

## TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90

Super High Performance Getriebeöl für verlängerte Ölwechselintervalle auf Basis von MC-Synthese Grundölen.

### Beschreibung

TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 ist ein Mehrbereichsgetriebeöl der Viskositätsklasse SAE 80W-90 und ist multifunktionell einsetzbar in Schaltgetrieben und Hypoidachsgetrieben auch mit hohem Achsversatz.

### Anwendung

TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Getriebeölen. Um die von TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Getriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- Universelle Verwendbarkeit
- Echte Ganzjahreseignung auch unter ungünstigen Klimaverhältnissen
- Sehr gute Schaltbarkeit und Durchölung bei kaltem Öl
- Gegenüber Ölen SAE 90 bzw. 85W / 85W- 90 ist eine günstigere Kälteviskosität gegeben. Dies kommt neben der Schaltbarkeit und schnellen Durchölung auch einem geringeren "Kälteverschleiß" zugute
- Stabiler Schmierfilm auch bei sehr heißem Öl bzw. sehr hohen Belastungen. Dies bewirkt neben einem niedrigen Verschleiß auch geringere Getriebelaufgeräusche.
- sehr gute Scherstabilität
- schützt vor Schäumen auch bei hohen Drehzahlen

### Spezifikationen

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

### Freigaben

- MAN 341 TYPE E2/Z2
- MAN 342 TYPE M2
- MB-FREIGABE 235.0
- ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A (ZF000722)

### FUCHS Empfehlungen

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

PI60071, PMA, 18.03.2016, Seite 1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,898 g/ml
Flammpunkt, CoC	DIN ISO 2592	200 °C
Pourpoint	DIN ISO 3016	-27 °C
Neutralisationszahl	FLV-N7 / DIN 51558	1,1 mgKOH/g
Schaumverhalten Seq. I/II/III	ASTM D 892	0/0 ; 0/0 ; 0/0 ml
Dynamische Viskosität bei - 26°C	DIN 51398	80.000 mPas
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	142 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	15,6 mm <sup>2</sup> /s

PI60071, PMA, 18.03.2016, 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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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.