



Fett L 203 EP

Beschreibung:

Kompressol-Fett L 203 EP ist ein lithiumverseiftes Hochleistungs-EP-Schmierfett der Konsistenzklasse 2.

Kompressol-Fett L 203 EP ist aus hochwertigen Rohstoffen mit besonderen Zusätzen hergestellt. Es besitzt hervorragende Walk- und Oxidationsbeständigkeit, ist haftfähig, wasserbeständig und hat gute Korrosionsschutz Eigenschaften.

Der Zusatz von Molybdändisulfid bewirkt durch Ausbildung von Feststoffschmierschichten auf den Metalloberflächen ausgeprägte Reibungsminderung.

Anwendung:

Kompressol-Fett L 203 EP wird zur Schmierung von hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern eingesetzt. Neben der reibungsmindernden Eigenschaft bietet dieses MOS_2 -Fett entscheidende Vorteile als Einlauf- und Glättungshilfe für hochbelastete neue Lager.

Technische Daten: (ca.-Angaben)

Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung		- 30 bis + 130 °C
kurzzeitig zugel. Temperaturspitze		+ 140 °C
Tropfpunkt	DIN 51 801	+ 195 °C
Walkpenetration	DIN 51 804	265 bis 295
Walkstabilität:		
Penetrationsabfall nach		
10.000 Doppelhüben	0,1 mm	unter 10
100.000 Doppelhüben	0,1 mm	unter 20
Konsistenzklasse	DIN 51 818	2
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807	1 – 90
Korrosionsschutz	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1
Seifenbasis		Li-12-Hydroxystearat
Grundoelviskosität bei 40 °C	DIN 51 562	ca. 155 mm ² / s
Oxidationsbeständigkeit:		
Druckabfall nach 100 h/99°C	DIN 51 808	unter 0,35 bar
Timken-Test (Gutlast)	ASTM D-2509	ca. 55 lb
Mech.-dyn. Prüfung:		
SKF-Schmierfettprüfmaschine Laufprüfung B bei 120 °C	DIN 51 806	bestanden
VKA-Schweisskraft	DIN 51 350	3200 N
Bezeichnung	DIN 51 502	KP-F 2 K-30