

Optileb CH Reihe

Vollsynthetische Kettenschmierstoffe, physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert

Beschreibung

Castrol Optileb CH (bisherige Produktbezeichnung Castrol Viscoleb) sind Kettenschmierstoffe speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen der Lebensmittelindustrie. Sie sind wasserbeständig und besonders druckaufnahmefähig.

Castrol Optileb CH sind geschmacks- und geruchsneutrale Öle. Spezielle Wirkstoffe schützen gezielt vor Verschleiß und verhindern Korrosion.

Castrol 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

Castrol 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.

Castrol Optileb CH sind einsetzbar in Produktions-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen, sowie Gleitbahnen, Zentralschmieranlagen und Sprühsystemen (Sortenreduzierung).

Castrol Optileb CH 32 ist zudem speziell für Ketten im Tieftemperaturbereich, wie z.B. bei Frostern, ausgelegt.

Der Temperatureinsatzbereich für Castrol 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 Castrol Optileb CH 1500 von -20 °C bis +200 °C.

Hinweise zur Anwendung

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

Castrol 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 Castrol Optileb CH gut in die Schmierspalte 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

Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Optileb CH			
			32	150	280	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
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	+220	+236	+232	+224
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-60	-42	-36	-24
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

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