

# RAVENOL HTC Protect MB 325.0 Concentrate антифризи (концентрат)



## 1,5 L

Продукт коду:  
**1410120-150**  
Продукт коду:  
1410120-150-01-999  
Штрихкод:  
4014835755611



## 5 L

Продукт коду:  
**1410120-005**  
Продукт коду:  
1410120-005-01-999  
Штрихкод:  
4014835755659



## 10 L

Продукт коду:  
**1410120-010**



## 20 L

Продукт коду:  
**1410120-020**  
Продукт коду:  
1410120-020-01-999  
Штрихкод:  
4014835755628



## 20 L, ecobox

Продукт коду:  
**1410120-B20**  
Продукт коду:  
1410120-B20-01-888  
Штрихкод:  
4014835852730



## 60 L

Продукт коду:  
**1410120-060**  
Продукт коду:  
1410120-060-01-999  
Штрихкод:  
4014835755666



## 208 L

Продукт коду:  
**1410120-208**  
Продукт коду:  
1410120-208-01-999  
Штрихкод:  
4014835755680



## 1 000 L

Продукт коду:  
**1410120-700**

RAVENOL HTC Protect MB 325.0 Concentrate – бул концентрированный антифриз, 1.2-Ethandiol (моно этиленгликоль) жана коррозияга каршы ингибиторлор негизинде, органикалык OAT технологиясы

менен даярдалган. Mercedes, BMW, Opel, Saab, GM автоунааларынын кыймылдаткыч муздатуу системалары үчүн ылайыктуу. Аминдерди жана фосфаттарды камтыбайт. Алюминий кыймылдаткычын кышында да, жайында да узак мөөнөткө (5 жылга чейин) коррозиядан коргойт. Айлана-чөйрөгө зыяндуу эмес.

Антифриз көк түскө боёлгон, бул дефектоскоп (көк лампа) жардамы менен мүмкүн болгон агып кетүү жерлерин тез табууга мүмкүндүк берет.

RAVENOL HTC Protect MB 325.0 антифризи Volkswagen, Audi, Saab, Renault, Porsche, Opel, Land Rover, Jaguar, John Deer, Daf, Ford, Honda, BMW, Mercedes-Benz, MAN жана башка автоунааларда колдонулушу мүмкүн.

RAVENOL HTC Protect MB 325.0 Concentrate антифризинин концентраты суусуз колдонулбашы керек, анткени таза этиленгликолдун тоңуу температурасы болгону -15°C түзөт. Бирок 20% суу кошулганда тоңуу температурасы кескин түрдө -65°Cге чейин төмөндөйт.

Эң жакшы натыйжа антифриз концентратын деионизацияланган суу менен аралаштырганда алынат, мисалы, RAVENOL Destilliertes Wasser entionisiert. Эгер деионизацияланган суу жок болсо, кадимки тазаланган суу менен аралаштырууга да жол берилет.

Аралаштыруу пропорциялары жана тоңуу температурасы:

| Тоңуудан коргоо температурасы °C | % антифриз | % су |
|----------------------------------|------------|------|
| -20°C                            | 35%        | 65%  |
| -37°C                            | 50%        | 50%  |
| -50°C                            | 60%        | 40%  |

## **RAVENOL HTC Protect MB 325.0 Concentrate колдонуу төмөнкүлөрдү камсыздайт:**

- – Чоюн жана алюминий кыймылдаткычтарда (ошондой эле бул эки металлдын эритмелеринен турган кыймылдаткычтарда) мыкты колдонууга ылайыктуулук – Алюминий жана жез эритмелеринен жасалган радиаторлордо ишенимдүү колдонуу
- – Жакшы щелочтук коргоо запасы
- – Муздатуу системасында чөкмөлөрдүн жана көбүктүн пайда болушун алдын алуу
- – Автоунаа радиаторлорунда колдонулган эластомерлер менен шайкештик
- – Коррозиядан жана кавитациядан коргоо

