

TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90

Super High Performance Gear Oil based on MC-Synthesis for extended oil change intervals.

Description

TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 is a multi-grade fluid SAE 80W-90 and is designed for multi-functional use in transmissions and hypoid drives.

Application

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

Advantages/Benefits

- Universal applicability
- True all-season suitability even under unfavourable climatic conditions.
- Very good shifting and lubrication with even with cold oil
- lower cold temperature viscosity in comparison to oils SAE 90 and/or SAE 85W / 85W-90. This provides less "cold wear" in addition to good shifting characteristics and fast lubrication.
- Stable lubricating film even with very hot oil and/or very high stresses. In addition to low wear, this also results in less transmission operation noise.
- very good shear stability
- protects against foaming, even at high engine speeds.

Specifications

- API GL-4/GL-5
- SCANIA STO 1:0

Approvals

- MAN 341 TYPE Z2
- MAN 342 TYPE M2
- MB-APPROVAL 235.0
- ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A (ZF000722)

FUCHS Recommendations

- CASE MS 1316
- FORD WSP-M2C197-A
- JOHN DEERE JDM J11E
- MAN M 3343 TYPE M
- MAN 341 TYPE E2
- NH 520A
- SDFG OP 1705
- STEYR B-101
- VOLVO 97310
- ZF TE-ML 07, 08

PI60071e, PMA, 06.06.2019, Page 1

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.898 g/ml
SAE class	SAE J300	80W-90
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	142 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	15.6 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	114
Pour Point	DIN ISO 3016	-27 °C
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60071e, 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.