

Getriebeöl (GL4) SAE 85W-90

Beschreibung

Mineralisches Getriebeöl für Fahrzeuge mit bewährter Getriebetechnologie. Sorgt für einen stabilen Schmierfilm. Minimiert den Verschleiß. Bietet extrem gute Schmiereigenschaften und einen hervorragenden Korrosionsschutz. Ermöglicht leichteres Schalten.



Eigenschaften

- hohes Druckaufnahmevermögen
- laufgeräuschemindernd
- neutral gegenüber gängigen Dichtungsmaterialien
- gutes Viskositätstemperaturverhalten
- minimiert Verschleiß
- hohe Alterungsbeständigkeit

Spezifikationen / Freigaben

API GL4 • MIL-L 2105 • ZF TE-ML 16A • ZF TE-ML 17A
• ZF TE-ML 19A • ZF Freigabenummer ZF002054

LIQUI MOLY empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge bzw. Aggregate, für die folgende Spezifikationen oder Originalersatzteilnummern gefordert werden:
MAN 341 Typ E1 • MAN 341 Typ Z2

Technische Daten

SAE-Klasse (Getriebeöle)	85W-90 SAE J306
Dichte bei 15 °C	0,885 g/cm ³ DIN 51757
Viskosität bei 40 °C	197 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100 °C	17,6 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -12 °C	<150000 mPas DIN 51398
Viskosität bei -12 °C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM 2983-09
Viskositätsindex	96 DIN ISO 2909
Flammpunkt	220 °C DIN ISO 2592
Pourpoint	-15 °C DIN ISO 3016
Schaumverhalten bei 24 °C	0/0 ml ISO 6247
Schaumverhalten bei 24 °C nach 93,5 °C	0/0 ml ISO 6247
Schaumverhalten bei 93,5 °C	0/0 ml ISO 6247

Technische Daten

Neutralisationszahl	0,8 mg KOH/g DIN 51558 T1
Verseifungszahl	2 mg KOH/g DIN 51559 T1
Oxidasche	0,01 g/100g DIN EN ISO 6245
Sulfatasche	0,02 g/100g DIN 51575
Farbzahl (ASTM)	L 3,5 DIN ISO 2049

Einsatzgebiet

Für Getriebe (besonders Schaltgetriebe) und Achsantriebe mit normaler bis hoher Belastung, in denen ein Getriebeöl nach API GL4 gefordert ist.

Anwendung

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

Erhältliche Gebinde

500 ml Dose Kunststoff	1403 D-GB-I-E-P
1 l Dose Kunststoff	1030 D-GB-I-E-P
1 l Dose Kunststoff	8954 D-NL-F-GR-ARAB
1 l Dose Kunststoff	20016 USA-AND-CANADA-EN-F
20 l Kanister Kunststoff	1045 D-GB-I-E-P
60 l Fass Schwarzblech	1034 D-GB

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