

TITAN CARGO LD3 SAE 10W-40

Ultra High Performance, fuel-economy engine oil for use in Scania Euro VI vehicles. Specially developed for extended service intervals.

Description

TITAN CARGO LD3 10W-40 is an Ultra High Performance fuel economy engine oil for Scania Euro IV and Euro V engines without diesel particulate filter as well as for Scania Euro VI engines. The SAE Class 10W-40 ensures reliable all-season use. Suitable for the longest oil change intervals.

Application

TITAN CARGO LD3 10W-40 has a higher performance capacity than the usual high-performance engine oils. Internationally, this type of oil is designated as UHPD (UHPD = Ultra High Performance Diesel Oil). Regardless of the current service life, even older diesel engines can be changed over to TITAN CARGO LD3 10W-40 without flushing. Protects against corrosion even when high sulfur-content diesel fuels are used. The performance of TITAN CARGO LD3 10W-40 makes extremely long oil change intervals possible based on the truck manufacturer's recommendations. According Scania fluids specification LDF3, an extended oil change interval is guaranteed for trucks in long-distance and local use for the Scania engine series. TITAN CARGO LD3 10W-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 CARGO LD3 10W-40. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages/Benefits

- Reduced fuel consumption due to fuel-economy characteristics.
- High wear protection even under continuous stress at full engine load. Protects against mirror surface formation on cylinder races.
- Fastest possible oil circulation after start; this reduces cold-start and warm-up wear.
- Reduces exhaust gas particulates.
- Reliable protection against deposits, sludge and adhesion during extremely high thermal stress and stop-and-start driving.
- Optimum compatibility with seal materials.
- Environmentally friendly due to the longest oil change intervals and low evaporation losses.

Specifications

- ACEA E7/E4

Approvals

- MACK EO-N
- MAN M 3277
- MB-APPROVAL 228.5
- RENAULT RLD-2
- SCANIA LDF-3
- VOLVO VDS-3

FUCHS Recommendations

- API CF

PI60540e, PMA, 14.06.2019, Page 1

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.865 g/ml
SAE grade	SAE J300	10W-40
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	85.7 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	12.9 mm ² /s
Viscosity index	DIN ISO 2909	150
HTHS	CEC L-036-90	≥ 3.5 mPa*s
Pour Point	DIN ISO 3016	-36 °C
Sulphated ash	ASTM D874	≤ 2.0 % m/m
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60540e, PMA, 14.06.2019, 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.