

Vysoce viskózní plastické mazivo LGEV 2 s tuhými přísadami

Popis

Plastické mazivo SKF LGEV 2 je vysoce viskózní plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithno-vápenatého mýdla. Obsahuje siričnan molybdenu, grafit a další bezolovnaté přísady EP. Plastické mazivo SKF LGEV 2 poskytuje dobré mazací schopnosti od -10°C až do +120°C.

Použití

Plastické mazivo SKF LGEV 2 je vhodné pro následující aplikace:

- radiální ložiska otočných bubnů
- opěrná a axiální ložiska bubnů pecí a sušáren
- ložiska rypadel těžních strojů
- otočová ložiska
- vysoce zatížená ložiska válců válcovacích stolic



Výhody

Díky obsahu tuhých bezpečnostních maziv siričnanu molybdenu a grafitu si LGEV 2 zachovává své mazací schopnosti, i když se poruší mazivový film. LGEV 2 je velmi vhodné pro mazání velkých soudečkových ložisek, která jsou vystavena vysokému zatížení a pomalým otáčkám, při nichž dochází k mikroprokluzům.

LGEV 2 se vyznačuje mimořádnou mechanickou stabilitou a poskytuje dobrou odolnost vůči vodě a ochranu proti korozi.

Velikost balení

35 g tuba	420 ml patrona	5 kg plechovka	18 kg plechovka	50 kg sud	180 kg sud
-----------	----------------	----------------	-----------------	-----------	------------

Technické údaje		
Označení	LGEV 2/(velikost balení)	
Kód podle DIN 51825	KPF2K-10	
Konzistenční třída NLGI	2	
Druh mýdla	lithno-vápenaté	
Barva	černá	
Druh základového oleje	minerální	
Rozsah provozních teplot, °C	-10 - +120	
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C	>180	
Viskozita základového oleje		
40°C, mm ² /s	1 020	
100°C, mm ² /s	58	
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 - 295	
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	max. 325	
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80°C, změna 10 ⁻¹ mm	max. 325	
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100°C, změna 10 ⁻¹ mm	max. 325	
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	
Odlučivost oleje		
DIN 51 817, 7 dní při 40°C, statická, %	1 - 5	
Mazací schopnost		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B	-	
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	-	
Účinnost při vysokých tlacích		
Mechanické opotřebení, DIN 51350/5, 1 400 N, mm	0,7	
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4	min. 3 000	