

## PENTOSIN CHF 11S

**Premium Performance Lenkungs- und Zentralhydrauliköl mit breitem Einsatzspektrum und Freigabeprofil für verschiedene Hersteller.**

### Beschreibung

PENTOSIN CHF 11S ist ein synthetisches Hochleistungs-Hydrauliköl für den Einsatz bei zahlreichen Fahrzeug- und Aggregateherstellern. Die exklusive Additivtechnologie in Kombination mit speziell ausgewählten Grundölen bietet optimale Leistungsfähigkeit für hydraulische Systeme. Das spezielle Viskositäts-Temperaturverhalten und die hervorragenden Kälteeigenschaften von PENTOSIN CHF 11S garantieren einen optimalen Betrieb bei sämtlichen Systemtemperaturen. PENTOSIN CHF 11S besitzt eine hervorragende Verträglichkeit mit Elastomeren und elektronischen Bauteilen hydraulischer Steuersysteme. Zudem schützt PENTOSIN CHF 11S vor Pumpenverschleiß und ermöglicht somit einen zuverlässigen Betrieb über die gesamte Lebensdauer. Diese außerordentliche Leistungsfähigkeit ist Grund für das einzigartige Freigabe- und Leistungsprofil von PENTOSIN CHF 11S im Bereich der Lenkung und Zentralhydraulik.

### Anwendung

PENTOSIN CHF 11S wurde speziell für Hydrauliken im KFZ-Bereich mit technisch höchsten Anforderungen entwickelt und findet Anwendung in vielen verschiedenen Aggregaten: Servolenkung (Einsatz als Originalfluid bei VW, BMW, MB etc.), Niveauregulierung, Stoßdämpfer, hydropneumatische Federung, Stabilitäts- und Traktionssysteme, elektrohydraulische Kabrioverdecksteuerung, Zentralverriegelung etc. PENTOSIN CHF 11S besitzt ein exklusives Einsatzspektrum und kommt bei vielen Herstellern in der Erstbefüllung zum Einsatz. PENTOSIN CHF 11S ist mischbar mit CHF 202, auf Grund seiner Additivierung aber nicht mischbar mit älteren Formulierungen wie CHF 7.1 oder anderen Hydraulikölen.

### Vorteile

- Angepasstes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Sehr gutes Tieftemperaturverhalten → optimale Ölversorgung des Systems bei kalten Temperaturen
- Exzellente Oxidations- und Alterungsstabilität
- Hervorragender Korrosions- und Verschleißschutz
- Optimiertes Luftabscheidevermögen und Schaumverhalten → garantiert einen zuverlässigen Betrieb des hydraulischen Systems auch unter schwersten Betriebsbedingungen
- **Einzigtartiges und exklusives Leistungs- und Freigabeprofil**

### Spezifikationen

- FORD WSS-M2C204-A

### Freigaben

- CHRYSLER MS-11655B
- MAN M 3289
- MB-APPROVAL 345.0
- PSA S71 2710
- ZF TE-ML 02K (ZF000832)
- VW TL 52 146 (G 002 000)

### FUCHS Empfehlungen

- BENTLEY JNV862564F
- BMW 81 22 9 407 758
- BMW 82 11 1 468 041
- BMW 83 29 0 429 576
- FENDT X 902 011 622
- OPEL B 040 0070
- PORSCHE 000 043 203 33
- SAAB 3032 380
- VOLVO 1161529

PI60616, PMA, 31.05.2017, Seite 1

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	DIN 10964	grün
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12185	830 kg/m <sup>3</sup>
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN EN ISO 3104	6,0 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN EN ISO 3104	18,7 mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei -40 °C	DIN EN ISO 3104	1100 mPas
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	313
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	156 °C
Pourpoint	ISO 3016	-57 °C

PI60616, PMA, 31.05.2017, 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.