Informações sobre o produto

PI 54/09/21/2023

Vollsynthetisches Hypoid Getriebeöl Truck (GL4/5) 75W-90



Descrição

Óleo para engrenagens de alta pressão 100% sintético elaborado como TDL (total drive line). Excede os requisitos mais elevados de fabricantes de veículos renomeados. Garante um funcionamento sem problemas dos grupos, mesmo sob condições de funcionamento extremas e em casos de grandes oscilações de temperatura. Os óleos base sintéticos garantem uma excelente estabilidade de viscosidade e de temperatura, assim como uma elevada capacidade de carga e redução do desgaste.

Características

- boas propriedades de viscosidade/temperatura
- minimiza o desgaste
- reduz os ruídos de funcionamento
- excelente resistência ao envelhecimento
- elevada capacidade de protecção sob pressão
- compatível com materiais de vedação comuns
- adequado para caixas de velocidades, engrenagens hipóide, transaxle e secundárias

Especificações / Autorizações

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ S1 • MB-Approval 235.8 • MIL-PRF 2105 E • Scania STO 2:0A • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12N • ZF TE-ML 16F • ZF TE-ML 17B • ZF TE-ML 19C • ZF TE-ML 21A • ZF Número da versão ZF001347

A LIQUI MOLY também recomenda este produto para veículos ou grupos para os quais se exigem as seguintes especificações ou números de peças originais de reposição

DFS 93K219.01 Detroit • MAN 3343 Typ S • MAN 341 Typ E3 • MAN 342 Typ M3 • SAE J 2360 • Scania STO 1:0 • Volvo 97312 • ZF TE-ML 07A • ZF TE-ML 08 • ZF TE-ML 12B

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para engrenagens)	75W-90 SAE J306
Densidade a 15°C	0,870 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	106,0 mm²/s ASTM D7042
Viscosidade a 100 °C	15,6 mm²/s ASTM D7042
Índice de viscosidade	157 DIN ISO 2909
Viscosidade a -40°C (Brookfield)	<150000 mPas ASTM D2983

Dados técnicos

Ponto de fluidez	-51 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	200 °C DIN ISO 2592
Número de cor (ASTM)	L 1,5 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Para engrenagens de veículos submetidas a condições extremas, especialmente accionamentos de eixos com engrenagens hipóides, para as quais se prescreveu um óleo para engrenagens segundo a API GL 4/5, assim como caixas de velocidades manuais, transmissões auxiliares e transmissões transeixo.

Utilização

Ao escolher, ter em conta a classe de viscosidade prescrita pelo fabricante de engrenagens. É possível a mistura com todos os óleos para engrenagens de marca. Apenas tem o efeito completo quando usado sem misturas.

Embalagens disponíveis

20 l Jerrycan plástico	1182 D-GB-I-E-P
60 l Barril de placa preta	1183 D-GB
205 l Barril de placa preta	1184 D-GB

A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefone: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Hotline técnico: +49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com