

PENTOSIN FFL-52529

Premium Performance DCTF with XTL-Technology for ultimate friction stability and best fuel economy properties. Specially developed for the wet clutch of the DL382 (0CK) transmission of VW group.

Description

PENTOSIN FFL-52529 is a product based on specifically selected XTL base oils renowned from engine oils. The exclusive formulation of PENTOSIN FFL-52529 is especially developed for factory-fill-use in the dual clutch transmission DL382 (0CK) of the VW group. PENTOSIN FFL-52529 offers superior compatibility with electronic components which is essential for optimal function of the electro-hydraulic control circuit. Additionally, PENTOSIN FFL-52529 provides excellent cold start characteristics and guarantees best performance of the wet clutch and the electro hydraulic circuit even at low temperatures. Furthermore PENTOSIN FFL-52529 offers best fuel efficiency benefit which is very important to reach the strict CO₂ limits of today.

Application

PENTOSIN FFL-52529 is especially for use in the wet clutch of the DL382 (0CK) dual clutch transmission and is the only approved product according to VW TL 52 529-C (G 055 529). It guarantees outstanding friction characteristics and ultimate friction stability over the whole lifetime even under severe conditions. This is very important for optimum and smooth shifting performance of the clutch. In order to fully utilize the products benefits mixing with other gear oils should be avoided and a complete oil change is recommended when converting to PENTOSIN FFL-52529. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Attention: Do not use PENTOSIN FFL-52529 in the gear box!

Advantages/Benefits

- Friction characteristics specially designed to meet the requirements of VW group dual clutch design → this offers best shift performance
- Extreme friction stability which secures optimal shifting performance over the complete oil drain interval
- Very good oxidation stability
- Offers reliable protection against corrosion, wear and sludge formation
- Outstanding compatibility with electronic and hydraulic components
- Optimized foaming characteristics
- **Only approved product according to VW TL 52529-C!**

Specifications

- -

Approvals

- VW TL 52 529-C (G 055 529)

FUCHS Recommendations

- -

Note: This product has been previously marketed under TITAN DCTF 52529.

PI60713e, PMA, 06.06.2017, Page 1

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN 51757	0.835 g/ml
Flash Point, CoC	DIN ISO 2592	200 °C
Pour Point	DIN ISO 3016	-60 °C
Dynamic Viscosity at -40°C	DIN 51398	3100 mPas
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	23.5 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN 51562-1	5.5 mm ² /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	180

PI60713e, PMA, 06.06.2017, 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.