

# Grasso SKF per Cuscinetti ad Alta Viscosità con Lubrificanti Solidi

## LGEM 2

SKF LGEM 2 è un grasso a base di olio minerale ad alta viscosità con sapone di litio. Il suo contenuto di bisolfuro di molibdeno e grafite garantisce una protezione supplementare per applicazioni impegnative soggette a carichi elevati, forti vibrazioni e lente rotazioni.

- Elevata stabilità all'ossidazione
- Il bisolfuro di molibdeno e la grafite garantiscono la lubrificazione anche se il film d'olio si rompe

### Applicazioni tipiche

- Cuscinetti volventi che ruotano a bassa velocità e con carichi molto elevati
- Frantoi a mascelle
- Macchine stradali
- Ruote dei carrelli elevatori
- Macchine per l'edilizia, quali i martinetti meccanici, i bracci e i delle gru



### Confezioni disponibili

Confezioni	Appellativo	Confezioni	Appellativo
Cartuccia da 420 ml	LGEM 2/0.4	Lubrificatori elettromeccanici	
Barattolo da 5 kg	LGEM 2/5	Serie TLSD 125 ml	TLSD 125/EM2
Secchiello da 18 kg	LGEM 2/18	Serie TLSD 125 ml per rabbocco	LGEM 2/SD125
Fusto da 180 kg	LGEM 2/180	Serie TLSD 250 ml	TLSD 250/EM2
Lubrificatori azionati a gas		Serie TLSD 250 ml per rabbocco	LGEM 2/SD250
Serie LAGD 60 ml	LAGD 60/EM2		
Serie LAGD 125 ml	LAGD 125/EM2		



## Dati tecnici

Appellativo	LGEM 2/(dimensione confezione)		
Codice DIN 51825	KPF2K-20	<b>Protezione antiruggine</b>	
Classe di consistenza NLGI	2	Emcor: – standard ISO 11007 – prova al dilavamento con acqua	0–0 0–0 <sup>1)</sup>
Addensante	Litio/calcio	<b>Resistenza all'acqua</b>	
Colore	Nero	DIN 51 807/1, 3 ore a 90 °C	1 max.
Tipo dell'olio di base	Minerale	<b>Separazione dell'olio</b>	
Temperatura di lavoro	da –20 a +120 °C	DIN 51 817, 7 giorni a 40 °C, statica, %	1–5
Punto di goccia DIN ISO 2176	>180 °C	<b>Capacità lubrificante</b>	
Viscosità dell'olio di base		R2F, prova di funzionamento B a 120 °C	Superato a 100 °C
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	500	<b>Corrosione del rame</b>	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	32	DIN 51 811	2 max. a 100 °C
<b>Penetrazione DIN ISO 2137</b>		<b>Prestazioni EP</b>	
60 colpi, 10 <sup>-1</sup> mm	265–295	Prova usura DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,2 max.
100 000 colpi, 10 <sup>-1</sup> mm	325 max.	prova 4 sfere, carico di saldatura DIN 51350/4, N	3 400 min.
<b>Stabilità meccanica</b>			
Stabilità al rotolamento, 50 ore a 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm Test V2F	345 max. 'M'		

<sup>1)</sup> Valore tipico

## Gestione della lubrificazione

Così come una corretta gestione degli asset eleva davvero la manutenzione ad un livello superiore, una corretta gestione della lubrificazione consente la moltiplicazione sia dei benefici economici sia di quelli operativi. Questo approccio aiuta a incrementare realmente l'affidabilità della macchina a un costo complessivo inferiore.



[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2017

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

PUB MP/P8 12044/2 IT - Giugno 2017

Alcune immagini utilizzate sono protette da copyright e concesse su licenza Shutterstock.com