

SYN-setral-LI/C 400 PD	Nr. 033090
Vollsynthetisches Hochtemperaturfett mit EPL-Additiv-Technologie für extrem belastete Wälz- und Gleitlager	Liefergebände: 10 x 400g Kartusche 1kg Dose 5kg Eimer 15kg Eimer 25kg Hobbock 180kg Fass andere Gebinde auf Anfrage

Einsatz

Zur Langzeit- oder Lebensdauerschmierung von extrem belasteten Wälz- und Gleitlagern mit langsamen bis mittleren Drehzahlen, auch bei hohen Temperaturen. Typische Anwendungen: Speziell entwickelt zur Schmierung von Haupt-, Blatt- und Azimutlagern in Windkraftanlagen. Durch die spezielle EPL-Additiv-Technologie werden Graufleckigkeit und Pittings verhindert sowie eine Wiedereinglättung von Oberflächenschäden ermöglicht. Optimal geeignet zur Schmierung von Drehöfen, Hammerbrechern, Kranlaufrädern, Schaufelradbaggern, Land- und Bauwirtschaftsmaschinen, Förderanlagen sowie allen Anwendungen im Mischreibungsbereich.

Eigenschaften

- Kontrollierte Oberflächeneinglättung
- Sehr gute Werte im FE8-Test
- Optimaler Korrosionsschutz
- Für besonders weite Gebrauchstemperaturbereiche
- Feststoff- und Silikonfrei
- Hervorragende Wasserbeständigkeit
- Gute Alterungsbeständigkeit
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Höchste Druckaufnahmefähigkeit
- Gut förderbar in Zentralschmieranlagen ab -20°C (Progressivanlagen sollten vorab vom Anwender getestet werden)

Anwendung

- Auftrag manuell oder über automatische Dosiereinrichtungen.
- Lagergehäuse nur etwa bis zur Hälfte befüllen.
- Vorschriften der Lagerhersteller beachten.
- Die Mindestlagerdauer beträgt in original verschlossenen Gebinden und bei kühler und trockener Lagerung (keine direkte Sonneneinstrahlung) ca. 3 Jahre.
- Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten empfehlen wir stets vor allgemeinem Einsatz entsprechende Tests durchzuführen.

Setral Chemie GmbH
 Salzsteinstrasse 4
 D-82402 Seeshaupt
 Telefon: +49 (0) 88 01 97 10
 Telefax: +49 (0) 88 01 97 30
 Email: info@setral.net

Sétral S.á.r.l.
 13, rue Tannmuhle
 F-67310 Romanswiller
 Téléphone: +33 (0) 3 88 59 11 59
 Télécopie: +33 (0) 3 88 59 11 57
 Email: france@setral.net

Alle Angaben sind Richtwerte und entsprechen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie einzelner Einsatzfälle dar. Alle Daten in diesem Dokument dürfen jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Diese Version ersetzt alle Vorherigen.

Technische Kenndaten

Farbe	rötlich-braun		DIN ISO 2049
Basis	Syntheseöl		
Konsistenzgeber	Lithiumkomplekseife		
Dichte, 20°C	0.856	g/cm ³	in house
Grundölviskosität bei 40°C	400	mm ² /s	DIN 51562
Grundölviskosität bei 100°C	34	mm ² /s	
Viskositätsindex	148		DIN ISO 2909
Ruh-Penetration	≈ 285	1/10 mm	DIN ISO 2137
Walkpenetration 60 DH	≈ 295	1/10 mm	DIN ISO 2137
Penetrationsabfall nach 10 ⁵ DH	+ 30	1/10 mm	ISO 2137
Penetrationsabfall nach 50h/80°C	+ 20	1/10 mm	ASTM D1831/11
Pourpoint	- 40	°C	DIN ISO 3016
Kupferkorrosion, 24h/100°C	1	rating	DIN 51811
Stahlkorrosion (Emcor) dest. Wasser	0	rating	DIN 51802
Stahlkorrosion (Emcor) 3% NaCl Lösung 0/1		rating	DIN 51802
VKA-Schweisskraft	3600	N	DIN 51350-4
VKA-Verschleiss 1500N/1min	1.6	mm	DIN 51350-5
VKA-Verschleiß 400N/1h	0.7	mm	DIN 51350-5
SRV-Stufentest Gutlast	800	N	DIN 51834
SRV-Reibwert, 200N, Mittelwert	0.089	N	DIN 51834
SRV-Kalotte, mittlerer Durchmesser	441	µm	DIN 51834
Fließdruck bei -35°C Kesternich	800	hPa	DIN 51805
nd _m -Faktor Rillenkugellager	350 000	mm/min	
nd _m -Faktor Kegelrollenlager	250 000	mm/min	
Temperatureinsatzbereich	- 38 - + 180	°C	

Setral Chemie GmbH
 Salzsteinstrasse 4
 D-82402 Seeshaupt
 Telefon: +49 (0) 88 01 97 10
 Telefax: +49 (0) 88 01 97 30
 Email: info@setral.net

Sétral S.á.r.l.
 13, rue Tannmuhle
 F-67310 Romanswiller
 Téléphone: +33 (0) 3 88 59 11 59
 Télécopie: +33 (0) 3 88 59 11 57
 Email: france@setral.net

Alle Angaben sind Richtwerte und entsprechen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften und keine Garantie einzelner Einsatzfälle dar. Alle Daten in diesem Dokument dürfen jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Diese Version ersetzt alle Vorherigen.