



## Produktdatenblatt

### **CASTROL OPTILEB® HY**

Vollsynthetische Hydrauliköle, physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert

#### **Beschreibung**

Optileb® HY sind Hydrauliköle, speziell entwickelt für die besonderen Anforderungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie. Sie basieren auf Syntheseölen und enthalten sorgfältig ausgewählte Wirkstoffe zur Verhinderung von Verschleiß, Oxidation und Korrosion. Optileb® HY Hydrauliköle entsprechen bzw. übertreffen die Anforderungen an HLP-Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 2.

#### **Anwendungsbereiche**

- Für die besonderen Anwendungen in der Nahrungs- und Genussmittelindustrie, wo die unmittelbare Gefahr eines direkten Kontaktes mit dem Produkt oder seiner Verpackung besteht
- Für Hydrauliken in Produktions-, Abfüll- und Verpackungsmaschinen

#### **Vorteile**

- OPTITEC® - OPTIMOL Technologie
- physiologisch unbedenklich, NSF H1 registriert
- geschmacks- und geruchsneutral
- nicht schäumend
- ausgezeichnetes Viskositäts-/Temperaturverhalten
- gutes Wasserabscheidevermögen
- mischbar mit Mineralöl
- Entsorgung wie Mineralöl

Optileb HY  
19.10.2006

Castrol Optimol Optileb HY and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Page 1 of 2

## Hinweise zur Anwendung

- Bitte beachten Sie die vom Hersteller vorgeschriebene Viskosität.
- Gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien.
- Bei Umstellung von Mineralöl auf Optileb<sup>®</sup> HY bitte Ölfilter überwachen und ggf. austauschen/reinigen.

## Technische Daten

	Einheit	Kennwert			Prüfverfahren
		32	46	68	
<b>CASTROL OPTILEB<sup>®</sup> HY</b>	-	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	-
Artikel-Nr.	-	05350	05351	05352	-
Farbe	-	farblos, klar			visuell
Basis	-	Polyalphaolefin			-
ISO-Viskositätsklasse	-	32	46	68	DIN 51519
Dichte bei + 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	829	834	836	DIN 51757
Kin. Viskosität bei + 40 °C bei + 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	30,5 5,81	43,6 7,43	65,6 10,28	DIN 51562
Viskositätsindex	-	136	136	143	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	< - 50	- 48	- 45	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	219	242	242	DIN ISO 2592
Kupferkorrosion	-	1a	1a	1a	ASTM D-130
Stahlkorrosion	-	0	0	0	DIN 51585
FZG-Test (A/8,3/90) Schadenskraftstufe	-	> 12			DIN 51354
Vickers-Pumpentest	-	erfüllt			DIN 51389

1 mm<sup>2</sup>/s  $\hat{=}$  1cSt

Optileb HY  
19.10.2006

Castrol Optimol Optileb HY and Castrol logo are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Die technischen Daten sind Durchschnittswerte, die jedoch innerhalb der festgelegten Spezifikation liegen. Diese Angaben entsprechen umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungen kann daraus keine Verbindlichkeit für die Bewährung in jedem Einzelfall hergeleitet werden. Praxiserprobungen empfohlen. Änderungen der Zusammensetzung bleiben vorbehalten, gegebenenfalls in Absprache mit dem Kunden. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Page 2 of 2