

# GEAR OIL UNIVERSAL

## SAE 80W/90 GL-5

### Hochdruck-Getriebeoel. API GL-5

#### Beschreibung

GEAR OILS UNIVERSAL SAE 80W/90 sind mineraloelbasierte Hochdruck Getriebeoel die Anteile wirksamer Hochdruckzusätze enthalten. Die Formulierung garantiert einen sicheren, reissfesten Schmierfilm, welcher die Zahnflanken beim Rollen und Gleiten optimal vor Abnützung und Anfressen schützt.

#### Vorteile

- optimaler Verschleisschutz
- ausgezeichnetes Anti-Schaumverhalten
- gute Alterungsbeständigkeit
- gutes Viskositäts- / Temperaturverhalten
- 80W/90 eignet sich hervorragend für Schockbelastungen

#### Einsatzbereich

Die GEAR OILS UNIVERSAL SAE 80W/90 sind ausgesprochene Hochdruck Getriebeoel. Sie werden überall dort eingesetzt, wo extrem hohe Belastungen auftreten, wie in Hypoidgetrieben von Strassenfahrzeugen, Radantrieben, Planetengetrieben, in Baumaschinen, in der Landwirtschaft sowie in der Industrie.

#### Hinweis

Bitte beachten Sie die Herstellervorschriften.

#### Spezifikationen

API GL-5; MIL-L-2105D; MB-Approval 235.0; VOITH 132.00374400; ZF TE-ML-07A; ZF TE-ML-08; ZF TE-ML-16B; ZF TE-ML-17B; ZF TE-ML-19B; ZF TE-ML-21A

#### Safety + Performance

MAN 342 M1; MB 235.6; VOLVO 97310 ; VOLVO 97316; ZF TE-ML-16C; ZF TE-ML-16D; VOITH 3.325-339

#### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			gelbbraun
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.893
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	142.3
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	15
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	105
Pourpoint	°C	ASTM D5950	-36
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	>200
Brookfield	°C / mPa·s	ASTM D 2983	-26 / 107000

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Ein Sicherheitsdatenblatt über das beschriebene Produkt ist erhältlich.