

# Gear ZF 85W-90

## Hypoidgetriebeöl / Hypoid gear oil

### Anwendung/Application:

Leprinxol Gear ZF 85W-90 Getriebeöle werden bevorzugt für den Einsatz in Kraftfahrzeuggetrieben empfohlen, die extremen Druck- und Temperaturbelastungen ausgesetzt sind. Dies trifft insbesondere für Hinterachsen mit Hypoidverzahnung zu. Darüber hinaus können hiermit je nach Herstellervorschrift auch kombinierte Schalt- und Achsgetriebe sowie nicht-synchronisierte Schaltgetriebe befüllt werden.

Leprinxol Gear ZF 85W-90 gear oils are preferably recommended for use in motor vehicle transmissions that are exposed to extreme pressure and temperature loads.

This applies in particular to rear axles with hypoid gearing. In addition, depending on the manufacturer's specifications, combined manual and axle transmissions as well as non-synchronized manual transmissions can also be filled with this oil.

### Beschreibung/Description:

Leprinxol Gear ZF 85W-90 Getriebeöle sind hochlegierte Öle, die speziell für die Schmierung von hochbelasteten Hypoidachsgetrieben mit großem Achsversatz sowie Verteiler-, Zwischen- und Nebengetrieben in KFZ- und Arbeitsmaschinen, aber auch für nichtsynchrone Handschaltgetriebe entwickelt wurden.

Sie sind oxidationsstabil und mit besonders thermostabilen EP-Additiven ausgestattet, die es erlauben, auch extreme Zahnflankendrücke sicher zu beherrschen und hohe Drehmomentkräfte problemlos zu übertragen. Sie zeichnen sich weiterhin aus durch:

- gutes Kältefließverhalten
- hohe Alterungsstabilität
- geringe Schaumneigung
- hohe Scherstabilität
- sicherer Korrosionsschutz
- Elastomerverträglichkeit

Leprinxol Gear ZF 85W-90 gear oils are high-alloy oils specially developed for the lubrication of highly loaded hypoid axle gears with large axle offset as well as distributor, intermediate and auxiliary gears in automotive and work machines, but also for non-synchronized manual transmissions.

They are stable to oxidation and contain particularly thermostable EP additives which allow even extreme tooth flank pressures to be reliably controlled and high torque forces to be transmitted without any problems. They are also characterized by:

- good cold flow behavior
- high aging stability
- low foaming tendency
- high shear stability
- reliable corrosion protection
- elastomer compatibility

### Empfohlen für/Recommended for:

API GL5	ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16B-D,
MIL-L-2105 D	17B, 19B, 21A
MB 235.0 & MB 235.6	MAN 342 M-2 (160.000 km Ölwechsel)

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Kenndaten/characteristics	Test		ca. Werte/approx. val.
Dichte/density 15°C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	898
Viskosität/viscosity 40°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	188
Viskosität/viscosity 100°C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	18,2
Pourpoint/pour point	DIN ISO 3016	°C	- 24
Flammpunkt/Flash Point	DIN ISO 2592	°C	220

\* 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.