



## RAVENOL Getriebeöl MZG SAE 90 GL 4

EP-Getriebeöl (Extreme-Pressure) für Schaltgetriebe, Verteilergetriebe, Lenkgetriebe sowie normal belastete Achsgetriebe.

RAVENOL Getriebeöl MZG SAE 90 GL 4 enthält hochwertige Grundöle, die mit einer ausgewogenen Wirkstoffkombination additiviert sind. Dadurch ist ein hohes Lastragevermögen, Verschleißschutz und Oxidationsstabilität gewährleistet.

Überdurchschnittlich gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, niedrigliegende Stockpunkte und nicht zuletzt Unterdrückung der Schaumbildung ermöglichen den Einsatz bei unterschiedlichen Betriebsbedingungen.

### Anwendungshinweis

RAVENOL Getriebeöl MZG SAE 90 GL 4 eignet sich zur Schmierung von Schaltgetrieben, Differential und Lenkgetrieben in Kraftfahrzeugen, bei denen vom Hersteller EP-Getriebeöle vorgeschrieben sind.

### Qualitätsklassifikation

#### Spezifikationen

API GL-4, MIL-L-2105D

#### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MAN 341 Typ Z-1, MAN 341 Typ E-1, MB 235.1, Ford SQM-2C-9008 A, ZF TE-ML 02B, 16A, 17A, 19A

### Eigenschaften

RAVENOL Getriebeöl MZG SAE 90 GL 4 bietet:

- Gut haftende und druckbeständige Schmierfilme
- Eine ausgezeichnete Oxidationsstabilität
- Überdurchschnittlich gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Verschleißhemmende Wirkung
- Ein gutes Luftabscheidevermögen, keine Schaumbildung
- Ein neutrales Verhalten gegenüber Metall und Dichtungsmaterialien

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	884,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelb	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,1	DIN 51562-10
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	135,9	DIN 51562-10
Viskositätsindex VI		101	DIN ISO 2909
Brookfield Viskosität	mPa*s	125.500	ASTM D 2983
Pourpoint	°C	-33	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	240	DIN ISO 2592
Cu-Korrosion		1a	ASTM D130

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

09.05.2018

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH  
Postfach 1163  
33819 Werther  
Tel.: 05203/9719-0  
Fax.: 052039719-40 / 41