

LGET 2

Grasso SKF per Cuscinetti a Temperature e Condizioni Estreme

SKF LGET 2 è un grasso a base di olio sintetico fluorurato e addensante PTFE. E' particolarmente adatto per applicazioni a temperature estremamente elevate da 200 °C fino 260 °C.

- Lunga durata in ambienti aggressivi, come quelli molto reattivi in cui sia presente ossigeno gassoso oppure esano molto puri
- Eccellente resistenza all'ossidazione
- Buona resistenza alla corrosione
- Eccellente resistenza all'acqua e al vapore

Applicazioni tipiche

- Macchine per la panificazione (forni)
- Ruote per carrelli di forni di cottura
- Rulli di carico nelle copiatrici
- Macchine per cottura wafer
- Essiccatoi tessili
- Sistemi di stiro del film d'imballaggio
- Motori elettrici funzionanti a temperature molto alte
- Ventilatori di emergenza/soffianti
- Pompe per vuoto



Nota importante:

LGET 2 è un grasso fluorurato e non è compatibile con altri grassi, oli e protettivi. Per questo è fondamentale una pulizia approfondita dei cuscinetti e dei sistemi prima di applicare del grasso fresco (eccetto in caso di applicazione dello stesso grasso LGET 2).

SKF

Dati tecnici

Appellativo	LGET 2/(dimensione confezione)
Codice DIN 51825	KFK2U-40
Classe di consistenza NLGI	2
Tipo di sapone	PTFE
Colore	Biancastro
Tipo dell'olio di base	Sintetico (polietere fluorurato)
Temperatura di lavoro	da -40 a +260 °C
Punto di goccia DIN ISO 2176	>300 °C
Viscosità dell'olio di base 40 °C, mm ² /s 100 °C, mm ² /s	400 38
Penetrazione DIN ISO 2137 60 colpi, 10 ⁻¹ mm	265-295
Stabilità meccanica Stabilità al rotolamento, 50 ore a 80 °C, 10 ⁻¹ mm	±30 max. 130 °C

Protezione antiruggine Emcor: - standard ISO 11007	1-1
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, %	13 max. 30 ore a 200 °C
Corrosione del rame DIN 51 811, 110 °C	1
Durata del grasso per cuscinetti volventi Prova ROF durata L ₅₀ a 10 000 giri/min., ore	>700, 5 600 r/min.* at 220 °C
Prestazioni EP prova 4 sfere, carico di saldatura DIN 51350/4, N	8 000 min.
Dimensioni confezioni disponibili	siringa da 50 g (25 ml) 1 kg

* Valore tipico



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 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 12046 IT · Dicembre 2013

