

PENTOSIN CHF 202

Premium Performance power steering and central Hydraulic Oil with a wide application and approval profile for various manufacturers.

Description

PENTOSIN CHF 202 is a partially synthetic high performance hydraulics oil for use in the products of numerous carmakers and component manufacturers. The modern additives technology, which is combined with specifically selected base oils, offers optimum performance capabilities for hydraulics systems. The optimized viscosity-temperature patterns of PENTOSIN CHF 202 guarantee optimum operation in all system temperature ranges. PENTOSIN CHF 202 also offers outstanding compatibility with all elastomers. Moreover, PENTOSIN CHF 202 prevents pump wear and tear, which ensures the dependable operation of these components across their entire lifecycle. PENTOSIN CHF 202's approval and performance profile in the steering and central hydraulics oil range is absolutely unique.

Application

PENTOSIN CHF 202 was developed specifically for automotive industry hydraulics with the highest technical demands. It is suitable for use in a variety of components: Power steering (designated as the original fluid for use in VW, Ford etc.) clutch hydraulics, electrical/hydraulic convertible roof controls, chassis control systems, etc. PENTOSIN CHF 202 is also used in modern dual-clutch transmissions, where it supports the mechatronics and actuator systems that control the clutches and the shifting of the vehicle. PENTOSIN CHF 202 boasts an exclusive spectrum of applications and is the first filling fluid used by numerous automakers. PENTOSIN CHF 202 is suitable for blending with CHF 11S; however, due to its additives it cannot be blended with older formulas such as CHF 7.1 or other hydraulic oils.

Advantages/Benefits

- Adapted viscosity-temperature patterns → ensures the optimum supply of oil to the system
- Excellent oxidation and aging stability
- Outstanding prevention of corrosion as well as wear and tear
- Optimized air separation capabilities and foaming patterns → guarantees the dependable operation of the hydraulics system even under the toughest operating conditions
- Excellent non-ferrous heavy metal and electronic control circuit component compatibility
- One-of-a-kind and exclusive performance as well as approval profile

Specifications

- DIN 51 524 T3
- ISO 7308
- FORD M2C204-A2

Approvals

- OPEL B 040 2012
- HYUNDAI 00232-19017
- VW TL 52 146.01 (G 004 000)

FUCHS Recommendations

- AUDI/VW G 004 012
- PORSCHE 000 043 206 56
- SAAB 93160548
- VOLVO 30741424
- LAND ROVER LR003401

PI60617e, PMA, 15.08.2016, Page 1

TYPICAL CHARACTERISTICS

Appearance	DIN 10964	green
Density at 15 °C	DIN EN ISO 12185	840 kg/m ³
Kinematic viscosity at 100 °C	DIN EN ISO 3104	6.1 mm ² /s
Kinematic viscosity at 40 °C	DIN EN ISO 3104	19.3 mm ² /s
Kinematic viscosity at -40 °C	DIN EN ISO 3104	1400 mPas
Viscosity index	DIN ISO 2909	302
Flash point	DIN EN ISO 2592	154 °C
Pour point	ISO 3016	-54 °C

PI60617e, PMA, 15.08.2016, Seite 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.