

## TITAN GEAR MP SAE 90

High Performance Getriebeöl für synchronisierte und nicht synchronisierte Schaltgetriebe sowie Nebenantriebe, Ritzel und Achsen in Nutzfahrzeugen und PKW.

### Beschreibung

TITAN GEAR MP SAE 90 ist ein mineralisches Einbereichsgetriebeöl SAE 90 zum Einsatz in vielen Getriebeanwendungen.

### Anwendung

TITAN GEAR MP SAE 90 kann als Rationalisierungssorte überall dort eingesetzt werden, wo Getriebeöle API- GL 3 / GL 4 der SAE-Klasse 90W vorgeschrieben sind. TITAN GEAR MP SAE 90 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Getriebeölen. Um die von TITAN GEAR MP SAE 90 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Getriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN GEAR MP SAE 90 wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- TITAN GEAR MP SAE 90 bietet einen sehr gut haftenden, hochdruckstabilen Schmierfilm auch unter hohen Belastungen.
- TITAN GEAR MP SAE 90 bietet gute Verträglichkeit gegenüber Elastomeren.
- TITAN GEAR MP besitzt einen außerordentlich guten Korrosionsschutz gegenüber vielen im Getriebebau üblichen Metallen.
- TITAN GEAR MP SAE 90 bietet eine hohe Oxidationsbeständigkeit.
- TITAN GEAR MP SAE 90 bietet einen sehr guten Verschleißschutz.
- TITAN GEAR MP SAE 90 unterdrückt die Schaumbildung auch bei hohen Drehzahlen.

### Spezifikationen

- API GL-4

### Freigaben

- -

### FUCHS Empfehlungen

- MAN 341 TYPE E1, Z1
- MB 235.1
- ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,901 g/ml
SAE-Klasse	SAE J300	SAE 90
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	198 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	17,3 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	94
Pourpoint	DIN ISO 3016	-18 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

PI60411, PMA, 06.06.2019, 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 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.