

Universal Gear 80W90

EP-Mehrzweckschmiermittel für Anwendungen, die GL4 oder GL5 erfordern.

263542/10.17

Rev. 1

BESCHREIBUNG & ANWENDUNG

Universal Gear ist ein Öl, das besonders zur Schmierung von Schaltgetrieben, Differentialgetrieben usw. geeignet ist. Der EP-Charakter sorgt für einen perfekten Schutz von Zahnrädern. Zusätzlich verfügt Universal Gear über folgende Eigenschaften:

- Ausgezeichnete thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit.
- Perfekte Kompatibilität mit Nichteisenmetallen. (Z. B. Synchronringe aus Bronze usw.).
- Gute Korrosionsschutz- und Schaumhemmungseigenschaften.

VORTEILE

- vielseitig dort einsetzbar, wo GL4/GL5 benötigt wird.
- Ideal für die Standardisierung der Ölbevorratung.
- Geeignet für Pkw, Lkw, Industriefahrzeuge, Schwerlastgetriebe.

LEISTUNGSNIVEAU

Genügt nachfolgenden Spezifikationen:

API GL4/GL5

DAF

MAN 342 M-1

MB 235.0

MIL-L-2105D

RENAULT

VOITH 3.325-339

VOLVO 97310/97316

ZF-TE-ML 05A/07A

ZF-TE ML 16B

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

Universal Gear 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	901
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm ² /s]	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	162
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s (cSt)	NFT 60100	16,2
Viskositätsindex	-	NFT 60136	104
Viskosität Brookfield bei -26°C	mPa.s	NFT 60152	134000
Flammpunkt	°C	NFT 60118	236
Grenzpumptemperatur	°C	NFT 60105	-27

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.