

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

Kurzbezeichnung	KPF2K-30 DIN 51502
Temperatureinsatzbereich	-30 - +130 °C
NLGI-Klasse	2 DIN 51811
Verseifungsart	Lithiumseife
Walkpenetration	265-295 1/10 mm DIN ISO 2137
Tropfpunkt	> 180 °C DIN ISO 2176
Farbe/Aussehen	schwarz
Ölabscheidung nach 18 Std. bei 40 °C	2,8 % DIN 51817
Ölabscheidung nach 7 Tagen bei 40 °C	8 % DIN 51817
Fließdruck bei -30 °C	< 1400 mbar DIN 51805
Emcor-Korrosionsgrad	1/1 DIN 51802
Kupferkorrosion nach 24 Std. 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	0,8 mm
Verschleiß/Kalottendurchmesser	DIN 51350 Teil 5
Grundöl	Mineralöl
Viskosität bei 40 °C	110,0 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.

Für die Anwendung der verschiedenen Gebindegrößen empfiehlt LIQUI MOLY folgende Ausrüstung:

400 g Kartusche Kunststoff, Handhebelfettpresse für Kartuschen (Art.-Nr. 5310)

25 kg Eimer Kunststoff, Fettsystem pneumatisch für 25 kg Eimer (Art.-Nr. 7991)

Erhältliche Gebinde

100 g Tube Kunststoff	3510 D
400 g Kartusche Kunststoff	1842 D-NL-F-GR-ARAB
400 g Kartusche Kunststoff	3520 D-GB-I-E-P
1 kg Dose Blech	1843 D-NL-F-GR-ARAB

LM 47 Langzeitfett + MoS2

Erhältliche Gebinde

1 kg Dose Blech	3530
	D-GB-I-E-P
5 kg Eimer Kunststoff	3540
	D-GB
25 kg Eimer Kunststoff	3550
	D-GB
180 kg Fass Schwarzblech	2582
	D-GB

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