TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20

Premium Performance engine oil in a novel viscosity grade. Specifically designed for modern VW vehicles, for excellent fuel-economy characteristics and reduced CO_2 emissions. Excellent cold starting behaviour, very fast oil circulation, and outstanding performance reserves. With BluEV Technology, additionally applicable in hybrid vehicles of different manufacturers.

Description

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 is an innovative low-viscosity engine oil. 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, and shear stability. Significant improvements in fuel economy and CO_2 emissions were achieved by lowering the dynamic viscosity and employing a new additive technology of TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20. Thanks to its modern BluEV Technology formulation, the product TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 meets the requirements of conventional as well as hybrid engines. The special composition of TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 conserves a lot of fuel – more than 4% in the M111 FE Test, also resulting in reduced CO_2 emissions. The extremely high thermal capacity and the optimised carbon bearing capabilities of TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 offer enormous benefits for engines subjected to a lot of stress.

Application

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 was especially developed for the VW specification 508 00/509 00. TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 is suitable for petrol and diesel engines. TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 should only be used in diesel engines, when also low sulphur diesel fuel is used. TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 was originally developed for conventional applications but additionally fulfills the requirements in selected hybrid applications according to the manufacturers specifications. BluEV Technology therefore builds the bridge between existing and new lubricant applications. TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 is not backwards compatible with older VW specifications. Consequently, it may be only used in the approved applications!

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 is miscible and compatible with conventional, branded engine oils. However, mixing with other engine oils should be avoided in order to fully exhaust this product's benefits. A complete oil drain is recommended when converting to TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages

- Especially developed for engines of VW.
- Significant reduction of fuel consumption by 4% compared to the reference oil in the M111 test.
- Outstanding fuel efficiency and thus reduced CO_2 emissions.
- Excellent cold start behaviour and fast oil circulation in the whole engine at low temperatures.
- Can be used for extended drain intervals.
- Superior wear protection under all operating conditions despite its extremely low viscosity.
- Thanks to BluEV Technology suitable for selected hybrid vehicles.

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

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Specifications

- ACEA C5
- FORD WSS-M2C956-A1

Approvals

- PORSCHE C20
- VW 508 00/509 00

FUCHS Recommendations

- -

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

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15°C	DIN 51757	0.837 g/ml
SAE Grade	SAE J300	0W-20
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	39.9 mm²/s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	8 mm²/s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	177
HTHS	CEC L-36-90	≥ 2,6 & < 2,9 mPa*s
Pour Point	DIN ISO 3016	-54 °C
Sulphated Ash	ASTM D874	≤ 0,8 % m/m
Product Dyeing	DIN 10964	green

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

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Produktinformation

MOVING YOUR WORLD

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

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

(genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)