

## Kühlerfrostschutz KFS 12 Plus

### Beschreibung

Wirkstoffkombination auf Basis Ethylenglykol mit einem ausgeklügelten OAT Inhibitorenpaket, das speziell für moderne Aluminiumhochleistungsmotoren entwickelt wurde. Bietet einen hervorragenden Schutz vor Frost, Korrosion sowie Überhitzung und ist amin-, nitrit-, phosphat-, borat- sowie silikatfrei. In abgestimmtem Mischungsverhältnis mit Wasser ergibt sich ein sicherer Fahrzeugbetrieb für den ganzjährigen Einsatz.

### LIQUI MOLY empfiehlt diesen Kühlerfrostschutz für Fahrzeuge, die ein Produkt mit den folgenden Herstellerfreigaben fordern:

Caterpillar/ MAK A4.05.09.01  
Claas  
Cummins IS series u N14  
MB 325.3  
Detroit Diesel Power Cool Plus  
Deutz 0199-99-1115/6  
Deutz-MWM 0199-99-2091/8  
Fendt  
Case New Holland MAT3624  
Ford WSS-M97B44-D  
Chevrolet  
Opel/GM GMW 3420  
Saab GM 6277M / B040 1065  
Saturn  
Vauxhall GME L 1301  
Vauxhall GM 6277M / B040 1065  
Hitachi  
Isuzu  
Jenbacher TA 1000-0201  
John Deere JDM H5  
Irisbus Karosa  
Kobelco  
Komatsu 07.892 (2009)  
Liebherr MD1-36-130  
MAN 324 Typ SNF  
MAN B&W AG D36 5600  
MAN Semt Pielstick  
Mazda MEZ MN 121 D  
MG-Motors Rover  
Mitsubishi Heavy Industry (MHI)  
MTU MTL 5048  
DAF 74002  
Leyland Trucks DW03245403  
Renault-Nissan Renault RNUR 41-01-001/- -S Type D  
Suzuki  
Santana Motors  
Jaguar CMR 8229  
Jaguar WSS-M97B44-D  
Land Rover WSS-M97B44-D  
Thermo King



Ulstein Bergen 2. 13.01  
Mack 014 GS 17009  
Volvo Penta 128 6083 / 002  
Renault Trucks 41-01-001/- - S Type D  
Volvo Construction 128 6083 / 002  
VW-Bezeichnung G12/G12+  
Audi TL-774D/F  
Seat TL-774D/F  
Skoda TL-774D/F  
Skoda 61-0-0257  
VW TL-774D/F  
Wärtsilä SAMC Diesel DLP799861  
Wärtsilä 32-9011  
Waukesha  
Yanmar

**wie auch für Fahrzeuge, die einen Kühlerfrostschutz dieser Qualität benötigen.**

### Eigenschaften

- verhindert das Einfrieren des Kühlsystems
- hervorragender Schutz vor Überhitzung
- exzellenter Korrosionsschutz
- hervorragend für Aluminium-Hochleistungsmotoren
- verhindert Betriebsstörungen

### Technische Daten

Wassergehalt	max. 3,0 %
Basis	Ethylenglykol mit Inhibitoren / Ethylene glycol with inhibitors
Viskosität bei 20°C	nicht bestimmt mm <sup>2</sup> /s
Farbe / Aussehen	rot / red
Siedepunkt	> 160 °C
pH-Wert	8,5 - 8,7
Flammpunkt	115 °C
	Pensky-Martens, closed cup
Dichte bei 20°C	1,113 g/cm <sup>3</sup>
Gefrierpunkt bei Mischungsverhältnis mit Wasser	1:0,6= -50°C; 1:1= -40°C; 1:1,5=-27°C; 1:2=-20°C
Form	flüssig / liquid

# Produktinformation

## Kühlerfrostschutz KFS 12 Plus

PI 21/22/08/2017



### Technische Daten

Geruch mild

### Einsatzgebiet

Für alle Kühlsysteme und Motoren insbesondere Aluminium Hochleistungsmotoren in Pkw, Nfz, Bussen, Landmaschinen sowie stationären Motoren und Geräten geeignet, die einen Kühlerfrostschutz dieser Qualität fordern.

### Anwendung

Kühlsystem mit LIQUI MOLY-Kühler-Reiniger (Art.-Nr. 3320) reinigen. Anschließend Kühlsystem entleeren, ausreichend mit Wasser spülen und gemäß der Mischtablette mit Kühlerfrostschutz KFS 12 Plus und Wasser befüllen. Entsorgung entsprechend der örtlichen Vorschriften. Wechselintervall je nach Herstellervorschrift. Nur im Originalzustand (unverdünnt) lagern. Kühlerfrostschutz KFS 12 Plus ist mischbar und verträglich mit silikatfreien Kühlerfrostschutzmitteln der Originalware gemäß der VW-Norm TL 774-D/F (LIQUI MOLY Langzeit-Kühlerfrostschutz GTL 12 Plus) oder mit silikathaltigen Kühlerfrostschutzmitteln der Originalware gemäß der VW-Norm TL 774-C (LIQUI MOLY Kühlerfrostschutz KFS 11 bzw. LIQUI MOLY Langzeit-Kühlerfrostschutz GTL 11).

### Erhältliche Gebinde

1 l Flasche Kunststoff	6934 D-GB-I-E-P
1 l Flasche Kunststoff	1381 GB-ARAB-F
5 l Kanister Kunststoff	6935 D-GB-E-RUS-KZ

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