

TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80

Premium Performance Getriebeöl für NFZ-Schaltgetriebe, speziell für automatisierte manuelle ZF-Schaltgetriebe, auf Basis ausgewählter Grundöle. Ermöglicht Kraftstoffeinsparung durch optimalen Getriebewirkungsgrad. Geeignet für längste Ölwechselintervalle und kompatibel mit Carbon-Synchronisierungen.

Beschreibung

TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 ist ein automatisierte Handschaltgetriebeöl auf Basis ausgewählter Grundöle und ist speziell für den Einsatz in ZF-Getrieben, auch der ASTronic2, entwickelt worden. Das Produkt erfüllt Spezifikationen für standardisierte Wechselintervalle in der Automobilindustrie.

Anwendung

TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 wurde in Zusammenarbeit mit ZF gemäß der Spezifikation ZF TE-ML 02L qualifiziert und kann daher in den betreffenden Aggregaten in Abhängigkeit von den Einsatzbedingungen mit verlängerten Intervallen betrieben werden. Für Getriebe in der speziellen MAN-Einbausituation ist das Produkt nach MAN 341 Z-4 freigegeben. TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 wurde im Feld in längsten Wechselintervallen erfolgreich erprobt und wird von Fuchs für Wechselintervalle bis 500.000 km in der MAN-Anwendung nach 341 Z-4 empfohlen. TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Getriebeölen. Um die von TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Getriebeölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorteile

- Durch sehr günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten gewährleistet TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 optimale Getriebeschmierung über einen weiten Temperaturbereich, d.h. auch bei sehr hohen oder sehr niedrigen Außentemperaturen.
- Die abgesenkte Viskosität bei Betriebstemperatur sorgt für einen hohen Getriebewirkungsgrad, geringe Verluste und dadurch optimalen Kraftstoffverbrauch.
- Modernste Additivtechnologie gewährleistet hohe thermische Stabilität und sicheren Schutz vor Ablagerungen auch bei höchster Beanspruchung.
- Sehr gute Synchronisierungseigenschaften gewährleisten leichte Getriebeschaltbarkeit auch bei tiefen Temperaturen.
- Sehr guter Schutz von Lagern und Verzahnungen auch im schweren Einsatz bei höchsten Belastungen.

Spezifikationen

- API GL-4

Freigaben

- MAN 341 TYPE Z4
- ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF003373)

FUCHS Empfehlungen

- IVECO 18-1807 CLASSE MGS1
- MAN 341 TYPE E3 / Z3 / Z5
- VOLVO 97305
- VOLVO 97307
- ZF TE-ML 01E, 02D, 02E, 08, 16P

PI60750, PMA, 05.11.2021, Seite 1

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,857 g/ml
SAE-Klasse	SAE J306	75W-80
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	57,3 mm ² /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	9,8 mm ² /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	157
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

PI60750, PMA, 05.11.2021, Seite 2

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.