

Tribol CH™ 1430

Hochtemperatur-Kettenöl

Beschreibung

Castrol Tribol CH™ 1430 Hochtemperatur-Kettenöl ist ein Schmierstoff aus temperaturstabilem aromatischen Ester für Ofenkettten. Die geringe Verdampfungsneigung der hochwertigen synthetischen Grundflüssigkeit ermöglicht verlängerte Schmierungsintervalle sowie sauberen Betrieb bei sparsamstem Verbrauch.

- Die Viskosität von Tribol CH 1430 ermöglicht eine gute Benetzung der Kettenbolzen, auch bei Temperaturen über 150 °C. Das Produkt enthält Anti-Verschleiß-Additive für zusätzlichen Schutz im Mischungs-Bereich und bei hohen Betriebstemperaturen.
- Inhibitoren gegen Rost und Oxydation schützen die Ketten vor Korrosion bei Stillstand und verlängern die Lebensdauer des Schmierstoffes.

Anwendung

- Tribol CH 1430 Hochtemperatur-Kettenöl wird speziell bei Temperaturen bis 240°C empfohlen. Kurzzeitig sind 270°C möglich.
- Der Schmierstoff wird besonders zur Schmierung von Ofenkettten in der Lithographie- und Beschichtungsindustrie sowie in Trockenöfen der Automobilindustrie eingesetzt.
- Die Zuführung kann durch Tropf-, Sprüh-, Spritz- und Druckschmieranlagen erfolgen, die für Öle dieser Viskosität geeignet sind.

Vorteile

- Die Schmierstoffanlage kann verringert und die Schmierungsintervalle können wegen der geringen Verflüchtigungsneigung verlängert werden.
- Die Verschmutzung der Umgebung durch Abschleudern oder Abtropfen wird erheblich reduziert.
- Verschleiß wird durch intensive Benetzung der Reibstellen und die Wirkung der Anti-Verschleiß-Additive erfolgreich eingeschränkt.
- Der Reinigungseffekt von Tribol CH 1430 Hochtemperatur-Kettenöl reduziert die periodische Reinigung der Anlagen. Harz, Lack und Kohlenstoffablagerungen von vorher eingesetzten Schmierstoffen werden gelöst und können leicht entfernt werden.
- Tribol CH 1430 hat eine geringe Verkokungsneigung; etwaige Rückstände verhärten nicht und besitzen Schmierungseigenschaften.
- Die Brand- und Explosionsgefahr wird weitgehend gebannt, da Tribol CH 1430 eine sehr geringe Verkokungsneigung hat. Der Flammpunkt liegt weit über dem von Mineralölprodukten.
- Tribol CH 1430 ist u.a. mit folgenden Dichtungswerkstoffen verträglich: Fluorelastomere, Silikonkautschuk und Nitrilkautschuk (mit mehr als 30% Acrylnitril) und EPDM-Elastomere.
- Tribol CH 1430 zeichnet sich durch gute Benetzungs- und Haftfähigkeit aus.
- Kostensenkungen werden durch verringerte Reibung, verlängerte Schmierungsintervalle, geringere Verschmutzung, weniger Stillstände für Reparaturen und Wartung sowie längere Standzeiten der Maschinenteile erzielt.

Typische Kennwerte

Name	Prüfverfahren	Einheit	Tribol CH 1430
Dichte @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	949
Viskosität @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	150
Viskosität @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	17.1
Viskositätsindex	ASTM D2270 / ISO 2909	-	124
Flammpunkt	ASTM D92 / ISO 2592	°C	268
Pourpoint	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-33
VKA-Verschleißtest Kalottendurchmesser	DIN 51350-3B	mm	<0.30

Zusätzliche Information

Tribol CH 1430 Hochtemperatur-Kettenöl darf nicht in Verbindung mit Dichtungen aus Chloropren-Kautschuk verwendet werden.

Das Produkt wurde zuvor unter dem Namen Tribol 1430 vermarktet. Der Name wurde im Jahr 2015 geändert.

Tribol CH™ 1430

01. Jun 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Austria / Castrol Austria gerne zur Verfügung.

Castrol Austria GmbH IZ-NÖ-Süd, Straße 6, 2355 Wiener Neudorf
Tel: +43 2236 31810 1200, Fax: +43 2236 31810 1328, e-Mail: bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.com/industrial