



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



**VISKOSITÄT** 80W-90  
**SPEZIFIKATIONEN** API GL-4 | MIL-L-2105 D  
**HERSTELLUNGSART** MINERALISCH  
**FREIGABE** ZF TE-ML 16A | ZF TE-ML 17A | ZF TE-ML 19A  
**EMPFEHLUNGEN** MAN 341 TYP Z-1 | MAN 341 TYP E-1 | MB 235.11 | FORD SQM-2C-9008 A | ZF TE-ML 02B

**ART.-NR. 1223105**

1 L | 1223105-001  
 4 L | 1223105-004  
 10 L | 1223105-010  
 20 L | 1223105-020  
 20 L | 1223105-B20  
 1000 L | 1223105-700

**RAVENOL 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 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.

## Eigenschaften

**RAVENOL 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 Luftabscheidungsvermögen, 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	14,05	DIN 51562-10



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	106,3	DIN 51562-99
Brookfield Viskosität	mPa*s	126.200	ASTM D 2983
Pourpoint	°C	-33	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	242	DIN ISO 2592
Cu-Korrosion		1a	ASTM D130

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.

Stand: 23. März 2020