

# Grasso SKF per Cuscinetti con Carichi Elevati e Pressione Estrema

## LGEP 2

SKF LGEP2 è un grasso a base di olio minerale addensato con sapone di litio con additivi per pressioni estreme. Questo grasso assicura una buona lubrificazione in applicazioni generali soggette a condizioni e vibrazioni impegnative.

- Eccellente stabilità meccanica:
- Eccellenti proprietà anticorrosione
- Eccellenti prestazioni EP

### Applicazioni tipiche

- Macchine da carta
- Frantoi a mascelle
- Paratoie di dighe
- Cuscinetti dei cilindri di lavoro in siderurgia
- Macchinari pesanti, vagli vibranti
- Ruote di gru, carrucole
- Ralle di orientamento



### Confezioni disponibili

Confezioni	Appellativo
Cartuccia da 420 ml	LGEP 2/0.4
Barattolo da 1 kg	LGEP 2/1
Barattolo da 5 kg	LGEP 2/5
Secchiello da 18 kg	LGEP 2/18
Fusto da 50 kg	LGEP 2/50
Fusto da 180 kg	LGEP 2/180
<b>Erogatori elettromeccanici di lubrificante</b>	
Serie TLMR 101 380 ml olio di rabbocco (incl. batteria)	LGEP 2/MR380B
Serie TLMR 201 380 ml olio di rabbocco	LGEP 2/MR380



## Dati tecnici

Appellativo	LGEP 2/(dimensione confezione)		
Codice DIN 51825	KP2G-20	Protezione antiruggine:	
Classe di consistenza NLGI	2	Emcor: - standard ISO 11007	0-0
Addensante	Litio	- prova al dilavamento con acqua	0-0
Colore	Marrone chiaro	- test con acqua salata (acqua di mare al 100%)	1-1 <sup>1)</sup>
Tipo di olio di base	Minerale	Resistenza all'acqua	
Temperatura di lavoro:	da -20 a +110 °C	DIN 51 807/1,	
Punto di goccia DIN ISO 2176	>180 °C	3 ore a 90 °C	1 max.
Viscosità dell'olio di base:		Separazione dell'olio	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	200	DIN 51 817,	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	16	7 giorni a 40 °C, statica, %	2-5
Penetrazione DIN ISO 2137:		Capacità lubrificante	
60 colpi, 10 <sup>-1</sup> mm	265-295	R2F,	
100 000 colpi, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 max. (325 max.)	test di funzionamento B a 120 °C	Superato
Stabilità meccanica:		Corrosione del rame	
Stabilità al rotolamento,		DIN 51 811	2 max. a 110 °C
50 ore a 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 max.	Prestazioni EP	
Test V2F	'M'	Prova usura DIN 51350/5, 1 400 N,	1,4 max
		prova 4 sfere,	2 800 min.
		carico di saldatura DIN 51350/4, N	
		Ruggine di contatto	
		ASTM D4170 (mg)	5,7 <sup>1)</sup>

<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 12045/2 IT · Giugno 2017

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

Il Cuscinetto srl - [www.ilcuscinetto.it](http://www.ilcuscinetto.it) - [info@ilcuscinetto.it](mailto:info@ilcuscinetto.it) - Tel. 0432 481613