

GEAR OIL UNIVERSAL SAE 80W/90

Hochdruck-Getriebeöl

Beschreibung

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

Produktmerkmale

- optimaler Verschleisschutz
- ausgezeichnetes Anti-Schaumverhalten
- gute Alterungsbeständigkeit
- gutes Viskositäts- / Temperaturverhalten
- 80W/140 eignet sich hervorragend für Schockbelastungen

Einsatzbereich

Die GEAR OILS UNIVERSAL SAE 80W/90 sind ausgesprochene Hochdruck-Getriebeöle. 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, MB-APPROVAL 235.0 -> DTFR 12B100, MIL-L-2105D, ZF TE-ML-17B, ZF TE-ML-19B, ZF TE-ML-21A, ZF TE-ML-07A, ZF TE-ML-08, ZF TE-ML-16B

Safety & Performance

MB 235.6 -> DTFR 12B130, JCB 4000/0300, JCB 4004/5100, MAN 342 M1, VOITH 132.00374400, VOITH 3.325-339

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Prüfung nach	Einheit	Werte
Farbe			gelbbraun
Viskosität			SAE 80W/90
Dichte bei 20°C		g/cm ³	0.893
Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	149.0
Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	mm ² /s	15.5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		105.0
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> 200
Pourpoint	ASTM D5950	°C	-36
Brookfield Temperatur	ASTM D2983	°C	-26
Brookfield Viskosität		mPa.s	110,000

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.