Driver Antifreeze SF-D12 Plus

Kühlerschutz, Kühlmittelzusatz Konzentrat (Farbe: violett/lila)

Beschreibung:

Driver Antifreeze SF-D12 Plus 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 Plus, 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 Plus ist nitrit-, amin-, phosphat- und silikatfrei.

Eigenschaften:

- Längerer und hervorragender Korrosionsschutz
- Verbesserte Wärmeübertragung
- Verringerte Regreßansprüche bezüglich Reparaturen am Kühlsystem
- Geeignet für gemischte Fuhrparks: ein einzelnes Produkt für PKW, LKW und Baumaschinen
- Umweltschonend durch längere Lebensdauer
- Schaumverhinderung
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Verträglichkeit mit Lacken

Anwendung:

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

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **Driver Antifreeze SF-D12 Plus** und 50 % Wasser, wobei ein Frostschutz bis -37°C erreicht wird. Bei maximal 69% **Driver Antifreeze SF-D12 Plus** und 31% Wasser ist ein Frostschutz bis -69°C möglich.

Einsatzdauer:
Nutzfahrzeuge bis 500.000 km (ca. 8.000 Stunden)
Pkw's bis 250.000 km (ca. 2.000 Stunden)
Stationäre Motoren bis 32.000 Stunden (oder 5 Jahre)

Es wird empfohlen, das Kühlmittel frühestens alle 5 Jahre zu wechseln oder gegebenenfalls beim Erreichen der genannten Standzeiten.

Verwendbar für:

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

AFNOR	NF R15-601 (France)
ASTM	D 3306 (USA)
ASTM	D 4656 (USA)
ASTM	D 4985
AS	2108 (Australia)
BS	6580 : 1992 (UK)
CUNA	NC 956-16
FFV	Heft R443
JIS	K 2234
NATO	S 759
SAE	J 1034
UNE	26361-88
AUDI, SEAT, SKODA	G 12 +
CUMMINS	85T8-2, 90T8-4
DEUTZ	
DEUTZ/MWM	
JOHN DEERE	H 24 B1, C1
LEYLAND TRUCKS	LTS 22 AF 10
MACK	014GS 17004
MAN	324 SNF (bei Verwendung mit schwarzen Kühlmittelschläuchen, nicht für Silikon-Kühlmittelschläuche - blaue Farbe)
MAN	248
MB-Freigabe	325.3
PORSCHE	
SCANIA	
VOLVO	
VW	TL 774 F
Praxisbewährt und erprobt seit vielen Jahren	

Mischbarkeit:

- **Driver Antifreeze SF-D12 Plus** 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 Plus** empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

Driver Antifreeze SF-D12 Plus

Art.-Nummer	**Gebindeausführung**	
1410 032	Dose	1 L
1410 033	Dose	1500 ml
1410 034	Kanne	5 L
1410 030	Kanne	10 L
1410 035	Kanne	20 L
1410 036	Faß	60 L
1410 038	Faß	200 L
1410 039	Container	1000 L

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m³	1.100 - 1.140
Siedepunkt	°C	>175
pH-Wert	(33 Vol.%)	7,5-8,5
Reservealkalität		>5,0
Farbe		violett/lila
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1 °C		-37