Informações sobre o produto

PI 51/10/14/2026

Óleo para engrenagens hipóides (GL4/5) TDL SAE 75W-90



Descrição

Óleo para engrenagens multigrau para utilização universal em veículos comerciais. Graças à redução de variantes do mesmo produto e à consequente anulação do risco de confusão entre estas, este óleo para engrenagens contribui de forma significativa para a racionalização numa frota de veículos moderno. Garante a redução do atrito graças ao ajuste ideal de viscosidade.

Características

- aumenta o efeito de lubrificação
- excelente estabilidade da viscosidade
- pode ser utilizado universalmente
- reduz as perdas por atrito
- garante um funcionamento óptima da caixa de velocidades

Especificações / Autorizações

API GL4 • API GL5 • API MT-1

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:

DAF • Eaton • MAN M 3343 Typ M • Scania STO 1:0 • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 08 • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17B • ZF TE-ML 19B

Dados técnicos

Classe SAE (óleos para engrenagens)	75W-90 SAE J306
Densidade a 15°C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	80,0 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	14,2 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a -40°C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Índice de viscosidade	180 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-48 °C Din ISO 3016
Ponto de inflamação	180 °C DIN ISO 2592
Número de cor (ASTM)	L 2,0 DIN ISO 2049

Campos de utilização

Especialmente adequado para aplicação em veículos utilitários. Óleo TDL (total drive line) de aplicação universal para caixas de velocidades manuais, transmissões auxiliares e diferenciais sem bloqueio. Respeitar as instruções dos fabricantes de automóveis e dos grupos.

Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante do sistema ou do veículo.

Embalagens disponíveis

500 ml Lata plástico	1406 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Lata plástico	1407 DE-EN-ES-IT-PT
1 l Lata plástico	2655 CS-HU-PL-RO-SK-TR
20 l Jerrycan plástico	1408 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa preta	4708 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	4709 DE-EN-ES-FR-IT-PT
1 l A granel	4731 DE

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