



## KFZ-GETRIEBEÖLE

# ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90 ML

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Getriebeöl GX 80 W 90 ML ist ein mineralisches Multifunktionsgetriebeöl für verlängerte Ölwechselintervalle in der SAE-Klasse 80W-90.

Das Hochleistungsgetriebeöl ist auf der Basis hochwertiger Mineralölraffinate kombiniert mit extrem leistungsstarken Additivkombinationen neuester Technologie formuliert.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Universell einsetzbar zur Schmierung von Achsantrieben mit Hypoidverzahnung in schweren Nutzfahrzeugen.
- Hervorragend geeignet zur Schmierung von Schaltgetrieben von schweren Nutzfahrzeugen.
- Garantie für optimale Betriebseigenschaften bei maximalen Ölwechselintervallen.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und 20L-Kanistern.

### EIGENSCHAFTEN

- Außergewöhnlicher Verschleißschutz
- Sehr gute thermische und oxidative Beständigkeit
- Optimaler Korrosionsschutz gegenüber den Getriebematerialien
- Geringe Schaumneigung
- Multifunktionscharakter

### Spezifikationen / Freigaben

Erfüllt und übertrifft die internationalen Spezifikationen gemäß:

- API GL-4/GL-5
- API MT-1
- MIL-L-2105 / 2105 D
- MIL-PRF 2105 E
- SAE J2360

Freigegeben nach:

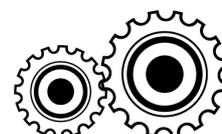
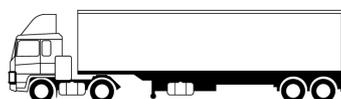
- ZF000672: ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A
- MAN 341 Typ Z2
- MAN 342 Typ M2

Erfüllt die Anforderungen gemäß:

- Bosch Steering TE-ML 08
- MAN 341 E2 (3343 M)
- MAN 341 Z1 (341 M)
- MB-Freigabe 235.0
- Scania STO 1:0
- ZF TE-ML 07A
- Volvo 97321

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Getriebe-Lebensdauer
- Lange Öl-Lebensdauer
- Sicherer Schutz der Getriebeteile für niedrige Wartungs- und Reparaturkosten
- Effektive Schmierung auch bei Getrieben, die zur Schaumbildung neigen
- Sortenreduzierung, d.h. logistische Vorteile bei der speziellen Anwendung





# ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90 ML

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		GX 80 W 90 ML	Prüfung nach
Äußere Beschaffenheit			klar, frei von Verunreinigungen	visuell
Freigaben			ZF000672: ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A MAN 341 Typ Z2 MAN 342 Typ M2	OEM-Normen
SAE-Klasse	J 306		80W-90	Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC
API			GL-4 / GL-5 MT1	
Dichte	bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	897	DIN 51757
Viskosität	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	15,7	ASTM D 7042
Viskositätsindex			106	DIN ISO 2909
Scheinbare Viskosität	bei -26°C	mPa*s	max. 150.000	DIN 51398
Flammpunkt	COC	°C min.	200	DIN EN ISO 2592
Pour Point		°C max.	-33	ASTM D 7346

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.