



Wälzlagerfette LC 001 / LC 002 / LC 003

KAJO-Wälzlagerfette LC 001 / LC 002 / LC 003 sind naturfarbene Lithiumkomplexseifen-Schmierfette auf Mineraloelbasis.

Praxis-Vorteile:

KAJO-Wälzlagerfette LC 001 / LC 002 / LC 003 eignen sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen. Sie sind besonders für die Radlagerschmierung von Nutzfahrzeugen und für schnelllaufende PKW-Radlager zu empfehlen.

Eigenschaften:

- walkstabil
- oxidationsbeständig
- wasserbeständig
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe thermische Belastbarkeit
- hohe Druckaufnahmefähigkeit
- gute Haftfähigkeit

Freigaben KAJO-Wälzlagerfett LC 002:

- MAN 284 Li-H 2

Kennwerte:

Eigenschaft	LC 001	LC 002	LC 003	Einheit	DIN / ISO
NLGI-Klasse	1	2	3		DIN 51 818
Gebrauchstemperatur bei Dauerschmierung Kurzzeitig zul. Temperaturspitze Bei Dauertemperaturen über 150 °C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.	-35 bis +160 +200	-35 bis +160 +200	-25 bis +160 +200	°C °C	DIN 51 825
Tropfpunkt	>260	>260	> 260	°C	DIN ISO 2176
Walkpenetration	310 – 340	265 - 295	220 - 250	0,1 mm	DIN ISO 2137
Wasserbeständigkeit	1	1	1		DIN 51 807 T1
Korrosionsschutz EMCOR	0	0	0	Korrosions- grad	DIN 51 802
Korrosionswirkung auf Kupfer bei 150 °C	1	1	1	Korrosions- grad	EN ISO 2160
Seifenbasis	Lithium- komplex	Lithium- komplex	Lithium- komplex		DIN 51 811
Grundölviskosität bei 40 °C	ca. 140	ca. 140	ca. 150	mm ² /s	DIN 51 562
Oxidationsbeständigkeit Druckabfall nach 100 h/99 °C	<0,3	<0,3	<0,3	bar	DIN 51 808
Timken-Test (Gutlast)	50	50	50	lb	ASTM D-2509
Mech.-dyn. Prüfung FE 9 Schmierfettgebrauchsdauer bei 150 °C		F ₅₀ >209 h			DIN 51 821-02- A/1500/6000/150
VKA-Gutlast	2200	2600	2600	N	DIN 51 350 T4
VKA-Schweißlast	2400	2800	2800	N	DIN 51 350 T4
Oelabscheidung bei 40 °C					DIN 51 817
18 h	0,8	0,5	0,4	%	
7 d	3,6	3,2	3,0	%	
Kennzeichnung	KP 1 P-35	KP 2 P-35	KP 3 P-25		DIN 51 502

überarbeitet: 13.08.2013/Pos./T.

Alle Kenndaten sind Mittelwerte und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.