



# RAVENOL HTC Concentrate Protect MB 325.0



- 1.5L | 1410120-150
- 5L | 1410120-005
- 20L | 1410120-020
- 20L | 1410120-B20
- 60L | 1410120-060
- 208L | 1410120-208
- 1000L | 1410120-700

**Kategorie:** Kühlerfrostschutz

**Artikelnummer:** 1410120

**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:** Landmaschinen, PKW

**RAVENOL HTC Concentrate Protect MB325.0** ist ein ganzjährig einsetzbares Kühlerschutzmittel auf Mono-Ethylenglykolbasis mit Frost- und Rostschutzwirkung 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 Concentrate Protect MB325.0** schützt das Kühlsystem vor Korrosion, Frost und im Sommer vor Überhitzung.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL HTC Concentrate Protect MB325.0** mit Frost- und Rostschutzwirkung für den Ganzjahreseinsatz in KFZ-Motoren. Anwendung nach Mischungstabelle. Herstellervorschriften beachten.

Gebrauchsanweisung: Kühlsystem säubern, Dichtigkeit prüfen, durchspülen.

**RAVENOL HTC Concentrate Protect MB325.0** mit destilliertem Wasser (lt. Mischungstabelle) mischen und einfüllen. Motor und Heizung warmlaufen lassen, Fehlmenge mit dem Kühlerfrostschutz auffüllen.

**RAVENOL HTC Concentrate Protect MB325.0** kann auch in Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren eingesetzt werden gemäß der Empfehlungsliste der LAWA (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser in Deutschland).

### Mischungstabelle:

Frostschutz bis ca.	Anteil Frostschutz	Anteil Wasser
-20 °C	35 %	65 %

-37 °C	50 %	50 %
-50 °C	60 %	40 %

## 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
Reservealkalität	ml0,1nHCl	>15	ASTM D1120
Siedepunkt	°C	>160	ASTM D1121
Wassergehalt	Gew. %		ASTM D1123
Dichte bei 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	1130,0	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	>100	DIN 51758
Gefrierpunkt (50 % Lösung)	°C	-37	ASTM D1177
pH-Wert bei 20 °C (50 Vol %)		7,0 - 8,0	ASTM D1287