## Мүнөздөмөлөрү

| аты                                  | Мааниси                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аудит        |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ASTM                                 | D3306, D4340, D4985                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
| Талаптарга жооп берет                | DTFR 29C100 (MB 325.0), DTFR 29D100 (MB 326.0), Ford ESE-M978 B4H-A, GM 1825M, GM 1899M, GM QL130100, MAN 324 Type NF, MB 325.0, MB 326.0, NATO S-759, Renault Glaceol RX Type D, SAE J 1034, VW TL 774-C                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
| Туура келет                          | DAF, GM SATURN, Jaguar, John Deere, Porsche, ROVER, SAAB, VW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |
| Тығыздык 20°Сде                      | 1130 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ISO 12185 |
| Түсү                                 | Көк                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | визуалдык    |
| Щелочтук саны                        | 15 mgKOH/g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ASTM D1120   |
| Кайноо температурасы                 | 160 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASTM D1121   |
| Суунун курамы                        | 5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ASTM D1123   |
| Жануу температурасы                  | 100 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DIN 51758    |
| Муздоо температурасы (50% эритме)    | -37 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ASTM D1177   |
| pH көрсөткүчү (50% антифриз/50% суу) | 7,0 - 8,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ASTM D1287   |
| Сунуштар                             | ASTM D3306, ASTM D4340, ASTM D4985, Audi, BMW 81229407454, BMW 83192211191, DAF, DTFR 29C100 (MB 325.0), DTFR 29D100 (MB 326.0), Ford AF Plus, Ford ESE-M978B4H-A, GM 1825M, GM 1899M, GM 93740140, GM 93740141, GM SATURN, Honda OL999-9011, Jaguar, John Deere, MAN 324 NF, MB (A 000 989 08 25 10), MB 325.0 (Konzentrat), MB 326.0 (Premix), NATO S-759, Opel/GM QL130100, Porsche, ROVER, Renault Glaceol RX Type D, SAAB, SAE J1034, VW TL 774-C (entspricht G11) |              |

## ОЕМ аналогдору

## Alpine

0101711, 101711, 101712, 0101712, 0101713, 101713, 101714, 0101714, 0101715, 101715

## BMW

83195A1E3B6, 83512355296, 83600005416, 83199407454, 83199401739, 81229407755, 83192211194, 83192211358, 81229407181, 83519401739, 81229407454S3, 81222211191, 83192211914, 83512355290, 83192211195, 83192211913, 83192218348, 81229407454, 83192211191, 81229401240, 81229401241, 83192179987, 81229407454S1, 83519407862,

81229407454S4, 81229407455, 81229407454S2, 81229400158, 83192211192, 81222211192, 83192304068, 83512355291, 81229407456, 83192211193, 83192304069, 83512355293

**FEBI**

01089, 22268, 05011, 22270

**Ford**

1047035

**General Motors**

93742646, 93740140, 93170402, 10953031, 19261992, 88862172, 19242091, 1000953031, 93742647, 93740141, 12378562, 93165162, 105034, 01052753, 21030365, 12378560, 400131397, 12346290, 123779912, 88862171, 21031164, 12377912, 97720649, 310317003, 310319009, 1052103, 01052103, 88863334, 88862642, 12377912F, 88863342, 10953464, 10101, 93165619, 9163329, 9163330, 93165620, 105032, 01052754, 21030856, 21031328, 88862160, 12378561, 12378512, 12377963, 10125, 10953527, 12378512F

**Honda**

08CLAE020S0, 08CLAG026L2

**Land Rover**

PDA500300

**Mercedes-Benz**

A989082510, A000989082510, A990989280020, A000989082523, A000989082522, A000989082520, A0009892125, A990989280021, A000989082521, A000989082513, A990989280023, A990989280022

**SAAB**

12799124

**SsangYong**

0000000294

**Subaru**

K0679GA102, 000016218

**Toyota**

0888980260, 0888980270

**Volkswagen Group**

G001005, G00110032, G001100, G011A8CB1, G011A8CC1, G011V8BA1, G011A8CA1, G0011V8, G0011V8A, G0011V8A1, G011A8CA1S1, G011V8BA4, G011A8CA1S2, G0011V8A8, G011A8CA1S3, G011A8CA8, G011V8BA8, G011A8CA9, G011V8BA9

**Volvo**

31439720, 31319599, 31319600, 31338284, 9437650, 31439721, 9437651, 9437652

**Токтотулган таңгактоо**

| Таңгактоо | Продукт коду       | Штрихкод                                        |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 1,5 L     | 1410120-150-01-000 | 4014835320604<br>2200000020741<br>2200000022172 |

| Таңгактоо | Продукт коду       | Штрихкод                                        |
|-----------|--------------------|-------------------------------------------------|
| 5 L       | 1410120-005-01-000 | 4014835321359<br>2200000018762                  |
| 60 L      | 1410120-060-01-000 | 4014835681569<br>2200000022721<br>2200000032980 |
| 208 L     | 1410120-208-01-000 | 4014835681583<br>2200000048608                  |