

Produktinformation

ad-Hypoid Getriebeöl TDL SAE 80W-90

Beschreibung

ad-Hypoid Getriebeöl TDL SAE 80W-90 ist ein mineralisches Mehrbereichsgetriebeöl für den universellen Einsatz in Nutzfahrzeugen. Es erfüllt die Anforderungen moderner Nutzfahrzeuge für den gesamten Antriebsstrang. Als „TOTAL DRIVE LINE“ (TDL) Getriebeöl eignet es sich zur Schmierung aller Antriebselemente, von anspruchsvollen synchronisierten und nicht synchronisierten Schaltgetrieben bis zum hypoidverzahnten Achsantrieb. Spezifikationen und Freigaben: API GL 4, GL 5 MIL-L-2105 D Carat empfiehlt dieses Produkt zusätzlich für Fahrzeuge, für die folgende Spezifikationen gefordert werden: ZF TE-ML 02 B, 05 A, 07 A, 12 E, 16 B, 17 B, 19 B, Kenndaten ca. Werte SAE-Viskositätsklasse DIN 51512 80W-90 Farbe nach ASTM DIN 51578 2,0 Dichte bei 15°C DIN 51757 kg/m³ 900 Viskosität bei 40°C DIN 51562 mm²/s 148 Viskosität bei 100°C DIN 51562 mm²/s 15 Viskositätsindex DIN ISO 2909 100 Flammpunkt DIN ISO 2592 °C 200 Pour-Point DIN ISO 3016 °C -30

Spezifikationen und Freigaben:

API GL4
API GL5
MIL-L 2105 D

Dieses Produkt wird zusätzlich für Fahrzeuge empfohlen, für die folgende Spezifikationen gefordert werden:

ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 07A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 16B
ZF TE-ML 17H
ZF TE-ML 19B
MAN 341 Typ E2
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ M2
MIL-PRF 2105 E

Kenndaten

SAE-Klasse (Getriebeöle)	80W-90 SAE J306
Dichte bei 15°C	0,900 g/cm ³ DIN 51757
Viskosität bei 40°C	142 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	14,8 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei -26°C (Brookfield)	<= 150000 mPas ASTM D 2983-09
Viskositätsindex	104 DIN ISO 2909

Kenndaten

Pourpoint	-27 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	200 °C DIN ISO 2592
Farbzahl (ASTM)	L3,5 DIN ISO 2049

Anwendung

Die Betriebsvorschriften der Kfz- und Getriebehersteller sind zu beachten.

Erhältliche Gebinde

1 l Dose Kunststoff	Art.Nr. 4551 D
20 l Kanister Kunststoff	Art.Nr. 4552 D
60 l Fass Blech	Art.Nr. 4553 D