



## RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeöl LS 90



ART.-NR. 1223302

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

**SPEZIFIKATIONEN** API GL-5 | MIL-L-2105 D

**HERSTELLUNGSART** MINERALISCH

**FREIGABE** ZF TE-ML 05C | ZF TE-ML 12C | ZF TE-ML 16E | ZF TE-ML 21C

**EMPFEHLUNGEN** FORD

**RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeöl LS 90** ist ein Produkt, das den extrem hohen Anforderungen in Ausgleichsgetrieben mit Differentialsperre gerecht wird.

**RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeöl 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.

## Anwendungshinweis

**RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeöl LS 90** wird eingesetzt, wenn hohe Anforderungen an Ausgleichsgetriebe mit Differentialsperre gestellt werden.

## Eigenschaften

**RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeöl LS 90** bietet:

- 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 Luftabschleiverhalten auch bei hohen Drehzahlen
- Neutralität gegenüber Buntmetallen und Dichtungen
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten



Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	887,0	EN ISO 12185
Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	14,9	DIN 51562-10
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	139,0	DIN 51562-10
Viskositätsindex VI		108	DIN ISO 2909
Brookfield Viskosität	mPa*s	5.500	ASTM D 2983
Pourpoint	°C	-30	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	214	DIN ISO 2592
Cu-Korrosion		1b	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: 09. März 2020