



RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0



ART.-NR. 1410142

1,5 L | 1410142-150
5 L | 1410142-005
10 L | 1410142-010
20 L | 1410142-020

FREIGABE VW TL 774-C (FÜR KONZENTRAT) | LAWA ERDWÄRMESONDEN

EMPFEHLUNGEN ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D4340; AUDI; BMW 81 22 9 407 454, 83 19 2 211 191; DAF; 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; MB 325.0 (KONZENTRAT), MB 326.0 | SAE J1034 | SAAB | RENAULT GLACEOL RX TYPE D | PORSCHE | OPEL-GM QL130100 | NATO S-759

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 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.

Anwendungshinweis

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 frischem Wasser (lt. Mischungstabelle) mischen und einfüllen. Motor und Heizung warmlaufen lassen, Fehlmenge mit dem Kühlerfrostschutz auffüllen.

RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0 kann auch als Mischung in Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren eingesetzt werden gemäß der Empfehlungsliste der LaWa (Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser in Deutschland). **RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate** ist



aufgenommen in die Empfehlungsliste der LaWa für wasserwirtschaftliche Anforderungen an Erdwärmesonden und Erdwärmekollektoren.

Mischungstabelle:

Frostschutz bis ca.	Anteile Frostschutz	Anteile Wasser
- 25°C	1	1
- 15°C	1	2



Eigenschaften

RAVENOL HTC Cold Climate -60°C Protect MB325.0 bietet:

- 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

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m ³	1123,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		blau	visuell
pH-Wert (50 %, 20°C)		7,8	ASTM D 1287
Gefrierpunkt (50 %-Lösung)	°C	-60	ASTM D 1177

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

Stand: 09. Januar 2020