

TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90

Premium fully-synthetic multifunctional gear oil. Suitable for axles and transfer gear-boxes with or without self-locking differentials and also as trouble shooter for conventional manual transmissions.

Description

TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90 is a fully-synthetic very shear-stable gear oil with LS-performance for self-locking differentials. Its wear protection has been adapted to highest contact pressure in tooth systems with very high sliding rates.

Application

TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90 has been developed as gear oil with multifunctional application profile. Due to its unique additive technology and the high viscosity level TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90 can be used in highly loaded axles equipped with either conventional or limited slip differentials also as in most highly stressed manual transmissions in passenger car applications. Also as a trouble shooter, e.g. when gear noise occurs, TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90 proves its capabilities.

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

Advantages/Benefits

- Multifunctional application profile
- Good shifting comfort even in older transmissions
- Offers maximum wear protection for highly stressed hypoid drives
- Eliminates unpleasant axle noise (coasting load)
- Effectively prevents from noises when locking the LS-differential
- Extraordinarily thermally stable, i.e., it offers wear protection and security, as well as smooth operation, even at very high oil temperatures that occur during extended driving periods at maximum velocity
- Depending on OEM requirements also suitable for selected transmissions in hybrid and electric vehicles.

Specifications

- API GL-4/-5/-5 incl. LS

Approvals

- -

FUCHS Recommendations

- FORD WSS-M2C200-C/C2
- VW G50/G51

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.871 g/ml
SAE grade	SAE J300	75W-90
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	126.5 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	16.6 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	141
Pour Point	DIN ISO 3016	-48 °C
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60458e, PMA, 10.02.2020, 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.