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 Getriebeschmierung 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

JB German Oil GmbH | Wölzower Weg 13 - 19 | D-19243 Wittenburg | Telefon: +49 (0) 38852 90620 | Telefax: +49 (0) 38852 906220

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprachen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.