

TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80

Premium Performance Gear Oil for gear boxes in commercial vehicles, specially developed for manual and automatic ZF-gear boxes, formulated with selected base oils. Reduces fuel consumption by improving gearbox efficiency. Suitable for the longest oil change intervals and compatible with Carbon-Synchronizers.

Description

TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 is a manual transmission fluid formulated with selected base oils and is specially developed for use in ZF manual transmissions. The product has been developed to meet standardized drain specifications of the automotive industry.

Application

TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 has been developed with ZF according to the specification ZF TE-ML 02L and can therefore be used in the specified aggregates and operating conditions with extended drain intervals. For gearboxes applied to MAN trucks the product is approved according to MAN 341 Z-4. In field, TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 has been successfully proven for the longest oil change intervals and is recommended by FUCHS for drain intervals up to 500.000 km in MAN-applications refer to MAN 341 Z-4. Additionally, TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 is approved by VOLVO 97307. TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 is miscible and compatible with conventional branded gear oils. However, mixing with other gear oils should be avoided in order to fully utilize the product's benefits. A complete oil change is recommended when converting to TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages/Benefits

- Due to an optimal viscosity temperature characteristic TITAN CYTRAC MAT SAE 75W-80 ensures perfect gearbox lubrication over a wide temperature range, e.g. also at very high or very low outside temperatures.
- The low viscosity level at operating temperature helps increasing the gearbox efficiency ratio, resulting in low power losses and best fuel economy possible.
- Latest additive technology offers high thermal stability and thorough prevention from deposit and sludge formation.
- Outstanding synchronizing properties ensure easy shift ability even at very low temperatures.
- Very good bearing and gear protection even under high loads.

Specifications

- API GL-4

Approvals

- MAN 341 TYPE Z4
- VOLVO 97307
- ZF TE-ML 01L, 02L, 16K (ZF003373)

FUCHS Recommendations

- -

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.857 g/ml
Flash Point, CoC	DIN ISO 2592	230 °C
Dynamic Viscosity at -40°C	DIN 51398	46.400 mPas
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	57.3 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	9.8 mm ² /s
Viscosity-Index	DIN ISO 2909	157

PI60750e, PMA, 23.03.2018, Page 2

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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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.