

# RAVENOL OTC Organic Technology Coolant Concentrate- silikatfrei (арт. 1410110)

## PROTECT C12+

RAVENOL OTC Concentrate охлаждающая жидкость концентрат на основе 1.2-Ethandiol (моно этиленгликоля) и ингибиторов коррозии с использованием органической технологии OAT. Не содержит бораты, нитриты, силикаты. Обеспечивает долговременную (до 3 лет) антикоррозионную защиту алюминиевого двигателя как зимой, так и летом. Не опасен для окружающей среды.

RAVENOL OTC Concentrate 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.

**НЕ СОДЕРЖИТ СИЛИКАТЫ, БОРАТЫ, НИТРИТЫ.**

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

## 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%

Одобрено производителями техники: MAN 324 тип SNF, VW TL 774-F

Соответствует требованиям: Ford 1336797/1336807/1365305/WSS-M 97 B44D (с 1999 года), MB 325.3, MITSUBISHI 0103044/0103045/MZ31 1986, 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)/TL 774-F (соответствующий G12 Plus), VW G 012A8FM1/G012A8FM8/G012A8GM9

Применение RAVENOL OTC Organic Technology Coolant Concentrate- silikatfrei обеспечивает:

- Увеличенный срок действия за счет тщательно подобранной комбинации антикоррозионных присадок улучшенного качества
- Повышенные теплопроводящие свойства, улучшающие работу двигателя
- Повышенные защитные свойства, продлевающие сроки службы термостата, радиатора и водяного насоса
- Улучшенную защиту от выпадения осадков из жестких вод благодаря отсутствию нитритов, силикатов, боратов
- Совместимость с эластомерами системы охлаждения двигателя

## Технические данные

Параметр	Ед.измер	Данные	Метод испытания
Плотность при $20^{\circ}\text{C}$	кг/м	1130	DIN EN ISO 12185
Показатель pH		7,8 (50 %, $20^{\circ}\text{C}$ )	ASTM D1287
Резервная щёлочность	мл. 0,1н HCl	5,5	ASTM D1120
Содержание воды	%	5	ASTM D1123
Температура вспышки	$^{\circ}\text{C}$	110	DIN 51758
Температура застывания	%	-35 (50%-раствор)	ASTM D1177

Температура кипения °C

175

ASTM D1121

Цвет

лила

Дата документа: 23.03.2018