

## TITAN CARGO SL SAE 5W-30

**Ultra High Performance, extrem kraftstoffsparendes Motorenöl für unterschiedliche NFZ-Dieselmotoren, bietet optimale Kaltstarteigenschaften und niedrigen Ölverbrauch. Speziell für die Wartungsintervallverlängerung entwickelt.**

### Beschreibung

Die moderne Logistik der Steuerung von Warenströmen und der Personenbeförderung fordern von Transporteuren immer höhere Leistungen, sowie schnelle, zuverlässige und wirtschaftliche Fahrzeuge. Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit wird entscheidend von der Wartung und damit von Hochleistungsmotorenölen wie TITAN CARGO SL SAE 5W-30 verbessert. TITAN CARGO SL SAE 5W-30 wurde entwickelt, um die Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit von Fahrzeugen zu optimieren. TITAN CARGO SL SAE 5W-30 sorgt für nachhaltige Kraftstoffverbrauchsreduzierung. Diese wird durch reduzierte Reibung, schnelle Durchölung sowie extremen Verschleißschutz gewährleistet. Besondere Wirtschaftlichkeit zeigt TITAN CARGO SL SAE 5W-30 bei verlängerten Motorenölwechselintervallen bis zu 160.000 km. Die besondere Alterungsstabilität und der exzellente Verschleißschutz stehen für optimale Zuverlässigkeit.

### Anwendung

TITAN CARGO SL SAE 5W-30 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Motorenölen. Um die von TITAN CARGO SL SAE 5W-30 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Motorenölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN CARGO SL SAE 5W-30 wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

### Vorteile

- TITAN CARGO SL SAE 5W-30 ist für Dieselmotoren aller Emissionsklassen mit und ohne Turboaufladung zu verwenden
- Trägt Ruß und Verschmutzungen fein dispergiert und sichert störungsfreie Schmierung
- Vermeidet Ablagerungen im Ansaugsystem von Turbomotoren bei geschlossener Kurbelgehäusebelüftung
- Senkt den Kraftstoffverbrauch nachhaltig und reduziert damit das Abgas-Emissionsvolumen
- Wird für sehr lange Wartungsintervalle empfohlen
- Problemloser Kaltstart auch bei Temperaturen unter  $-30^{\circ}\text{C}$ , schnelle Durchölung, verschleißarme Warmlaufphase

### Spezifikationen

- ACEA E7/E4
- FORD WSS-M2C212-A1

### Freigaben

- DEUTZ DQC IV-10
- MACK EO-N
- MAN M 3277
- MB-FREIGABE 228.5/235.28
- MTU DDC TYPE 3
- RENAULT RXD/RLD-2
- SCANIA LDF-3
- VOITH-RETARDER „B“
- VOLVO VDS-3

### FUCHS Empfehlungen

- CUMMINS CES 20077
- IVECO 18-1804 CLASSE TFE
- SCANIA LDF-2

PI60077, PMA, 06.06.2019, Seite 1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,859 g/ml
SAE-Klasse	SAE J300	5W-30
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	71,6 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	12,1 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	167
HTHS	CEC L-036-90	≥ 3.5 mPa*s
Pourpoint	DIN ISO 3016	-48 °C
Sulphatasche	ASTM D874	≤ 2.0 % m/m
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine

PI60077, PMA, 06.06.2019, Seite 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.