

Produktinformation

LM 47 Langzeitfett + MoS2

PI 14/21/02/2017



Beschreibung

Hochwertiges Spezialfett. Der MoS₂-Gehalt gibt dem aus gewählten 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 KPF2 K-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
NLGI-Klasse	2 DIN 51811
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
VKA Verschleiß/Kalottendurchmesser	0,80 mm DIN 51350 Teil 5

Technische Daten

Basisoel	
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
25 kg Eimer Kunststoff	3550 D-GB



LM 47 Langzeitfett + MoS2

Erhältliche Gebinde

50 kg Eimer Blech	3551 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.