

Biologicky odbouratelné plastické mazivo

LGGB 2

LGGB 2 je biologicky odbouratelné plastické mazivo s nízkou toxicitou na bázi syntetického esterového oleje s lithno-vápenatým zahušťovadlem. Díky svému speciálnímu složení je nejvhodnější pro aplikace, kde je důležité chránit životní prostředí proti znečištění.

- Splňuje platné předpisy upravující toxicitu a biologickou odbouratelnost
- Dobrá výkonnost v uložení s kloubovými kluznými ložisky ocel/ocel, kuličkovými a válečkovými ložisky
- Dobrá výkonnost při rozběhu za nízkých teplot
- Dobré protikorozní vlastnosti
- Vhodné pro střední až vysoká zatížení

Typické způsoby použití

- Zemědělské a lesnické stroje
- Stavební a zemní stroje
- Těžební a dopravní zařízení
- Úprava vody a zavlažování
- Zdymadla, přehrady, mosty
- Spojovací tyče, kloubové hlavice



Dostupné velikosti balení

Velikost balení	Označení
Patrona 420 ml	LGGB 2/0.4
Plechovka 5 kg	LGGB 2/5
Sud 18 kg	LGGB 2/18
Sud 180 kg	LGGB 2/180
Automatická maznice LAGD	
Řada LAGD 125 ml	LAGD 125/GB2



Technické údaje

Označení	LGGB 2/(velikost balení)		
Kód DIN 51825	KPE 2K-40	Ochrana proti korozi Emcor: – norma ISO 11007	0-0
Třída konzistence NLGI	2	Odolnost proti vodě DIN 51 807/1, 3 hod. při 90 °C	0 max.
Zahušťovadlo	lithno-vápenaté	Separace oleje DIN 51 817, 7 dnů při 40 °C, statické, %	0,8-3
Barva	špinavě bílá	Mazací schopnost R2F, test B při 120 °C	Úspěšný výsledek při 100 °C ¹⁾
Typ základní olejové složky	syntetický ester	Životnost plastického maziva pro ložiska ROF test životnosti L ₅₀ při 10 000 r/min., hod.	>300 při 120 °C
Rozsah provozních teplot	-40 až +90 °C	Výkonnost EP Mechanické opotřebení DIN 51350/5, 1400 N, mm Čtyřkuličkový test, zatížení vyvolávající studený svar podle DIN 51350/4, N	1,8 max. 2 600 min.
Bod skápnutí DIN ISO 2176	>170 °C	Skladovatelnost	2 roky
Viskozita základní olejové složky 40 °C, mm ² /s	110		
100 °C, mm ² /s	13		
Penetrace DIN ISO 2137 60 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	265-295		
100 000 zdvihů, 10 ⁻¹ mm	+50 max. (325 max.)		
Mechanická stabilita Stabilita odvalování 50 hod při 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+70 max. (350 max.)		

1) 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 | skf.cz/mapro | 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 kontrole přesnosti údajů uvedených v této publikaci byla věnována nejvyšší péče, nelze přijmout odpovědnost za ztráty či škody, ať už přímé, nepřímé nebo následné, které byly způsobeny použitím uvedených informací.

PUB MP/P8 12049/2 CS · srpen 2018

Některé obrázky jsou použity na základě licence Shutterstock.com.