



KÜHLERSCHUTZ AD11

Kühlerschutz Konzentrat Farbe: blau

Beschreibung:

KÜHLERSCHUTZ AD11 ist ein auf Monoethylenglykol aufgebautes Konzentrat Kühlerschutzmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

KÜHLERSCHUTZ AD11, der Hochleistungs-, Korrosions-Frostschutz für Motor und Kühlsystem, entspricht den modernen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

KÜHLERSCHUTZ AD11 ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.

Eigenschaften:

- Schutz vor Korrosion für alle Bauteile des Kühlsystems, die aus den Materialien Stahl, Grauguß, Aluminium, Kupfer, Messing, Weichlot bestehen.
- 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:

KÜHLERSCHUTZ AD11 ist durch die speziell eingesetzten Additive ausgezeichnet für Alu-, Leichtmetall- und Graugußmotoren geeignet (Herstellerangaben beachten).

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **KÜHLERSCHUTZ AD11** und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz bis ca. -30°C erreicht wird.

Mischungstabelle

Kühlerschutz	Wasser	Frostschutz bis ca.
1 Teil	1 Teil	-30°C
1 Teil	2 Teile	-18°C
1 Teil	3 Teile	-10°C

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

Verwendbar für:

ASTM	D 3306 (USA)
BS	6580 (UK)
SAE	J 1034 (USA)
AFNOR	NF R 15-601 (France)
ÖNORM	V 5123 (Austria)
JIS	K 2234 (Japan)
UNE	26-361 (Spain)
AS	2108 (Australia)
CUNA	NC 956-16 (Italy)

Änderung der Daten behalten wir uns vor.
Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

ATV/WINTER/-
08/2014

Mischbarkeit:

- **KÜHLERSCHUTZ AD11** 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 **KÜHLERSCHUTZ AD11** empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

KÜHLERSCHUTZ AD11		
Art.-Nummer	Gebindeausführung	
ATV 3100 445	Kanne	20 L
ATV 3100 446	Faß	60 L
ATV 3100 448	Faß	200 L

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m ³	1.100 - 1.130
Flammpunkt COC	°C	>120
Siedepunkt	°C	165
pH-Wert	(33 Vol.%)	7,5-8,5
Wassergehalt	%	<5
Schaumverhalten		entspricht
Stockpunkt Frostschutz/Wasser=1:1	°C	-30
Farbe		blau