

TITAN UHPD SAE 15W-40

Ultra High Performance, fuel-economy engine oil for a variety of commercial vehicle diesel engines.

Description

TITAN UHPD SAE 15W-40 is a new diesel engine oil designed for commercial vehicles which meets the latest API category CK-4. The combination of state of the art additive technology with a new base oil matrix provides the highest levels of performance regarding oxidation stability, resistance to oil aeration, wear protection as well as shear stability in highly stressed commercial vehicle engines.

TITAN UHPD SAE 15W-40 is particularly advantageous in vehicles fitted with exhaust gas treatment systems such as Diesel Particulate Filters (DPF), Diesel Oxidation Catalyst (DOC), Exhaust Gas Recirculation (EGR) and SCR-catalyst or any combination of the given technologies.

Application

TITAN UHPD SAE 15W-40 is miscible and compatible with conventional branded engine oils. However, mixing with other engine oils should be avoided in order to fully utilize the product's benefits. A complete oil change is recommended when converting to TITAN UHPD SAE 15W-40. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages/Benefits

- Excellent oxidation stability
- Outstanding shear stability
- Protection of exhaust gas treatment systems due to very low sulphated ash content
- Excellent wear protection under high load conditions
- Protection against soot-related viscosity increase

Specifications

- ACEA E9
- API CK-4/CJ-4/SN
- CAT ECF-3

Approvals*

- DEUTZ DQC III-18 LA
- MACK EOS-4.5
- MB-APPROVAL 228.31
- MTU DDC TYPE 2.1
- RENAULT RLD-3
- VOLVO VDS-4.5

FUCHS Recommendations

- CUMMINS CES 20086
- DETROIT DIESEL 93K222
- FORD M2C171-F1
- MAN M 3775
- MAN M 3575
- RENAULT RLD-4

PI60765e, PMA, 09.07.2019 Page 1
*approvals in progress

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.872 g/ml
SAE grade	SAE J300	15W-40
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	108,4 mm²/s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	14.4 mm²/s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	136
HTHS	CEC L-036-90	≥ 3.5 mPa*s
Pour Point	DIN ISO 3016	-39 °C
Sulphated ash	DIN 51575	1.0 Gew.%
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60765e, PMA, 09.07.2019, 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 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.