

ÓLEO PARA CAIXAS DE VELOCIDADES

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

Autorizações

API GL4 • MB-Approval 235.1 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 17A • ZF Número da versão ZF000694

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

MAN 341 Typ E1 • MAN 341 Typ Z2

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para engrenagens)	80W SAE J306
Densidade a 15°C	0,88 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	93,4 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	11,4 mm ² /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 D-GB-I-E-P
1 l Lata plástico	1020 D-GB-I-E-P
20 l Jerrycan plástico	1033 D-GB-I-E-P
60 l Bidão chapa	1039 D-GB
205 l Bidão chapa	4718 D-GB

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