

Kühlerfrostschutz KFS 12+

Beschreibung

Kühlerschutzmittel auf Basis von Ethylenglykol. Wirkstoffkombination mit speziell für moderne Aluminiumhochleistungsmotoren entwickeltem OAT-Inhibitorenpaket. Ist amin-, borat-, nitrit-, phosphat- sowie silikatfrei und bietet hervorragenden Schutz vor Frost, Korrosion und Überhitzung. Sichert im abgestimmten Mischungsverhältnis mit Wasser den ganzjährigen Fahrzeugbetrieb.

Eigenschaften

- verhindert das Einfrieren des Kühlsystems
- exzellenter Korrosionsschutz
- hervorragend für Aluminium-Hochleistungsmotoren
- hervorragender Schutz vor Überhitzung
- verhindert Betriebsstörungen
- amin-, borat-, nitrit-, phosphat- und silikatfrei
- ausgezeichnete Reinigungswirkung

LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:

ADE • Aston Martin • Audi TL-774 D = G12 • Audi TL-774 F = G12+ • Behr • Bergen Engines 2.13.01 • CASE New Holland MAT 3624 • Caterpillar / MAK • Caterpillar GCM34 • Caterpillar MWM 0199-99-2091/12 • Chevrolet • Claas • Cummins CES 14439 • Cummins CES 14603 • Cummins IS series u N14 • DAF74002 • Detroit DFS93K217 • Deutz DQC CB-14 • Fendt • Fiat 9.55523 • Ford WSS-M97 B44-D • Foton Q-FPT 2313005-2013 • Great Wall • Hitachi • Irisbus Karosa • Isuzu • Jaguar CMR 8229 • Jaguar / Land Rover STJLR.651.5003 • Jenbacher TA 1000-2000 • John Deere JDM H5 • Kobelco • Komatsu 07.892 (2009) • Land Rover • Lancia 9.55523 • Leyland Trucks DW03245403 • Liebherr MD1-36-130 • Mack 014 GS 17009 • MAN 324 Typ SNF • MAN B&G A/S • MAN B&W AG D36 5600 • MAN Diesel & Turbo SE • Mazda MEZ MN 121 D • MB 325.3 • Mitsubishi Heavy Industry (MHI) • MTU MTL 5048 • Opel/GM GMW 3420 • Proton • Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/-S Type D • Renault Trucks 41-01-001/--S Type D • Saab B040 1065 • Santana Motors • Saturn • Seat TL-774 D = G12 • Seat TL-774 F = G12+ • Skoda TL-774 D = G12 • Skoda TL-774 F = G12+ • Skoda 61-0-0257 • Suzuki • Tedom • Thermo King • Valtra • Van Hool • Vauxhall GMW 3420 • Volkswagen Semt Pielstick • Volkswagen TL-774 D = G12 • Volkswagen TL-774 F = G12+ • Volvo Construction • Volvo Penta • Volvo Trucks • Wärtsilä 32-9011 • Wärtsilä SAMC Diesel DLP799861 • Waukesha • Yanmar

Technische Daten

Wassergehalt 5 % w/w max



Technische Daten

Basis	Ethylenglykol mit Inhibitoren
Farbe/Aussehen	rot
Siedepunkt	180 °C
pH-Wert	8,7
Flammpunkt	122 °C
	Pensky-Martens, closed cup
Dichte bei 20 °C	1,113 g/cm ³
Form	flüssig
Geruch	mild
Mindesthaltbarkeit bei originalem, geschlossenem Gebinde	60 Monate
empfohlene Lagertemperatur	-20 bis +35 °C

Einsatzgebiet

Für alle Kühlsysteme und Motoren, insbesondere Aluminiumhochleistungsmotoren in Pkw (sowohl mit Verbrennungsmotor als auch in Hybridfahrzeugen und batterieelektrischen Fahrzeugen), Nfz, Motorrädern, Bussen, Land- und Baumaschinen sowie stationären Motoren und Geräten geeignet, die ein Kühlsystemschutz dieser Qualität fordern. Besonders geeignet für Motoren der modernsten Generation.

Anwendung

Kühlsystem mit Kühlerreiniger von LIQUI MOLY (Art.-Nr. 3320) reinigen. Danach entleeren und mit ausreichend Wasser spülen. Gemäß Mischtablette und Herstellervorschrift mit Kühlerfrostschutz KFS 12+ und Wasser befüllen. Hierzu empfehlen wir destilliertes Wasser. Je nach Wasserhärte und Qualität ist auch die Verdünnung mit Leitungswasser möglich. Entsorgung entsprechend der örtlichen Vorschriften. Wechselintervall je nach Herstellervorschrift. Nur in unverdünntem Zustand lagern. Mischbar mit Kühlmitteln auf Basis Ethylenglykol.

Kühlerfrostschutz KFS 12+**MISCHTABELLE**

Frostschutz	Wasser	Schutz bis
1 Teil	2 Teile	-20 °C
1 Teil	1 Teil	-40 °C
2 Teile	1 Teil	-68 °C

Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	21145 D-GB
5 l Kanister Kunststoff	21146 D-GB-I-E-P
20 l Kanister Kunststoff	21138 D-GB
60 l Fass Schwarzblech	21147 D-GB
200 l Fass Schwarzblech	21148 D-GB

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.