

SKF Hochdruck-Tieftemperaturfett

LGWM 1

SKF LGWM 1 ist ein dünnflüssiges Lithium-Seifenfett auf Basis von Mineralöl mit Hochdruckzusätzen. Es ist ausgezeichnet geeignet für die Schmierung von Lagern, die Radial-Axial-Kombibelastungen ausgesetzt sind.

- Gute Ölfilmbildung bei niedrigen Temperaturen bis zu $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Gute Förderbarkeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Guter Korrosionsschutz
- Gutes Verhalten gegenüber Wasser

Typische Anwendungsfälle

- Hauptwelle von Windenergieanlagen
- Förderschnecken
- Zentralschmiersysteme
- Axial-Pendelrollenlager



Erhältliche Gebindegrößen

Packungsgröße	Kurzzeichen
Kartusche 420 ml	LGWM 1/0.4
Dose 5 kg	LGWM 1/5
Fass 50 kg	LGWM 1/50
Fass 180 kg	LGWM 1/180
Elektromechanische Schmierstoffverteiler	
TLMR 101 Reihe 380 ml Nachfüllsatz, einschl. Batterie	LGWM 1/MR380B
TLMR 201 Reihe 380 ml Nachfüllsatz	LGWM 1/MR380



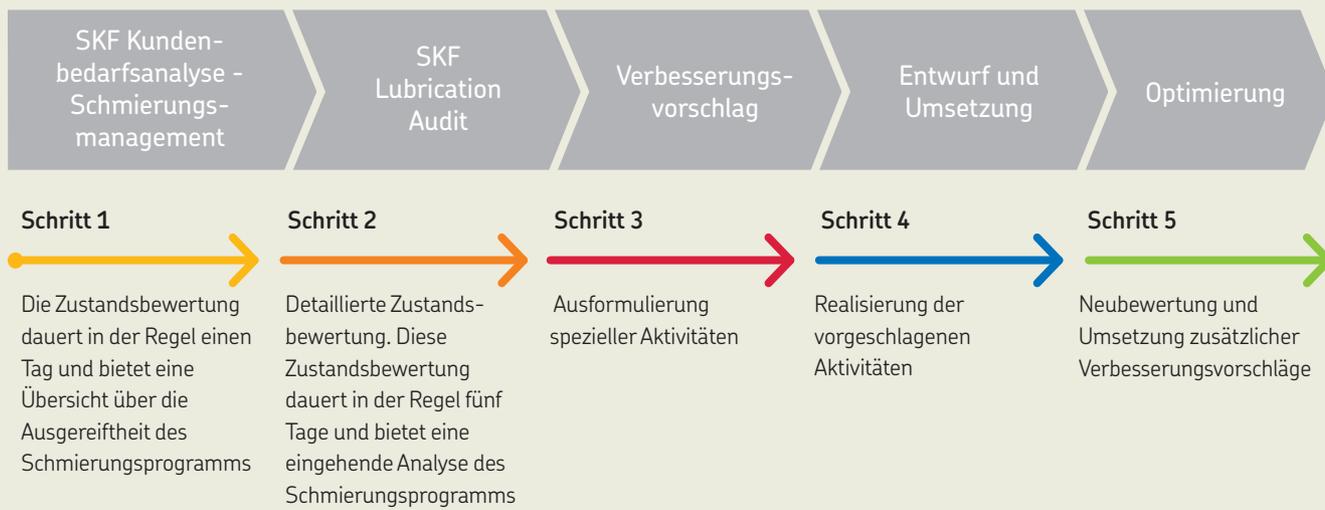
Technische Daten

Kurzzeichen	LGWM 1/(Gebindegröße)		
DIN 51825 Bezeichnung	KP1G-30	Verhalten gegenüber Wasser	
Konsistenz (NLGI-Klasse)	1	DIN 51 807/1, 3 Stunden bei 90 °C	1 max.
Dickungsmittel	Lithium	Ölabscheidung	
Farbe	Braun	DIN 51817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	8–13
Grundöl	Mineralöl	Kupferkorrosion	
Temperaturbereich	–30 bis +110 °C	DIN 51 811	2 max. bei 90 °C
Tropfpunkt nach DIN ISO 2176	>170 °C	EP-Leistung	
Kinematische Viskosität des Grundöls		Verschleißnarbe DIN 51350/5, 1.400 N, mm	1,8 max.
40 °C, mm ² /s	200	Vierkugelapparat, Schweißkraft DIN 51350/4, N	3 200 min. ¹⁾
100 °C, mm ² /s	16	Reibkorrosion	
Walk-Penetration nach DIN ISO 2137		ASTM D4170 (mg)	5,5 ¹⁾
60 Hübe, 10 ⁻¹ mm	310–340		
100 000 Hübe, 10 ⁻¹ mm	+50 max.		
Korrosionsschutz:			
SKF Emcor: – ISO 11007	0–0		
– Wasserausspülprüfung	0–0		

¹⁾ Typischer Wert

Schmierungsmanagement

So wie das Betriebsmittelmanagement die Instandhaltung um eine wichtige Dimension erweitert, erweitert das Schmierungsmanagement die Schmierungsperspektive. Dieser Ansatz trägt zu einer Verbesserung der Maschinenzuverlässigkeit bei gleichzeitiger Reduzierung der Gesamtkosten bei.



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2017

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 12055/2 DE · Juni 2017

Bestimmte Aufnahmen mit freundlicher Genehmigung von Shutterstock.com