



Spezialfett 4970

Beschreibung:

Kompressol Spezialfett 4970 ist ein lithiumverseiftes graphitiertes EP-Schmierfett auf teilsynthetischer Grund-oelbasis.

Kompressol Spezialfett 4970 zeichnet sich durch folgende besondere Eigenschaften aus:

- außergewöhnliche Oxidationsbeständigkeit
- äusserst walkstabil
- wasserbeständig
- gute Korrosionsschutzeigenschaften
- hohe Temperaturbelastbarkeit
- hohes Druckaufnahmevermögen
- sehr gute Haftfähigkeit
- Bildung von Festschmierstoffschichten

Anwendung:

Kompressol Spezialfett 4970 ist universell verwendbar für die Schmierung von Kraftfahrzeugen, Industrie- und Baumaschinen sowie für alle Lagerungen, welche extrem hohen Belastungen ausgesetzt sind.

Kompressol Spezialfett 4970 bietet besonders im Mischreibungsgebiet, so z.B. Sattelplatten im Nutzfahrzeugbereich, sowie bei extrem hoch belasteten Gleitlagern, Führungen, Spindeln usw., erhebliche Vorteile.

Der Einsatz von **Kompressol Spezialfett 4970** wird besonders von Liebherr empfohlen und gefordert. **(Mindestanforderung nach DIN 51350 VKA-Schweißkraft für Festschmierstoff-Fette 4.000 – 5.000 N)**

Technische Daten: (ca.-Angaben)

NLGI-Klasse		2
Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung		- 30 bis + 140 °C
kurzzeitig zugelassene Temperaturspitze		+ 150 °C
Bei Dauerbelastung > 150°C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren		
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	+ 190 °C
Walkpenetration	DIN ISO 2137	265 bis 295
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807 TI	1 – 90
Korrosionsschutz	DIN 51 802	Korrosionsgrad 0
Korrosionswirkung auf Kupfer bei 120 °C	DIN 51 811	Korrosionsgrad 1
Seifenbasis		Li-12-Hydroxystearat
Grundoelviskosität bei 40 °C	DIN 51 562	800 mm ² / s
Timken-Test (Gutlast)	DIN 51 434 T3	222,5 N
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350	5.100 N
Bezeichnung	DIN 51 502	KPF 2 N-30