

Popis

SKF LGHB 2 je vysoce účinné plastické mazivo na bázi vápenato-sulfonátového komplexu určené pro velmi náročné provozní podmínky.

Plastické mazivo SKF LGHB 2 zajišťuje dobré mazání při teplotách od -20°C do +150°C, krátkodobě až do +200°C. V tomto teplotním rozmezí má vysokou oxidační stabilitu.

Toto plastické mazivo se používá jako mazivová náplň ložisek SKF s označením GEM.

Použití

Plastické mazivo SKF LGHB 2 je vhodné pro následující aplikace:

- kluzná ložiska ocel na ocel
- papírenské stroje a stroje na výrobu celulózy
- vibrační síta na asfalt
- zařízení pro kontinuální lití
- utěsněná soudečková ložiska až do +150°C (300 °F)

Snáší krátkodobě teploty až do 200°C (392 °F)

Výhody

Vynikající mechanická stabilita LGHB 2 zaručuje, že plastické mazivo nebude z valivých ložisek unikat ani měnit konzistenci.

Struktura vápenato-sulfonátového komplexu zajišťuje vynikající antioxidační a protikorozní vlastnosti dokonce i za přítomnosti vody.



Velikost balení

SYSTEM 24	420 ml patrona	5 kg plechovka	18 kg plechovka	50 kg sud	180 kg sud
-----------	----------------	----------------	-----------------	-----------	------------

Technické údaje		
Označení		LGHB 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825		KP2N-20
Konzistenční třída NLGI		2
Druh mýdla		vápenato-sulfonátový komplex
Barva		hnědá
Druh základového oleje		minerální
Rozsah provozních teplot, °C		-20 – +150
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C		>220
Viskozita základového oleje		
40°C, mm ² /s		400-450
100°C, mm ² /s		26,5
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		265-295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		-20 - +50 (max. 325)
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80°C, změna 10 ⁻¹ mm		-
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100°C, změna 10 ⁻¹ mm		-20 - +50 změna
Zkouška SKF V2F		,M'
Ochrana proti korozi		
SKF Emcor:	Norma ISO 11007	0 – 0
	Zkouška vymývání vodou	0 – 0
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	0 – 0
Odolnost proti vodě		
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90°C		max. 1
Separace oleje		
DIN 51 817, 7 dní při 40°C, statická, %		1 – 3
Mazací schopnost		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B		obstálo při 140°C
Korozní vlastnosti na mědi		
DIN 51 811, 100°C		max. 2 (150°C)
Trvanlivost plastického maziva		
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin		>1 000 při 130°C
Chování při vysokých tlacích		
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm		0,8
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4		min. 3 000