

## Kühlerfrostschutz KFS 12++

### Beschreibung

Wirkstoffkombination mit ausgeklügeltem Inhibitorenpaket aufgrund Hybridtechnologie. Bietet über die gesamte Motorlebensdauer hervorragenden Schutz vor Frost, Korrosion und Überhitzung. Amin-, borat-, nitrit- und phosphatfreies Kühlerschutzmittel auf Basis von Ethylenglykol.

### Eigenschaften

- hervorragender Korrosionsschutz
- amin-, borat-, nitrit- und phosphatfrei
- schützt vor Überhitzung

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

Audi TL-774 G = G12++ • MAN 324 Typ Si-OAT • MB 325.5 • Seat TL-774 G = G12++ • Skoda TL-774 G = G12++ • Volkswagen TL-774 G = G12++

### Technische Daten

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Dichte bei 20 °C   | 1,114 g/cm <sup>3</sup>       |
| Wassergehalt   | 3 % w/w max                   |
| pH-Wert  | 8,6                           |
| Basis  | Ethylenglykol mit Inhibitoren |
| Farbe/Aussehen   | hellrot, klar                 |
| Flammpunkt   | 122 °C                        |
| Siedepunkt   | >170 °C                       |
| Geruch   | schwach                       |
| Mindesthaltbarkeit bei originalem, geschlossenem Gebinde | 36 Monate                     |
| empfohlene Lagertemperatur                               | -20 bis +35 °C                |

### Einsatzgebiet

Für alle Kühlsysteme und Motoren in Pkw (sowohl Verbrenner als auch Hybrid- und batterieelektrische Fahrzeuge), Nfz, Motorrädern, Bussen, Land- und Baumaschinen sowie stationären Motoren und Geräte, die einen Kühlsystemschutz dieser Qualität fordern. Speziell für Leichtmetallmotoren, bei denen ein besonderer Aluminiumschutz bei höheren Temperaturen verlangt wird.

### 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 eine Verdünnung mit Leitungswasser möglich. Entsorgung entsprechend der örtlichen Vorschriften. Wechselintervall je nach Herstellervorschrift. Nur in unverdünntem Zustand lagern. Mischbar mit Kühlmitteln auf Basis Ethylenglykol.

### 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  | 21134      |
|                          | D-GB-I-E-P |
| 5 l Kanister Kunststoff  | 21135      |
|                          | D-GB-I-E-P |
| 20 l Kanister Kunststoff | 21136      |
|                          | D-GB-I-E-P |
| 60 l Fass Schwarzblech   | 21137      |
|                          | D-GB       |
| 200 l Fass Schwarzblech  | 21304      |
|                          | D-GB       |

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