

# 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
$-12^{\circ}\text{C}$	25%	75%
$-20^{\circ}\text{C}$	35%	65%
$-37^{\circ}\text{C}$	50%	50%

**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 одобрен производителями техники DEUTZ DQC CB-14, MAN 324 тип SNF, VW TL 774-F и соответствует требованиям:

- Ford 1336797/1336807/1365305/WSS-M 97 B44D (с 1999 года)
- MB 326.3
- MITSUBISHI 0103044/0103045/MZ311986
- Opel/GM 6277 M/B-040-1065
- Porsche
- Toyota 00272-1LLAC/08889-00115/08889-01005/08889-80014/08889-80015
- VOLVO 9437650/9437651
- VW/AUDI TL 774-D (G12 Plus)
- VW G 012A8FM1/G012A8FM8/G012A8FM9
- JAGUAR LAND ROVER STJLR 651.5003

- JAGUAR JLM209722

#### 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
Плотность при 20°C	1130 г/см <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Подходит для	Porsche	
Показатель pH (50% антифриза/50% воды)	7,5 - 8,5	ASTM D1287
Содержание воды	5 %	ASTM D1123
Соответствует требованиям	DAF 74002, Deutz DQC CB-14, Ford WSS-M97B44-D, Jaguar/Land Rover STJLR.651.5003, MAN 324 SNF, MB 325.3, Opel 6277 M, Opel B0401065, VW TL 774-D, VW TL 774-F	
Температура воспламенения	110 °C	DIN 51758
Температура замерзания (50 % раствор)	-37 °C	ASTM D1177
Температура кипения	187 °C	ASTM D1121
Цвет	Фиолетовый	визуальный
Щелочное число	5.5 мг KOH/г	ASTM D1120

## Аналоги OEM

### Chrysler

68048953AC, 68163848AB, 68048953AA, 0VU01524AC, 68175338AC, 68024164EB, 68048953AB, 68048953GB, 05103532EC, 68048953AB, 68163848AB, 68048953AC, 0VU01524AC, 68048953AA, 68175338AC

### FEBI

22272, 22274, 12710, 12710, 22272

### Ford

2361569, 1890260, 1336797, 1931955, 1931960, 1336807, 2361571, 1365305, 1931963, VC3B, 1675746, 1890262, 1336797, 2361569, 1890260, 1931955, 1890262, 1931960, 1931963, VC3B, 1336807, 1365305, 2361571

### General Motors

09194431, 1940650, 4405722, 4405827, 1940656, 1940663, 1940678, 1940663, 1940678

### Jaguar

JLM209721, JLM209722, JLM209723, JLM209725, JLM209724, JLM209722, JLM209721, JLM209723

### Land Rover

STC50529, RTC5781A, STC50530, RTC5782A, STC50524, 8510373, STC50527, STC50529, STC50530, RTC5781A, RTC5782A

### Mazda

000077505E20, 000077505E20

## Mercedes-Benz

A000989282509, A000989282509

## Mitsubishi

0103045, 0103044, MZ311986, 0103045

## PSA Peugeot Citroen

9735K4, 9735K4

## Pentosin

8114107, 8115204, 843266036549, 8115203, 843266031575, 8114107, 8115203, 843266031575, 8115204, 843266036549

## Peugeot

1637756080, 997971, 997977, 997975, 997974, 1637756080, 997971, 997975, 997977

## Porsche

00004320378, 00004330112, 00004330103, 00004330515, 00004330088, 00004330113, 00004330148, 00004330516, 00004330104, 00004320379, 00004330031K01, 00004330031, 00004330103, 4330515, 00004320378, 00004330515, 00004330088

## SAAB

12799123, 12799124, 12799123, 12799124

## SWAG

99919400, 99919400

## Toyota

0888900115, 0888901005, 0888980015, 0888980006, 0888980014, 002721LLAC, 002721LLACLX01, 002721LLAC01, 00272LLCBK01, 002721LLACLX, 00272GTBC1, 0888980095, 0888980017, 0888901005, 0888980006, 0888980015, 0888900115, 0888980017, 0888980095, 0888980014, 00272GTBC1, 002721LLAC01, 002721LLAC, 002721LLACLX01, 00272LLCBK01, 002721LLACLX

## Volkswagen

G12E100A2

## Volkswagen Group

G012A8FM8, G012A8GM1, G012A8FA1, G012A8FA8, G12E100A8, G012A8FM9, G012A8GM9, G012A8FM8, G012A8GM1, G012A8FA1, G012A8FA8, G012A8FM9, G012A8GM9

## Volvo

9437650

## Фасовки снятые с производства

Фасовка	Артикул	Штрих-код
1.5 литра	1410110-150-01-100	4014835320628
5 литров	1410110-005-01-101	2200000055644
5 литров	1410110-005-01-100	4014835321458
60 литров	1410110-060-01-100	4014835321465
200 литров	1410110-200-01-100	
208 литров	1410110-208-01-100	

<b>Фасовка</b>	<b>Артикул</b>	<b>Штрих-код</b>
208 литров	1410110-208-01-110	4014835321489
208 литров	1410110-208-01-111	