



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, 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.

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 Lastragevermögen
- 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 20°C	kg/m ³	889,0	EN ISO 12185
Farbe		gelbbraun	visuell
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	14,9	DIN 51562-10
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	139,0	DIN 51562-10
Viskositätsindex VI		108	DIN ISO 2909
Brookfield Viskosität	mPa*s	9.000	ASTM D 2983
Pourpoint	°C	-30	DIN ISO 3016
Flammpunkt (COC)	°C	214	DIN ISO 2592
Cu-Korrosion		1a	ASTM D130

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.

27.02.2019

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Postfach 1163
33819 Werther
Tel.: 05203/9719-0
Fax.: 052039719-40 / 41