

## Popis

SKF LGEM 2 je vysoce viskózní plastické mazivo na bázi minerálního oleje a lithného mýdla. Obsahuje přísady EP a sulfid molybdenu. Minerální olej užívaný v LGEM 2 se v doporučeném rozmezí provozních teplot vyznačuje vysokou oxidační stabilitou.

## Použití

Plastické mazivo SKF LGEM 2 je vhodné v následujících aplikacích:

- Valivá ložiska provozovaná při nízkých otáčkách a velkém zatížení
- Čelistové drtiče
- Stroje na kladení kolejí
- Sloupky vysokozdvíhových vozíků
- Stavební stroje, např. beranidla s mechanickým systémem ovládní, ramena a háky jeřábů



## Výhody

Plastické mazivo SKF LGEM 2 poskytuje dobré mazání ložiskům provozovaným v podmínkách velkého zatížení a pomalých otáček. Díky přítomnosti přísad sulfidu molybdenu a grafitu si mazivo zachovává své mazací schopnosti i tehdy, když se poruší mazivový film.

Velikost balení				
SYSTEM 24	420 ml patrona	5 kg plechovka	18 kg plechovka	180 kg sud

Technické údaje		
<b>Označení</b>		LGEM 2/(velikost balení)
<b>Kód podle DIN 51825</b>		KPF2K-20
<b>Konzistenční třída NLGI</b>		2
<b>Druh mýdla</b>		lithné
<b>Barva</b>		černá
<b>Druh základového oleje</b>		minerální
<b>Rozsah provozních teplot, °C</b>		-20 – +120
<b>Bod skápnutí DIN ISO 2176, °C</b>		>180
<b>Viskozita základového oleje</b>		
40°C, mm <sup>2</sup> /s		500
100°C, mm <sup>2</sup> /s		32
<b>Penetrace DIN ISO 2137</b>		
60 zdvihů, 10 <sup>-1</sup> mm		265 - 295
100 000 zdvihů, 10 <sup>-1</sup> mm		max. 325
<b>Mechanická stabilita</b>		
Stabilita odvalování, 50 hodin při 80°C, změna 10 <sup>-1</sup> mm		max. 345
Stabilita odvalování, 72 hodin při 100°C, změna 10 <sup>-1</sup> mm		-
Zkouška SKF V2F		'M'
<b>Ochrana proti korozi</b>		
SKF Emcor:	Norma ISO 11007	0 – 0
	Zkouška vymývání vodou	0 – 0
	Zkouška slanou vodou (100% mořská voda)	-
<b>Odolnost proti vodě</b>		
DIN 51 807/1, 3 hodiny při 90°C		max. 1
<b>Separace oleje</b>		
DIN 51 817, 7 dní při 40°C, statická, %		1 – 5
<b>Mazací schopnost</b>		
Zkušební stroj SKF R2F, postup B		obstálo při 100°C (212 °F)
<b>Korozní vlastnosti na mědi</b>		
DIN 51 811, 100°C		max. 2
<b>Trvanlivost plastického maziva</b>		
Zkouška trvanlivosti L50 na zkušebním stroji SKF R0F při 10 000 ot.min <sup>-1</sup> , hodin		-
<b>Účinnost EP</b>		
Mechanické opotřebení dle DIN 51350/5, 1 400 N, mm		max. 1,4
Čtyřkuličkový test dle DIN 51350/4		min. 3 000