

TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90

Fully synthetic Premium Performance Hypoid Gear Oil for axle drives in railcars and heavy duty vehicles.

Description

TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90 is a fully synthetic hypoid axle gear oil with high wear protection level and high ageing protection. The product is designed for application in on- and off-road heavy duty vehicles as well as railway applications like locomotives and trainsets. TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90 has proven its reliability in a field trial conducted together with a large European railway company.

Application

TITAN CYTRAC RR SAE 75W-90 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 RR SAE 75W-90. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages/Benefits

- Highest level of wear protection and ageing stability makes long drain intervals possible

Specifications

- API GL-5
- API MT-1
- SCANIA STO 1:0

Approvals

- SAE J2360
- SIEMENS FLENDER Gear Units for Railway Vehicles
- VOITH 3.325-340
- VOITH 3.325-342
- ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000732)

FUCHS Recommendations

- Gmeinder Getriebebau railway applications
- ZF TE-ML 05B, 21B

PI60482e, PMA, 06.06.2019, Page 1

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.873 g/ml
SAE grade	SAE J306	75W-90
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	118.3 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	17.2 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	150
Pour Point	DIN ISO 3016	< -55 °C
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60482e, PMA, 06.06.2019, 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 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.