TITAN UTTO ZF

Super High Performance Getriebeöl für ZF-Achsen mit Selbstsperrdifferenzial. Besonders empfohlen für den Einsatz in Achsen von Bau- und Materialförderfahrzeugen.

Beschreibung

TITAN UTTO ZF ist ein spezielles UTTO (Universal-Tractor-Transmission- Oil) für den Einsatz in ZF-Achsen mit Selbstsperrdifferentialen und Achsen, die hohen thermischen Belastungen ausgesetzt sind. TITAN UTTO ZF bietet verbesserten Verschleißschutz und reduziert gleichzeitig hervorragend Geräusche von nassen Bremsen.

Anwendung

Bei Umstellung auf TITAN UTTO ZF ist entsprechend der Vorschriften des jeweiligen Maschinenherstellers vorzugehen. Grundsätzlich ist eine Vermischung mit üblichen Sperrdifferentialölen (LS- Ölen) SAE 90/SAE 85W-90 zu vermeiden, d.h. ein Spüllauf am besten mit TITAN UTTO ZF ist hier vorteilhaft. TITAN UTTO ZF ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen UTTO´s, Getriebe- und Motorenölen. Um die von TITAN UTTO ZF gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen UTTO´s, Getriebe- und Motorenölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN UTTO ZF wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorteile

- sichert die Funktion des Nassbremsen- / Sperrdifferential- Systems auch unter sehr hohen Dauerbelastungen.
- verhindert Ablagerungen wie Verklebungen und Verlackungen an Lamellenpaketen.
- reduziert in hohem Maße die Funktionsgeräusche des Nassbremsen- /Sperrdifferential- Systems.
- schützt vor Verschleiß und Korrosionen.

Spezifikationen

- API GL-4

Freigaben

- ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F (ZF000661)

FUCHS Empfehlungen

- VOLVO WB 101
- ZF TE-ML 03E

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,893	g/ml
SAE-Klasse	SAE J300	20W-40	
	SAE J306	85	
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	109	mm²/s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	13,1	mm²/s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	112	
Pourpoint	DIN ISO 3016	-24	°C
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine	

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476

Produkt Information

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.

FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Fax +49 621 3701-7000
zentrale-fs@fuchs.com

IATF 16949, ISO 14001
BS OHSAS 18001, ISO 50001
Reg. Nr. 2476