# Produktinformation

PI 43/10/21/2026

## Hypoid-Getriebeöl (GL4/5) TDL SAE 80W-90




### Beschreibung

Mineralisches Hypoidgetriebeöl mit extrem hoher Leistungsreserve und ausgezeichneter Alterungsstabilität. Gewährleistet selbst bei schwersten Betriebsbedingungen und großen Temperaturschwankungen die einwandfreie Funktion der Aggregate. Minimiert den Verschleiß und verfügt über hervorragendes Viskositätstemperaturverhalten. Ermöglicht lange Ölwechselintervalle.

### Eigenschaften

- laufgeräuschmindernd
- hohes Druckaufnahmevermögen
- neutral gegenüber gängigen Dichtungsmaterialien
- exzellente Alterungsbeständigkeit
- gewährleistet leichtes Schalten
- universell einsetzbar
- rationalisiert die Lagerhaltung

### Spezifikationen / Freigaben

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • MAN 341 Typ E2 • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ M2 • MIL-L 2105 D • MIL-PRF 2105 E • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12M • ZF TE-ML 16B • ZF TE-ML 17H • ZF TE-ML 19B • ZF TE-ML 21A • ZF Freigabenummer ZF001323

### LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:

DAF • Eaton • MB 235.0 • Scania STO 1:0 • Volvo 97310 • ZF TE-ML 17B

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| SAE-Klasse (Getriebeöle) | 80W-90<br>SAE J306 |
| Dichte bei 15 °C | 0,9 g/cm³<br>DIN 51757 |
| Viskosität bei 40 °C | 142 mm²/s<br>ASTM D 7042-04 |
| Viskosität bei 100 °C | 14,8 mm²/s<br>ASTM D 7042-04 |
| Viskosität bei -26 °C (Brookfield) | <= 150000 mPas<br>ASTM D 2983-09 |
| Viskositätsindex | 104<br>DIN ISO 2909 |
| Pourpoint | -27 °C<br>DIN ISO 3016 |
| Flammpunkt | 200 °C<br>DIN ISO 2592 |

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Farbzahl (ASTM) | L3,5<br>DIN ISO 2049 |

### Einsatzgebiet

Speziell entwickelt für den Einsatz in Nutzfahrzeugen. Universell einsetzbares TDL-Öl (total drive line) für Schalt-, Neben- und Differentialgetriebe ohne Sperrdifferential. Die Vorschriften der Fahrzeug- bzw. Aggregathersteller sind zu beachten.

### Anwendung

Bei Auswahl die vom Getriebehersteller vorgeschriebene Viskositätsklasse beachten. Mischbar mit allen Markengetriebeölen. Volle Wirksamkeit nur bei unvermischtem Einsatz.

### Erhältliche Gebinde

| | |
|---|---|
| 1 l Dose Kunststoff | 20645<br>DE-EN-ES-IT-PT |
| 20 l Kanister Kunststoff | 4218<br>DE-EN-ES-IT-PT |
| 60 l Fass Schwarzblech | 4705<br>DE-EN-ES-FR-IT-PT |
| 205 l Fass Schwarzblech | 4721<br>DE-EN-ES-FR-IT-PT |

**Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.**

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-82
E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230
Technische Beratung: +49 731 1420-871
www.liqui-moly.com