

LGFQ 2

Smar na wysokie obciążenia, odporny na wodę i do szerokiego zakresu temperatur do przemysłu spożywczego

LGFQ 2 jest smarem plastycznym na bazie oleju syntetycznego, z zagęszczaczem w postaci mydła kompleksu sulfonianu wapnia, wykonanego według najnowszej technologii. Smar jest odpowiedni do aplikacji pracujących w warunkach spotykanych w przemyśle spożywczym – pod działaniem wysokich obciążeń, gdzie występuje wilgoć i zmienne temperatury.

- Doskonała ochrona przed korozją
- Doskonała stabilność mechaniczna
- Doskonała zdolność smarowania w warunkach wysokiego obciążenia
- Dobra ochrona przed powstawaniem fałszywych odcisków Brinella
- Dobra tłoczność w niskich temperaturach
- Ma dopuszczenie NSF H1 oraz certyfikaty „halal” i „kosher”

Typowe zastosowania:

- Prasy do granulowania (karma dla zwierząt, cukier, sól)
- Rozdrabniarki
- Mieszarki
- Systemy centralnego smarowania



NOWOŚĆ



Dane techniczne

Oznaczenie	LGFQ 2/(wielkość opakowania)	
Kod DIN 51825	KP1/2N-40	Odporność na działanie wody
Zagęszczacz	Kompleks sulfonianu wapnia	DIN 51807/1, 3 godz. w temp. 90 °C 1 maks.
Klasa konsystencji wg NLGI	1-2	Wymywanie wodą ASTM D1264, % 0
Kolor	Brązowy	Wydzielanie oleju
Typ oleju bazowego	Syntetyczny (PAO)	DIN 51817, 7 dni w temp. 40 °C, % 3 maks.
Zakres temperatury pracy	-40 do +140 °C (-40 do +284 °F)	Właściwości smarne
Temperatura kroplenia DIN ISO 2176	>300 °C (>570 °F)	R2F, test B pracy w temp. 120 °C Zaliczony
Lepkość oleju bazowego	320	Korozja miedzi
40 °C, mm ² /s	30	DIN 51811 1b maks. w temp. 100 °C (210 °F)
100 °C, mm ² /s	30	Działanie w warunkach podwyższonych nacisków (EP)
Penetracja DIN ISO 2137	280-310	DIN 51350/5, zużycie powierzchni 1 400 N, mm 1 maks.
60 nacisków, 10 ⁻¹ mm	+30 maks.	DIN 51350/4, obciążenie zgrzewania, N >4 000
100 000 nacisków, 10 ⁻¹ mm		Korozja ciemna
Stabilność mechaniczna		Test ASTM D4170 FAFNIR, mm 0,8 ¹⁾
Odporność na ugniatanie,		Czas magazynowania
50 godzin w temp. 80 °C, 10 ⁻¹ mm	-20 do +30 maks.	2 lata
Ochrona przed korozją		Numer rejestracyjny NSF
Emcor: – standardowy ISO 11007	0-0	153759
– test słonej wody (0,5% NaCl)		Dostępne opakowania
DIN 51802	0-0	Zasobnik 420 ml
		18, 50, 180 kg
		SKF SYSTEM 24
		LAGD, TLSD, TLMR

¹⁾Wartość typowa