

PENTOSIN FFL-6

Premium Performance DCTF. Specially developed for BYD Double Clutch Transmission with wet clutch. Provides optimum wear protection and excellent friction properties even under hard conditions and offers best shifting performance over the whole lifetime.

Description

PENTOSIN FFL-6 is a low viscosity dual clutch transmission fluid. PENTOSIN FFL-6 is the latest step of development of the PENTOSIN FFL range for the aftermarket. Because of the low viscosity and the forward-looking configuration, PENTOSIN FFL-6 achieved 2,0% - 2,5% fuel economy against conventional products in the New European Driving Cycle (NEDC). In spite of the low viscosity, the well-engineered additive technologies offer best wear protection throughout the whole drain interval.

Application

PENTOSIN FFL-6 was especially developed for BYD dual clutch transmissions with wet clutches. The characteristics of the PENTOSIN FFL-6 have been adapted to ensure the best possible switching performance and efficient power transmission. 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-6. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

Advantages/Benefits

- Combines best wear protection with excellent friction stability
- Excellent compatibility with non - ferrous metals and electronic components of the hydraulic control circuit
- Reliable corrosion and sludge protection
- Optimized foam behaviour
- Excellent friction behaviour in DYB dual clutch transmissions

Specifications

- -

Approvals

- BYD 6DT35 (Q/BYD-A1909.0058-2013)

FUCHS Recommendations

- -

PI60661e, PMA, 11.07.2017, Page 1

TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 15 °C	DIN EN ISO 12185	851 Kg/m ³
Flash Point, CoC	DIN ISO 2592	198 °C
Pourpoint	DIN ISO 3016	-51 °C
Dynamic Viscosity at -40°C	ASTM D2983	4730 mPas
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN EN ISO 3104	24.2 mm ² /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN EN ISO 3104	5.57 mm ² /s
Viscosity-Index	DIN ISO 2909	181

PI60661e, PMA, 11.07.2017, 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.