

## TITAN FFL-2

**Premium Performance DCTF. Speziell entwickelt für den Einsatz in VW Doppelkupplungsgetrieben mit Ölbadkupplung. Bietet herausragende Reibwertperformance und Reibwertkonstanz über das gesamte Wechselintervall für optimalen Schaltkomfort auch unter härtesten Einsatzbedingungen.**

### Beschreibung

TITAN FFL-2 ist ein Spezialgetriebeöl, das exklusiv für den Einsatz als Erstbetriebsschmierstoff in den Doppelkupplungsgetrieben des VW-Konzerns entwickelt wurde. TITAN FFL-2 ist genau für diese hohen Ansprüche entwickelt und zusammen mit VW auf die vielfältigen spezifischen DSG-Anforderungen abgestimmt worden. Das Produkt besitzt somit hervorragende Reibwerteigenschaften und bietet optimale und schnellste Schaltvorgänge über das gesamte Ölwechselintervall. Zudem erfüllt TITAN FFL-2 die hohen Anforderungen an die Verträglichkeit mit Buntmetallen und elektronischen Bauteilen, was für die Funktion des elektro-hydraulischen Steuerkreislaufes von enormer Bedeutung ist. Ebenfalls bietet TITAN FFL-2 optimalen Verschleißschutz über die gesamte Lebensdauer.

### Anwendung

TITAN FFL-2 wurde speziell für den Einsatz in den VW Doppelkupplungsgetrieben DQ250, DQ500 und DQ400e entwickelt und ist für diese als einziges Produkt exklusiv freigegeben. Diese Getriebe sind in einer Vielzahl an Fahrzeugen des VW-Konzerns verbaut. Vor Gebrauch muss das Produkt homogenisiert werden. Um einen einwandfreien DSG Betrieb zu gewährleisten, darf TITAN FFL-2 auf keinen Fall mit anderen Getriebeölen vermischt zum Einsatz kommen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

**Hinweis:** Dieses Produkt wurde früher unter dem Namen PENTOSIN FFL-2 vermarktet.

### Vorteile

- Reibwertcharakteristik speziell abgestimmt auf Doppelkupplungssysteme des VW Konzerns → dies bietet optimales Schaltverhalten
- Exzellente Reibwertstabilität
- Schützt zuverlässig gegen Korrosion, Verschleiß und Verschlammungen
- Hervorragende Verträglichkeit mit Buntmetallen und elektronischen Bauteilen des hydraulischen Steuerkreislaufes
- Optimiertes Schaumverhalten
- Je nach Herstellervorschrift auch in Getrieben von Hybrid- und Elektrofahrzeugen einsetzbar.
- **Einzig freigegebenes Produkt nach VW Spezifikation TL 52182!**

### Spezifikationen

- -

### Freigaben

- JAC DTF630
- VW TL 52 182 (G 052 182)

### FUCHS Empfehlungen

- -

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12185	845 kg/m <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN EN ISO 3104	36,3 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN EN ISO 3104	7,3 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	173
Pourpoint	ISO 3016	-51 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

PI60799, PMA, 25.02.2020, 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.