

## TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90

High Performance Gear Oil for extended oil change intervals.

### Description

TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90 is a mineral universal gear oil for use in manual transmissions and axle gearboxes in both passenger cars and commercial vehicles.

### Application

TITAN SUPERGEAR SAE 80W-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 SUPERGEAR SAE 80W-90. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

### Advantages/Benefits

- TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90 provides good cold flow properties. This supports easy cold starting and easy shifting in the warm-up period. Improved lubrication and excellent protection against wear even during short-distance winter operation.
- TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90 creates stable lubricant film capable of withstanding severe loads.
- Due to the significant shear stability of TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90, the oil remains within the 80W-90 viscosity range even after very long periods of use.
- The good corrosion protection provided by TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90 protects against rust and attacking of non-ferrous metals.

### Specifications

- API GL-4/GL-5

### Approvals

- MAN 342 TYPE M2
- ZF TE-ML 05A, 12E, 17B, 19B, 21A (ZF000647)

### FUCHS Recommendations

- MIL-L-2105 D
- VOLVO 97310
- NH 520A
- STEYR B-101

PI60023e, PMA, 06.06.2019, Page 1

## TYPICAL CHARACTERISTICS

---

Density at 15 °C	DIN 51757	0.895 g/ml
SAE Grade	SAE J 306	80W-90
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	134 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	14.4 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	106
Pour Point	DIN ISO 3016	-27 °C
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60023e, 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.