

## ÓLEO PARA ENGRENAGENS HIPÓIDES

### Descrição

Óleo de embraiagem de elevado rendimento e pressão fabricado a partir de óleos básicos cuidadosamente seleccionados e aditivos polivalentes de extrema pressão. Devido à sua larga variação de viscosidade, garante um funcionamento seguro e com pouco desgaste, incl. sob extremas condições de aplicação.



### Características

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

### Autorizações

API GL5 • MIL-L 2105 D • ZF TE-ML 16D • ZF TE-ML 21A • ZF Número da versão ZF005974

**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**

MIL-L 2105 C

### Dados técnicos

Classe SAE (óleos para engrenagens)	85W-140 SAE J306
Densidade a 15°C	0,910 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	375,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	27,7 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -12°C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Índice de viscosidade	100 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-24 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	218 °C DIN ISO 2592
Propriedades de espuma a 24°C	0/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 93,5°C	0/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 24°C depois de 93,5°C	0/0 ml ISO 6247
Cinza de óxidos	0,07 g/100g DIN EN ISO 6245

### Dados técnicos

Cinza de sulfato	0,09 g/100g DIN 51575
Número de cor (ASTM)	L4,0 DIN ISO 2049
Carga satisfatória / força de solda no teste de 4 esferas	4000/4200 N DIN 51350 Teil 4

### 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 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

20 l Jerrycan plástico	1027 D-GB-I-E-P
60 l Bidão chapa	3595 D-GB
205 l Bidão chapa	1028 D-GB

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