

# Gear ZF GL 5 85W-140

## Hypoid-Getriebeöl/Hypoid gear oil

### Anwendung/Application:

Mehrbereichs-Hypoid-Getriebeöl von höchster Stabilität und Oxydationsbeständigkeit, dessen EP-Zusätze auch bei höchsten Belastungen der Zahnflanken und hohem Gleitanteil einen beständigen Schmierfilm ermöglichen und Verschleiß vermindern. Einsatz vorwiegend für schwerbelastete Hypoidgetriebe mit extremen Betriebsbedingungen, besonders beim Auftreten dynamischer Belastungen. Das ideale Getriebeöl für Differential und Ausgleichsgetriebe in der Hinterachse.

Multi-grade hypoid gearbox oil with the highest stability and oxidation resistance whose EP-additives provide a constant film of lubricant and prevent wear even under the highest load and high slip ability of the tooth flanks. Mainly used for heavily-loaded hypoid gearboxes under extreme operating conditions, in particular when dynamic loads occur. The ideal gearbox oil for rear-axle compensation and differential gears.

### Unsere Empfehlung/meets or surpasses the required specifications:

API GL 5      ZF TE-ML 05A/16D/21A      MIL-L-2105 C

OEM Freigaben sind mit \* gekennzeichnet/OEM approvals are marked \*

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Kenndaten/characteristics	ca. Werte/approx. val.		
SAE- Viskositätsklasse SAE-viscosity class	DIN 51512		85W-140
Viskosität/viscosity -12°C	DIN 51398	mPas	<150.000
Viskosität/viscosity 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	415
Viskosität/viscosity 100°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	29,0
Viskositätsindex/visc. index	DIN ISO 2909		98
Farbe/colour ASTM	DIN ISO 2049		6
Dichte/density 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	910
Flammpunkt/flash point	DIN ISO 2592	°C	214
Pourpoint/pour point	DIN ISO 3016	°C	-18
Asche, Oxid/ash, oxide	DIN EN ISO 3016	g/100g	0,07
Asche, Sulfat/ash, sulphate	DIN 51575	g/100g	0,09
Neutralisationszahl, sauer/ neutralisation index, acid	DIN 51558 Teil 1	mg KOH/g	1,6
Verserifungszahl/ saponification index	DIN 51559	mg KOH/g	2,5
VKA-Wert/four ball test	DIN 51350	N	4000/4200
Achsentest nach/ axle test following	CRC L37		Bestanden/passed
	CRC L-42		Bestanden/passed
Schäumungseigenschaften foaming properties	ASTM D892		S1B-0/0 S2B-0/0 S3B-0/0

\* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.