

## Vollsynthetisches Hypoid-Getriebeöl Truck (GL4/5) 75W-90



### Beschreibung

Vollsynthetisches Hochdruckgetriebeöl formuliert als TDL (total drive line). Übertrifft die höchsten Testanforderungen namhafter Fahrzeughersteller. Gewährleistet selbst bei schwersten Betriebsbedingungen und großen Temperaturschwankungen die einwandfreie Funktion der Aggregate. Die synthetischen Grundöle gewährleisten ausgezeichnete Viskositäts- und Temperaturstabilität, sowie ein hohes Lasttragevermögen und Verschleißreduzierung.

### Eigenschaften

- gutes Viskositätstemperaturverhalten
- minimiert Verschleiß
- laufgeräuschemindernd
- exzellente Alterungsbeständigkeit
- hohes Druckaufnahmevermögen
- neutral gegenüber gängigen Dichtungsmaterialien
- für Schalt-, Hypoid-, Transaxle- und Nebengetriebe geeignet

### Spezifikationen / Freigaben

API GL4 • API GL5 • API MT-1 • DTFR 12B140 (235.8) • MAN 341 Typ Z2 • MAN 342 Typ S1 • MB-Freigabe 235.8 • MB-Freigabe 235.9 • MIL-PRF 2105 E • Scania STO 2:0A FS • ZF TE-ML 02B • ZF TE-ML 05A • ZF TE-ML 12L • ZF TE-ML 12N • ZF TE-ML 16F • ZF TE-ML 17B • ZF TE-ML 19C • ZF TE-ML 21A • ZF Freigabenummer ZF001347

**LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:**  
DFS 93K219.01 Detroit • DTFR 13B110 (235.11) • MAN 3343 Typ S • MAN 341 Typ E3 • MAN 342 Typ M3 • SAE J 2360 • Scania STO 1:0 • Volvo 97312 • ZF TE-ML 07A • ZF TE-ML 08 • ZF TE-ML 12B

### Technische Daten

SAE-Klasse (Getriebeöle)	75W-90 SAE J306
Dichte bei 15 °C	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	106,0 mm <sup>2</sup> /s ASTM D7042
Viskosität bei 100 °C	15,6 mm <sup>2</sup> /s ASTM D7042
Viskositätsindex	157 DIN ISO 2909
Viskosität bei -40 °C (Brookfield)	<150000 mPas ASTM D2983

### Technische Daten

Pourpoint	-51 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	200 °C DIN ISO 2592
Farbzahl (ASTM)	L 1,5 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Für höchstbelastete Fahrzeuggetriebe, insbesondere Achsantriebe mit Hypoidverzahnung, in denen ein Getriebeöl nach API GL 4/5 vorgeschrieben ist sowie Schalt-, Transaxle- und Nebengetriebe.

### Anwendung

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

### Erhältliche Gebinde

20 l Kanister Kunststoff	1182 D-GB-I-E-P
60 l Fass Schwarzblech	1183 D-GB
205 l Fass Schwarzblech	1184 D-GB

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