

- Zertifikat / ProduktInformation-

RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate

Art.1410120

AMINE – PHOSPHATE- FREE
HYBRID TECHNOLOGY COOLANT, ANTIFREEZE

PROTECT MB 325.0
WINTERCHEMIE

Beschreibung:

RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate ist ein ganzjährig einsetzbares Kühlerschutzmittel auf Mono-Ethylenglykolbasis mit Frost- und Rostschutzwirkung 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 Hybrid Technology Coolant Concentrate schützt das Kühlsystem vor Korrosion, Frost und im Sommer vor Überhitzung.

Anwendungshinweise:

RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate mit Frost- und Rostschutzwirkung für den Ganzjahreseinsatz in KFZ-Motoren.

Anwendung nach Mischungstabelle. Herstellervorschriften beachten.

Gebrauchsanweisung: Kühlsystem säubern, Dichtigkeit prüfen, durchspülen.

RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate mit frischem Wasser (lt. Mischungstabelle) mischen und einfüllen. Motor und Heizung warmlaufen lassen, Fehlmenge mit dem Kühlerfrostschutz auffüllen.

Mischungstabelle:

Frostschutz bis ca.	Anteile Frostschutz	Anteile Wasser
- 12°C	1	3
- 20°C	1	2
- 37°C	1	1

Qualitätsklassifikation:

RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate ist freigegeben, praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Freigabe: MB-Freigabe 325.0, VW TL 774 Ausführung C

Empfehlungen: ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D4340, SAE J1034, NATO S-759, FORD ESE-M978B4H-A, FORD AF Plus, MAN 324, SAAB, GM 1825M, OPEL-GM QL130100, DAF, GM 1899M, GM 93740141, GM 93740140, MB A000989082510, VW-AUDI-PORSCHE, GM SATURN, ROVER, PORSCHE, John Deere, JAGUAR, BMW 81 22 9 407 454, 83 19 2 211 191, RENAULT, Honda OL999-9011
Herstellervorschriften beachten.

Eigenschaften:

RAVENOL HTC Concentrate 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

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.

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

- Zertifikat / ProduktInformation-

RAVENOL HTC Hybrid Technology Coolant Concentrate

Art.1410120

AMINE – PHOSPHATE- FREE
HYBRID TECHNOLOGY COOLANT, ANTIFREEZE

PROTECT MB 325.0
WINTERCHEMIE

Technische Kennwerte:

<u>Eigenschaften</u>	<u>Einheit</u>	<u>Daten</u>	<u>Prüfung nach</u>
Farbe		blau	visuell
Dichte bei 20 °C	kg/m ³	1130	EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	>100	DIN 51 758
Siedepunkt	°C	>160	ASTM D1120
pH-Wert (50%, 20°C)		7,0 – 8,0	ASTM D1287
Reservealkalität	ml 0,1 n HCL	>15	ASTM D1121
Wassergehalt	Gew.-%	<5	ASTM D1123
Gefrierpunkt (50%-Lösung)	°C	-37	ASTM D1177

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.

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.

10.12.15

Seite 2 von 2