

# COOLANT M5.0

## CONCENTRATE

HOAT-Kühlerschutzmittel

### Beschreibung

COOLANT M5.0 Concentrate, ist ein nitrit, phosphat und aminfreies Kühlerschutzmittel auf der Basis Ethylenglykol. Es erfüllt die Anforderungen verschiedener Hersteller von leistungsstarker Motoren. Neben einem hervorragenden Frostschutz bietet dieses Kühlerschutzmittel einen ausgezeichneten Ganzjahres-Korrosionsschutz für alle im Kühlsystem eingesetzten Metalle und Legierungen.

### Vorteile

- guter Korrosionsschutz gegenüber Metalle und Legierungen im Kühlsystem
- gute Verträglichkeit mit handelsüblichen Elastomeren und Kunststoffen
- nitrit-, phosphat- und aminfrei
- hohe chemische Stabilität
- empfohlene Einsatzdauer 3 Jahre

### Einsatzbereich

In Benzin- und Dieselmotoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus den Kombinationen von beiden Metallen. Auch in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen kann COOLANT M5.0 verwendet werden.

### Anwendung

Um Korrosionsschäden vorzubeugen, muss das Kühlerschutzmittel das ganze Jahr mit einem Mischungsverhältnis von mindestens 33 % im Kühlsystem gefahren werden.

### Dosierung

1/3 Coolant M5.0 und 2/3 Wasser schützen bis -21 °C;  
1/2 Coolant M5.0 und 1/2 Wasser schützen bis -38 °C

### Safety + Performance

BMW GS 9400 / N600 69.0; CUMMINS 85T8-2; DAF 74001;  
FIAT 9.55523; FORD ESD-M97B49-A; IVECO 18-1830;  
MAN 324 NF; MB 325.0; MB 325.2; MOPAR MS-7170;  
MTU 5048; VW G 11 TL 774-C; ASTM D3306; ASTM D4985;  
BS 6580; SAE J1034

### Hinweis

Bitte beachten Sie die Herstellervorschriften. Eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln wird nicht empfohlen.

### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			türkis
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	1.127
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	>115
Basis			Ethylenglykol
Refraktion bei 20 °C		DIN 51423-1	1.434
Siedepunkt	°C	ASTM D 1120	>163
Gemisch			Concentrate
Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	27

Europäisches Abfallverzeichnis: 16 01 14 / Wassergefährdungsklasse: 1

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.

17.05.17-FB29N00118-13

