



Product Data

CASTROL OLISTA LONGTIME™

Long-term greases with MICROFLUX TRANS®[®], the load-active additive combination

DESCRIPTION

OLISTA LONGTIME are solid-free, especially adherent lithium soap greases. They are particularly suited for long-term lubrication and for heavy mechanical loads such as extremely high pressures, vibrations and shock loads.

APPLICATIONS

- For maintenance-free or low-maintenance long-term lubrication
- Under extreme operating conditions such as moisture, dust, open air, vibrations, shock loads, extremely high loads
- In highly loaded sliding and rolling bearings
- For open gearwheels and worm gears at low speeds
- OLISTA LONGTIME 3 EP for especially highly loaded bearings in all areas of industry
- OLISTA LONGTIME 3 is ideal for wheel bearings (tapered roller bearings)
- Temperature application range: - 30 °C/- 22 °F to + 140 °C/+ 284 °F (NLGI grade 1 and 2)
- 25 °C/ -13 °F to + 140 °C/+ 284 °F (NLGI grade 3)

ADVANTAGES

- shortened running-in phase, suited for lifetime lubrication
- surface improvement to an extent not possible before
- outstanding load bearing capacity
- optimum wear protection in the high load range
- smoothing of existing surface damage
- excellent corrosion protection helps to prevent fretting corrosion
- significantly reduced coefficient of friction
- aging-resistant and shear-stable
- resistant to cold and hot water
- extraordinary adhesion, water and dirt repellent
- extended service life of machine elements
- lower energy, maintenance and disposal costs

Olista Longtime
27.11.2006
Castrol 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
Page 1 of 2

NOTES FOR USE

- Compatible with all conventional sealing materials and non-ferrous metals.
- Grease rolling bearing, fill bearing housing only about half-full with grease. For relubrication grease bearing until new grease appears at vent point.
- Specification of rolling bearing manufacturers must be followed

Technical data

	Unit	Value				Test method
CASTROL OLISTA LONGTIME	-	1	2	3	3 EP	-
Article no.	-	08210	08212	08214	08198	-
Color	-	brown				visual
Base	-	lithium soap/mineral oil				-
Consistency/NLGI grade	-	1	2	3	3	DIN 51818
Worked penetration	0.1 mm	310-340	265-295	220-250	220-250	DIN ISO 2137
Difference: Pw 100,000 - Pw 60	0.1 mm	35	35	35	30	-
Dropping point	°C °F	> 180 > 356	> 180 > 356	> 185 > 365	> 185 > 365	DIN ISO 2176
Water resistance at + 90°C/+ 194°F	-	1	1	1	1	DIN 51807 T. 1
Corrosion protection (SKF Emcor)	-	0	0	0	0	DIN 51802
Copper corrosion protection at + 100°C/+ 212°F	-	1	1	1	1	DIN 51811

Olista Longtime
27.11.2006
Castrol 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
Page 2 of 2