

LGGB 2

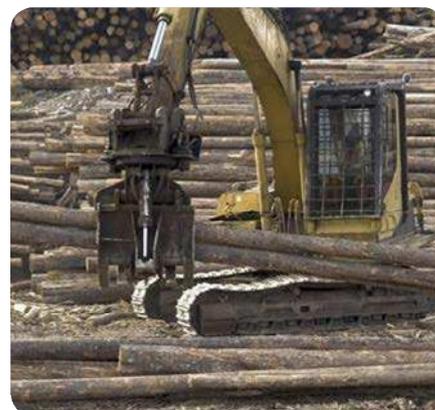
Grasso SKF Biodegradabile per Cuscinetti

SKF LGGB 2 è un grasso biodegradabile, di bassa tossicità, con un estere sintetico come olio base e un addensante al litio-calcio. La sua speciale formulazione lo rende particolarmente adatto per applicazioni in cui la contaminazione ambientale costituisce un problema.

- Conformità con gli attuali regolamenti sulla tossicità e la biodegradabilità
- Buone prestazioni in applicazioni di snodi sferici acciaio su acciaio, cuscinetti a sfere e cuscinetti a rulli
- Buone prestazioni negli avviamenti a bassa temperatura
- Buone proprietà anti-corrosione
- Idoneità per carichi medio-alti

Applicazioni tipiche

- Macchine agricole e forestali
- Macchine per l'edilizia e il movimento terra
- Impianti minerari e trasportatori
- Trattamento delle acque e irrigazione
- Chiuse, dighe, ponti
- Articolazioni, tiranti



Dati tecnici

Appellativo	LGGB 2/(dimensione confezione)
Codice DIN 51825	KPE 2K-40
Classe di consistenza NLGI	2
Tipo di sapone	Litio/calcio
Colore	Bianco sporco
Tipo dell'olio di base	Estere sintetico
Temperatura di lavoro:	da -40 a +90 °C
Punto di goccia DIN ISO 2176	>170 °C
Viscosità dell'olio di base	
40 °C, mm ² /s	110
100 °C, mm ² /s	13
Penetrazione DIN ISO 2137	
60 colpi, 10 ⁻¹ mm	265-295
100 000 colpi, 10 ⁻¹ mm	+50 max. (325 max.)
Stabilità meccanica	
Stabilità al rotolamento, 50 ore a 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+70 max. (350 max.)

Protezione antiruggine Emcor: - standard ISO 11007	0-0
Resistenza all'acqua DIN 51 807/1, 3 ore a 90 °C	0 max.
Separazione dell'olio DIN 51 817, 7 giorni a 40 °C, statica, %	0,3-3
Capacità lubrificante R2F, prova di funzionamento B a 120 °C	Positiva a 100 °C*
Durata del grasso per cuscinetti volventi Prova ROF durata L ₅₀ a 10 000 giri/min., ore	>300 a 120 °C
Prestazioni EP Prova usura DIN 51350/5, 1 400 N, mm prova 4 sfere, carico di saldatura DIN 51350/4, N	1,8 max. 2 600 min.
Dimensioni confezioni disponibili	Cartuccia da 420 ml 5, 18, 180 kg SKF SYSTEM 24 (LAGD)

* Valore tipico



I lubrificanti SKF offrono importanti vantaggi competitivi:

- Studiati e testati per avere la meglio in condizioni reali
- Le informazioni prodotto 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 2013

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 12049 IT - Dicembre 2013

