

LGET 2

SKF fluoriertes Hochleistungsfett

SKF LGET 2 ist ein Schmierfett auf Basis synthetisch fluorierten Öls mit PTFE als Dickungsmittel. Es ist speziell geeignet für extrem hohe Temperaturen von 200 °C bis 260 °C.

- Lange Lebensdauer in aggressiven und sehr reaktiven Umgebungen bei Vorhandensein hochreinen, gasförmigen Sauerstoffs und von Hexan
- Ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit
- Gute Korrosionsfestigkeit
- Ausgezeichnete Wasser- und Dampfstabilität

Typische Anwendungsfälle:

- Backtechnik (Öfen)
- Ofenwagen-Räder
- Lastwalzen in Kopiergeräten
- Waffelbacköfen
- Textiltrockner
- Folienrekanlagen
- Elektromotoren mit extremen Betriebstemperaturen
- Notfall- / Heißgebläse
- Vakuumpumpen



Wichtiger Hinweis:

LGET 2 ist ein fluoriertes Schmierfett. Es ist unverträglich mit anderen Fetten, Ölen und Konservierungsmitteln. Daher sind die Lager und Systeme vor dem Auftragen von frischem Fett gründlich zu reinigen (Ausnahme: Nachfüllen mit LGET 2).

SKF

Technische Daten

Kurzzeichen	LGET 2/(Gebindegröße)
DIN 51825 Bezeichnung	KFK2U-40
Konsistenz (NLGI-Klasse)	2
Dickungsmittel	PTFE
Farbe	Weißlich-cremig
Grundöl	Synthetisch (fluoriertes Polyether)
Temperaturbereich	-40 bis +260 °C
Tropfpunkt nach DIN ISO 2176	>300 °C
Kinematische Viskosität des Grundöls	
40 °C, mm ² /s	400
100 °C, mm ² /s	38
Walk-Penetration nach DIN ISO 2137	
60 Hübe, 10 ⁻¹ mm	265–295
Mechanische Stabilität	
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	±30 max. 130 °C

Korrosionsschutz	
SKF Emcor: – ISO 11007	1–1
Verhalten gegenüber Wasser	
DIN 51 807/1, 3 Stunden bei 90 °C	0 max.
Ölabscheidung	
DIN 51817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	13 max. 30 Stunden bei 200 °C
Kupferkorrosion	
DIN 51 811, 110 °C	1
Wälzlagerfettgebrauchsdauer	
SKF ROF-Prüfung Lebensdauer L ₅₀ bei 10 000 min ⁻¹ , Stunden	>700, 5 600 min ⁻¹ * bei 220 °C
EP-Leistung	
Vierkugelapparat, Schweißkraft DIN 51350/4, N	8 000 min.
Gebindegrößen	
	Spritze 50 g (25 ml) 1 kg

* Typischer Wert

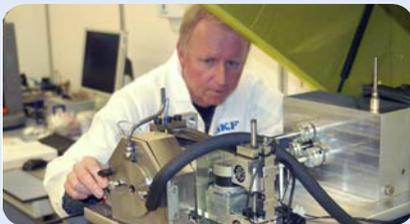


SKF Schmierstoffe bieten wichtige Wettbewerbsvorteile:

- 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 2013

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 12046 DE · Dezember 2013

