

Gear EP 80W90

Schmiermittel für mechanische Getriebe

263508/02.19

Rev. 1

BESCHREIBUNG & ANWENDUNG

EP-Getriebeöle eignen sich für alle Getriebe, für die Leistungslevel API GL-4 benötigt wird. Je nach Anweisungen des Herstellers können sie auch in Brückengetrieben eingesetzt werden. Gear EP erfüllt die wichtigsten Spezifikationen von Schmiermitteln für mäßig belastete Zahnradgetriebe. Das Gear EP Sortiment verfügt über drei Viskositätsklassen: 80W85, 80W90, 85W140.

Die Inhaltsstoffe der Gear EP Schmiermittel garantieren folgende Eigenschaften:

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

VORTEILE

- überall einsetzbar, wo ein API GL-4 Getriebeöl mit Viskosität 80W90 benötigt wird.
- Trotz des "EP-Charakters" nicht korrosiv bei Buntmetallen wie Kupfer, Bronze usw.

LEISTUNGSNIVEAU

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

API GL4

MB 235.1

MAN 341 Type E-1/Z-2

ZF-TE-ML 02B/16A/17A/19A

ZF-TE ML 19C

ZF-TE-ML 19B

ZF-TE ML 21A

Gear EP 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	NFT 60101	900
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	142
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	14,2
Viskositätsindex	-	NFT 60136	97
Viskosität Brookfield bei -26°C	mPa.s	NFT 60152	115000
Flammpunkt	°C	NFT 60118	220
Grenzpumptemperatur	°C	NFT 60105	-24

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.