

Optileb™ CH Reihe

Vollsynthetische Kettenschmierstoffe, physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert

Beschreibung

Castrol Optileb™ CH Reihe (frühere Bezeichnung: Viscoleb) sind Kettenschmierstoffe speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen der Lebensmittelindustrie. Sie sind wasserbeständig und besonders druckaufnahmefähig. Optileb CH sind geschmacks- und geruchsneutrale Öle. Spezielle Wirkstoffe schützen gezielt vor Verschleiß und verhindern Korrosion. Optileb CH Kettenschmierstoffe sind NSF H1 registriert und somit zum Einsatz an Schmierstellen geeignet, an denen technisch unvermeidbarer Kontakt zu dem Lebensmittel entstehen könnte. Sie erfüllen ebenfalls die Anforderungen Koscher und Halal.

Anwendung

Optileb CH eignen sich für die besonderen Anforderungen der gesamten Nahrungs- und Genussmittelindustrie, wo die unmittelbare Gefahr eines direkten Kontaktes mit dem Produkt oder seiner Verpackung besteht. Optileb CH sind einsetzbar in Produktions-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, sowie Gleitbahnen, Zentralschmieranlagen und Sprühsystemen (Sortenreduzierung) Optileb CH 32 ist zudem speziell für Ketten im Tieftemperaturbereich, wie z.B. bei Frostern, ausgelegt. Der Temperatureinsatzbereich für Optileb CH 32 reicht von -60 °C bis zu +150 °C, für Castrol Optileb CH 150 sowie 280 von -30 °C bis +200 °C und für Optileb CH 1500 von -20 °C bis +200 °C.

Anwendungsbedingungen

Optileb CH 32, 280 und 1500 sind auch als Spray verfügbar. Die Angaben im Produktdatenblatt beziehen sich auf die Produkte ohne Propan-/Butangas.

Optileb CH ist verträglich mit Mineralöl, sodass Ketten vor der Umstellung nicht gereinigt werden müssen. Es empfiehlt sich jedoch die Reinigung von Ketten, wenn diese stark verschmutzt sind, sodass Optileb CH gut in die Schmierspalt eindringen kann. Für Zentralschmieranlagen sowie Sprühsysteme ist die spezifizierte Viskositätsklasse zu beachten.

Vorteile

- Physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Transparent
- Wasserbeständig
- Verträglich mit Mineralöl; keine Kettenreinigung bei Umstellung auf Castrol Viscoleb
- Gutes Kriechvermögen
- Hervorragende Haftfähigkeit
- Sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	CH 32	CH 150	CH 280	CH 1500
Farbe/ Aussehen	visuell	-	Transparent			
Basis	-	-	Polyalphaolefin			
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	32	150	-	1500
Dichte bei + 15°C	DIN 51757	kg/m³	830	850	850	870
Kinematische Viskosität bei + 40°C bei + 100 °C	DIN EN ISO 3104	mm²/s	31 5,8	144 18,6	286 30,6	1443 103,0
Viskositätsindex	ISO 2909	-	140	145	145	158
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-60	-42	-36	-24
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+220	+236	+232	+224
Korrosionsschutz Stahl Verfahren A (destil. Wasser)	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	0			
Korrosionsschutz Kupfer 24 h, 100 °C	DIN EN ISO 2160	Korr.-Grad	1a			

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

In 2015 wurde die Produktreihenbezeichnung geändert. Die alte Produktreihenbezeichnung lautete Castrol Viscoleb Reihe.

Optileb™ CH Reihe

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