



# RAVENOL HTC COLD CLIMATE -60°C Protect MB 325.0



**1.5L | 1410142-150**  
**5L | 1410142-005**  
**20L | 1410142-020**  
**60L | 1410142-060**  
**208L | 1410142-208**

**Kategorie:** Kühlerfrostschutz

**Artikelnummer:** 1410142

**Empfehlungen:** 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, Renault Glaceol RX Type D, ROVER, SAAB, SAE J1034, VW TL 774-C (entspricht G11)

**Einsatzgebiet:** PKW

**RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0** ist ein anwendungsfertiges, bereits mit Wasser vorgemischtes ganzjährig einsetzbares Kühlerschutzmittel auf Mono-Ethylenglykolbasis mit Frost- und Rostschutzwirkung für den Einsatz in klimatisch kalten Regionen für Mercedes, BMW, Opel, Saab und General Motors-Motoren, das keine Nitrite, Amine und Phosphate enthält. Das Produkt ist auf Basis einer bewährten Inhibitor Entwicklung durch Kombination von Silikaten mit der organischen Additiv-Technologie OAT als Langzeit-Kühlerschutz formuliert.

Entscheidend für die Qualität eines Kühlerschutzmittels ist nicht mehr nur die Frostschutzwirkung (die bei einem Produkt auf Ethylenglykol-Basis automatisch vorhanden ist), sondern die Rostschutzwirkung. Deshalb unterwerfen die Automobilhersteller die Kühlerschutzmittel langwierigen Korrosions- und Kavitationstests.

**RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0** schützt das Kühlsystem vor Korrosion, Frost und im Sommer vor Überhitzung.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0** ist eine bereits vorgemischte Kühlflüssigkeit mit Frost- und Rostschutzwirkung für den Ganzjahreseinsatz in KFZ-Motoren, besonders für den Einsatz in klimatisch kalten Regionen. Auch im Sommer muss ausreichend Kühlerschutzmittel im Kühlwasser enthalten sein, um guten Korrosions- und Überhitzungsschutz zu gewährleisten.

**Gebrauchsanweisung:** Fehlmengen im Kühler mit **RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0** auffüllen.

**RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0** kann auch entsprechend der Mischungstabelle eingesetzt werden.

**RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0** mit destilliertem Wasser (lt. Mischungstabelle) mischen und einfüllen. Motor und Heizung warmlaufen lassen, Fehlmenge mit dem Kühlerfrostschutz auffüllen.

**Mischungstabelle:**

Frostschutz bis ca.	Anteil Frostschutz	Anteil Wasser
-25 °C	50 %	50 %
-37 °C	65 %	35 %

## Eigenschaften

- Ausgezeichnete Eignung für Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder einer Kombination beider Metalle und Kühlsysteme aus Aluminium- oder Kupferlegierungen
- Gute Reservealkalität
- Schutz gegen Korrosion und Kavitation
- Verhinderung von Ablagerungen und Schaumbildung im Kühlsystem
- Elastomerverträglichkeit mit den in Kühlern von KFZ verwendeten Elastomeren

## Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Aussehen/Farbe		blau	VISUELL
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	1123,0	EN ISO 12185
Gefrierpunkt	°C	-60	ASTM D1177
pH-Wert bei 20 °C		7,8	ASTM D1287