Produktinformation

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS. TECHNOLOGY. PEOPLE. FUCHS

TITAN CHF 202

Premium Performance Lenkungs- und Zentralhydraulikflüssigkeit mit einem breiten Anwendungs- und Freigabeprofil für unterschiedlichste Hersteller. Durch BluEV Technology zusätzlich in Hybrid- und E-Fahrzeugen unterschiedlicher Hersteller einsetzbar.

Beschreibung

TITAN CHF 202 ist eine teilsynthetische High Performance Zentralhydraulikflüssigkeit für die Verwendung in Fahrzeugen/Produkten zahlreicher Automobil- und Komponentenhersteller. Die moderne Additivtechnologie in Kombination mit speziell ausgewählten Grundölen bietet eine optimale Performance in Hydrauliksystemen. Das optimierte Viskositäts-Temperatur-Verhalten von TITAN CHF 202 sorgt für einen optimalen Betrieb über ein breites Spektrum an Temperaturen. TITAN CHF 202 ist mit den meisten herkömmlichen Elastomeren und elektronischen Bauteilen kompatibel. TITAN CHF 202 verhindert Pumpenverschleiß und stellt so den zuverlässigen Betrieb dieser Komponenten über ihren gesamten Lebenszyklus sicher. Durch seine moderne BluEV Technology- Formulierung bildet das Produkt TITAN CHF 202 die Anforderungen an Servolenkungs- und Zentralhydrauliksysteme in herkömmlichen,Hybrid- und E-Fahrzeugen ab. TITAN CHF 202 s Freigabe- und Leistungsprofil setzt den Industriestandard unter den Lenk- und Zentralhydraulikflüssigkeiten.

Anwendung

TITAN CHF 202 wurde speziell für Automobilhydrauliken mit höchsten technischen Anforderungen entwickelt. Dazu gehören die Servolenkung (die bei VW, Ford und anderen Marken als Originalflüssigkeit verwendet wird), die Kupplungshydraulik, die elektronischen/hydraulischen Verdecksteuerungen, die Fahrwerkskontrollsysteme usw. TITAN CHF 202 wird von vielen Herstellern als Erstbefüllungsöl verwendet. TITAN CHF 202 wird auch in modernen Doppelkupplungsgetrieben eingesetzt und unterstützt dort die Mechatronik- und Aktuatorsysteme, die die Kupplungen und das Schalten des Getriebes steuern. TITAN CHF 202 wurde ursprünglich für herkömmliche Anwendungen entwickelt, erfüllt jedoch zusätzlich die Anforderungen in ausgewählten Hybrid- und E-Anwendungen gemäß der Herstellerspezifikation. BluEV Technology bildet daher die Brücke zwischen bestehenden und neuen Schmierstoffanwendungen.

TITAN CHF 202 eignet sich zum Mischen mit CHF 11S; aufgrund seiner Additive kann es jedoch nicht mit älteren Produkten wie CHF 7.1 oder anderen Hydraulikflüssigkeiten gemischt werden. Sicherheits- und Entsorgungshinweise können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Hinweis: Dieses Produkt wurde bisher unter dem Namen PENTOSIN CHF 202 vermarktet.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim
DEUTSCHLAND

Tel : +49 621 3701-0
Fax : +49 621 3701-7000
www.fuchs.com
zentrale-flg@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 (genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Vorteile

- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten.
- Sehr guter Schutz vor Korrosion und Verschleiß.
- Sehr hohe thermische und oxidative Stabilität.
- Hervorragende Alterungsstabilität.
- Hervorragendes Schaumverhalten und sehr gutes Luftabscheidevermögen.
- Ausgezeichnete Verträglichkeit mit Nichteisenmetallen sowie elektronischen Komponenten der hydraulischen Steuerkreise.
- Exklusives Leistungsprofil mit Freigaben führender Hersteller.
- Dank BluEV Technology geeignet für ausgewählte Hybrid- und E-Fahrzeuge.

Spezifikationen

- FORD WSS-M2C204-A2

Freigaben

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

FUCHS Empfehlungen

- AUDI/VW G 004 012
- FIAT 9.55550-SA1
- PORSCHE 000 043 206 56
- PORSCHE 000 043 305 74
- SAAB 93160548
- VOLVO 30741424
- LAND ROVER LR003401

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim
DEUTSCHLAND

Tel : +49 621 3701-0
Fax : +49 621 3701-7000
www.fuchs.com
zentrale-flg@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 (genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 15°C	DIN EN ISO 12185	840 kg/m³
Kinematische Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	19,3 mm²/s
Kinematische Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	6,1 mm²/s
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	302
Pourpoint	ISO 3016	-54 °C
Produkteinfärbung	DIN 10964	green

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim
DEUTSCHLAND

Tel : +49 621 3701-0
Fax : +49 621 3701-7000
www.fuchs.com
zentrale-flg@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 (genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)

Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY 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 LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Note

The information contained in this product information is based on the experience and know-how of FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in the development and manufacturing of lubricants and represents the current state-of-the-art. The performance of our products can be influenced by a series of factors, especially the specific use, the method of application, the operational environment, component pre-treatment, possible external contamination, etc. For this reason, universally-valid statements about the function of our products are not possible.

Our products must not be used in aircraft or spacecraft. Our products may be used in the manufacture of components for aircraft or spacecraft if they are removed without residue from the components prior to assembly into the aircraft or spacecraft.

The information given in this product information represents general, non-binding guidelines. No warranty expressed or implied is given concerning the properties of the product or its suitability for any given application. We therefore recommend that you consult a FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH application engineer to discuss application conditions and the performance criteria of the products before the product is used. It is the responsibility of the user to test the functional suitability of the product and to use it with the corresponding care.

Our products undergo continuous improvement. We therefore retain the right to change our product program, the products, and their manufacturing processes as well as all details of our product information sheets at any time and without warning, unless otherwise provided in customer-specific agreements. With the publication of this product information, all previous editions cease to be valid. Any form of reproduction requires express prior written permission from FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. All Rights reserved.

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GMBH
Friesenheimer Straße 19
68169 Mannheim
DEUTSCHLAND

Tel : +49 621 3701-0
Fax : +49 621 3701-7000
www.fuchs.com
zentrale-flg@fuchs.com

ISO 9001, IATF 16949, ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 (genaue Zertifizierungen können unter www.fuchs.com/de eingesehen werden)