



## KFZ-GETRIEBEÖLE

# ADDINOL GETRIEBEÖL GS 80 W, GS 80 W 90, GS 85 W 90, GS 85 W 140

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Getriebeöle GS bestehen aus alterungsstabilen Mineralölraffinaten mit einer ausgewählten Phosphor-Schwefel-Additiv-kombination für optimiertes Synchronverhalten in Schaltgetrieben.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet zur Schmierung von synchronisierten Schaltgetrieben.
- Sehr gut geeignet für Kegelrad- und Hypoidgetriebe mit geringem Achsversatz, aber auch für ausgewählte Hypoidachsantriebe in älteren Fahrzeugen.
- Sehr gut geeignet für Lenk- und Verteilergetriebe in Kfz und Arbeitsmaschinen.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise in Drums und Kleingebinden.

### SPEZIFIKATIONEN / FREIGABEN

Erfüllen und übertreffen die internationalen Spezifikationen gemäß:

- API GL-4/ GL-3
- MIL-L-2105

Freigegeben nach:

#### GS 80 W

- DTFR 13B100 (MB 235.1)
- ZF000630: ZF TE-ML 17A

#### GS 80 W 90

- ZF000701: ZF TE-ML 16A, 17A, 19A

Erfüllen die Anforderungen gemäß:

#### GS 80 W

- MAN 341 Z2, MAN 341 E1
- ZF TE-ML 08

#### GS 80 W 90

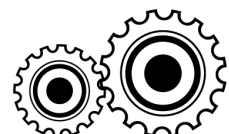
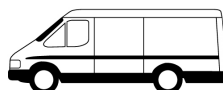
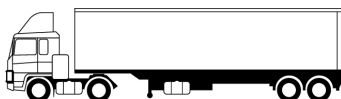
- ZF TE-ML 08
- IVECO 18-1807 (MG)

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe Fresstragfähigkeit
- Gutes Kältefließverhalten
- Hohe Alterungsstabilität
- Hohe Scherstabilität
- Sicherer Korrosionsschutz
- Geringe Schaumneigung

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Hohe Belastbarkeit des Getriebes
- Sehr gutes Schalt- und Anlaufverhalten auch im Winterbetrieb
- Lange Öllebensdauer
- Sichere Schmierung auch unter Höchstbelastung
- Hervorragender Schutz der Getriebeteile mit niedrigen Wartungs- und Reparaturkosten
- Effektive Schmierung auch bei Getrieben, die zur Schaumbildung neigen



Ausgabe 04/2024

ADDINOL Lube Oil GmbH - High-Performance Lubricants

Am Haupttor, D-06237 Leuna, Germany

Phone: +49 (0) 3461-845-201, Fax: +49 (0) 3461-845-555

E-Mail: [info@addinol.de](mailto:info@addinol.de), Internet: [www.addinol.de](http://www.addinol.de)



# ADDINOL GETRIEBEÖL

## GS 80 W, GS 80 W 90, GS 85 W 90, GS 85 W 140

### SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

| Merkmal               | Prüfbedingung / Einheit |         | GS 80W                                         | GS 80W90                         | GS 85W90     | GS 85W140 | Prüfung nach                              |
|-----------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------|-------------------------------------------|
| Äußere Beschaffenheit |                         |         | Klar, ohne sichtbare Verunreinigungen          |                                  |              |           | visuell                                   |
| Freigaben             |                         |         | DTFR 13B100 (MB 235.1), ZF000632: ZF TE-ML 17A | ZF000701: ZF TE-ML 16A, 17A, 19A |              |           | OEM-Normen                                |
| SAE-Klasse            | J 306                   |         | 80W                                            | 80W-90                           | 85W-90       | 85W-140   | ASTM                                      |
| API                   |                         |         | GL-4 / GL-3                                    |                                  | GL-4         |           | Labor- und Motorentests nach ASTM und CEC |
| Dichte                | bei 15°C                | kg/m³   | 880                                            | 882                              | 899          | 905       | DIN 51757                                 |
| Viskosität            | bei 100°C               | mm²/s   | 10,2                                           | 15,5                             | 18,8         | 29,0      | ASTM D 7042                               |
| Viskositätsindex      |                         |         | 100                                            | 124                              | 96           | 93        | DIN ISO 2909                              |
| Scheinbare Viskosität | bei -26°C               | mPa*s   | max. 150.000                                   |                                  | --           |           | DIN 51398                                 |
|                       | bei -12°C               | mPa*s   | --                                             |                                  | max. 150.000 |           |                                           |
| Flammpunkt            | COC                     | °C min. | 225                                            | 230                              | 230          | 230       | DIN EN ISO 2592                           |
| Pourpoint             |                         | °C max. | -30                                            | -35                              | -28          | -20       | 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 gleich bleibend 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 Aggregatersteller 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.