



## RAVENOL Mehrzweck-Getriebeöl MZG SAE 80W-90 GL-4

RAVENOL Mehrzweck-Getriebeöl MZG SAE 80W-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 Mehrzweck-Getriebeöl MZG SAE 80W-90 GL-4 eignet sich zur Schmierung von Schaltgetrieben, Differential und Lenkgetrieben in Kraftfahrzeugen, bei denen vom Hersteller EP-Getriebeöle vorgeschrieben sind.

### Qualitätsklassifikation

RAVENOL Mehrzweck-Getriebeöl MZG SAE 80W-90 GL-4 ist freigegeben, praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

### Spezifikationen

API GL-4, MIL-L-2105 D

### Freigaben

ZF TE-ML 16A, ZF TE-ML 17A, ZF TE-ML 19A

### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

MAN 341 Typ E-1, MAN 341 Typ Z-1, MB 235.1, Ford SQM-2C-9008 A

### Eigenschaften

RAVENOL Mehrzweck-Getriebeöl MZG SAE 80W-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
Farbe		braun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	879	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	118,5	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13,4	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		109	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	242	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-33	DIN ISO 3016

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.

22.03.2016

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41