

Gear ZF 80W90

Schmiermittel für Hypoidantriebe

263535/07.17

Rev. 2

BESCHREIBUNG & ANWENDUNG

Gear ZF ist ein Öl, das sich auszeichnet für Getriebegehäuse (Schalt-, Differentialgetriebe, Hinterachsgehäuse) für Pkw und Lkw eignet, aber auch bei Industriegetriebenen eingesetzt werden kann. Die hochwertigen mineralischen Grundöle und Additive verleihen Gear ZF folgende Eigenschaften:

- Guter Verschleißschutz und maximale Druckeigenschaften.
- Thermische Stabilität und gute Oxidationsbeständigkeit.
- Gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und optimale Schmierung beim Anlaufen.
- Hohe Scherfestigkeit.
- Keine Schaumbildung.

Das Gear ZF Sortiment verfügt über drei Viskositätsklassen: 80W90, 85W90, 85W140.

Gear ZF ist aufgrund seiner extremen Druckeigenschaften ("EP-Charakter") nicht für den Kontakt mit Buntmetallen (Kupfer, Bronze usw.) geeignet

VORTEILE

- überall dort vielseitig einsetzbar, wo ein API GL-5 Getriebeöl benötigt wird.
- das Schmiermittel der Wahl, wenn die Werkshomologation MB 235.0 benötigt wird.
- Für industrielle Anwendungen, Pkw, Lkw, Gabelstapler (Achsen) und Landmaschinen (Vorderachsen von Traktoren, Getriebe und Endantriebe von Erntemaschinen usw.)

LEISTUNGSNIVEAU

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

API GL5

MB 235.0

DAF

KOMATSU KES07.861

MAN 342 M-1

MIL-L-2105D

RENAULT

VOITH 3.325-339

VOLVO 97310/97316

ZF-TE-ML 01/05A/07A/16B/16C/16D/17B/19B/21A

Gear ZF 80W90

SICHERHEIT, HYGIENE UND UMWELT

Für zusätzliche Richtlinien im Hinblick auf die Handhabung, Lagerung usw. verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt, das wir Ihnen auf Anfrage zur Verfügung stellen.

Die Entsorgung der verwendeten Produkte muss entsprechend den geltenden Vorschriften in Bezug auf Altöle erfolgen.

Wir stehen Ihnen gern mit Rat und Tat zur Seite.

Konservierung des Produkts: 3 Jahre, geschützt und in einem verschlossenen Behälter.

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE
SAE Klasse	-	-	80W90
Dichte [kg/m ³] bei 15°C	kg/m ³	ISO 3675	920
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	131
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	13,8
Viskosität Brookfield bei -26°C	mPa.s	NFT 60152	125000
Viskositätsindex	-	NFT 60136	101
Flammpunkt	°C	ISO 2719	222
Grenzpumptemperatur	°C	ASTM D97	-27

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.