

LGMT 3

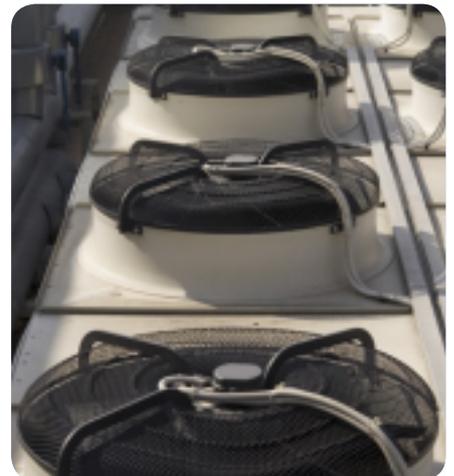
SKF Mehrzweckfett für einen breiten Anwendungsbereich in Industrie und Kraftfahrzeugtechnik

SKF LGMT 3 ist ein mit Lithiumseife angedicktes Fett auf Mineralölbasis. Dieses Premiumfett eignet sich für eine Vielzahl allgemeiner Anwendungsfälle in der Industrie und in Fahrzeugen, in denen das Schmierfett eine gewisse Grundfestigkeit aufweisen muss.

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Hohe Oxidationsbeständigkeit im empfohlenen Temperaturbereich

Typische Anwendungsfälle:

- Lager für Wellendurchmesser >100 mm
- Mitlaufender Lageraußenring
- Senkrechte Welle
- Umgebungstemperaturen kontinuierlich >35 °C
- Propellerwellen
- Landmaschinen
- Radlager für Pkw, Lkw und Auflieger
- Große Elektromotoren



Technische Daten

Kurzzeichen	LGMT 3/(Gebindegröße)
DIN 51825 Bezeichnung	K3K-30
Konsistenz (NLGI-Klasse)	3
Dickungsmittel	Lithium
Farbe	Gelbbraun
Grundöl	Mineralöl
Temperaturbereich	-30 bis +120 °C
Tropfpunkt nach DIN ISO 2176	>180 °C
Kinematische Viskosität des Grundöls	
40 °C, mm ² /s	120–130
100 °C, mm ² /s	12
Walk-Penetration nach DIN ISO 2137	
60 Hübe, 10 ⁻¹ mm	220–250
100 000 Hübe, 10 ⁻¹ mm	280 max.
Mechanische Stabilität	
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	295 max.
SKF V2F-Test	'M'

Korrosionsschutz	
SKF Emcor: – ISO 11007	0–0
– Wasserausspülprüfung	0–0
Verhalten gegenüber Wasser	
DIN 51 807/1, 3 Stunden bei 90 °C	2 max.
Ölabscheidung	
DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	1–3
Schmierfähigkeit	
SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	Bestanden
Kupferkorrosion	
DIN 51 811, 110 °C	2 max. bei 130 °C
Wälzlagerfettgebrauchsdauer	
SKF ROF-Prüfung Lebensdauer L ₅₀ bei 10.000 min ⁻¹ , Stunden	1 000 min. bei 130 °C
Gebindegrößen	Kartusche 420 ml Fass 0,5 kg, 1 kg, 5 kg, 18 kg, 50 kg, 180 kg TLMR



SKF Schmierstoffe bieten wichtige Wettbewerbsvorteile:

- Sie wurden für hervorragende Leistungen unter realen Bedingungen entwickelt und werden entsprechend geprüft.
- In den Produktdaten sind spezifische Prüfergebnisse aufgeführt, um die Auswahl zu erleichtern.
- Durch strenge Qualitätskontrollen aller Chargen wird eine einheitliche Leistung gewährleistet.
- Durch die Qualitätskontrolle kann SKF eine Haltbarkeit* von fünf Jahren ab Herstellungsdatum gewährleisten.



Produktionsabläufe und Rohstoffe haben großen Einfluss auf die Eigenschaften des Schmierfettes und damit auch auf die Schmierungsleistung. Da es praktisch unmöglich ist, Schmierfette nur aufgrund ihrer Zusammensetzung auszuwählen oder zu vergleichen, müssen spezielle Leistungsprüfungen durchgeführt werden. In über 100 Jahren hat SKF umfangreiches Wissen über die Zusammenhänge von Schmierstoffen, Werkstoffen und Oberflächen erworben.



Durch dieses Wissen konnte SKF oft die Branchenstandards für Wälzlagerschmierstoffprüfungen definieren. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F und Bequiet und andere Prüfungen wurden von SKF für die Leistungsbewertung von Schmierstoffen unter Lagerbetriebsbedingungen entwickelt. Viele dieser Prüfungen werden heute von Schmierstoffherstellern weltweit anerkannt und selbst genutzt.

* Das Lebensmittel verträgliche SKF Schmierfett LGFP 2 wird mit einer Haltbarkeit von zwei Jahren ab Herstellungsdatum angeboten.

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 12053 DE · Januar 2014

