

Popis

Plastické mazivo SKF LGEP 2 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla s přísadami pro vysoké tlaky. SKF LGEP 2 poskytuje dobré mazací vlastnosti od -20°C až do 110°C.

Použití

Plastické mazivo SKF LGEP 2 je vhodné pro následující aplikace:

- Papírenské stroje a stroje na výrobu celulózy
- Čelistové drtiče
- Trakční motory pro kolejová vozidla
- Hrázové dveře



Toto plastické mazivo se používá pod označením VT143 jako náplň do ložisek SKF.

Výhody

Vynikající mechanická stabilita LGEP 2 zaručuje, že plastické mazivo v silně vibrujících strojích nebude z uložení vytlačeno a nebude měnit konzistenci. Navíc díky svým mimořádným antikorozním vlastnostem účinně chrání před rezivěním i tehdy, když do uložení pronikne voda. Plastické mazivo SKF LGEP 2 obsahuje přísady pro extrémní tlaky, díky nimž zatížení při svaření dosahuje hodnoty 2 800 N. Mazivo je tedy vhodné pro střední až velká ložiska provozovaná při nízkých až normálních otáčkách při vysokém zatížení.

Velikost balení

420 ml patrona	1 kg plechovka	5 kg plechovka	18 kg sud	50 kg sud	180 kg sud
----------------	----------------	----------------	-----------	-----------	------------

Technické údaje		
Označení		LGEP 2/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825		KP2G-20
Konzistenční třída NLGI		2
Druh mýdla		lithné
Barva		světle hnědá
Druh základového oleje		minerální
Rozsah provozních teplot, °C		-20 – +110
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C		min. 180
Viskozita základového oleje		
40°C, mm²/s		200
100°C, mm²/s		16
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		265 – 295
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		max. +50 (max. 325)
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80°C, změna 10 ⁻¹ mm		max. +50
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)	-
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, %		2 – 5
Mazací schopnost		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B při 120°C		obstálo
Korozní vlastnosti na mědi		
DIN 51 811, 100°C		max. 2
Trvanlivost plastického maziva		
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin		-
Účinnost EP		
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm		max. 1,4
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4		min 2 800