Informações sobre o produto

PI 33/12/01/2021

ÓLEO PARA ENGRENAGENS HIPÓIDES

Descrição

Óleo de embraiagem polivalente estável à temperatura e à oxidação com agentes que reduzem o desgaste nos rolamentos e nas superfícies dentadas. Presença de aditivos especiais que previnem a formação de ferrugem e de espuma. Usado como oleo de engrenagem Hypod com uma larga gama de aplicação em transmissões de veículos motorizados, tais como accionamento de eixos e transmissões de velocidade variável nas quais se recomenda um óleo de transmissão EP com este grau de rendimento.

Características

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

Autorizações

API GL5 • MIL-L 2105 C • MIL-L 2105 D • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17B • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A • ZF Número da versão ZF002053

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 342 Typ M1 • MB 235.0

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para engrenagens)	80W-90 SAE J306
Densidade a 15°C	0,88 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	158 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	16 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -26°C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Índice de viscosidade	105 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-33 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	205 °C DIN ISO 2592
Número de cor (ASTM)	L 2,0 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Para engreangens de veículos submetidas a condições extremas, especialmente accionamentos de eixos com engrenagens hipóides, nos quais se recomenda a utilização de óleos EP e da classe API GL 5.

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

1 l Lata plástico	4406 D-GB-I-E-P
20 l Jerrycan plástico	1048 D-GB-I-E-P
60 l Bidão chapa	3592 D-GB
205 l Bidão chapa	1049 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