# Informações sobre o produto

PI 30/10/21/2026

# Óleo para engrenagens hipóides camião (GL5) LD 80W-90




## Descrição

O óleo para engrenagens hipóides Truck LD 80W-90 é um óleo de alta pressão desenvolvido especialmente para a utilização em intervalos de mudança de óleo prolongados em accionamentos de eixo de veículos utilitários e máquinas de construção sem diferencial autoblocante. Os óleos base seleccionados e os aditivos especiais permitem um funcionamento de baixo desgaste graças às suas excelentes características de pressão extrema e ao baixo coeficiente de atrito. O óleo para engrenagens hipóides Truck LD 80W-90 preenche os requisitos exigentes a veículos utilitários e máquinas de construção.

## Características

- excelente protecção contra o desgaste
- reduz os ruídos de funcionamento
- elevada capacidade de protecção sob pressão
- compatível com materiais de vedação comuns
- boas propriedades de viscosidade/temperatura
- elevada resistência ao envelhecimento
- para intervalos longos entre mudanças de óleo

## Especificações / Autorizações

API GL5 • API MT-1 • MAN 342 Typ M3 • MB-Approval 235.20 • MIL-PRF 2105 E • Scania STO 1:0

## 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:

ARVIN MERITOR AXLES • MAN 342 Typ M2 • MB 235.0 • MB 235.6 • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 07A • ZF TE-ML 08 • ZF TE-ML 12E • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 16C • ZF TE-ML 16D • ZF TE-ML 17B • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A

## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Classe SAE (óleos para engrenagens) | 80W-90<br>SAE J306 |
| Densidade a 15°C | 0,9 g/cm³<br>DIN 51757 |
| Viscosidade a 40°C | 140 mm²/s<br>ASTM D 7042-04 |
| Viscosidade a 100 °C | 14,6 mm²/s<br>ASTM D 7042-04 |
| Viscosidade a -26°C (Brookfield) | <= 150000 mPas<br>ASTM D 2983-09 |
| Índice de viscosidade | 103<br>DIN ISO 2909 |

## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Ponto de fluidez | -30 °C<br>DIN ISO 3016 |
| Ponto de inflamação | 210 °C<br>DIN ISO 2592 |
| Número de cor (ASTM) | L 3,5<br>DIN ISO 2049 |

## Campos de utilização

Especialmente desenvolvido para accionamentos de eixo submetidos a cargas pesadas em veículos utilitários e máquinas para a construção sem diferencial autoblocante, assim como grupos auxiliares. Utilização conforme as especificações prescritas pelos fabricantes de grupos ou de veículos.

## 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 | 3594<br>DE-EN-ES-IT-PT |
| 60 l Barril de placa preta | 3598<br>DE-EN-ES-FR-IT-PT |
| 205 l Barril de placa preta | 3599<br>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