



# RAVENOL Sperrdiff.-Getr.-Oel LS 90

**Kategorie:** Getriebeöle für Schaltgetriebe und Antriebsachsen

**Artikelnummer:** 1223302

**Viskosität:** 90

**Spezifikationen:** API GL-5, MIL -L-2105 D

**Öltyp:** Mineralisch

**Empfehlungen:** Ford Spezifikation, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 12C, ZF TE-ML 16E, ZF TE-ML 21C

**Einsatzgebiet:** Landmaschinen, PKW, LKW



**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.

1L | 1223302-001

4L | 1223302-004

10L | 1223302-010

20L | 1223302-020

20L | 1223302-B20

60L | 1223302-060

208L | 1223302-208

1000L | 1223302-700

## 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

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