



KÜHLERSCHUTZ A11

Kühlerschutz Konzentrat Farbe: blau

Beschreibung:

KÜHLERSCHUTZ A11 ist ein auf Monoethylenglykol aufgebautes Vollkonzentrat Kühlerschutzmittel für den Sommer- und Winterbetrieb mit Frost- und Rostschutzwirkung (Ganzjahreseinsatz).

KÜHLERSCHUTZ A11, der Hochleistungs-, Korrosions-Frostschutz für Motor und Kühlsystem, entspricht den modernen Anforderungen in der Entwicklung im Motorenbau.

KÜHLERSCHUTZ A11 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 A11 ist durch die speziell eingesetzten Additive ausgezeichnet für Alu-, Leichtmetall- und Graugußmotoren geeignet (Herstellerangaben beachten).

Empfohlene Einsatzkonzentration 50% **KÜHLERSCHUTZ A11** und 50% Wasser, wobei ein Frostschutz bis ca. -38°C erreicht wird. Bei maximal 68% **KÜHLERSCHUTZ A11** und 32% 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)
SAE	J 1034 (USA)
BS	6580 (UK)
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)

Mischbarkeit:

- **KÜHLERSCHUTZ A11** ist mischbar mit den meisten Kühlmitteln auf der Basis von Ethylenglykol. Für eine optimale Korrosionsschutzwirkung und zur Verhinderung von Schlamm- und Schmutzbildung wird der unvermischte Einsatz von **KÜHLERSCHUTZ A11** empfohlen. Zur Herstellung von Mischungen sollte bevorzugt enthärtetes Wasser eingesetzt werden.

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

ATV/WINTER/-
08/2014

KÜHLERSCHUTZ A11

Art.-Nummer	Gebindeausführung	
ATV 3100 043	Dose	1500 ml
ATV 3100 044	Kanne	5 L
ATV 3100 045	Kanne	20 L
ATV 3100 046	Faß	60 L
ATV 3100 048	Faß	200 L

Spezifisches Gewicht bei 20°C	kg/m ³	1.110 - 1.140
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		-38
Farbe		blau