



Antifreeze ANF 2270

Spezial-Kühlerschutz Konzentrat Farbe: blau/grün

Beschreibung:

Antifreeze ANF 2270 ist ein auf Monoethylenglykol aufgebautes Vollkonzentrat Spezial-Kühlerschutzmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

Antifreeze ANF 2270, der Spezial-Hochleistungs-, Korrosions-Frostschutz (mit erhöhtem Korrosionsschutz-Anteil) für Motor und Kühlsystem, entspricht den modernen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

Antifreeze ANF 2270 ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.

Eigenschaften:

- Leistungsfähiger und lange anhaltender Schutz vor Korrosion für alle Bauteile des Kühlsystems, die aus den Materialien Stahl, Grauguß, Aluminium, Kupfer, Messing, Weichlot bestehen
- Wartungsfreier Frost- und Überhitzungsschutz durch einen höheren Siedepunkt
- Erweiterte Kühlmittellebensdauer
- Vermeidung von Kavitationsschäden, z.B. an der Kühlstoffpumpe
- Verträglichkeit mit Lacken
- Verträglichkeit mit Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Vermeidung von Ablagerungen, die zu Kühlerverstopfungen führen können
- Schaumverhinderung

Anwendung:

Antifreeze ANF 2270 ist durch die speziell eingesetzten Additive ausgezeichnet für Alu-, Leichtmetall- und Graugußmotoren geeignet (Herstellerangaben beachten).

Bei 33% **Antifreeze ANF 2270** und 67% Wasser wird ein Frostschutz bis -20°C erreicht.

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **Antifreeze ANF 2270** und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz bis -38°C erreicht wird.

Bei maximal 69% **Antifreeze ANF 2270** und 31% Wasser ist ein Frostschutz bis -69°C möglich.

Abhängig vom Typ und Hersteller soll der Inhalt des Kühlsystems alle 2 bis 3 Jahre ausgewechselt werden.

Verwendbar für:

ASTM	D 3306 (USA), D 4985
SAE	J 1034 (USA)
BS	6580 (UK)
AFNOR	NF R15-601 (France)
Wir empfehlen dieses Produkt für:	
BEHR (Kühler-Hersteller)	
BMW	N 600 69.0
FIAT(ALFA ROMEO)	9.55523
FIAT (CHRYSLER)	MS-9769
FIAT (IVECO)	18-1830
MAN	324 NF
MB-Freigabe	325.0
MTU	MTL 5048
NATO	S-759
OPEL/GENERAL MOTORS	
PERKINS	
PORSCHE	TL-774 C (G11)
TOYOTA	TA (Europe)
VW/AUDI/SEAT/SKODA	TL-774 C (G11)

Mischbarkeit:

- **Antifreeze ANF 2270** 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 **Antifreeze ANF 2270** empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

KC/WI/-/
11/2015

Antifreeze ANF 2270

Art.-Nummer	Gebindeausführung	
510123	Dose	1500 ml
510124	Kanne	5 L
510125	Kanne	20 L
510126	Faß	60 L
510128	Faß	200 L
510129	Container	1000 L

Typische Kennwerte:

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m ³	1.110 - 1.145
Flammpunkt COC	°C	>120
Siedepunkt	°C	174
pH-Wert		7,2
Wassergehalt	%	3,5
Schaumverhalten		entspricht
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1	°C	-38/-40
Farbe		blau/grün
Ethylenglykol	%	93,5
Inhibitorenanteil	%	5,4
Aschegehalt	%	1,3
Reservealkalität (pH 5,5)		16

