

TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20

Ultra High Performance, extreme fuel economy engine oil, specially developed for GM gasoline engines requiring dexos1™ Gen 2 fluid. Optimum cold starting, lower oil consumption and minimised exhaust emissions.

Description

TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20 is an Ultra High-Performance Engine Oil for passenger cars with gasoline engines. The innovative technology of TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20 offers highest performance, along with the highest efficiency and reliability. Additionally, TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20 keeps turbochargers and intercoolers clean. All these properties are leading to lower fuel consumption of minimum 2.7% in Seq. VID (ASTM D 7589) engine tests compared to the reference oil.

Application

TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20 fulfils engine oil requirements for vehicles requiring dexos1™ - Gen 2, API SN-RC and ILSAC GF-5 or the corresponding previous specifications. ILSAC GF-5 is often used as basis specification by Toyota, Honda, Hyundai/Kia, Nissan, Mazda and Chrysler which offers wide range of applications for this product. TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20 was developed to offer low speed preignition protection and an improved vehicle performance in GM applications. TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20 is **not** suitable for diesel engines. TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20 is miscible and compatible with conventional branded engine oils. However, intermixtures with other oils should be avoided in order to fully utilise the its benefits. Respectively a complete oil change is recommended when converting to TITAN Supersyn D1 SAE 0W-20. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages/Benefits

- Low oil consumption due to minimized evaporative loss
- Excellent wear protection even under high permanent load with maximum power output
- Inhibits deposits in engines and turbochargers, thus excellent operation reliability and reduced maintenance costs
- Prevents of low speed pre-ignition
- Suitable for selected hybrid vehicles depending on OEM requirements

Specifications

- API SN PLUS RC
- ILSAC GF-5

Approvals

- dexos1™ Gen 2 (D10172GJ075)

FUCHS Recommendations

- CHRYSLER MS 6395
- CHRYSLER MS-12145
- FIAT 9.55535-CR1
- FIAT 9.55535-GSX
- FORD WSS-M2C947-A

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51 757	0.85 kg/m ³
SAE grade	SAE J300	0W-20
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51 562-1	44.2 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51 562-1	8.4 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	171
HTHS	CEC L-036-90	≥ 2.6 mPa*s
Pourpoint	DIN ISO 3016	-45 °C
Sulphated ash	ASTM D874	≤ 1,0 % m/m
Product dyeing	DIN 10964	none

PI60773e, PMA, 10.02.2020, Page 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.