

LGLT 2

Grasso SKF per Cuscinetti a Basse Temperature e Velocità Estremamente Elevate

SKF LGLT 2 è un grasso a base di olio completamente sintetico con sapone di litio. L'eccezionale tecnologia dell'addensante e l'olio a bassa viscosità (PAO) garantiscono ottime prestazioni di lubrificazione a basse temperature $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ e velocità estremamente elevate (si possono raggiungere valori n_{dm} di $1,6 \times 10^6$).

- Bassa coppia di attrito
- Funzionamento silenzioso
- Stabilità d'ossidazione e resistenza all'acqua estremamente buone

Applicazioni tipiche

- Mandrini per filatura
- Mandrini per macchine utensili
- Strumenti e apparecchi di controllo
- Piccoli motori elettrici usati in apparecchiature mediche e odontoiatriche
- Pattini in linea
- Cilindri di stampa
- Robot



Dati tecnici

Appellativo	LGLT 2/(dimensione confezione)
Codice DIN 51825	K2G-50
Classe di consistenza NLGI	2
Tipo di sapone	Litio
Litio	Beige
Tipo dell'olio di base	Sintetico (PAO)
Temperatura di lavoro	da -50 a +110 °C
Punto di goccia DIN ISO 2176	>180 °C
Viscosità dell'olio di base	
40 °C, mm ² /s	18
100 °C, mm ² /s	4,5
Penetrazione DIN ISO 2137	
60 colpi, 10 ⁻¹ mm	265-295
100 000 colpi, 10 ⁻¹ mm	+50 max.
Stabilità meccanica	
Stabilità al rotolamento, 50 ore a 80 °C, 10 ⁻¹ mm	380 max.

Protezione antiruggine	
Emcor: - standard ISO 11007	0-1
Resistenza all'acqua	
DIN 51 807/1, 3 ore a 90 °C	1 max.
Separazione dell'olio	
DIN 51 817, 7 giorni a 40 °C, statica, %	<4
Corrosione del rame	
DIN 51 811, 110 °C	1 max. 100 °C
Durata del grasso per cuscinetti volventi	
Prova ROF	>1 000,
durata L ₅₀ a 10 000 giri/min., ore	20 000 giri/min. a 100 °C
Prestazioni EP	
prova 4 sfere, carico di saldatura DIN 51350/4, N	2 000 min.
Dimensioni confezioni disponibili	Tubetto da 180 g 1, 25, 180 kg



I lubrificanti SKF offrono importanti vantaggi competitivi:

- Studiati e testati per avere la meglio in condizioni reali
- Le informazioni prodotte comprendono risultati specifici dei test che consentono una scelta migliore
- Il ferreo controllo della qualità di ciascun lotto di produzione aiuta a garantire prestazioni costanti
- Il controllo di qualità consente alla SKF di offrire una scadenza di cinque anni * dalla data di produzione



I processi produttivi e le materie prime influenzano enormemente le proprietà e la prestazione dei grassi. E' praticamente impossibile scegliere o raffrontare i grassi sulla sola base della loro composizione. I controlli delle prestazioni sono quindi necessari per fornire informazioni decisive. In oltre 100 anni la SKF ha accumulato una vasta conoscenza in merito all'interazione di lubrificanti, materiali e superfici.



Tale conoscenza ha portato la SKF, in molti casi, a definire gli standard di settore nel controllo dei lubrificanti per cuscinetti. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F e Bequiet sono solo alcune delle molteplici prove messe a punto dalla SKF per definire la prestazione di lubrificanti in condizioni di funzionamento dei cuscinetti. Molte di queste sono ampiamente usate da produttori di lubrificanti in tutto il mondo.

Il grasso *SKF LGFP 2 compatibile con gli alimenti ha una durata di due anni dalla data di produzione.

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2014

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 12052 IT · Gennaio 2014

