



Antifreeze ANF KK48

Spezial-Hybrid-Kühlerschutz Konzentrat Farbe: blau/grün

Beschreibung:

Antifreeze ANF KK48 ist ein auf Ethylenglykol aufgebautes Vollkonzentrat Spezial-Hybrid-Kühlerschutzmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

Antifreeze ANF KK48 der Spezial-Hybrid-Kühlerschutz mit hohem Korrosionsschutz-Anteil für Motor und Kühlsystem, entspricht den modernen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

Antifreeze ANF KK48 enthält ein Inhibitoren Paket auf Basis von Silikat, Borat und Salzen organischer Säuren (Hybrid-Kühlmittel).

Antifreeze ANF KK48 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 KK48 sollte vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit Wasser gemischt und in einer Konzentration von 33 bis max. 60 Vol. % eingesetzt werden.

Die Anwendung eines 50/50 Verhältnisses für die Mischung von Wasser und **Antifreeze ANF KK48** ist zu empfehlen.

Kälteschutz / Frostschutz

50 Vol. % in Wasser unter -38°C

33 Vol. % in Wasser unter -18°C

Verwendbar für:

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

KC/WI/
09/2016

Wir empfehlen dieses Produkt für:	
AFNOR	NF-R 15-601 Type 1
AS	2108-2004
ASTM	D 3306 Type I
ASTM	D 4985
Bez. Reg. Arnsberg Abt. Bergbau u. Energie	
BMW	GS 94000 (N 600 69.0)
BS	6580 : 2010
BUNDESWEHR	TL 6850-0038/1
CUNA	NC 956-16
DEUTZ	DQC CA-14
JENBACHER	TA-Nr. 1000-0201
JIS	K 2234 : 2006
Liebherr Machines Bulle	TLV 035, TLV 23009 A
MAN	324 Typ NF
MB-Freigabe	325.0
MTU	MTL 5048
ÖNORM	V 5123
OPEL/GENERAL MOTORS	B 040 0240
PORSCHE	für 924, 944, 968, 928
SAAB	690 1599
SAE	J 1034
SANS	1251 : 2005, SH 0521-1999
VW/AUDI/SEAT/SKODA	TL 774-C (G11)

Mischbarkeit:

- Da sich die besonderen Anwendungsvorteile von **Antifreeze ANF KK48** nur bei alleiniger Verwendung von **Antifreeze ANF KK48** einstellen, wird eine Vermischung mit anderen Kühlerschutzmitteln nicht empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

Antifreeze ANF KK48			Typische Kennwerte:		
Art.-Nummer	Gebindeausführung		Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m ³	1,121 - 1,123
510 253	Dose	1500 ml	Kin. Viskosität bei 20°C	mm ² /s	24 - 28
510 254	Kanne	5 L	Flammpunkt COC	°C	> 120
510 255	Kanne	20 L	pH-Wert		7,1 - 7,3
510 256	Faß	60 L	Kochpunkt	°C	> 165
510 258	Faß	200 L	Wassergehalt	%	max. 3,5
510 259	Container	1000 L	Aschegehalt	%	max. 1,5
			Reservealkalität	ml	13 - 15
			Refraktion bei 20°C		1,432 - 1,434
			Farbe		blau/grün