TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20

Premium Performance engine oil. Specifically designed for highly loaded downsized engines with maximum power output, for extreme fuel economy 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 FLEX 5 SAE 0W-20 is a Premium Performance engine oil with innovative technology in the range of engine oils with lowest viscosity. Thanks to its modern BluEV Technology formulation, the product TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 meets the requirements of conventional as well as hybrid engines. TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 offers significant benefits in highly loaded engines, especially also in the latest downsized engines with or without stop-start systems. Through lowering the dynamic viscosity significant improvements in power output and fuel economy were achieved.

Application

Thanks to its innovative design, TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 can be used in a variety of modern vehicles. TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 was tested and has been approved according to the latest standards of BMW, Mercedes-Benz & Opel. TITAN GT1 FLEX 5 SAE 0W-20 is ideally suited for a large number of Asian and American manufacturers, as well as for many hybrid engines. TITAN GT1 FLEX 5 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 FLEX 5 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 FLEX 5 SAE 0W-20. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages

- Universally applicable for diesel, petrol and gas engines of a large number of manufacturers.
- Significant reduction of fuel consumption of up to 3,6%.
- Reduced CO_2 emissions.
- Superior wear protection under all operating conditions despite its extremely low viscosity.
- Excellent ageing stability.
- Protection against Low-Speed Pre-Ignition (LSPI).
- Excellent engine cleanliness.
- Thanks to BluEV Technology suitable for selected hybrid vehicles.

Specifications

- ACEA C6, C5
- API SP RC
- API SN PLUS RC
- ILSAC GF-6A

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)

Approvals

- BMW LONGLIFE-17 FE+
- JAGUAR LAND ROVER STJLR.03.5006
- MB-APPROVAL 229.71
- MB-APPROVAL 229.72
- OPEL OV0401547 - A20

FUCHS Recommendations

- CHRYSLER MS-12145
- FIAT 9.55535-GSX
- FORD WSS-M2C947-A
- FORD WSS-M2C947-B1
- FORD WSS-M2C954-A1
- FORD WSS-M2C962-A1
- ILSAC GF-5
- JAGUAR LAND ROVER STJLR.51.5122
- VOLVO VCC RBS0-2AE

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	0.844 g/ml
SAE Grade	SAE J300	0W-20
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	41.4 mm²/s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	8.2 mm²/s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	177
HTHS at 150°C	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	none

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)