

## TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90

High Performance LS (Limited Slip) Hypoidgetriebeöl für Achsgetriebe mit oder ohne Selbstsperrdifferential.

### Beschreibung

TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 ist ein Hochleistungsachsgetriebeöl der Viskositätsklasse SAE 80W-90 zur Verwendung in Achsgetrieben in Nutzfahrzeugen mit oder ohne Selbstsperrdifferential. Aufgrund der verwendeten Additivtechnologie erfüllt TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 die Forderung in Bezug auf einen Mindestphosphorgehalt von 1.900 ppm sicher.

### Anwendung

TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 erfüllt die Verschleißschutzanforderungen nach API GL-5 und ist damit für den Einsatz in höchst belasteten Hypoidgetrieben geeignet. Durch die Additivformulierung mit LS-Zusätzen (Limited Slip) ist es speziell auch für die Verwendung in Getrieben mit Sperrdifferentialen geeignet. TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 gewährleistet unter allen Betriebsbedingungen eine einwandfreie Funktion der Selbstsperrdifferentialen bei maximaler Aggregatlebensdauer.

TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Getriebeölen. Um die von TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Getriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN SUPERGEAR LS SAE 80W-90 wird empfohlen. Vor Gebrauch homogenisieren.

Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- Beste Beständigkeit gegen Scherung und Alterung
- Verhindert wirkungsvoll unangenehme Klapper- und Quietschgeräusche
- Senkung der Temperatur des Getriebeöls unter schwierigen Betriebsbedingungen
- Längste Wechselintervalle
- Verträglich mit vielen Materialien für Wellendichtungen und sonstige Abdichtelemente
- Höchstes Druckaufnahmevermögen
- Keine Ablagerung durch besonders gute Hochtemperaturstabilität
- Herausragender Verschleißschutz, auch unter extremen Bedingungen

### Spezifikationen

- API GL-5
- SAE J306: 80W-90

### Freigaben

- ZF TE-ML 05N, 21N (ZF008289)

### FUCHS Empfehlungen

- MIL-L-2105 D
- FORD M2C104-A
- JOHN DEERE JDM J11F
- NH 520B
- VOLVO 97310
- VOLVO 97321
- ZF TE-ML 05C

PI60928, PMA, 18.07.2023, Seite 1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,88 g/ml
SAE-Klasse	SAE J306	80W-90
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	121,2 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	14,1 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	116
Pourpoint	DIN ISO 3016	-36 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	-

PI60928, PMA, 18.07.2023, Seite 2

## Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.