Produktinformation
PI 38/10/22/2026

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

Technische Daten

Kurzbezeichnung	KPF2K-30 DIN 51502
Temperatureinsatzbereich	-30 - +120, kurzzeitig bis +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

Technische Daten

VKA Gut.-/Schweißkraft	2800/3200 N DIN 51350 Teil 4
VKA Verschleiß/Kalottendurchmesser	0,8 mm DIN 51350 Teil 5
Grundöl	Mineralöl
Viskosität bei 40 °C	110,0 mm²/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 DE-EN
400 g Kartusche Kunststoff	1842 AR-DE-EL-FR-NL

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-82
E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230
Technische Beratung: +49 731 1420-871
www.liqui-moly.com

Produktinformation

PI 38/10/22/2026

LM 47 Langzeitfett + MoS2

Erhältliche Gebinde

400 g Kartusche Kunststoff	3520 DE-EN-ES-IT-PT
1 kg Dose Blech	1843 AR-DE-EL-FR-NL
1 kg Dose Blech	3530 DE-EN-ES-IT-PT
5 kg Eimer Kunststoff	3540 DE-EN
25 kg Eimer Kunststoff	3550 DE-EN
180 kg Fass Schwarzblech	2582 DE-EN

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm, GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-82
E-Mail: info@liqui-moly.de

Service Hotline: 0800 8323230
Technische Beratung: +49 731 1420-871
www.liqui-moly.com