

## TITAN GEAR LS SAE 90

High Performance LS (Limited Slip) hypoid gear oil for axles with or without limited slip differentials.

### Description

TITAN GEAR LS SAE 90 is a mineral high performance axle gear oil with Limited-Slip-capability and is being recommended by many vehicle manufacturers, especially also for use in LS-differentials. TITAN GEAR LS SAE 90 ensures safe operation of limited-slip differentials and maximum lifetime of aggregates. Due to the additive technology used TITAN GEAR LS SAE 90 easily fulfills the minimum requirement in regard to the phosphorus content of 1900 ppm.

### Application

TITAN GEAR LS SAE 90 is miscible and compatible with conventional branded gear oils. However, mixing with other gear oils should be avoided in order to fully utilize the product's benefits. A complete oil change is recommended when converting to TITAN GEAR LS SAE 90. Homogenize before use. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

### Advantages/Benefits

- TITAN GEAR LS SAE 90 prevents from rattling and squeaking noises, even under severe stress.
- TITAN GEAR LS SAE 90 bases on a highly-capable hypoid gear oil
- Gearbox temperatures do not increase too high because of an effective wear protection and friction reduction.
- TITAN GEAR LS SAE 90 is compatible with many materials for dynamic and static seals.
- TITAN GEAR LS SAE 90 prevents successfully from foaming
- TITAN GEAR LS SAE 90 inhibits corrosion

### Specifications

- API GL-5
- SAE J306: 85W-90

### Approvals

- ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C (ZF000651)

### FUCHS Recommendations

- MIL-L-2105 D
- FORD M2C104-A
- JOHN DEERE JDM J11F
- NH 520B
- VOLVO 97310

PI60002e, PMA, 06.06.2019, Page 1

## TYPICAL CHARACTERISTICS

---

Density at 15 °C	DIN 51757	0.91 g/ml
SAE class		90
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	190 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	17.3 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	97
Pour Point	DIN ISO 3016	-30 °C
Product Dyeing	DIN 10964	none

PI60002e, PMA, 06.06.2019, Page 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.