

LM 47 Langzeitfett + MoS2



Beschreibung

Hochwertiges Spezialfett. Der MoS₂-Gehalt gibt dem ausgewählten Grundfett hervorragendes Schmiervermögen und Hochleistungseigenschaften, wie sie übliche Fette nicht aufweisen können. Während des Betriebs bildet sich auf den Gleitstellen ein festhaftender, hauchdünner Molybdändisulfid-Film, der auch nach völligem Ausfall der Fettversorgung noch längere Zeit schmierwirksam bleibt. Extrem lange schmierfähig, in Zentralschmieranlagen förderbar. Kennzeichnung nach DIN 51502 KPF2K-30.

Eigenschaften

- erhöht die Betriebssicherheit
- hervorragend kalt- und heißwasserbeständig
- guter Korrosionsschutz
- in Zentralschmieranlagen förderbar
- wirtschaftlich
- universell einsetzbar
- hohe Alterungsbeständigkeit
- höchste Druckaufnahmefähigkeit
- hervorragende Schmierfähigkeit
- ausgeprägter Hochdruckcharakter
- reibungs- und verschleißmindernd

Technische Daten

| | |
|---|---------------------------------|
| Verseifungsart | Lithium |
| NLGI-Klasse | 2 DIN 51811 |
| Kurzbezeichnung | KPF2K-30 DIN 51502 |
| Walkpenetration | 265-295 1/10 mm DIN ISO 2137 |
| Tropfpunkt | >180 °C DIN ISO 2176 |
| Ölabscheidung nach 7 Tagen bei 40°C | 8,0 % DIN 51817 |
| Ölabscheidung nach 18 Stunden bei 40°C | 2,8 % DIN 51817 |
| Fließdruck bei -30°C | <1400 mbar DIN 51805 |
| Emcor-Korrosionsgrad | 1/1 DIN 51802 |
| Kupferkorrosion nach 24 Stunden bei 100°C | 1 b DIN 51818 |
| Verhalten gegenüber Wasser | 0-90 DIN 51807 Teil 1 |
| VKA Gut.-/Schweißkraft | 2800/3200 N DIN 51350 Teil 4 |

Technische Daten

| | |
|------------------------------------|--|
| VKA Verschleiß/Kalottendurchmesser | 0,80 mm DIN 51350 Teil 5 |
| Basisöl | mineralisch / mineral |
| Viskosität bei 40°C | 110 mm ² /s ASTM D 7042-04 |
| Flammpunkt | 220 °C DIN ISO 2592 |
| Pourpoint | -24 °C DIN ISO 3016 |

Einsatzgebiet

Zur allgemeinen Verwendung unter extremen Bedingungen. Für Montage-, Wartungs- und Reparaturarbeiten von Kraftfahrzeugen, Werkzeugmaschinen, Baumaschinen und Pressen. Für hochbelastete Lager und Gelenke, Keilwellen, Gewinde und Führungen. Geeignet für homokinetische Gelenke.

Anwendung

Wie bei Fetten üblich. Vorschriften der Lagerhersteller beachten.

Erhältliche Gebinde

| | |
|----------------------------|------------------------|
| 100 g Tube Kunststoff | 3510 D |
| 100 g Tube Kunststoff | 1987 D-RUS-UA |
| 400 g Kartusche Kunststoff | 1842 D-NL-F-GR-ARAB |
| 400 g Kartusche Kunststoff | 3520 D-GB-I-E-P |
| 400 g Kartusche Kunststoff | 7574 D-RUS-UA |
| 1 kg Dose Blech | 1843 D-NL-F-GR-ARAB |
| 1 kg Dose Blech | 3530 D-GB-I-E-P |
| 5 kg Eimer Kunststoff | 3540 D-GB |



LM 47 Langzeitfett + MoS2

Erhältliche Gebinde

| | |
|------------------------|------|
| 25 kg Eimer Kunststoff | 3550 |
| | D-GB |
| 180 kg Fass Blech | 2582 |
| | D-GB |

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.