



# Universalgetriebeöl, SAP Nr. 2119.3095

## Technisches Datenblatt

### 1. Eigenschaften und Einsatz

Das Universalgetriebeöl der SAE-Klasse 75W-90 besteht aus synthetischen Grundölen und hochwertigen Additiven. Enthält reibungs- und verschleissverhindernde Zusätze zur Treibstoffeinsparung und für verbesserten Schalteigenschaften. Das Mehrzwecköl mit Hochdruckeigenschaften ist geeignet für Achsantriebe mit Hypoidverzahnung, für die Schmierung von Planetengetrieben in Radnaben und Verteilergetrieben sowie für Handschaltgetriebe.

### 2. Leistungsniveau / erfüllte Anforderungen

- API GL-4, GL-5, MT-1
- DTFR 12B100 (MB 235.8), 13B100 (235.1)
- IVECO
- MAN 341 GA1+Z2, MAN 342 M3+S1
- MACK GO-J
- ZF TE ML 02B/05A/07A/12B/12L/12N
- MIL-PRF-2105E
- DTFR 12B130 (MB 235.6), 13B170 (235.5)
- DAF
- Volvo 97312, 37315
- Scania STO 2:GA FS
- ZF TE ML 16F/17B/19C/21A

### 3. Spezifikationswerte (Auswahl)

Eigenschaft	Grenzwert	Typischer Wert	Einheit	Prüfmethode
SAE-Klasse		75W-90		SAE J 306
Dichte bei 15°C	-	870	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Dyn. Viskosität bei -40°C	max. 150'000	65'000	mPa*s	DIN 51377
Kin. Viskosität bei 40°C	-	105	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Kin. Viskosität bei 100°C	13.5 bis 18.5	15	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104
Pourpoint	-	-50	°C	ISO 3016
FZG A/8, 3/90 (Hochdruck)	min. 7.0	Min. 12	Kraftstufe	DIN 51354/2

### 4. Erhältliche Gebinde

Gebinde	SAP-Nummer	Inhalt
Behälter, PE grün (Armee)	2119.3101	1 Liter
Behälter, PE grün (Armee)	2566.1154	5 Liter
Tonnelet mit Spunden ¾" und 2"	2000.1765	60 Liter
Rollsicken-Stahlfass mit Spunden ¾" und 2****	2119.3094	200 Liter