TITAN FFL-8

Premium Performance DCTF. Speziell entwickelt für ZF/PORSCHE Doppelkupplungsgetriebe mit nasser Kupplung. Bietet optimalen Verschleißschutz und exzellente Reibeigenschaften auch unter höchsten Belastungen. Bietet die optimale Schaltperformance über die gesamte Lebensdauer des Getriebes. Durch BluEV Technology zusätzlich in Hybrid-Fahrzeugen unterschiedlicher Hersteller wie ZF/PORSCHE einsetzbar.

Beschreibung

TITAN FFL-8 ist ein spezielles Getriebeöl, das in exklusiver Partnerschaft mit ZF/PORSCHE für die spezifischen Anforderungen von ZF/PORSCHE-Doppelkupplungsgetrieben entwickelt wurde. TITAN FFL-8 wurde auf der Basis ausgewählter Grundöle und hochentwickelter Additivtechnologie für moderne Anforderungen entwickelt. Durch seine moderne BluEV Technology-Formulierung bildet das Produkt TITAN FFL-8 sowohl die Anforderungen herkömmlicher als auch hybridisierter Antriebsstränge ab. Es sorgt für optimale Reibeigenschaften sowie für präzises und schnelles Schalten auch unter extremsten Belastungen. Darüber hinaus erfüllt TITAN FFL-8 die komplexen Anforderungen von Nichteisenmetallen und elektronischen Bauteilen, die für das ordnungsgemäße Funktionieren des elektrischen/hydraulischen Steuerkreises von entscheidender Bedeutung sind. TITAN FFL-8 bietet einen optimalen Verschleißschutz über den gesamten Lebenszyklus der Komponenten.

Anwendung

TITAN FFL-8 wurde speziell für den Einsatz in ZF-Doppelkupplungsgetrieben entwickelt. TITAN FFL-8 ist exklusiv nach ZF TE-ML 11 für 8-Gang-Doppelkupplungsgetriebe von ZF freigegeben. Diese Getriebebaureihe wird in eine Vielzahl von Porsche-Modellen eingebaut (Porsche PDK). TITAN FFL-8 wurde ursprünglich für herkömmliche Anwendungen entwickelt, erfüllt aber zusätzlich die Anforderungen in ausgewählten Hybrid-Anwendungen gemäß den Herstellerspezifikationen. BluEV Technology bildet daher die Brücke zwischen bestehenden und neuen Schmierstoffanwendungen.

Das Produkt muss vor Gebrauch homogenisiert werden. Um die einwandfreie Funktion des Getriebes sicherzustellen, darf TITAN FFL-8 nicht mit anderen Getriebeölen gemischt werden. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Hinweis: Dieses Produkt wurde bisher unter dem Namen PENTOSIN FFL-8 vermarktet.

Vorteile

- Die Reibwerteigenschaften wurden speziell für Doppelkupplungsgetriebe von ZF/PORSCHE optimiert.
- Ausgezeichnete Reibwertstabilität für gleichbleibend sanftes Schaltverhalten über das gesamte Ölwechselintervall.
- Hervorragender Verschleißschutz.
- Überlegener Schutz vor Schaumbildung.
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit Nichteisenmetallen sowie elektronischen Komponenten der hydraulischen Steuerkreise.
- Hervorragende Kraftstoffeffizienz und damit verringerte CO_2 -Emissionen.
- Dank BluEV Technology geeignet für ausgewählte Hybrid-Fahrzeuge.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Spezifikationen

- -

Freigaben

- ZF TE-ML 11 (ZF004743)

FUCHS Empfehlungen

- BENTLEY G 052 524 B2
- PORSCHE 000 043 210 44
- PORSCHE 971 094 307 02A
- VW G 055 524

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15°C	DIN 51757	0,838 g/ml
SAE-Klasse	SAE J306	70W-70
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	25,3 mm²/s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	5,4 mm²/s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	155
Pourpoint	DIN ISO 3016	-60 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	Rot

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

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.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)