

Tribol™ CH 1730/100

Kettenöl

Beschreibung

Castrol Tribol™ CH 1730 ist ein Kettenöl für den Normal-Temperaturbereich bzw. kurzzeitigen Einsatz bei Temperaturen bis 150°C. Es besitzt eine gute Affinität zu metallischen Werkstoffen sowie eine hohe Kriechfähigkeit. Die spezielle Verschleißschutzadditivierung verleiht Tribol CH 1730 beste Schmiereigenschaften im Mischreibungsgebiet.

- Tribol CH 1730 wird hergestellt aus einer Mischung von ausgewählten Mineralölfractionen und einem Esteröl. Damit ist eine hohe thermische Stabilität gewährleistet.
- Korrosionsinhibitoren und Anti-Oxidantien verleihen Tribol CH 1730 einen effektiven Korrosionsschutz und eine lange Gebrauchsdauer.

Anwendung

Typische Einsatzfälle für Tribol CH 1730 sind die Schmierung von Förder- und Antriebsketten bei Raumtemperatur, erhöhter Temperatur, Medienbeeinflussung und hohem Verschmutzungsgrad.

Vorteile

- Das gute Benetzungsvermögen und die ausgewogene Additivierung ergeben einen optimalen Schmierzustand, auch bei reduzierten Schmiermengen.
- Der synthetische Anteil bewirkt einen Selbstreinigungseffekt und gute Medienbeständigkeit. Der bei kontinuierlicher Schmierung erzielte Reinigungseffekt verringert Betriebsstillstände aufgrund von Säuberungsarbeiten.
- Durch gutes Benetzungs- und Lösungsvermögen von Tribol CH 1730 können Verkokungs- und Schlammrückstände vorher verwendeter Schmierstoffe gelöst werden. Die Verschmutzung der mittels Ketten transportierten Produkte infolge Abtropfens oder herabfallender Ölkohle, wie sie sich bei Überschmierung mit anderen Schmierstoffen ergeben kann, entfällt bei Tribol CH 1730
- Energieeinsparungen am Kettenantrieb infolge erheblicher Reibungsminderung sind realistisch.
- Die Förderbarkeit ist bei führenden Schmiergeräteherstellern geprüft und bestätigt worden. Die üblicherweise an diesen Schmiergeräten eingesetzten Dichtungen aus NBR sind innerhalb des Gebrauchstemperaturbereiches beständig gegenüber Tribol CH 1730.
- Der ausgezeichnete Verschleißschutz wurde durch Testläufe bei führenden Kettenherstellern bestätigt.

Typische Kennwerte

Name	Prüfverfahren	Einheit	Tribol CH 1730/100
Dichte bei + 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	904
Viskosität bei + 40°C + 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	100 12,1
Viskositätsindex	ASTM D2270 / ISO 2909	-	112
Pourpoint	ASTM D97 / ISO 3016	°C/°F	-24 / -11
Flammpunkt	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	170 / 338
Korrosionsschutz	ASTM D665A / ISO 7120	-	0-A
Kupferkorrosions-Wirkung (24 h/100°C – verschärft)	ASTM D130 / ISO 2160	Rating	1
VKA Verschleißtest (1 min, 1000 N, 1420 min Kalottendurchmesser -1)	DIN 51350, Teil 5-E	mm	0,48

1 mm²/s ^ 1cSt Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Anwenderhinweise

Tribol CH 1730/100 kann über Tropfschmierung, durch Versprühen, mit Pinsel oder mittels automatischer Schmiervorrichtung aufgebracht werden

In 2015 wurde die Produktbezeichnung geändert. Die alte Produktbezeichnung lautete Tribol 1730/100.

Tribol™ CH 1730/100

09 Oct 2015

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