



Product Data

CASTROL OLIT CLS 0, CLS 00, CLS 000™

Water-resistant semi-fluid greases

DESCRIPTION

OLIT CLS 0, CLS 00 and OLIT CLS 000 are extremely water-resistant high-performance semi-fluid greases on a lithium/calcium basis. Excellent rheological properties in combination with an optimum low-temperature behavior ensure a wide range of applications.

OLIT CLS 0, CLS 00 and CLS 000 feature an excellent corrosion protection as well as a high resistance to detergents and caustic soda.

APPLICATIONS

- In central lubrication systems suited for semi-fluid greases
- In gear units and gear motors lubricated with semi-fluid greases
- Under unfavorable conditions (high humidity, in the presence of water)
- Temperature application range: - 40 °C/- 40 °F to + 100 °C/+ 212 °F

ADVANTAGES

- OPTITEC® - OPTIMOL technology
- excellently pumpable in centralized lubricating systems
- structurally stable - no blocking of the distributors by thickener residues
- extremely water-resistant
- resistant to detergents
- extraordinary corrosion protection
- very good low-temperature behavior

NOTES FOR USE

- Please observe the specifications of the bearing and plant manufacturers.
- OLIT CLS 0, CLS 00 and CLS 000 greases are miscible with lithium greases.
- Maximum performance can be assured only if the product is not mixed with other lubricants

Olit CLS 0, 00, 000
19.08.2005

Castrol Olit CLS 0, 00, 000 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



Product Data

Technical data

	Unit	Value			Test method
CASTROL OLIT CLS	-	0	00	000	-
Article no.	-	08206	08207	08208	-
Color	-	beige			visual
Base	-	lithium-calcium/mineral oil			-
Consistency/NLGI grade	-	0	00	000	DIN 51818
Worked penetration Pw 60	0.1 mm	355 - 385	400 - 430	450 - 500	DIN ISO 2137
Density at + 20 °C/+ 68 °F	kg/m ³	890	892	899	DIN 51757
Dropping point	°C °F	140 284	145 293	148 298.4	DIN ISO 2176
Water resistance at + 90 °C/ + 194 °F	-	1	2	*	DIN 51807 T.1

* cannot be determined

Olit CLS 0, 00, 000
19.08.2005

Castrol Olit CLS 0, 00, 000 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