

Popis

LGGB 2 je úsporné, biologicky odbouratelné plastické mazivo s nízkou škodlivostí. Je určeno pro aplikace, kde hrozí znečištění životního prostředí. Základ tohoto plastického maziva tvoří syntetický esterový olej spolu s lithným – vápenatým zahušťovadlem. Obsahuje také další rychle odbouratelné složky.

Důležité upozornění

SKF plastické mazivo LGGB 2 je biologicky odbouratelné. Znečištění, zvláště pak vlhkost podporuje proces degradace maziva, které ovlivňuje jeho vlastnosti.

Proto je mnohem důležitější zajistit správné utěsnění nebo vhodný interval domazávání než při použití konvenčních plastických maziv.



Použití

- Zemědělská a lesnická zařízení
- Zařízení pro stavební a zemní práce
- Důlní a dopravní zařízení
- Zařízení pro úpravu vody a zavlažování
- Zařízení pro údržbu hřišť a trávníků
- Vodní uzávěry, vrata a mosty
- Klouby a pákové
- Další aplikace s rizikem znečištění životního prostředí

SKF plastické mazivo LGGB 2 je vhodné pro kluzná ložiska se stykem kov na kov, ale i pro ložiska s bodovým nebo čárovým stykem.

Velikost balení

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

Technické údaje		
Označení	LGGB 2/(velikost balení)	
DIN 51825	KPE 2K-40	
NLGI třída konzistence	2	
Druh mýdla	lithné / vápenaté	
Barva	Téměř bílá	
Druh základového oleje	synthetický ester	
Rozsah provozních teplot, °C	-40 to 120 (-40 to 250)	
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C (°F)	>170 (>338)	
Vlastnosti ve vztahu k životnímu prostředí		
Biologická odbouratelnost, CEC-L-33-A-94	> 80 %	
WGK (German Water Pollution Hazard Classification)	0	
Viskozita základového oleje		
40°C, mm ² /s	110	
100°C, mm ² /s	13	
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265 - 295	
100,000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	<30	
Mechanická stabilita		
Stabilita při převalování, 50 hodin při 80°C, změna 10 ⁻¹ mm	+50 max. změna	
Stabilita při převalování, 50 hodin při 100°C, , změna 10 ⁻¹ mm	-	
SKF V2F test	-	
Ochrana proti korozi		
SKF Emcor:	Standard ISO 11007	0 - 0
	Standardní test	-
	Test se slanou vodou (100% mořská voda)	-
Odolnost proti vodě		
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90°C	1 max.	
Separace oleje		
DIN 51 817, 7 dní při 40°C, statická, %	1 - 2	
Mazací schopnost		
SKF R2F, provozní test B	Při 100 °C (212 °F)	
Koroze mědi		
DIN 51 811, 100 °C	-	
Životnost plastického maziva pro valivá ložiska		
SKF R0F test L50 životnost při 10 000 otáčkách / min.	>500 při 120 °C (250 °F)	
Chování při vysokých tlacích		
Mechanické opotřebení, DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,68	
Čtyřkuličkový test, zatížení při kterém dojde ke svaření, DIN 51350/4	2 500 N	