

Produktinformation

GERMANOL Energy Gear-Mineral GL4 80W-90

G2116



Beschreibung

GERMANOL Energy Gear-Mineral GL4 80W-90 ist ein auf Basis von Mineralölen und speziellen Additiven konzipiertes Öl für Schaltgetriebe. Bei hohen Temperaturen wird eine optimale Getriebschmierung durch hohes Aufnahmevermögen garantiert. GERMANOL Energy Gear-Mineral GL4 80W-90 mindert die Reibung und verhindert den Verschleiß und Korrosion. Auch unter extremen dynamischen Bedingungen wird ein stabiler Ölfilm für die Schmierung gewährleistet.

Anwendungshinweise

GERMANOL Energy Gear-Mineral GL4 80W-90 eignet sich zur Schmierung von Schaltgetrieben, Differential und Lenkgetrieben in Kraftfahrzeugen, bei denen vom Hersteller EP-Getriebeöle (Extreme Pressure) vorgeschrieben sind.

Qualitäts-Klassifikation			
Spezifikationen			
• API GL-4		• API MT-1	
Empfehlung			
• DTFR 13B170 (235.5)		• ZF TE-ML 02A/17A/02B	
• MAN 341 Typ Z1/Z2			
Eigenschaften			
• Geringerer Verschleiß		• Hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten	
• Sehr gute Oxidationsstabilität		• Neutrales Verhalten gegenüber Metall und Dichtungsmaterialien	
• Beständiger Ölfilm			
Technische Kennwerte			
Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	126,9	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	14,1	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	109		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	880	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-36	°C	ASTM D 7346:2015