



1 L | 1223302-001  
4 L | 1223302-004  
10 L | 1223302-010  
20 L | 1223302-020  
20 L | 1223302-B20  
60 L | 1223302-060  
208 L | 1223302-208  
1000 L | 1223302-700

## RAVENOL SPERRDIFF.- GETR.-OEL LS 90

**Kategorie** Getriebeöle für Schaltgetriebe und Antriebsachsen

**Artikelnummer** 1223302

**Spezifikation** API GL-5, MIL-L-2105 D

**Öltyp** Mineralisch

**Freigabe** ZF TE-ML 05C (ZF001851), ZF TE-ML 12C (ZF001851), ZF TE-ML 16E (ZF001851), ZF TE-ML 21C (ZF001851)

**Empfehlung** Ford Spezifikation

**Einsatzgebiet** PKW, LKW, Landmaschinen

**RAVENOL Sperrdiff.-Getr.-Oel LS 90** ist ein Produkt, das den extrem hohen Anforderungen in Ausgleichsgetrieben mit Differentialsperre gerecht wird.

### **RAVENOL Sperrdiff.-Getr.-Oel LS 90**

gewährleistet einen gut haftenden, zerreifesten, druckbeständigen Schmierfilm und wirkt durch entsprechende „limited slip“ (LS)-Zusätze den unerwünschten Rutsch- und Schlupfeigenschaften entgegen. Stark versetzte Hypoid-Zahnradpaarungen werden auch unter erschwerten Betriebsbedingungen wirksam vor Verschleiß geschützt.

## Anwendungshinweise

**RAVENOL Sperrdiff.-Getr.-Oel LS 90** wird eingesetzt, wenn hohe Anforderungen an Ausgleichsgetriebe mit Differentialsperre gestellt werden.

## Eigenschaften

- Extrem hohes Lasttragevermögen
- Sehr guten Verschleißschutz durch EP-Wirkstoffe
- Ausgezeichnete „limited slip“ - Eigenschaften
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit
- Hohe Oxidationsbeständigkeit auch bei hoher thermischer Belastung
- Gutes Schaum-/ und Luftabscheideverhalten auch bei hohen Drehzahlen
- Neutralität gegenüber Buntmetallen und Dichtungen
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten

## Technische Produktdaten

Dichte bei 20 °C	889,0	kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe	gelbbraun		VISUELL
Viskosität bei 100 °C	17,6	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	177,3	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI	108		DIN ISO 2909
Brookfield Viskosität bei -12 °C	12.400	mPa*s	ASTM D2983
Pourpoint	-30	°C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	214	°C	DIN EN ISO 2592
Cu-Korrosion bei 121 °C	1b		ASTM D130

**Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.**  
15.02.2022