

# Ložiskové plastické mazivo pro vysoká zatížení a velmi vysoké tlaky

## LGEP 2

LGEP 2 je plastické mazivo na bázi minerálního oleje zahuštěné lithným mýdlem s přísadami pro extrémní tlaky. Složení LGEP 2 je navrženo pro aplikace vystavené náročným provozním podmínkám a vibracím.

- Vynikající mechanická stabilita
- Mimořádně dobré protikorozní vlastnosti
- Vynikající odolnost proti vysokým tlakům

### Typické způsoby použití

- Stroje na výrobu celulózy a papíru
- Čelist'ové drtiče
- Přehradní vrata
- Ložiska pracovních válců ve válcovnách
- Těžké stroje, vibrační síta
- Jeřábová kola, lanovnice
- Ložiska pro otoče



### Dostupné velikosti balení

Velikost balení	Označení
Patrona 420 ml	LGEP 2/0.4
Plechovka 1 kg	LGEP 2/1
Plechovka 5 kg	LGEP 2/5
Sud 18 kg	LGEP 2/18
Sud 50 kg	LGEP 2/50
Sud 180 kg	LGEP 2/180
<b>Automatické maznice TLMR</b>	
řady TLMR 101 (náplň 380 ml vč. baterie)	LGEP 2/MR380B
a řady TLMR 201 (náplň 380 ml)	LGEP 2/MR380



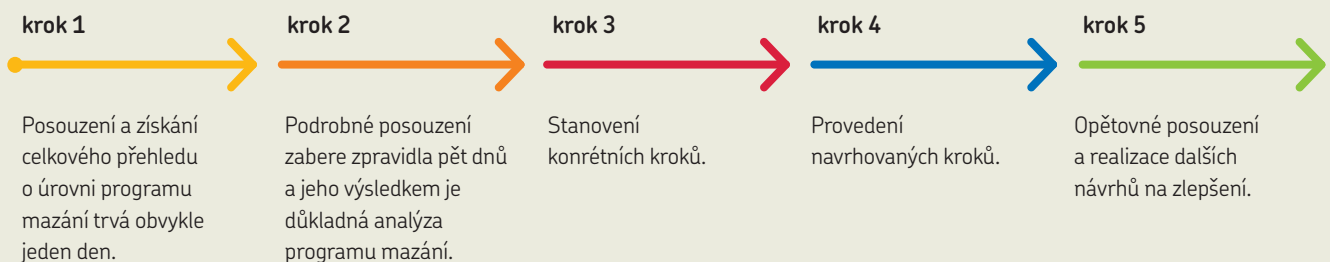
## Technické údaje

Označení	LGEP 2/(velikost balení)		
Kód DIN 51825	KP2G-20	Ochrana proti korozi	
Třída konsistence NLGI	2	Emcor: – norma ISO 11007	0–0
Zahušťovadlo	lithné	– test na odolnost proti vymývání vodou	0–0
Barva	světle hnědá	– test slanou vodou (100% mořská voda)	1–1 <sup>1)</sup>
Typ základní olejové složky	minerální	Odolnost proti vodě	
Rozsah provozních teplot	–20 až +110 °C	DIN 51 807/1, 3 hod. při 90 °C	1 max.
Bod skápnutí, DIN ISO 2176	>180 °C	Separace oleje	
Viskozita základní olejové složky:		DIN 51 817, 7 dní při 40 °C, statické, %	2–5
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	200	Mazací schopnost	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	16	R2F, test B při 120 °C	úspěšný výsledek
Penetrace DIN ISO 2137		Koroze mědi	
60 zdvihů, 10 <sup>-1</sup> mm	265–295	DIN 51 811	2 max. při 110 °C
100 000 zdvihů, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 max. (325 max.)	Výkonnost EP	
Mechanická stabilita:		Stopy opotřebení DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,4 max.
Stabilita odvalování,		Čtyřkuličkový test, zatížení vyvolávající svar	2 800 min.
50 hod. při 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 max.	DIN 51350/4, N	
Test V2F	'M'	Styková koroze	
		ASTM D4170 (mg)	5,7 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Typická hodnota

## Řízení mazání

Stejně jako asset management posouvá údržbu na vyšší úroveň, také řízení mazání umožňuje posuzovat mazací službu ze širšího hlediska. Toto řešení účinně zvyšuje spolehlivost strojů při nižších celkových nákladech.



[skf.cz](http://skf.cz) | [skf.cz/mapro](http://skf.cz/mapro) | [skf.cz/mazani](http://skf.cz/mazani)

© SKF je registrovaná ochranná známka SKF Group

© SKF Group 2017

Obsah této publikace je chráněn autorským právem vydavatele a nesmí být reprodukován (ani zčásti) bez jeho předchozího písemného souhlasu. Přestože kontrola přesnosti údajů uvedených v této publikaci byla věnována nejvyšší péči, nelze přijmout odpovědnost za ztráty či škody, ať už přímé, nepřímé nebo následné, které byly způsobeny použitím uvedených informací.

PUB MP/P8 12045/2 CS · srpen 2018

Některé obrázky jsou použity na základě licence Shutterstock.com.