

RAVENOL OTC Protect C12+ Concentrate антифризи (концентрат)

**1,5 L**

Продукт коду:
1410110-150
Продукт коду:
1410110-150-01-999
Штрихкод:
4014835755413

**60 L, басылган
баррель**

Продукт коду:
1410110-D60

**1 000 L**

Продукт коду:
1410110-700

**208 L**

Продукт коду:
1410110-208
Продукт коду:
1410110-208-01-999
Штрихкод:
4014835755482

**60 L, пластик**

Штрихкод:
4014835755437

**60 L**

Продукт коду:
1410110-060
Продукт коду:
1410110-060-01-999
Штрихкод:
4014835755468

**20 L, ecobox**

Продукт коду:
1410110-B20
Продукт коду:
1410110-B20-01-888
Штрихкод:
4014835855212

**20 L**

Продукт коду:
1410110-020
Продукт коду:
1410110-020-01-999
Штрихкод:
4014835755420



10 L

Продукт коду:
1410110-010



5 L

Продукт коду:
1410110-005
Продукт коду:
1410110-005-01-999
Штрихкод:
4014835755451

RAVENOL OTC Protect C12+ Concentrate — OAT органикалык технологиясы менен коррозия ингибиторлору кошулган 1.2-Ethandiol (моно этиленгликоль) негизиндеги антифриз концентраты. Курамында бораттар, нитриттер жана силикаттар жок. Бул суюктук алюминий кыймылдаткычын кышында да, жайында да узак мөөнөткө (5 жылга чейин) коррозиядан коргойт. Айлана-чөйрөгө зыянсыз.

Антифриз кызыл-күлгүн түскө боёлгон, бул дефектоскоп (көк лампа) жардамы менен мүмкүн болгон агып чыгуу жерлерин тез аныктоого мүмкүндүк берет.

RAVENOL OTC Concentrate антифриз концентратын суюлтулбаган абалда колдонууга болбойт, анткени таза этиленгликолдун тоңуу температурасы болгону -15°C түзөт. Бирок курамына 20% суу кошулганда тоңуу температурасы кескин түрдө -65°C чейин төмөндөйт.

Мыкты натыйжага жетүү үчүн антифриз концентратын деионизацияланган суу менен суюлтуу сунушталат, мисалы, RAVENOL Destilliertes Wasser entionisiert. Эгер деионизацияланган суу жок болсо, анда кадимки тазаланган суу менен да суюлтууга уруксат берилет.

Суюлтуу пропорциялары жана тоңуу температурасы:

Температурадан коргоо, $^{\circ}\text{C}$ чейин	% антифриз	% суу
-20°C	35%	65%
-37°C	50%	50%
-50°C	60%	40%

Колдонуу боюнча маалымат MAN үчүн: Тур NF жана Тур N түрүндөгү суюктуктар менен аралаштырууга тыюу салынат. MAN 334 Тур 3 (көк түстөгү) типтеги муздатуу системасында силикон шлангдар бар болсо, колдонууга болбойт.

Антифриздин концентрациясы 25%тен төмөн болбошу керек, анткени бул учурда кошумчалар өтө суюлуп, алардын эффективдүүлүгү төмөндөйт.

RAVENOL OTC Protect C12+ Concentrate

- антифризи алюминий эритмесинен жасалган кыймылдаткычтар үчүн абдан ылайыктуу жана жакшы щелочтук запасы менен камсыздалган.
- Жогорку сапаттагы антикоррозиялык кошумчаларды камтыйт жана муздатуу системасында колдонулган бардык металлдарды жана эритмелерди, анын ичинде алюминийди, коррозиядан оптималдуу деңгээлде коргойт.
- Бул суюктук моноэтиленгликол менен ингибиторлордун курамынан турат жана курамында нитриттер, фосфаттар, силикаттар, аминдер жок.
- Муздатуу системасында коррозияны жана катуу тактардын (накипь) пайда болушун алдын алат. Молекулярдык деңгээлде бул антифриз жылуулукту өткөрүү жана алмашуу процессин эң жакшы камсыз кылат.

