

## Castrol Olit CLS

Wasserbeständiges Langzeitfett

### Beschreibung

Castrol Olit CLS ist ein extrem wasserbeständiges Hochleistungsfett auf Lithium/Calcium-Basis. Es schützt ausgezeichnet vor Verschleiß und ist zum Langzeiteinsatz und bei großen Nachschmierintervallen bestens geeignet.

Die extreme Beständigkeit gegen Wasser, Natronlauge und Reinigungsmittel gewährleistet eine hohe Betriebssicherheit auch bei aggressiven Umwelteinflüssen. In Progressiv-Zentralschmieranlagen ist Castrol Olit CLS gut förderbar, fett- und langzeitstabil auch unter hohem Arbeitsdruck von über 350 bar.

### Anwendung

Castrol Olit CLS kann verwendet werden in hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern, auch unter schwierigen Einsatzbedingungen wie freier Witterung, Nässe, Staub und hohen Druckbeanspruchungen. Es kann ebenfalls verwendet werden als Unterwasserfett für Bagger, Hebezeuge u.ä. in Kieswerken und Kläranlagen sowie für Lagerschmierung in der Getränke- und Zuckerindustrie.

Castrol Olit CLS kann in Progressiv-Zentralschmieranlagen auch unter hohem Arbeitsdruck von über 350 bar zum Einsatz kommen.

### Hinweise zur Anwendung

Bitte beachten Sie die Vorschriften der Anlagen- und Lagerhersteller.

Wälzlager mit Schmierfett einstreichen, das Wälzlagergehäuse nur etwa zur Hälfte mit Castrol Olit CLS füllen. Beim Nachschmieren so lange Schmierfett eindrücken, bis neues Schmierfett an der Schmierstelle austritt.

Auch in Spezialkartusche für das Memolub Schmiersystem erhältlich.

Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +120 °C

### Vorteile

- Hohe Beständigkeit gegen: Wasser, Reinigungsmittel und Natronlauge
- Optimale Abdichtung von Lagern durch wasserbeständigen Fettkragen
- Ausgezeichnet förderbar in Zentralschmieranlagen, kein Blockieren der Verteiler
- Alterungs- und scherstabil
- Langzeitstabil
- Hervorragend druckbeständig
- Sehr guter Korrosionsschutz



## Technische Daten

Merkmal	Methode	Einheit	Castrol Olit CLS
Farbe/Aussehen	visuell	-	Beige
Basis Verdicker	-	-	Lithium/Calcium
Basis Grundöl	-	-	Mineralöl
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	-	2
Dichte bei +20 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	905
Walkpenetration Pw 60	DIN ISO 2137	1/10 mm	265 bis 295
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	+148
Korrosionsschutz Kupfer 24 h, +100 °C	DIN 51811	Korr.-Grad	1
SKF-Empcor Destilliertes Wasser	ISO 11007	Korr.-Grad	0
Wasserbeständigkeit	DIN 51807-1	Stufe	1-90
Fließdruck bei -20 °C bei -35 °C	DIN 51805	mbar	300 810
Ölabscheidung bei +40 °C, 168 h	DIN 51817	Gew.-%	1,44

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Castrol Olit CLS  
10 Dec 2013  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Geschäftsbereich Industrieschmierstoffe , Erkelenzer Str. 20 , D-41179 Mönchengladbach  
Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-400  
www.castrol.com