

## TITAN FFL-7 A

**Premium Performance DCTF. Speziell entwickelt für die dritte Doppelkupplungsgetriebegeneration von Magna GETRAG mit Ölbadkupplung.**

### Beschreibung

TITAN FFL-7 A ist ein modernes Doppelkupplungsgetriebe-Fluid, das speziell für die dritte Generation an Doppelkupplungsgetrieben von Magna GETRAG (7DCT300 / 6DCT200 / 6DCT150) entwickelt wurde.

TITAN FFL-7 A erzielt durch seine abgesenkte Viskosität Kraftstoffeinsparungen sowie eine Reduzierung der Abgasemissionen. Diese Viskositätsabsenkung wird dabei durch den Einsatz spezieller Synthesegrundöle, scherstabiler VI-Verbesserer und maßgeschneiderter Additive unterstützt.

TITAN FFL-7A sorgt für eine hervorragende Kupplungsperformance sowie Reibwertstabilität über die gesamte Einsatzdauer und damit einen hohen Schaltkomfort während der Fahrt.

### Anwendung

TITAN FFL-7 A findet neben BMW oder FORD auch in diversen Mercedes-Benz Modellen, wie der A- oder B-Klasse, seinen Einsatz. Um die gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen und einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, sind Vermischungen mit anderen Getriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN FFL-7 A wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- Exklusiv nach der MB Spezifikation 239.21 freigegeben
- Optimierte Reibcharakteristik und Reibwertstabilität für das Magna GETRAG Doppelkupplungssystem
- Abgesenkte Viskosität zur Steigerung der Effizienz
- Optimaler Verschleiß- wie auch Oxidationsstabilität
- Sehr guter hydraulischer Wirkungsgrad

### Spezifikationen

-

### Freigaben

- MB-FREIGABE 239.21

### FUCHS Empfehlungen

- BMW 83 22 2 433 157 (DCTF 2)
- FORD WSS-M2C218-A1 (F-DC)
- RENAULT 77 11 785 243 (DW5)

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0.831 g/ml
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	24.8 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	5.4 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	154
Pourpoint	DIN ISO 3016	-54 °C
Produkteinfärbung	-	keine

PI60879, PMA, 08.11.2021, Seite 2

# Produktinformation

*MOVING YOUR WORLD*



## 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.