



HYPOID 85W-90 GL5 LS

SPEZIELL ENTWICKELTES GETRIEBEÖL FÜR HYPOIDGETRIEBE MIT SPERRDIFFERENTIAL UND AUßERGEWÖHNLICHEM SCHUTZ

PRODUKTBESCHREIBUNG

HYPOID 85W-90 GL5 LS ist ein erstklassiges Getriebeöl, das speziell für den Einsatz in Hypoidgetrieben entwickelt wurde, die ein API GL5 Öl erfordern und über ein Sperrdifferential (LS-Differential) verfügen. Mit seiner fortschrittlichen Formulierung bietet dieses Öl hervorragende Scher- und Oxidationsstabilität sowie ausgezeichnete Druckaufnahmefähigkeiten, die auch unter extremen Bedingungen eine zuverlässige Schmierung gewährleisten.

Dank seiner speziellen Limited-Slip-Additive ist **HYPOID 85W-90 GL5 LS** besonders für Anwendungen geeignet, bei denen das Differential eine Selbstsperrwirkung benötigt. Diese Additive verhindern unerwünschte Rutsch- und Schlupfeffekte, die in LS-Differentialen auftreten können, und sorgen so für eine ruhige und effiziente Funktion des Getriebes über die gesamte Lebensdauer.

Das Öl bietet zudem eine hervorragende Viskositätsstabilität, selbst bei wechselnden Temperaturen, und reduziert die Getriebeöl-Temperatur, auch unter schwierigen Betriebsbedingungen. Durch die hohe Belastbarkeit und das effektive Verhindern von Korrosion und Ablagerungen bleibt das Getriebe stets optimal geschützt. **HYPOID 85W-90 GL5 LS** ist zudem kompatibel mit vielen Elastomeren und Dichtungsmaterialien, was eine lange Lebensdauer der Dichtungen sicherstellt.

VORTEILE

- Hervorragende Scherstabilität und Viskositätskontrolle über das gesamte Wechselintervall
- Effektiver Schutz gegen Rutsch- und Schlupfeffekte in Sperrdifferentialen
- Reduziert die Getriebeöl-Temperatur unter extremen Bedingungen
- Verhindert unerwünschte Geräusche wie Klappern und Quietschen
- Hohe Druckaufnahmefähigkeit und Schutz vor Ablagerungen
- Gute Verträglichkeit mit Elastomeren und Dichtungsmaterialien

SPEZIFIKATIONEN

- SAE J306: 85W-90
- API GL5
- LIMITED SLIP

EMPFEHLUNGEN

- DTFR 12B100 (MB 235.0)
- DTFR 12B130 (MB 235.6)
- MAN 342 TYPE M1
- MAN 342 TYPE M2
- MIL-L-2105C
- MIL-L-2105D
- NH 520B



- ZF TE-ML 05A
- ZF TE-ML 07A
- ZF TE-ML 12E
- ZF TE-ML 16B
- ZF TE-ML 16C
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19B
- ZF TE-ML 21A

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert	Gebindegröße	Art.-Nr.	EAN
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562-1	mm ² /s	145,0	20 Ltr.	1470020001	4260742613760
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562-1	mm ² /s	15,0	60 Ltr.	1470060001	4260742614354
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	104	205 Ltr.	1470205001	4260742614941
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	<-30	1.000 Ltr. IBC	1471000001	4260742615528
Flammpunkt	-	°C	>230	Lose Ware	1479999901	
Dichte bei 15°C	DIN 51757	g/cm ³	0,884			
SAE-Klasse	SAE J306	-	85W-90			

VERFÜGBARE GEBINDE

HINWEIS

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die Tributech GmbH ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft- und Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produktinformationen sind bei der Anwendungstechnik der Tributech GmbH zu erfragen.

Revisionsdatum: 01.01.2025