



Driver Antifreeze SF-D12

Kühlerschutz, Kühlmittelzusatz Konzentrat (Farbe: rot)

Beschreibung:

Driver Antifreeze SF-D12 ist ein auf Basis von 1.2-Ethandiol (Monoethylenglykol) aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

Driver Antifreeze SF-D12, das weiterentwickelte Kühlerschutz- und Wärmeübertragungsmittel mit hochwertigen Korrosionszusätzen für Motor und Kühlsystem, entspricht den aktuellen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

Driver Antifreeze SF-D12 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:

Driver Antifreeze SF-D12 ist ausgezeichnet für Motoren aus Gußeisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen einsetzbar.

Driver Antifreeze SF-D12 wird besonders für Leichtmetallmotoren empfohlen, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird.

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **Driver Antifreeze SF-D12** und 50 % Wasser, wobei ein Frostschutz bis -37°C erreicht wird. Bei maximal 69% **Driver Antifreeze SF-D12** und 31% Wasser ist ein Frostschutz bis -69°C möglich. Abhängig vom Typ und Hersteller wird empfohlen, das Kühlmittel nach 3 bis 6 Jahren zu wechseln.

Verwendbar für:

ASTM	D 4656 (USA)
ASTM	D 3306 (USA)
AFNOR	NF R 15-601 (France)
BS	6580 : 1992 (UK)
AS	2108 (Australia)
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:

- **Driver Antifreeze SF-D12** ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlammbildung wird der unvermischte Einsatz von **Driver Antifreeze SF-D12** empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

Kuttenkeuler GmbH • D-50996 Köln • Fon +49 (0) 2236 96203-0 • Fax +49 (0) 2236 96203-27
vertrieb.schmierstoffe@kuttenkeuler.de • www.kuttenkeuler.com

DV/WINTER/-
04/2013

Driver Antifreeze SF-D12

Art.-Nummer	Gebindeausführung	
1410 132	Dose	1 L
1410 133	Dose	1500 ml
1410 134	Kanne	5 L
1410 135	Kanne	20 L
1410 136	Faß	60 L
1410 138	Faß	200 L
1410 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		rot
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1	°C	-37

