



## Product Data

### **CASTROL OPTILEB<sup>®</sup> TC 5<sup>™</sup>**

Physiologically safe, low-viscous special oil

#### **DESCRIPTION**

OPTILEB<sup>®</sup> TC 5 is a water-clear, low-viscous, fully synthetic high-performance lubricant for special applications in the food, beverage as well as pharmaceutical industries.

OPTILEB<sup>®</sup> TC 5 only contains raw materials which are listed in the Guideline of Security 21 CFR 178.3570 of the FDA and which are in conformity with NSF H1.

#### **APPLICATIONS**

- Stamping tools in dusty environments
- Wetting of deep-drawing sheet steel
- For cleaning purposes where a thin oil with good penetration is recommended which must be physiologically safe
- Special maintenance units

#### **ADVANTAGES**

- physiologically safe
- odorless and tasteless
- good penetration and wetting ability
- minimum binding of dust
- colorless, transparent

#### **NOTES FOR USE**

- OPTILEB<sup>®</sup> TC 5 is compatible with all conventional plastics and sealing materials which are resistant to low-viscous mineral oils.
- OPTILEB<sup>®</sup> TC 5 is also available as spray (article no. 09535)

Optileb TC 5  
20.10.2006  
Castrol Optileb TC 5 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)

## Technical data

	Unit	Value	Test method
<b>CASTROL OPTILEB®</b>	-	<b>TC 5</b>	-
Color	-	transparent	visual
Base	-	PAO	-
ISO viscosity group	-	5	DIN 51519
Density at + 15 °C/+ 59 °F	kg/m <sup>3</sup>	800	DIN 51757
Kin. viscosity at + 40 °C/+ 104 °F + 100 °C/+ 212 °F	mm <sup>2</sup> /s	5.13 1.72	DIN 51562
Viscosity index	-	100	DIN ISO 2909
Pour point	°C °F	- 69 - 92.2	DIN ISO 3016
Flash point	°C °F	150 302	DIN ISO 2592

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

Optileb TC 5  
20.10.2006  
Castrol Optileb TC 5 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)