

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20

Premium Performance Engine Oil in ground-breaking viscosity class. Specially designed for modern VW vehicles, for extreme fuel-economy characteristics and reduced CO₂ emissions. Excellent cold starting behaviour, very fast oil circulation and outstanding performance reserves.

Description

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 is an innovative product within the spectrum of low viscosity motor oils. The one-of-a-kind structure with fully synthetic base oils combined with the highly advanced FUCHS additives technology delivers a high performance motor oil that is absolutely top of the line. The special composition of TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 conserves a lot of fuel – more than 4% in the M111 FE Test, which also results in reduced CO₂ emissions. The extremely high thermal capacity and the optimized carbon bearing capabilities of TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 offer enormous benefits for engines that have to handle a lot of strain.

Application

TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 was developed specifically for use in new VW gasoline and diesel engines and has been approved for engines that require an oil that is compatible with the specifications of VW 508 00/509 00. Although it delivers maximum rarefaction in terms of viscosity, TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 offers optimum wear and tear characteristics and performance reserves even in combination with extended oil change intervals. **TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 is not reverse compatible with earlier VW specifications. Consequently, it may be used only in the engines it has been approved for!** TITAN GT1 LONGLIFE SAE 0W-20 can be blended and is compatible with conventional motor oils. To take full advantage of the benefits of TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20, do not mix with other motor oils. A complete replacement of the oil when switching to TITAN GT1 LONGLIFE IV SAE 0W-20 is recommended. For safety and disposal information, please consult the latest safety data sheet.

Advantages/Benefits

- Developed specifically for modern VW gasoline and diesel engines that have been approved for the use of this oil
- Considerably reduced fuel consumption by more than 4% in the M111 FE Test thanks to its low dynamic viscosity at 150°C (HTHS) in combination with fully synthetic base oils
- Reduced CO₂ emissions
- Outstanding cold start performance
- Allows for extended oil change intervals
- Superior wear and tear protection under all operating conditions despite its extremely low viscosity
- Suitable for selected hybrid vehicles depending on OEM requirements

Specifications

- ACEA C5

Approvals

- PORSCHE C20
- VW 508 00/509 00

FUCHS Recommendations

- -

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 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	8.0 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	177
HTHS	CEC L-036-90	≥ 2.6 and < 2.9 mPa*s
Pourpoint	DIN ISO 3016	-54 °C
Sulphated ash	ASTM D874	≤ 0.8 % m/m
Product dyeing	DIN 10964	green

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.