

Popis

LGLT 2 je jakostní, plně syntetické plastické mazivo na bázi plně syntetického oleje a lithného mýdla. Díky unikátní technologii zahušťovadla a oleji s nízkou viskozitou (PAO) nabízí vynikající mazací schopnosti i při teplotách do -50°C . Při mimořádně vysokých rychlostech n.dm lze dosáhnout hodnot 1.6×10^6 .

Použití

Plastické mazivo SKF LGLT 2 je vhodné pro následující aplikace:

- spřádací vřetena textilních strojů
- vřetena obráběcích strojů
- nástroje a ovládací zařízení
- malé elektromotory používané ve zdravotnickém a zubařském zařízení
- kolečkové brusle

Výhody

Díky nízké viskozitě základového oleje lze při mazání LGLT 2 udržet třecí moment, a tedy i energetické ztráty na nízké úrovni.

SKF LGLT 2 nabízí vynikající mazací vlastnosti a tichý chod – je proto vhodné k mazání malých elektromotorů. LGLT 2 se vyznačuje mimořádně dobrou oxidační stabilitou a odolností proti vodě.



Velikost balení

0,2 kg tuba	1 kg plechovka	25 kg sud	180 kg sud
-------------	----------------	-----------	------------

Technické údaje		
Označení	LGLT 2/(velikost balení)	
Kód podle DIN 51825	K2G-50	
Konzistenční třída NLGI	2	
Druh mýdla	lithné	
Barva	běžová	
Druh základového oleje	PAO	
Rozsah provozních teplot, °C	-50 – +110	
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	min. 180	
Viskozita základového oleje		
40°C, mm ² /s	18	
100°C, mm ² /s	4,5	
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 – 295	
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. +50	
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80°C, změna 10 ⁻¹ mm	max. +50	
Zkouška SKF V2F	-	
Ochrana proti korozi		
SKF Emcor:	Norma ISO 11007	0 – 1
	Zkouška vymývání vodou	-
	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, %	< 4
Mazací schopnost	
Zkušební stroj SKF R2F, postup B při 120°C	-
Korozní vlastnosti na mědi	
DIN 51 811, 100°C	max. 1
Trvanlivost plastického maziva	
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin	> 1 000, 20 000 ot.min ⁻¹ při 100°C
Chování při vysokých tlacích	
Mechanické opotřebení, DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min 2 000