



Product Data

CASTROL OLIT CLS™

Water-resistant long-term grease

DESCRIPTION

OLIT CLS is an extremely water-resistant high performance grease on a lithium/calcium base. It excellently protects against wear and is optimally suited for long-term application and long relubrication intervals.

Its extreme resistance against water, caustic soda and detergents guarantees high operational reliability even under aggressive ambient conditions. In progressive centralized lubricating systems OLIT CLS is easily pumpable and maintains its grease and long-term stability even under high operating pressures above 350 bar.

APPLICATIONS

- In highly loaded sliding and rolling bearings
- Under difficult operating conditions, i.e. lubricating points exposed to weather, humidity, dust and high loads
- As underwater grease for dredgers, lifting devices etc. in gravel plants and sewage treatment plants
- For bearing lubrication in the beverage and sugar industries
- In progressive centralized lubricating systems even under high working pressures above 350 bar
- Temperature application range: - 30 °C/- 22 °F to + 120 °C/+ 248 °F

ADVANTAGES

- OPTITEC® - CASTROL OPTIMOL technology
- high resistance against: water, detergents and caustic soda
- optimum sealing of bearings due to water-resistant grease collar
- excellently pumpable in centralized lubricating systems, no blocking of the distributors
- aging-resistant and shear-stable
- long-term stability
- excellent pressure resistance
- very good corrosion protection

Olit CLS
20.10.2006
Castrol Olit CLS 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
Page 1 of 2

NOTES FOR USE

- Please follow the specifications of the bearing and plant manufacturers.
- Grease rolling bearing, fill rolling bearing only about half-full with OLIT CLS.
- In case of relubrication, pump grease into the bearing until fresh grease vents

Technical data

	Unit	Value	Test method
CASTROL OLIT CLS	-	-	-
Color	-	beige	visual
Base	-	lithium-calcium/ mineral oil	-
Consistency/NLGI grade	-	2	DIN 51818
Worked penetration Pw 60	0.1 mm	265 - 295	DIN ISO 2137
Density at + 20 °C/+ 68 °F	kg/m ³	905	DIN 51757
Dropping point	°C °F	148 298.4	DIN ISO 2176
Water resistance at + 90 °C/ + 194 °F	-	1	DIN 51807 T. 1
Corrosion protection (SKF Emcor)	-	0	DIN 51802
Copper corrosion protection at + 100 °C/+ 212 °F	-	0	DIN 51811
Oil separation	weight %	1.44	DIN 51817
Flow pressure at - 20 °C/- 4 °F - 35 °C/- 31 °F	hPa	300 810	DIN 51805

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Olit CLS
20.10.2006
Castrol Olit CLS 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