

# Vysoce výkonné plastické mazivo pro vysoké teploty

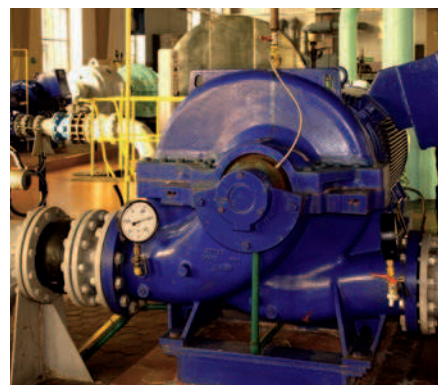
## LGHP 2

LGHP 2 je vysoce kvalitní plastické mazivo na bázi minerálního oleje a moderního polymočovinového zahušťovačla. Je vhodné pro elektromotory a podobné aplikace.

- Mimořádně dlouhá životnost při vysokých teplotách
- Široký rozsah teplot
- Vynikající ochrana proti korozi
- Vysoká tepelná a mechanická stabilita
- Dobrá výkonnost při rozběhu za nízkých teplot
- Kompatibilita s plastickými mazivy s běžným lithným a polymočovinovým zahušťovačem
- Nízká hlučnost

### Typické způsoby použití

- Malé, střední a velké elektromotory
- Průmyslové ventilátory, včetně vysokootáčkových
- Vodní čerpadla
- Valivá ložiska v textilních, papírenských a sušicích strojích
- Aplikace ložisek s bodovým a čárovým stykem se středními až vysokými otáčkami při středních a vysokých teplotách
- Vypínací ložiska spojky
- Uložení se svislým hřídelem
- Pecní vozíky a válečky



### Dostupné velikosti balení

Velikost balení	Označení	Velikost balení	Označení
Patrona 420 ml	LGHP 2/0.4	Automatické maznice TLSD	
Plechovka 1 kg	LGHP 2/1	Řada TLSD 125 ml	TLSD 125/HP2
Plechovka 5 kg	LGHP 2/5	Řada TLSD, náplň 125 ml	LGHP 2/SD125
Sud 18 kg	LGHP 2/18	Řada TLSD 250 ml	TLSD 250/HP2
Sud 50 kg	LGHP 2/50	Řada TLSD, náplň 250 ml	LGHP 2/SD250
Sud 180 kg	LGHP 2/180	Automatické maznice TLMR	
Automatické maznice LAGD		Řada TLMR 101, náplň 380 ml (vč. baterie)	LGHP 2/MR380B
Řada LAGD 60 ml	LAGD 60/HP2	Řada TLMR 201, náplň 380 ml	LGHP 2/MR380
Řada LAGD 125 ml	LAGD 125/WA2		



## Technické údaje

Označení	LGHP 2/(velikost balení)		
Kód DIN 51825	K2N-40	Ochrana proti korozi	
Třída konzistence NLGI	2-3	Emcor: – norma ISO 11007	0-0
Zahušťovadlo	Di-urea	– test na odolnost proti vymývání vodou	0-0
Barva	modrá	– test slanou vodou (100% mořská voda)	0-0
Typ základní olejové složky	minerální		
Rozsah provozních teplot	-40 až +150 °C	Odolnost proti vodě	
		DIN 51 807/1, 3 hod. při 90 °C	1 max.
Bod skápnutí DIN ISO 2176	>240 °C	Separace oleje	
Viskozita základní olejové složky		DIN 51 817, 7 dnů při 40 °C, statická, %	1-5 <sup>1)</sup>
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	96		
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	10,5	Mazací schopnost	
Penetrace DIN ISO 2137		R2F, test B při 120 °C	úspěšný výsledek
60 zdvihů, 10 <sup>-1</sup> mm	245-275		
100 000 zdvihů, 10 <sup>-1</sup> mm	365 max.	Koroze mědi	
Mechanická stabilita		DIN 51 811	1 max. při 150 °C
Stabilita odvalování, 50 hod. při 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	365 max.	Životnost plastického maziva pro ložiska	
		Test ROF	1 000 min. při 150 °C
		Životnost L <sub>50</sub> při 10 000 min., hod.	
		Styková koroze	
		ASTM D4170 (mg)	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 12051/2 CS · srpen 2018

Některé obrázky jsou použity na základě licence Shutterstock.com.