



## Produktdatenblatt

### CASTROL OLISTA LONGTIME™

Langzeitfette mit MICROFLUX TRANS<sup>®</sup>, der belastungsaktiven Wirkstoffkombination

#### **Beschreibung**

Olista Longtime sind feststofffreie, besonders haftfähige Lithiumseifenfette. Besonders geeignet für die Langzeitschmierung und bei schweren mechanischen Belastungen, wie sehr hohe Drücke, Vibrationen, Extrem- und Stoßbelastung.

#### **Anwendungsbereiche**

- Bei wartungsfreier bzw. wartungsarmer Langzeitschmierung.
- Bei schwierigen Einsatzbedingungen wie Nässe, Staub, freie Witterung, Vibrationen, Stoßlasten, höchsten Druckbeanspruchungen.
- In hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern.
- Bei offenen Zahnrädern und Schneckengetrieben mit geringen Drehzahlen.
- Olista Longtime 3 EP für besonders hochbelastete Lagerstellen in allen Industriebereichen.
- Olista Longtime 3 optimal für Radlager (Kegelrollenlager).

#### **Vorteile**

- verkürzte Einlaufphase, für Lebensdauerschmierung geeignet
- bisher ungekannte Verbesserung der Oberfläche
- extreme Druckaufnahmefähigkeit
- optimaler Verschleißschutz im Hochlastbereich
- Wiedereinglättung vorhandener Oberflächenbeschädigung
- hervorragender Korrosionsschutz verhindert weitgehend Passungsrost
- deutliche Senkung des Reibwertes
- alterungs- und scherstabil
- kalt- und heißwasserbeständig
- außergewöhnliche Haftfestigkeit, schmutz- und wasserabdichtend
- längere Lebensdauer der Maschinenelemente
- niedrige Energie-, Wartungs- und Entsorgungskosten
- Temperatureinsatzbereich: - 30 °C bis + 140 °C (NLGI-Klasse 1 u. 2)  
- 25 °C bis + 140 °C (NLGI-Klasse 3)

Olista Longtime  
27.11.2006

Castrol Optimol Olista Longtime 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 1 of 2

## Hinweise zur Anwendung

- Verträglich mit allen üblichen Dichtungsmaterialien und Buntmetallen.
- Wälzlager mit Fett einstreichen, das Wälzlagergehäuse jedoch nur etwa zur Hälfte mit Fett füllen. Bei Nachschmierung so lange Fett eindrücken, bis neues Fett an der Schmierstelle austritt.
- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Wälzlagerhersteller.
- Olista Longtime 2 auch in Spezialkartusche für das Memolub® Schmiersystem erhältlich

## Technische Daten

	Einheit	Kennwert				Prüfverfahren
<b>CASTROL OLISTA LONGTIME</b>	-	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3 EP</b>	-
Artikel-Nr.	-	08210	08212	08214	08198	-
Farbe	-	braun				visuell
Basis	-	Lithiumseife/Mineralöl				-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	1	2	3	3	DIN 51818
Walkpenetration	0,1 mm	310-340	265-295	220-250	220-250	DIN ISO 2137
Differenz: Pw 100.000 - Pw 60	0,1 mm	35	35	35	30	-
Tropfpunkt	°C	> 180	> 180	> 185	> 185	DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit bei 90 °C	-	1	1	1	1	DIN 51807 T. 1
SKF-Empcor-Verfahren Korrosionsgrad	-	0	0	0	0	DIN 51802
Kupfer-Korrosionsgrad bei 100 °C	-	1	1	1	1	DIN 51811

Olista Longtime  
27.11.2006

Castrol Optimol Olista Longtime 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)