

## Kühlerfrostschutz | Anti-congelante KFS 12+

### Descripción

Combinación de agentes activos a base de etilenglicol. Con un sofisticado paquete de inhibidores OAT especialmente desarrollado para los modernos motores de aluminio de alto rendimiento. Proporciona una excelente protección contra congelación, corrosión y sobrecalentamiento. No contiene aminas, nitritos, fosfatos, boratos ni silicatos. En la relación de mezcla con agua prescrita permite utilizar el vehículo de forma segura durante todo el año.

### Propiedades

- evita el congelamiento del sistema de refrigeración
- excelente protección contra sobrecalentamiento
- excelente protección anticorrosiva
- excelente para motores de alto rendimiento de aluminio
- evita averías

**LIQUI MOLY también recomienda este producto para los vehículos o grupos que deben cumplir con los n.º de piezas de repuesto originales o las especificaciones que se indiquen a continuación:**

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 · DAF 74002 · 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 · MB 326.3 · 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 · Wartsila 32-9011 · Wartsila SAMC Diesel DLP799861 · Waukesha · Yanmar



### Datos técnicos

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Contenido de agua                                           | max. 5 %                                                        |
| Base                                                        | Ethylenglykol mit Inhibitoren / Ethylene glycol with inhibitors |
| Color / Aspecto                                             | rot / red                                                       |
| Punto de ebullición                                         | 180 °C                                                          |
| Valor pH                                                    | 8,6                                                             |
| Punto de combustión                                         | 115 °C<br>Pensky-Martens, closed cup                            |
| Densidad a 20 °C                                            | 1,113 g/cm³                                                     |
| Forma                                                       | flüssig / liquid                                                |
| Olor                                                        | mild / mild                                                     |
| Tiempo mínimo de conservación en el envase original cerrado | 60 meses                                                        |
| Temperatura de almacenaje recomendada                       | -20 bis kurzfristig +35 / -20 short-term to +35 °C              |

### Campos de aplicación

Para motores de fundición, aluminio o combinaciones de ambos, así como para sistemas de refrigeración con aleaciones de aluminio y/o cobre. Especialmente adecuado para motores de última generación. Para turismos, vehículos industriales, autobuses, máquinas agrícolas y motores y aparatos estacionarios que requieren un anticongelante para radiador de esta calidad.

### Aplicación

Limpiar el sistema de refrigeración con Limpiador para el radiador de LIQUI MOLY (nº de art. 3320). Vaciar el sistema de refrigeración y enjuagarlo con suficiente agua. Llenarlo con Anti-congelante KFS 12+ y agua según la tabla de mezclas. Para ello recomendamos agua destilada. En función de la dureza y la calidad del agua (dureza no superior a 3,566 mmol/l), también es posible diluirlo con agua del grifo. Eliminación en conformidad con las normas locales. Intervalos de cambio según las prescripciones del fabricante. Almacenar únicamente en estado sin diluir. Se

# Información del producto

PI 54/08/04/2019

## Kühlerfrostschutz | Anti-congelante KFS 12+



puede mezclar con refrigerantes a base de etilenglicol. TABLA DE MEZCLAS Anticongelante Agua

|                          |          |                 |
|--------------------------|----------|-----------------|
| Protección hasta 1 parte | 2 partes | -20 °C          |
| 1 parte                  | 1 parte  | -40 °C 2 partes |
| 1 parte                  |          | -68 °C          |

### Envases disponibles

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1 l Bidón de plástico   | 21145<br>D-GB-I-E-P   |
| 1 l Botella de plástico | 6934<br>D-GB-I-E-P    |
| 5 l Bidón de plástico   | 21146<br>D-GB-I-E-P   |
| 5 l Bidón de plástico   | 6935<br>D-GB-E-RUS-KZ |
| 20 l Bidón de plástico  | 21138<br>D-GB         |
| 60 l Bidón de chapa     | 21147<br>D-GB         |
| 200 l Bidón de chapa    | 21148<br>D-GB         |

Nuestra información se basa en exámenes exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.

Para más información  
comunicarse al 957543441

**EL ÍDOLO**  
LUBRICENTER

