



Eftersmörjning

SKF Product Data Sheet

LGMT 3

Universalfett för allmänna applikationer inom industrin och för fordon där styvare konsistens krävs

LGMT 3 är ett smörjfett för en mängd allmänna inbyggnader inom industrin och för fordon. Det är baserat på mineralolja förtjockad med litiumtvål.

- Utmärkta rostskyddsegenskaper
- Hög oxidationsstabilitet inom sitt drifttemperaturområde

Typiska tillämpningar:

- Lager med håldiameter > 100 mm
- Ytterringsrotation
- Applikationer med vertikal axel
- Omgivningstemperaturen konstant > 35 °C
- Propellerstödlager
- Lantbruksutrustning
- Bilar, lastbilar och hjullager till släpvagnar
- Stora elektriska motorer



Lagrets driftsförhållande

Temperatur	Medel
Hastighet	Medel
Last	Låg till medel
Vertikal axel	+
Snabb ytterringsrotation	○
Oscillerande rörelser	—
Kraftiga vibrationer	+
Chocklast eller frekventa uppstarter	—
Låg ljudnivå	—
Låg friktion	○
Rostskyddsegenskaper	○
+ = Mycket lämpligt ○ = Lämpligt — = Olämpligt	

Förpackningar LGMT 3

420 ml patron	1 kg burk	5 kg burk
18 kg burk	50 kg fat	180 kg fat

Tekniska data

Smörjfett	LGMT 3		
DIN-kod 51825	K3K-30	Vattenbeständighet	
Konsistens enl. NLGI	3	DIN 51 807/1, 3 tim. vid 90 °C	2 max.
Förtjockningsmedel	litium	Oljeseparation	
Färg	mörkgult	DIN 51 817, 7 dagar vid 40 °C, statiskt, %	1 - 3
Basolja, typ	mineral	Smörjförmåga	
Användningsområde, °C	-30 till 120	SKF R2F, körprov B vid 120 °C	Godkänt
Dropppunkt DIN ISO 2176, °C	180 min.	Kopparkorrosion	
Basoljeviskositet:		DIN 51 811, 110 oC	2 max.
40 °C, mm ² /s	120-130	Brukarhetstid i rullningslager	
100 °C, mm ² /s	12	SKF R0F test L50-livslängd vid 10 000 rpm, tim.	1 000 min. vid 130 °C
Penetration DIN ISO 2137		EP-egenskaper	
60 slag, 10 ⁻¹ mm	220 - 250	Slitagevärde DIN 51350/5, 1 400 N, mm	-
100 000 slag, 10 ⁻¹ mm	280 max.	4-kuleprov, svetslast DIN 51350/4, N	-
Mekanisk stabilitet:		Nötningskorrosion	
Ältningsstabilitet, 50 tim. vid 80 °C, 10 ⁻¹ mm	295 max.	ASTM D4170 (mg)	-
SKF V2F test	'M'	Beteckning	LGMT 3/(förpackning)
Rostskyddsegenskaper:		* Typiskt värde	
SKF Emcor:			
- standard ISO 11007	0 - 0		
- sköljning med vatten	0 - 0		
- saltvattentest (100% havsvatten)	-		

SKF Maintenance Products

© Copyright SKF 2007/01

www.mapro.skf.com
www.skf.com/mount

Eftertryck - även i utdrag - får ske endast med SKF:s medgivande. Uppgifterna i denna trycksak har kontrollerats med största noggrannhet, men SKF kan inte påta sig något ansvar för eventuell förlust eller skada, direkt, indirekt eller som en konsekvens av användningen av informationen i denna trycksak. © SKF är ett registrerat varumärke som tillhör SKF-koncernen.

