



CHF

Vollsynthetische Spezial-Hydraulikflüssigkeit

Anwendung

Castrol CHF ist ein Spezial-Hydraulik-Fluid mit einem großem Temperatureinsatzbereich von -40°C bis über + 130°C. Dadurch eignet sich Castrol CHF für vielfältige hydraulische Vernetzungen und Steuerungen der neuesten Fahrzeugentwicklungen gerade dort, wo das verwendete Fluid unmittelbar Sicherheit und Fahrverhalten beeinflusst.

So gewährleistet Castrol CHF einen reibungslosen Betrieb hydraulischer Systeme wie Servolenkung, Hinterachslenkung, Niveauregulierung, hydropneumatische Federung, Stoßdämpfer, aktive Dämpfung und Motorabstützung, hydrostatischer Antrieb von Lüfter, Lichtmaschine und Klimaanlage, Stabilitäts- und Traktionssysteme (ABS/ASR/ASC), elektrohydraulische Cabrioüberdeckbetätigung, Zentralverriegelung etc.

Castrol CHF wird daher in zahlreichen Fahrzeugen namhafter europäischer Automobilhersteller ebenso eingesetzt, wie in landwirtschaftlichen Zugmaschinen und anderen Sonderfahrzeugen. Das Fluid eignet sich dabei besonders für den Einsatz in Klimazonen mit großen Temperaturschwankungen sowie in Systemen mit reduzierten Volumina und geringen Bauteilabmessungen.

ACHTUNG: Castrol CHF ist NICHT mischbar mit mineralölbasischen Produkten (meist rot eingefärbt).

Hauptvorteile

- Exzellentes Kältefließverhalten, dadurch ausgezeichneter Komfort und verminderte Geräuschbildung
- Sehr hohe Alterungsstabilität
- Optimales Viskositäts-Temperaturverhalten durch den sehr hohen VI von 300
- Hervorragendes Dichtungs- und Korrosionsschutzverhalten

Einsatzbereiche (Beispiele):

- VW, Audi, Seat, Skoda: Servolenkungen, Verdeckhydraulik, hydraulische Getriebebeschaltung
 - Daimler Chrysler: Servolenkung A-, C- und S-Klasse (inkl. ABC-Federung)
 - BMW: Niveauregulierung / Zentralhydraulik
 - Opel: Elektrohydraulische Lenkung (Astra G)
 - Ford: Servolenkung Galaxy
 - Fiat: Servolenkung
 - Porsche: Verdeckhydraulik, Lenkung Boxster
 - Rolls Royce / Bentley: Lenkung/Hydraulik Silver Seraph, Arnage ('98)
 - Saab / Volvo: Servolenkung
 - MAN: Kupplungshydraulik/Servolenkung
-

Spezifikationen

- ISO 7308
- Opel B 040 0070
- MAN 3289
- VW TL 52146 (VW G 002 000 u. G 004 000)
- MB 345.0
- entspricht Fiat 9.55550
- CHF 11 S

Weltweit von führenden Automobilherstellern

freigegeben, z.B.: Bentley, BMW, Fendt, Ford, DaimlerChrysler, GM/Opel, MAN, Porsche, Saab, Volvo.

Es ist immer die Herstellervorschrift zu beachten!

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe- Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die Castrol Austria GmbH Nfg OHG oder ihre Muttergesellschaft, übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige Castrol-Gesellschaft um Rat zu fragen.

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethode	Einheit	Grade
Farbe	visuell	-	grünlich
Dichte bei 20 °C	DIN 51757	kg/m ³	827,0
Kin. Viskosität @ 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	18,90
Kin. Viskosität @ 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	6,10
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		300
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< - 55
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	155

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen. Die Castrol - Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Castrol Austria GmbH
Industriezentrum NÖ-Süd
Strasse 6
A 2355 Wiener Neudorf

Tel 02236 6950
Fax 0226 695 5566

