



Produktdatenblatt

CASTROL LONGTIME PD 0 + PD 00™

Langzeitfette mit MICROFLUX TRANS®, der belastungsaktiven Wirkstoffkombination

Beschreibung

Longtime PD 0 + PD 00 sind feststofffreie Hochdruckfließfette zur Langzeitschmierung von Getrieben mit Fließfettsschmierung, Zahnradern und Wälzlagern mit ausreichendem Fettreservoir.

Die Wirkstoffkombination MICROFLUX TRANS® passt sich wechselnden Bedingungen an und beugt aktiv dem Verschleiß vor.

Anwendungsbereiche

- Langzeit- und ggf. Lebensdauerschmierung auch unter schweren mechanischen Bedingungen
- Zur Fließfettsschmierung von Getrieben wie z.B. Flansch-, Trommel- und Schneckengetrieben
- Für nicht öldicht gekapselte Getriebe
- Für Zahnradschmierung
- In Wälzlagern mit ausreichendem Fettreservoir
- Für Bogenzahnkupplungen
- In Zentralschmieranlagen
- Temperatureinsatzbereich: - 40 °C bis + 140 °C

Vorteile

- außergewöhnliche Druckaufnahmefähigkeit
- überdurchschnittlich verlängerte Einsatzzeiten auch bei hoher Belastung
- optimaler Verschleißschutz
- Verbesserung der Oberflächenqualität
- Wiedereinglättung vorhandener Oberflächenschäden
- hervorragender Korrosionsschutz, verhindert weitgehend Passungsrost
- leicht nachfließend, keine Tunnelbildung bei schnelllaufenden Zahnradern
- in Zentralschmieranlagen gut förderbar
- kalt- und heißwasserbeständig

Longtime PD 0 + 00
19.10.2006

Castrol Optimol Longtime PD 0 + 00 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

Hinweise zur Anwendung

- Bitte beachten Sie die Vorschriften der Anlagenhersteller.
- Verträglich mit allen üblichen Dichtungsmaterialien und Buntmetallen

Technische Daten

	Einheit	Kennwert		Prüfverfahren
CASTROL LONGTIME PD	-	0	00	-
Artikel-Nr.	-	08222	08220	-
Farbe	-	braun		visuell
Basis	-	Lithium-12-Hydroxystearat/Mineralöl		-
Konsistenz nach NLGI-Klasse	-	0	00	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60	0,1 mm	355 - 385	400 - 430	DIN ISO 2137
Dichte bei + 20 °C	kg/m ³	886	911	DIN 51757
Grundölviskosität bei + 40 °C	mm ² /s	141,4	125	DIN 51562
Tropfpunkt	°C	194	-	DIN ISO 2176
Fließdruck bei - 35 °C	hPa	1020	500	DIN 51805
SRV [®] -Prüflauf Prüfmodus 5ae: 300 N/50 °C/Kugel/Fläche/2h Reibwert-Niveau Verschleiß a) Kugel/Kalotte Ø b) Profiltiefe Pt	- mm µm	0,068 0,59 1,1	0,074 0,59 1,4	DIN E 51834

1 mm²/s $\hat{=}$ 1cSt

Longtime PD 0 + 00
19.10.2006

Castrol Optimol Longtime PD 0 + 00 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