

Tribol CH 290 Reihe

Schmierstoff für Förderanlagen

Beschreibung

Castrol Tribol CH 290 (bisherige Produktbezeichnung Castrol Tribol 290 Reihe) sind Schmierstoffe für Förderanlagen auf Basis hochwertiger synthetischer Flüssigkeiten, entwickelt für die Schmierung von Transportketten und offenen Rollenlagern bei hohen Temperaturen in Lackieranlagen der Automobil- und Blechdruckindustrie.

Castrol Tribol CH 290 basieren auf wasserlöslichen, synthetischen Flüssigkeiten, die für ihre natürliche Schmierfähigkeit, ihre günstigen Verdampfungseigenschaften sowie ihre chemische und thermische Stabilität bekannt sind. Ein hochentwickeltes Additivsystem mit Verschleißschutz- und Hochdruckeigenschaften bietet unter erschwerten Einsatzbedingungen Schutz vor Stoßlasten und hohen Ofentemperaturen.

Anwendung

Castrol Tribol CH 290 kann zur Schmierung sämtlicher Ketten und offener Transportwagenlager verwendet werden, wenn die Verträglichkeit mit wasserbasischen Farben und Lacken gegeben sein muss. Castrol Tribol CH 290 wird üblicherweise empfohlen, wenn die Ofentemperaturen zwischen +150 °C und +220 °C liegen. Bei hohen Temperaturen sollte die Nachschmierfrequenz erhöht werden, nicht die pro Intervall applizierte Nachschmiermenge.

Castrol Tribol CH 290 eignet sich am ehesten für Produktionslinien in der Automobilindustrie, wo KTL-Bäder, wasserbasierte Lacke und Trockenöfen zum Einsatz kommen. Typischerweise werden die im KTL Bad getauchten Teile von Hängeförderdystemen durch das Bad geführt. Eine Kontamination durch heruntertropfendes Schmiermittel stellt dabei oft ein großes Problem dar. Sollte Castrol Tribol CH 290 in ein wasserbasisches Prozessbad tropfen, würde es dispergieren und eine Akkumulation sowie Störung des Lacks verhindern.

Hinweise zur Anwendung

Castrol Tribol CH 290 sind nicht kompatibel mit Schmiermitteln auf Mineralölbasis. Beim Umstellen von anderen Schmiermitteln auf Castrol Tribol CH 290 muss das automatische Schmiersystem gründlich gereinigt werden, bevor Schmiermenge und -intervalle eingestellt werden.

Vorteile

- Kompatibel mit den meisten e-Coat Prozessen und wasserbasierenden Lacken: Vermeidet schmiertechnisch bedingte „Fischaugen“ und Krater, wodurch die Kosten für Nacharbeiten und Reparaturen gesenkt werden.
- Geringer Verdampfungsverlust: Ermöglicht eine sparsamere Anwendung/geringeren Verbrauch, minimiert das Risiko von Verunreinigungen durch Tropfen oder Abschleudern und reduziert die Kosten im Zusammenhang mit verschmutzten Produkten.
- Ausgezeichnete Benetzungs- und Hafteigenschaften: Gewährleistet eine schnelle, gründliche Durchdringung in die Belastungszonen und minimiert abtropfen.
- Verschleißschutz- und Hochdruckeigenschaften (EP): Durch den Verschleißschutz in den Kontaktzonen trägt das Produkt zur Verlängerung der Lebensdauer der Kette bei.

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Tribol CH 290	
			150	220
Basis	-	-	Synthetisches Grundöl	
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	150	220
Dichte bei +15 °C	ISO 12185	kg/m ³	1050	1060
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	150 26	225 39
Viskositätsindex	ISO 2909	-	210	225
Flammpunkt COC	DIN EN ISO 2592	°C	+280	
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-49	-38
Korrosionsschutz Stahl Destilliertes Wasser	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	Bestanden	
VKA (40 kg, +75 °C, 1200 U/min, 1 h) Kalottendurchmesser	ASTM D 2266	mm	0,38	0,36

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

**In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete
Castrol Tribol 290 Reihe.**

Tribol CH 290 Reihe
20 May 2021

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. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg
040 303352300
www.castrol.com