

rhenus LEC 3

Lithium EP-Fett – NLGI-Klasse 3

Beschreibung

rhenus LEC 3 ist ein Hochleistungs-EP-Fett auf der Basis eines alterungsbeständigen Mineralöles.

Anwendung und Eigenschaften

rhenus LEC 3 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern im angegebenen Temperaturbereich, unter normalen und erschwerten Betriebsbedingungen, insbesondere für Schmierstellen, die hohen und teils stoßartigen Belastungen sowie dem Einfluss von Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

rhenus LEC 3 ist freigegeben vom VDEh nach der Spezifikation SEB 181 253.

rhenus LEC 3 enthält einen besonderen Korrosionsschutz, der Lagerkorrosion in Gegenwart von Wasser bei der Zwischenlagerung der Arbeitswalzen verhindert.

Praxis-Beispiele:

In Stahlwerken: Rollgänge und Walzenschmierung an Warm- und Kaltwalzwerken sowie Rohrcontistraßen über Zentralschmieranlagen. Weiterhin zur Schmierung von Drehkranzlagerungen von Baumaschinen und Turmdrehkränen, Rollenschmierung von Fördereinrichtungen, Elektromotoren, Pumpen, Schmiedepressen, Zentralschmieranlagen an Baumaschinen.

Besondere Vorteile:

- gut förderbar in Zentralschmieranlagen
- alterungsbeständig
- wasserbeständig
- mechanisch sehr stabil
- korrosionsschützend
- hohes Druckaufnahmevermögen
- gut haftend und gute Abdichtwirkung

Technische Daten

Verdicker		Li-Seife
Gebrauchstemperaturbereich		-30 bis +140 °C
kurzzeitig zulässig		+150 °C
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	> 185 °C
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	220 bis 250 1/10 mm
Penetrations - Abfall nach 100 000 DH		< 30 1/10 mm
Grundölart		Mineralöl
Grundöl - Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	195 mm ² /s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	1 – 90
Emcor-Test (modifiziert mit 3% NaCl)	DIN 51 802	Korrosionsgrad 2 / 2
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1-120
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51 821-02-A/1500/6000-130	F ₅₀ > 300h
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51 821-02-A/1500/6000-140	F ₅₀ > 100h
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 8, 536050 MP	DIN 51 819-2-B-7,5-80/80	Wälzkörperverschleiß: m _w < 5 mg
Kennzeichnung	DIN 51 502	KPF 3 N-30

Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.

Edition

12 / 11 fra