

# Gear Oil GL-5

## Kraftfahrzeug-Getriebeöle

### Produktbeschreibung

GL-5-Getriebeöle sind Kraftfahrzeug-Getriebeöle für API GL-5-Anwendungen.

GL-5-Getriebeöle kombinieren mineralische Grundöle mit ausgewählten Additiven und sind in den Viskositätsklassen SAE 80W und SAE 85W-140 verfügbar.

### Vorteile für den Kunden

- Das bewährte Additivsystem bietet einen zuverlässigen EP-Schutz kritischer Komponenten gegen Fressschäden und Verschleiß
- Die Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen unterstützt eine schnelle Ölzirkulation bei Kaltstarts und unterstützt so den Schutz von Systemkomponenten
- Die solide Scherstabilität trägt dazu bei, dass die Viskosität über die gesamte Nutzungsdauer des Öls beibehalten wird

### Anwendungen

GL-5-Getriebeöle wurden für Hypoid-Antriebsachsen, Lenksysteme, unsynchronisierte Getrieben und Transaxles entwickelt, die ein Fluid entsprechend API GL-5 benötigen.

Wegen ihrer Reibungseigenschaften eignen sich GL-5-Getriebeöle generell nicht für synchronisierte Handschaltgetriebe und Transaxles. Dort sollten sie nur verwendet werden, wenn ein GL-5-Fluid ausdrücklich empfohlen wird.

### Produkt-Highlights

- **EP-Verschleißbeständigkeit mit bewährter Leistung**
- **Bietet stabilen Schutz bei Kaltstarts**
- **Höchst scherstabil**

#### Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

API	Bosch
US-Militär	

## Freigaben, Leistung und Empfehlungen

### Leistung

Viskositätsklasse		SAE 80W-90	SAE 85W-140
API	GL-5	X	X
Bosch	TE-ML 08	X <sup>[1]</sup>	X <sup>[1]</sup>
US-Militär	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 07A	X	X

[1] Die Liste wurde früher von ZF gepflegt. Produkte, welche die verlangten Leistungsanforderungen erfüllen, werden von ZF zur Verwendung zugelassen, aber es gibt keine Produktliste.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse	
		SAE 80W-90	SAE 85W-140
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Abfülldatum.</b>			
Kinematische Viskosität, 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5	25,95
Kinematische Viskosität, 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	135	360
Brookfield Viskosität bei -12 °C, mPa.s	ASTM D2983		70,000
Brookfield Viskosität bei -26 °C, mPa.s	ASTM D2983	130,000	
Viskositätsindex	ASTM D2270	101	100
Spezifisches Gewicht, 15 °C kg/l	ASTM D4052	0,899	0,909
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	212	214
Pourpoint, °C	ASTM D97	-33	-18

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A **Chevron** company product