



# RAVENOL TTC COLD CLIMATE -60°C - PROTECT C11

NITRIT-, AMIN-, PHOSPHAT- FREI

TRADITIONAL TECHNOLOGY COOLANT, ANTIFREEZE

RAVENOL TTC COLD CLIMATE -60°C ist ein anwendungsfertiges, bereits mit Wasser vorgemischtes auf Ethylenglykol aufgebautes und bewährtes Kühlerschutzmittel für den Einsatz in klimatisch kalten Regionen, das keine Phosphate, Nitrite und Amine enthält. Das Produkt ist auf Basis einer bewährten Inhibitor Entwicklung als Langzeit-Kühlerfrostschutz 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 Kühlerfrostschutzmittel langwierigen Korrosions- und Kavitationstests.

RAVENOL TTC COLD CLIMATE -60°C schützt das Kühlsystem vor Korrosion, Frost und im Sommer vor Überhitzung.

## Anwendungshinweis

RAVENOL TTC COLD CLIMATE -60°C 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 TTC COLD CLIMATE -60°C auffüllen.

## Spezifikationen

VW TL 774-C (acc. to G11 quality), BS 6580 (GB), O Norm V 5123 (Österreich), JIS K 2234 (Japan), CUNA NC 956-16 (Italien), AFNOR R15-601 (Frankreich), SAE J1034, UNE 25-361 (Spanien), ASTM D 4985, ASTM D 1384, ASTM D 2570, ASTM D 2809, FORD WSS-M97B51-A, FIAT 9.55523, FIAT PARAFUO 11, IVECO 18-1830, ASTM D 3306 Type 1, ASTM D 6210 Type 1-FF, CHRYSLER MS 7170, MAN 324NF, Suzuki

## Eigenschaften

RAVENOL TTC COLD CLIMATE -60°C bietet:

- Ausgezeichnete Eignung für Leichtmetall-Motoren
- Gute Reservealkalität
- Optimaler Korrosionsschutz durch hochwertige Korrosionszusätze
- Elastomerverträglichkeit mit den in Kühlern von KFZ verwendeten Elastomeren

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1098	EN ISO 12185
Farbe		gelb-grün fluoreszent	visuell
pH-Wert bei 20°C		8,0	ASTM D 1287
Gefrierpunkt	°C	-60	ASTM D 1177

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

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.

06.03.2019

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
Postfach 1163  
33819 Werther  
Tel.: 05203/9719-0  
Fax.: 052039719-40 / 41