

TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90

Ultra High Performance Getriebeöl für manuelle Schaltgetriebe und Hypoidgetriebe. Formuliert mit MC-Grundöl-Technologie. Geeignet für verlängerte Ölwechselintervalle.

Beschreibung

TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 ist ein Ultra High Performance Getriebeöl basierend auf ausgewählten Grundölen und einer optimierten Additivtechnologie. Dies bietet eine optimierte Oxidations- und Scherstabilität, ein verbessertes Temperatur-Viskositätsverhalten und einen sehr guten Verschleiß- und Korrosionsschutz. Gleichzeitig bietet es eine sehr gute Verträglichkeit mit Elastomeren und Synchro-Materialien. Verlängerte Ölwechselintervalle können gemäß den Vorgaben des Herstellers erreicht werden. Es kann auch in vielen anderen Anwendungen verwendet werden.

Anwendung

TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 ist für den vielseitigen Einsatz in Getrieben und Achsen konzipiert. Es wird hauptsächlich verwendet, wenn ein Öl nach API GL-4/API GL-5 erforderlich ist. TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 eignet sich für synchronisierte und nicht-synchronisierte Übertragungen.

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. wird ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90 empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorteile

- Multifunktionales Anwendungsprofil, ideal für die Produktionalisierung.
- Sehr gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten für eine verbesserte Schmierung bei sehr niedrigen und sehr hohen Betriebstemperaturen.
- Optimierte Fließeigenschaften bei kalten Temperaturen für verbesserte Schaltvorgänge, Schmierung und Verschleißschutz bei kaltem Öl.
- Stabiler Schmierfilm auch bei hohen Öltemperaturen und/oder sehr hohen Belastungen.
- Sehr gute Scherstabilität verhindert den Viskositätsverlust.
- Sehr guter Korrosionsschutz und Verträglichkeit mit Nichteisen-Metallen.
- Schutz vor Schaumbildung, selbst bei hohen Geschwindigkeiten.
- Kompatibel mit Synchronringmaterialien.

Spezifikationen

- API GL-4/GL-5

Freigaben

- DTFR 12B100 (MB 235.0)
- EvoBus 26.000-032
- EvoBus 26.000-034
- MAN 341 TYPE Z2
- MAN 342 TYPE M2
- SCANIA STO 1:0
- SCANIA STO 1:1 G
- ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12M, 16B, 17H, 19B, 21A (ZF000722)

FUCHS Empfehlungen

- API MT-1
- 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

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15°C	DIN 51757	0,898 g/ml
SAE-Klasse	SAE J300	80W-90
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	142 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	15,6 mm ² /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	114
Pourpoint	DIN ISO 3016	-27 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.