- Резина эластомерлери менен толук шайкеш келет.

Мүнөздөмөлөрү

аты	Мааниси	Аудит
Талаптарга жооп берет	DAF 74002, DTFR 29C110 (MB 325.3), Deutz DQC CB-14, Ford WSS-M97 B44-D, GM 6277 M, GM B0401065, MAN 324 Type SNF, MB 325.3, SAE J 1034, VW G 012 A8F, VW TL 774-D, VW TL 774-F, Volvo VCS	
Туура келет	Jaguar Land Rover STJLR.651.5003, Porsche	
Тыгыздык 20°Сде	1130 g/cm ³	EN ISO 12185
Түсү	Кызгылт куу	визуалдык
Щелочтук саны	5.5 mgKOH/g	ASTM D1120
Кайноо температурасы	187 °C	ASTM D1121
Суунун курамы	5 %	ASTM D1123
Жануу температурасы	110 °C	DIN 51758
Муздоо температурасы (50% эритме)	-37 °C	ASTM D1177
pH көрсөткүчү (50% антифриз/50% суу)	7,5 - 8,5	ASTM D1287
Сунуштар	DAF 74002, DTFR 29C110 (MB 325.3), Deutz DQC CB-14, Ford 1336797, Ford 1336807, Ford 1365305, Ford WSS-M97B44-D (ab Modell 1999), Jaguar JLM 209722, Jaguar Land Rover STJLR.651.5003, Land Rover STC50529, MAN 324 SNF, MB 325.3, Mitsubishi 0103044, Mitsubishi 0103045, Mitsubishi MZ311986, Opel/GM 6277 M, Opel/GM B0401065, Porsche, SAE J1034, Toyota 00272-1LLAC, Toyota 08889-00115, Toyota 08889-01005, Toyota 08889-80014, Toyota 08889-80015, VOLVO VCS (STD 418-0001), VW G 012 A8F M1, VW G 012 A8F M8, VW G 012 A8F M9, VW TL 774-F (entspricht G12+), VW/Audi TL 774-D (entspricht G12+), Volvo 9437650, Volvo 9437651	

ОЕМ аналогдору

Alpine

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

BMW

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

Chrysler

68153921AA, 68175338AC, 68148838AA, 68175338AA, 68175338AB, 05103532EA, 05103532EB, 68024164EA, 68048953GA, 05066386AA, 68051213AA, 68051213AB, 68051213AC, 68051215AA, 68051215AB, 68051215AC, 68048953AB, 68048953AA, 68048953AC, 05103532EC, 68024164EB, 68048953GB, 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, VC3B, CVC3B2, 1890262, 1336810, 1344724, 1675751, 1689785, 1336811, 1344725, VC3D

General Motors

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

Jaguar

JLM209721, JLM209722, JLM209723, JLM209724, JLM209725

Land Rover

STC50529, RTC5781A, STC50530, STC50524, 8510373, RTC5782A

Mazda

000077505E20

Mercedes-Benz

A000989282509

PSA Peugeot Citroen

9735K4

Pentosin

8114107, 8115203, 843266031575, 8115204, 843266036549, 8115213

Peugeot

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

Porsche

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

SAAB

12799123

SWAG

99919400

Toyota

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

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, G12E100M8, G12E100A8, G012A8DA1S2, G012A8FA1S2, G012A8DA1S4, G012A8DA9, G012A8FA9, G012A8FA1S4, G012A8FM9, G12E100M9, G12E100A9

Токтотулган таңгактоо

Таңгактоо	Продукт коду	Штрихкод
1,5 L	1410110-150-01-100	4014835320628
		2200000026330
		2200000027979
208 L	1410110-208-01-995	
60 L	1410110-060-01-100	4014835321465
		2200000036216
		2200000037855
20 L	1410110-020-01-888	
10 L	1410110-010-01-999	
5 L	1410110-005-01-100 1410110-005-01-101	4014835321458
		2200000055644
		2200000037183
		2200000031372