

## 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

- hohes Druckaufnahmevermögen
- exzellente Alterungsbeständigkeit
- neutral gegen gängige Dichtungsmaterialien
- gewährleistet eine leichte Schaltbarkeit
- laufgeräuschmindernd
- universell einsetzbar
- rationalisiert die Lagerhaltung

### Spezifikationen und 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 zusätzlich für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:

DAF • Eaton • MB 235.0 • Scania ST0 1:0 • Volvo 97310 • ZF TE-ML 17B

### Technische Daten

SAE-Klasse (Getriebeöle)	80W-90 SAE J306
Dichte bei 15°C	0,900 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	142 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	14,8 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -26°C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Viskositätsindex	104 DIN ISO 2909
Pourpoint	-27 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	200 °C DIN ISO 2592

### Technische Daten

Farbzahl (ASTM)	L3,5
	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 unvermishtem Einsatz.

### Erhältliche Gebinde

1 l Dose Kunststoff	20645 D-GB-I-E-P
20 l Kanister Kunststoff	4218 D-GB-I-E-P
60 l Fass Blech	4705 D-GB
205 l Fass Blech	4721 D-GB
1 l lose Ware	4730 D-GB

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