TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40

High Performance Motorenöl für den Einsatz unter normalen Betriebsbedingungen für den gemischten Fuhrpark. Gutes Leistungsvermögen in Dieselmotoren mit und ohne Turboaufladung.

Beschreibung

TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 ist das typische Universal- Motorenöl für gemischte Fuhrparks, welche möglichst alle Motoren mit **einem** Motorenöl versorgen müssen. Bei der Konzeption von TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 wurde spezieller Wert auf ein hervorragendes Leistungsvermögen in Dieselmotoren, mit und ohne Turboaufladung, gelegt.

Anwendung

Die Umstellung auf TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 ist auch bei älteren Motoren jederzeit möglich. "Spülläufe" sind hierbei nicht erforderlich. TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 bietet, neben der notwendigen Rationalisierung, den zusätzlichen Vorteil der unter allen Einsatzbedingungen optimalen Betriebsviskosität, was den Wirkungsgrad dieser Systeme verbessert, also den erforderlichen Leistungs- und somit Kraftstoffbedarf senkt. Bei Verwendung großvolumiger Nebenstrom- Feinstfilter sind mit TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 fallweise zusätzliche Möglichkeiten zur Programmierung der Öl- und Filterwechselintervalle gegeben. Getriebe mit integrierten, nassen Bremsen sind nicht mit TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 zu befüllen. TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 ist mischbar und verträglich mit herkömmlichen Motorenölen. Um die von TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 gebotenen Vorteile voll auszuschöpfen, sind Vermischungen mit anderen Motorenölen zu vermeiden, bzw. ein kompletter Ölwechsel bei Umstellung auf TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 wird empfohlen. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Vorteile

- Guter Verschleißschutz auch bei voller Dauerbelastung.
- Es werden Verkokungen, Verlackungen, Verklebungen und Verschlammungen verhindert, sowohl bei außergewöhnlich starken, thermischen Beanspruchungen.
- Schutz gegen Spiegelflächenbildung und Korrosion.
- Geringster Ölverbrauch
- Getriebe bzw. Getriebe-/Hydrauliksysteme in Fahrzeugen und Arbeitsmaschinen, für die HD- Motorenöle SAE 15W, 15W-30, 15W-40, 20W-20, 20W-30, 20W-40 und 30 vorgeschrieben sind, können problemlos mit TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40 befüllt werden.

Spezifikationen

- ACEA A3/B3
- API SL

Freigaben

- DEUTZ DQC I-02
- MTU DDC TYPE 2

FUCHS Empfehlungen

- ACEA E2
- API CG-4/CF
- MB 229.1
- MIL-L-2104 E
- ALLISON C-4
- CASE MS 1120
- MACK EO-L
- MAN 271
- NH 330G
- STEYR A-202
- VOLVO VDS
- VW 501 01/505 00

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15 °C	DIN 51757	0,884	g/ml
SAE-Klasse	SAE J300	15W-40	
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51562-1	109,1	mm²/s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51562-1	14,7	mm²/s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	138	
HTHS	CEC L-036-90	≥ 3,5	mPa*s
Pourpoint	DIN ISO 3016	-36	°C
Sulphatasche	ASTM D874	≥ 0,9 bis ≤ 1,5	% m/m
Produkteinfärbung	DIN 10964	keine	

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com

Zertifizierungen:
ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001,
ISO 45001, ISO 50001

Hinweis
Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim

Telefon +49 621 3701-0
Telefax +49 621 3701-7000
zentrale-flg@fuchs.com