

TITAN ATF 1

Ultra High Performance ATF especially developed for highly stressed step automatic transmissions in passenger cars as well as in commercial vehicles.

Description

TITAN ATF 1 is a high-performance automatic transmission fluid formulated with selected base oils for use in highly stressed automatic transmissions. Due to the use of our modern additive technology, the TITAN ATF 1 guarantees outstanding shifting behaviour in modern automatic transmissions with a regulated converter lockup clutch. The outstanding friction stability of the TITAN ATF 1 allows longest change intervals.

Application

TITAN ATF 1 is part of the elitist circle of products which are approved by VOITH according to the 150.014524.xx specification for maximum change interval of up to **180.000 km**. The TITAN ATF 1 is suitable for longest change intervals in a variety of applications from different manufacturers. TITAN ATF 1 is miscible and compatible with conventional branded transmission fluids. However, mixing with other transmission fluids should be avoided in order to fully utilize the product's benefits. A complete oil change is recommended when converting to TITAN ATF 1. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Note: This product has been previously marketed under PENTOSIN ATF 1.

Advantages / Benefits

- provides excellent wear protection
- optimal low temperature properties
- excellent friction stability, which consistently offers best switching behavior over the whole change interval
- Specially developed additive components for good ageing and oxidation stability as well as optimum protection against foaming

Specifications

- -

Approvals

- VOITH 150.014524.xx
- ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 16L, 17C (ZF000734)

FUCHS Recommendations

- BMW 83 22 9 407 807
- CHRYSLER MS 9602 (ATF +4)
- CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756
- DEXRON III
- JAGUAR JLM 20238
- MB 236.11
- PORSCHE 999.917.547.00
- VW TL 521 62 (G 052 162)

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0,850 g/ml
Flash Point, CoC	DIN ISO 2592	180 °C
Pour Point	DIN ISO 3016	-48 °C
Dynamic Viscosity at - 40°C	DIN 51398	18.000 mPas
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	40 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	7 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	165
Colour	DIN ISO 2049	none ASTM

PI60716e, PMA, 09.05.2017, 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 Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder 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.