

TRANSMISSION 45 80W-90

Beschreibung

Mehrbereich-Getriebeöl TDL (total drive line) für den universellen Einsatz.

Anwendungsbereich

Getriebeöl für den universellen Einsatz. Das Produkt erfüllt alle Anforderungen, die moderne Nutzfahrzeuge an den Schmierstoff für den gesamten Antriebsstrang stellen. Mit einem TDL-Getriebeöl (Total Drive Line) werden alle Antriebselemente wie synchronisierte Schaltgetriebe und hypoidverzahnte Achsantriebe versorgt. Dieses universelle Produkt ist hervorragend geeignet für den Einsatz in Werkstätten, da es eine gute Möglichkeit zur Sortenrationalisierung bietet. Beim Einsatz sind die Herstellervorschriften hinsichtlich Qualitätseigenschaften, Umgebungstemperaturbereich und Ölwechselintervalle zu beachten.

Vorteile

- ausgezeichnete thermische Stabilität
- hervorragender Schutz vor Verschleiß
- günstiges Verhalten gegenüber Buntmetallen und Dichtungsmaterialien
- breites Anwendungsgebiet
- hervorragendes Kältefließverhalten
- hohes Lasttragevermögen

Spezifikation

- API GL-3/ GL-4/GL-5/MT-1
- MB 235.0
- Mack GO-J
- MAN 341 Typ Z2/E2, MAN 342 Typ M2
- MIL-L-2105D/MIL-PRF-2105E, SAE J2360
- Scania STO 1:0
- ZF TE-ML 02B/04G/05A/07A/12L/12M
- ZF TE-ML 16B/16C/17H/19B/21A
- DAF
- Iveco

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	890
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	146
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² /s	15
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	105
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	> 200
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-30

Datum der Erstellung 31.07.2024

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.