Informações sobre o produto

PI 45/07/01/2026

Óleo para caixas de velocidades (GL4) SAE 80W



Descrição

Óleo de alta pressão de alto rendimento para engrenagens elaborado a partir de óleos base cuidadosamente seleccionados e de aditivos multifuncionais para veículos com tecnologia de caixas de velocidades comprovada. Garante uma película lubrificante estável e reduz o desgaste. Proporciona características de lubrificação muito boas e uma protecção contra a corrosão excelente. Permite uma mudança de velocidades mais suave.

Características

- reduz os ruídos de funcionamento
- elevada capacidade de protecção sob pressão
- minimiza o desgaste
- compatível com materiais de vedação comuns
- boas propriedades de viscosidade/temperatura
- excelente resistência ao envelhecimento

Especificações / Autorizações

API GL4 • DTFR 13B100 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 17A • Nº de liberação da ZF ZF000694

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

MAN 341 Typ E1 • MAN 341 Typ Z2 • MB 235.1

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para engrenagens)	80W SAE J306
Densidade a 15°C	0,88 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	93,4 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	11,4 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -26°C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Índice de viscosidade	110 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-27 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	218 °C DIN ISO 2592
Número de cor (ASTM)	3,5 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Para engrenagens (especialmente para caixas de velocidades) e accionamentos de eixo submetidos a cargas normais a elevadas e nos quais se exige um óleo para engrenagens segundo a classificação API GL4.

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

500 ml Lata plástico	1401 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Lata plástico	1020 DE-EN-ES-IT-PT
20 l Jerrycan plástico	1033 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa preta	1039 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	4718 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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