

## Castrol Optileb HY Reihe

Physiologisch unbedenkliche, vollsynthetische 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.

### Hinweise zur Anwendung

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
- Ausgezeichnetes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Gutes Wasserabscheidevermögen
- Gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien
- Geringe Schaumbildungsneigung
- Mischbar mit Mineralöl
- Entsorgung wie Mineralöl

## Technische Daten

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 <sup>3</sup>	839	829	834	836
Kinematische Viskosität bei +40 °C bei +100 °C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	15,0 3,60	30,5 5,81	43,6 7,43	65,6 10,28
Viskositätsindex	ISO 2909	-	125	136	136	143
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	°C	> +200	+219	+242	+242
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -50	< -50	-48	-45
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	SKS	-	> 12		

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Optileb HY 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