

## TITAN CHF 11S

**Premium Performance power-steering and central-hydraulic fluid with a wide application and approval profile for various manufacturers.**

### Description

TITAN CHF 11S is a fully synthetic High Performance central hydraulic fluid for use in a wide range of vehicles and components. The modern additive technology combined with specifically selected base oils offers an optimum performance in hydraulic systems. The optimised viscosity-temperature behaviour of TITAN CHF 11S offers an optimum operation across a wide range of system temperatures. TITAN CHF 11S is compatible with most elastomers and electronic components. TITAN CHF 11S prevents pump wear, which ensures the reliable operation of these components throughout their life cycle. TITAN CHF 11S's approval and performance profile sets the industry standard among steering and central hydraulic fluids.

### Application

TITAN CHF 11S was developed specifically for automotive hydraulics with the highest technical requirements. This includes power steering (used as the original fluid in VW, BMW, MB and other makes), level control, shock absorbers, hydro-pneumatic springs, stability and traction systems, electric /hydraulic convertible roof controls, central locking systems, etc. TITAN CHF 11S is used as initial filling oil by many manufacturers.

TITAN CHF 11S is miscible with CHF 202; however, due to its additives, it cannot be mixed with old formulations, such as CHF 7.1 or other hydraulics fluids. Note: This product was previously marketed as PENTOSIN CHF 11S. For information on product safety and proper disposal please refer to the latest Material Safety Data Sheet.

### Advantages

- Excellent viscosity-temperature behaviour.
- Exceptionally good low-temperature performance.
- Outstanding protection against corrosion and wear.
- Very high thermal and oxidative stability.
- Excellent ageing stability.
- Outstanding anti-foam performance and quick air release.
- Exclusive performance profile with approvals by major manufacturers.

### Specifications

- FORD WSS-M2C204-A

### Approvals

- CHRYSLER MS-11655B
- DTFR 31B120
- EvoBus 39.060-001
- MAN M 3289
- MB-APPROVAL 345.0
- PSA S71 2710
- ZF TE-ML 02K (ZF004744)
- VW TL 52 146 (G 002 000)

## FUCHS Recommendations

- 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
- IVECO 18-1807 CLASSE APU
- OPEL B 040 0070
- PORSCHE 000 043 203 33
- SAAB 3032 380
- VOLVO 1161529

## TYPICAL CHARACTERISTICS

---

Density at 15°C	DIN EN ISO 12185	830 kg/m <sup>3</sup>
Kinematic Viscosity at 40°C	DIN EN ISO 3104	18.7 mm <sup>2</sup> /s
Kinematic Viscosity at 100°C	DIN EN ISO 3104	6 mm <sup>2</sup> /s
Viscosity Index	DIN ISO 2909	313
Pour Point	ISO 3016	-57 °C
Product Dyeing	DIN 10964	green

### 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.