

# ESA GEAR OIL 80W- 90 – API GL4

## EP-Getriebeöl

47401

25 lt

Hochdruck-Mehrzweckgetriebeöl für den Einsatz in Getrieben von Kraftfahrzeugen.  
Es wird aus ausgewählten Mineralölen und abgestimmten Additiven hergestellt.

### Eigenschaften

- Wirksamer Verschleiss- und Korrosionsschutz.
- Die hohe thermische und Alterungsstabilität verhindert die Bildung schädlicher Rückstände und sichert eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung.
- Sehr gutes Nachfliessverhalten bei niedrigen Aussentemperaturen und hohe Schmiersicherheit bei hohen Betriebstemperaturen.
- Sehr gute Schaumstabilität.

### Einsatz

Für den Einsatz in Schaltgetrieben, Verteilgetrieben, Lenkgetrieben sowie in Achsantrieben (nicht Hypoidgetriebe) von Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen.  
Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften zu beachten.

### Spezifikationen und Performance

API GL-4	ZF TE-ML 02A, 08, 16A, 17A, 19A
MAN 341 Z-1 (341 N)	MIL-L-2105
MAN 341 Z-2 (341 ML)	

### Typische Kennwerte

Typische Kennwerte		Prüfmethode
Dichte bei 15 °C	0,898 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viskosität bei 40 °C	144 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskosität bei 100 °C	14,4 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viskositätsindex	98	ASTM D 2270
Brookfield-Viskosität bei -26 °C	max150'000 cP	ASTM D 2983
Flammpunkt C.O.C.	220 °C	ASTM D 92
Pour point	-30 °C	ASTM D 97
FZG-Schadenkraftstufe (A/8,3/90)	>12	DIN 51354 T. 2

### Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code: 13 02 08

2013.07 / 394