



Castrol Optileb HY Reihe

Physiologisch unbedenkliche Hydrauliköle, NSF H1 registriert

Beschreibung

Castrol Optileb HY sind Hydrauliköle, speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Sie basieren auf synthetischen Grundölen und enthalten sorgfältig ausgewählte Wirkstoffe zur Verhinderung von Verschleiß, Oxidation und Korrosion.

Castrol Optileb HY Hydrauliköle entsprechen bzw. übertreffen die Anforderungen an HLP Hydrauliköle gemäß DIN 51524-2.

Anwendung

Castrol Optileb HY eignen sich für die besonderen Anwendungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, wo die unmittelbare Gefahr eines direkten Kontaktes mit dem Produkt oder seiner Verpackung besteht.

Castrol Optileb HY eignen sich für Hydrauliken in Produktions-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen.

Anwendungsbedingungen

Die vom Hersteller vorgeschriebene Viskosität ist zu beachten.

Bei der Umstellung von Mineralöl auf Castrol Optileb HY sind die ÖlfILTER zu überwachen und ggf. auszutauschen/zu reinigen.

Vorteile

- Physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Nicht schäumend
- Ausgezeichnetes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Gutes Wasserabscheidevermögen
- Gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien
- Mischbar mit Mineralöl
- Entsorgung wie Mineralöl

Typische Kennwerte

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Optileb HY			
			15	32	46	68
Farbe/Aussehen	visuell	-	farblos, klar			
Basis	-	-	Polyalphaolefin			
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519	-	15	32	46	68
Dichte bei +15 °C	DIN 51757	kg/m ³	840	830	830	840
kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	15 3,6	31 5,8	44 7,4	66 10,3
Viskositätsindex	ISO 2909	-	125	136	136	143
Pour Point	DIN ISO 3016	°C	< -50	< -50	-48	-45
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	>200	219	242	242
Korrosionsschutz Stahl Verfahren B (synth. Meerwasser)	DIN ISO 7120	Korr.-Grad	bestanden			
Korrosionsschutz Kupfer	ASTM D 130	Korr.-Grad	1a			
FZG Test (A/8,3/90)	ISO 14635-1	SKS	-	12	>12	>12

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Optileb HY Reihe

12 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. 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 Österreich Lubricants GmbH, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, 2355 Wiener Neudorf

Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: bestellservice.industrie@castrol.com

www.castrol.at