

Plastické mazivo LGWM 1 pro extrémní tlaky a nízké teploty

Popis

SKF LGWM 1 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla s přísadami pro extrémní tlaky. Plastické mazivo SKF LGWM 1 bylo původně vyvinuto jako řešení problémů s mazáním ve větrných elektrárnách. Díky své struktuře LGWM 1 zaručuje dobrou tvorbu olejového filmu při nízkých teplotách do -30°C .

Použití

Plastické mazivo SKF LGWM 1 je vhodné pro následující aplikace:

- Větrné elektrárny
- Šroubové dopravníky

Výhody

LGWM 1 nabízí mimořádně dobrou odolnost proti vodě a ochranu proti korozi. Vzhledem k dobré čerpatelnosti při nízkých teplotách je vhodné do centrálních mazacích systémů.



Velikost balení			
420 ml patrona	5 kg plechovka	50 kg sud	180 kg sud

Technické údaje		
Označení		LGWM 1/(velikost balení)
Kód podle DIN 51825		KP1G-30
Konzistenční třída NLGI		1
Druh mýdla		Lithné
Barva		Hnědá
Druh základového oleje		Minerální
Rozsah provozních teplot, °C		-30 - +110
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C		>170
Viskozita základového oleje		
40°C, mm ² /s		200
100°C, mm ² /s		16
Penetrace DIN ISO 2137		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		310 - 340
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		max. +50
Mechanická stabilita		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80°C, změna 10 ⁻¹ mm		-
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100°C, změna 10 ⁻¹ mm		-
Zkouška SKF V2F		-
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, %		8 - 13
Mazací schopnost		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B		-
Korozní vlastnosti na mědi		
DIN 51 811, 100°C		max. 2 (90°C)
Trvanlivost plastického maziva		
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min ⁻¹ , hodin		-
Chování při vysokých tlacích		
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm		max.1,8
Čtyřkuličkový test dle, DIN 51350/4		min. 3 200