

Popis

SKF LGWM 2 je synteticko-minerální plastické mazivo na bázi minerálního oleje (PAO), které je založeno na nejmodernější technologii vápenatosulfonátového komplexního mýdla. Mazivo SKF LGWM 2 bylo vyvinuto pro široký rozsah provozních teplot, vysoká zatížení a vlhké prostředí. Je určeno pro teploty do -40 °C.

Použití

Plastické mazivo SKF LGWM 2 je vhodné pro následující aplikace:

- větrné turbíny
- stroje pracující v těžkém terénu
uložení vystavená působení sněhu
uložení v námořních lodích
- axiální soudečková ložiska

Výhody

LGWM 2 je odolné proti oxidaci a stárnutí, vyznačuje se dobrou účinností při působení velmi vysokých tlaků a zajišťuje ochranu proti stykové korozi. Je obzvláště vhodné pro nepřetržitý provoz při nízkých teplotách. Navíc má velmi dobré protikorozi vlastnosti, a proto je lze s výhodou použít především v uloženích, na něž působí slaná voda.

Plastická maziva pro nízké otáčky a velká zatížení mají většinou základní olejovou složku s vysokou viskozitou. Vzhledem ke zvláštnímu složení pracuje LGWM 2 spolehlivě i za takových podmínek s nižší viskozitou základní olejové složky, a tedy je vhodné pro nižší teploty nebo vyšší otáčky.



Dostupná balení					
SYSTÉM 24	zásobník 420 ml	plechovka 5 kg	plechovka 18 kg	sud 50 kg	sud 180 kg

Technické údaje		LGWM 2 / (velikost balení)
Označení		KP2G-40
Kód DIN 51825		1 - 2
Třída konzistence NLGI		Vápenatosulfonátové komplexní
Druh mýdla		Žlutá
Barva		synthetická (PAO) / minerální
Typ základní olejové složky		-40 až 110 (-40 až 230)
Rozsah provozních teplot, °C (°F)		>300 (>572)
Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C (°F)		
Viskozita základní olejové složky:		
40 °C, mm ² /s		80
100 °C, mm ² /s		8,6
Penetrace DIN ISO 2137:		
60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		280-310
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm		+ 30 max
Mechanická stabilita:		
ASTM D 1831, 100 h při 80 °C, mm/10		+2*
ASTM D 1831, 100 h při 80 °C + 20% H ₂ O, mm/10		-9*
Ochrana proti korozi:		
SKF Emcor:		
- standard ISO 11007		0 - 0
- test na odolnost proti slané vodě (100 % mořská voda)		0 - 0*
Test vymývání vodou		
ASTM D1264,%		0*
Odolnost proti vodě		
DIN 51 807/1, 3 hod. při 90 °C		max. 1
Separace oleje		
DIN 51 817, 7 dnů při 40 °C, statické působení, %		max. 3
Mazací schopnost		
SKF R2F, studená komora (+20 °C až - 30 °C)		V pořádku
Korozi vlastnosti na mědi		
DIN 51 811, 100 °C		max. 1
Životnost plastického maziva pro valivá ložiska		
Zkouška životnosti L50 na zařízení SKF R0F při 10 000 min ⁻¹ , hod.		> 1824 při 110 °C Účinnost EP
Mechanické opotřebení DIN 51350/5, 1 400 N, mm		max. 1,5
Test se čtyřmi kuličkami, zatížení vyvolávající studený svar DIN 51350/4		4 600 N
Styková koroze		
ASTM D4170 FAFNIR test při +25 °C, (mg)		5,2 *
ASTM D4170 FAFNIR test při -20 °C, (mg)		1,1 *
*Typická hodnota		