



## Produktdatenblatt

### CASTROL OPTILEB® V

Physiologisch unbedenkliche, vollsynthetische Kompressorenöle

#### **BESCHREIBUNG**

OPTILEB® V sind vollsynthetische Kompressorenöle auf Polyalphaolefinbasis der ISO VG 32, 46, 68 und 100 für den Einsatz in Kompressoren in der Nahrungs-, Genussmittel- und Pharmaindustrie. OPTILEB® V Öle enthalten nur Rohstoffe, die im Guideline of Security 21 CFR 178.3570 der FDA gelistet sind und einer Bestätigung nach NSF H1 entsprechen.

#### **ANWENDUNGSBEREICHE**

- Schraubenverdichter
- Kolbenverdichter
- Vielzellenverdichter
- Luftvakuumumpfen

#### **VORTEILE**

- OPTITEC® - OPTIMOL Technologie
- physiologisch unbedenklich
- sauberer und sicherer Betrieb von Kompressoren
- geruchs-, geschmacks-, farbneutral
- verträglich mit mineralölbeständigen Dichtungsmaterialien
- hoher Viskositätsindex, geringe Viskositäts-Temperaturabhängigkeit
- hohe Oxidationsstabilität
- minimale Rückstandsbildung
- sehr gutes Wasserabscheidevermögen
- guter Verschleißschutz
- verträglich mit Mineralöl
- Standzeitverlängerung gegenüber Mineralöl

#### **HINWEISE ZUR ANWENDUNG**

- Bitte beachten Sie die vom Hersteller vorgeschriebene Viskosität.
- OPTILEB® V sind mit allen gebräuchlichen Kunststoffen und Dichtungsmaterialien verträglich, die eine Beständigkeit gegenüber dünnflüssigen Mineralölen aufweisen.
- Bei der Umstellung von Mineralöl auf CASTROL OPTILEB® V bitte System reinigen und Filter überwachen.

Optileb V  
19.10.2006  
Castrol Optimol Optileb V 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

## Technische Daten

	Einheit	Kennwert				Prüfverfahren
<b>CASTROL OPTILEB® V</b>	-	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	-
Artikel-Nr.	-	05250	05251	05252	05253	-
Farbe	-	farblos				visuell
Basis	-	PAO				-
ISO -Viskositätsklasse	-	32	46	68	100	DIN 51519
Dichte bei + 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	829	834	837	845	DIN 51757
Kin. Viskosität bei + 40 °C + 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	30,23 5,81	46,81 7,8	66,23 10,26	95,45 13,62	DIN 51562
Viskositätsindex	-	138	136	141	144	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	< -50	- 48	- 45	- 45	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	220	242	242	242	DIN ISO 2592
Koksrückstand nach Alterung	%	0,11	0,13	0,13	0,13	DIN 51352
Demulgiervermögen (54 °C) (82 °C) *	min.	6	6,5	11	3,5 *	DIN 51599

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

Optileb V  
19.10.2006  
Castrol Optimol Optileb V 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)

Optileb V  
19.10.2006

Castrol Optimol Optileb V 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 3 of 3