



## RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeöl LS 90

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, zerreißfesten, 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.

### Qualitätsklassifikation:

RAVENOL Sperrdifferential-Hypoid-Getriebeöl LS 90 ist freigegeben, praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

### Spezifikationen:

API GL-5, MIL-L-2105 D

### Freigaben:

ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 12C, ZF TE-ML 16E, ZF TE-ML 21C

### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

Ford

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

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	900	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	155,0	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	15,7	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		140	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	>170	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-21	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.

02.03.2015

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41