



## 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)

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