

# rhenus LKP 1

## Lithiumkomplex-EP-Fett – NLGI-Klasse 1

**Beschreibung** **rhenus LKP 1** ist ein naturfarbenes Lithiumkomplex-Seifenschmierfett auf Mineralölbasis mit EP-Zusätzen.

**Anwendung und Eigenschaften** **rhenus LKP 1** eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen.

Besondere Vorteile:

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

**Technische Daten**

Verdicker		Li-Komplex-Seife
Gebrauchstemperaturbereich		-30 bis +150 °C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze		+200°C
Bei Dauertemperaturen über 150 °C muss, entsprechend der thermischen Belastung, in kürzeren Intervallen nachgeschmiert werden.		
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	>260 °C
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	310 bis 340 1/10 mm
Grundölarart		Mineralöl
Grundöl – Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-01	170 mm <sup>2</sup> /s
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01	1 - 90
Emcor-Test	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1 - 150
Mechanisch dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02 - A/1500/6000-150	F <sub>50</sub> > 100h
Kennzeichnung	DIN 51 502	KP 1 N-30

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

**Edition** **12 / 2019**