



Top G 12

Kühlerschutz, Kühlmittelzusatz Konzentrat (Farbe: orange/rot)

Beschreibung:

Top G 12 ist ein auf Basis von 1.2-Ethandiol (Monoethylenglykol) aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

Top G 12, das weiterentwickelte Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionszusätzen für Motor und Kühlsystem, entspricht den aktuellen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

Top G 12 ist nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

Eigenschaften:

- Längerer und hervorragender Korrosionsschutz
- Verbesserte Wärmeübertragung
- Verringerte Regreßansprüche bezüglich Reparaturen am Kühlsystem
- Umweltschonend durch längere Lebensdauer
- Schaumverhinderung
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Verträglichkeit mit Lacken

Anwendung:

Top G 12 ist ausgezeichnet für Motoren aus Gußeisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen einsetzbar.

Top G 12 wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird.

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **Top G 12** und 50 % Wasser, wobei ein Frostschutz bis -37°C erreicht wird. Bei maximal 69% **Top G 12** und 31% Wasser ist ein Frostschutz bis -69°C möglich.

Abhängig vom Typ und Hersteller wird empfohlen, das Kühlmittel nach 3-6 Jahren zu wechseln.

Spezifikationen / Klassifikationen / Performance:

ASTM	D 3306 (USA)
ASTM	D 4656 (USA)
BS	6580 : 1992 (UK)
AFNOR	NF R 15-601 (France)
AS	2108 (Australia)
Freigegeben unter anderer Bezeichnung:	
AUDI, SEAT, SKODA	G12
GENERAL MOTORS	GM 6277 M, Opel (+B040 1065)
MAN	324 SNF (bei Verwendung mit schwarzen Kühlmittelschläuchen, nicht für Silikon-Kühlmittelschläuche - blaue Farbe)
MB-Freigabe	325.3
PORSCHE	
SCANIA	
VW	TL 774D
Praxisbewährt und erprobt seit vielen Jahren	

Mischbarkeit:

- **Top G 12** ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlamm- und Rostbildung wird der unvermischte Einsatz von **Top G 12** empfohlen.

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

STL/WINTER/-
09/2010

Top G 12

Art.-Nummer	Gebindeausführung	
STL 3100 132	Dose	1 L
STL 3100 133	Dose	1500 ml
STL 3100 134	Kanne	5 L
STL 3100 135	Kanne	20 L
STL 3100 136	Faß	60 L
STL 3100 138	Faß	200 L
STL 3100 139	Container	1000 L

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m ³	1.100 - 1.140
Siedepunkt	°C	>175
pH-Wert	(33 Vol.%)	7,5-8,5
Reservealkalität		>5,0
Farbe		orange/rot
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1	°C	-37