

## TITAN GEAR HYP SAE 90

**High Performance Getriebeöl für hoch belastete Achsgetriebe in Nutzfahrzeugen und PKW.**

### Beschreibung

TITAN GEAR HYP SAE 90 ist ein mineralisches Getriebeöl für Achsgetriebe und Hypoidgetriebe, die ein Leistungsniveau API GL-5 fordern. Die Formulierung ist bei vielen OEMs durch ihre außerordentliche Verschleißschutz Eigenschaft bewährt.

### Anwendung

TITAN GEAR HYP SAE 90 kann als praxisbewährte Rationalisierungssorte überall dort eingesetzt werden, wo Getriebeöle API-GL3/GL4/GL5 in der SAE- Klassen 90 vorgeschrieben sind. TITAN GEAR HYP erfüllt die Anforderungen an ein Getriebeöl gemäß SAE J 306. TITAN GEAR HYP bietet auch bei sehr tiefen Außentemperaturen eine schnellstmögliche Vollschrnerung beim Anfahren, hervorragende Getriebewirkungsgrade und dadurch geringste Leistungsverluste. TITAN GEAR HYP SAE 90 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Getriebeölen. Um die von TITAN GEAR HYP SAE 90 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Getriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN GEAR HYP SAE 90 wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

**Hinweis:** TITAN GEAR HYP SAE 90 ist nicht für synchronisierte Schaltgetriebe geeignet.

### Vorteile

- Allzweck eignung sowohl für den Einlauf als auch für den Dauerbetrieb
- Sehr gutes Lastaufnahmevermögen auch bei starken Dauerbelastungen und dadurch verursachten hohen Öltemperaturen
- Gutes Kältefließvermögen, dadurch keine Mangelschrnerung beim Anfahren
- Verträglich mit vielen Dichtungsmaterialien und sonstigen Elastomere
- Korrosionsschutz gegenüber den gewöhnlich im Getriebebau verwendeten Metallen
- Schaumunterdrückung auch bei hohen Drehzahlen und Öltemperaturen

### Spezifikationen

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

### Freigaben

- MB-FREIGABE 235.0
- ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A (ZF000656)

### FUCHS Empfehlungen

- FORD SR-M2C9102-A
- JOHN DEERE JDM J11E
- MAN 342 TYPE M1
- OPEL 19 42 387
- VOLVO 97310
- VW TL 727
- ZF TE-ML 07, 08

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,902 g/ml
SAE-Klasse	SAE J306	85W-90
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	185 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	17,2 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	91
Pourpoint	DIN ISO 3016	-24 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

PI60047, PMA, 01.09.2020, 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.