

## TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90

**High Performance Getriebeöl speziell für Mercedes-Benz-Nutzfahrzeugachsen. Bietet hohe thermische Stabilität und Kraftstoffeinsparpotenzial.**

### Beschreibung

TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90 ist ein modernes mineralisches Hypoidgetriebeöl, entwickelt für Achsgetriebe in Mercedes-Benz Nutzfahrzeugen. Das Produkt wurde speziell für den Einsatz in den neuen HL-6 Achsen entwickelt, ist aber auch abwärtskompatibel für ältere Achsgetriebe.

### Anwendung

Mit der Spezifikation MB 235.20 ist der Einsatz in allen DC-Hypoidachsen erlaubt (überdeckt diesbezüglich MB 235.0) und bietet Wechselintervalle bis zu 3 Jahre oder 350.000 km. Die neuen HL-6-Achsen aus dem Hause DaimlerChrysler dürfen ausschließlich mit Ölen nach 235.20 wie TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90 befüllt werden! Auch in vielen anderen Anwendungen ist TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90 empfohlen oder freigegeben. TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Getriebeölen. Um die von TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Getriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90 wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- Das mineralölbasierende Achsgetriebeöl zeichnet sich besonders durch seine hervorragende thermisch-oxidative Stabilität aus
- Die neue Formulierung bietet höchsten Verschleißschutz unter härtesten Einsatzbedingungen
- Potential zur Wirkungsgradverbesserung und damit zur Kraftstoffeinsparung
- Lange Wechselintervalle möglich

### Spezifikationen

- API GL-5
- API MT-1
- SAE J2360

### Freigaben

- DETROIT DIESEL 93K219.02
- EvoBus 26.000-032
- EvoBus 26.000-034
- JOHN DEERE JDM J11E
- MAN 341 TYPE GA1
- MAN 342 TYPE M3
- MB-FREIGABE 235.20
- SCANIA STO 1:0
- VOLVO 97321
- ZF TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000645)

### FUCHS Empfehlungen

- MIL-PRF-2105 E
- ARVIN MERITOR 0-76-D
- MACK GO-J
- ZF TE-ML 07A

PI60306, PMA, 24.08.2021, Seite 1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,902 g/ml
SAE-Klasse	SAE J300	80W-90
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	149 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	15,2 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	103
Pourpoint	DIN ISO 3016	-28 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

PI60306, PMA, 24.08.2021, Seite 2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.