

DBV Getriebeöl Hypoid GL5 80W-90 LS (Limited slip)

Getriebeöl mit LS (Limited Slip)-Eigenschaften für hoch belastete Achsgetriebe in LKW, Bussen, Bau- und Landmaschinen mit und ohne Selbstsperrdifferential.

Hypoid GL5 80W-90 LS ist ein auf Basis ausgesuchter Grundöle hergestelltes Hochleistungs-Getriebeöl mit LS (Limited Slip)-Eigenschaften und außerordentlichen Verschleißschutzeigenschaften der Viskositätsklasse SAE 80W-90. Aufgrund der verwendeten Additivkomposition erfüllt Hypoid GL5 80W-90 LS die Forderung in Bezug auf einen Mindestphosphorgehalt von 1.900 ppm sicher.

Hypoid GL5 80W-90 LS wird entsprechend der Herstellervorschriften für Achsgetriebe in LKW, Bussen, Bau- und Landmaschinen mit und ohne Lammellendifferential eingesetzt. Hier sorgt es für höchsten Verschleißschutz und sichere Funktion des Sperrdifferentials.

Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß:

- API GL-5/GL-5 LS (Limited Slip)
- MIL-L 2105D
- ZF TE-ML 05C, 08, 12C, 16E, 21C

Praxisvorteile:

- exzellenter Verschleißschutz
- sehr gutes Lasttragevermögen bei starken Dauerbelastungen
- ausgesprochen scherstabil - "Stay-in-Grade"
- auch bei sehr heißem Öl und sehr hohen Belastungen stabiler
- Schmierfilm und sicherer Verschleißschutz
- verhindert Ratter- und Quietschgeräusche
- erfüllt die Anforderungen an einen Mindestphosphorgehalt von 1.900 ppm
- gute Geräuschkämpfung
- hervorragender Korrosionsschutz
- gute Dichtungsverträglichkeit
- geringe Schaumneigung auch bei hohen Drehzahlen
- mischbar und verträglich mit anderen Getriebeölen. Um die vollen Produktvorteile von Hypoid GL5 80W-90 LS auszuschöpfen, wird jedoch ein vollständiger Ölwechsel empfohlen.

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.903
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm²/s	15,5
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm²/s	159
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	98
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	210
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-21

Diese Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.

Lagerung:

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Gebinde liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vordirekter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.