JLM209725, JLM209724

## **Land Rover**

STC50529, RTC5781A, STC50530, RTC5782A, STC50524, 8510373

## **Mazda**

000077505E20

## **Mercedes-Benz**

A000989282509

## **PSA Peugeot Citroen**

9735K4

## **Pentosin**

8114107, 8115203, 843266031575, 8115204, 843266036549, 8115213

## **Peugeot**

1637756080, 997971, 997977, 997975, 1637756280, 997974, 1637756180

## **Porsche**

00004330515, 00004330103, 00004320378, 00004330112, 00004330088, 00004330113, 00004330148, 00004330104, 00004330031K01, 00004330031, 00004330516, 00004320379

## **SAAB**

12799123

## **SWAG**

99919400

## **Toyota**

0888900115, 0888980015, 0888980015EE, 0888980085, 0888980440, 0888900116, 0888980140, 0888901005, 002721LLACLX01, 00272LLCBK01, 002721LLACLX, 00272GTBC1, 002721LLAC, 002721LLAC01, 0888980032, 0888980014, 0888980086, 0888980014EE, 08889WA220, 0888980017, 0888980095, 08889WA026, 0888980013, 0888900800, 0888980230, 0888901000, 0888980087, 0888900801, 0888901001, 08889WA020

## **Volkswagen**

G12E100A2

## **Volkswagen Group**

N052774D0, G012A8DA1, G012A8CA1, N052774F0, N052774F1, G012A8GM0, G012A8FA, G012A8FS0, G012A8FS1, G012A8GS1, G012A8GS0, G012A8DC1, G012A8FM1, G012A8FA1, G12E100M2, G12E100S0, G12E100S1, G12E100DS, G012A8DA1S1, G012A8CA1S1, G012A8GM2, G012A8GM1S1, G012A8FM2, G012A8FA2, G012A8FA4, G012A8DA8, G012A8DA1S3, G012A8FA1S3, G012A8FM8, G012A8FA8, G12E100A8, G12E100M8, G012A8DA1S4, G012A8DA9, G012A8FA9, G012A8FA1S4, G012A8FM9, G12E100M9, G12E100A9, G012A8DA1S2, G012A8FA1S2

**Фасовки снятые с производства**

<i>Фасовка</i>	<i>Артикул</i>	<i>Штрих-код</i>
1.5 литра	1410110-150-01-100	4014835320628 2200000026330 2200000027979
5 литров	1410110-005-01-100 1410110-005-01-101	2200000037183 4014835321458 2200000031372 2200000055644
10 литров	1410110-010-01-999	
20 литров	1410110-020-01-888	
60 литров, пластик	1410110-060-01-999	
60 литров	1410110-060-01-100	2200000036216 2200000037855 4014835321465
208 литров	1410110-208-01-110 1410110-208-01-111 1410110-208-01-100	4014835321489 2200000049858 2200000043092 2200000042682
208 литров	1410110-208-01-995	