

LGGB 2

Biologiskt nedbrytbart fett

LGGB 2 är ett biologiskt nedbrytbart fett med låg toxicitet, baserat på syntetisk esterolja och använder litium-kalcium som förtjockare. Det har utmärkta smörjegenskaper för en rad tillämpningar som arbetar under olika driftsförhållanden.



- Uppfyller dagens bestämmelser för toxicitet och biologisk nedbrytbarhet
- God prestanda i tillämpningar med sfäriska glidlager (stål-mot-stål), kul- och rullager
- Goda smörjegenskaper vid kallstart
- Goda korrosionsskyddande egenskaper
- För medel- till höga belastningar

Typiska tillämpningar:

- Jordbruks- och skogsmaskiner
- Bygg- och grävmaskinsutrustning
- Gruv- och transportutrustning
- Vattenbehandling och konstbevattning
- Torv-, gräsmatte- och golfutrustning
- Slussar, dammar och broar
- Kedjor och vevstakar
- Propellrar och axlar till fritidsbåtar
- Andra tillämpningar där miljöhänsyn måste tas

Lagrets driftsförhållande

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

Förpackningar LGGB 2

SYSTEM 24	420 ml patron	5 kg burk
18 kg burk	180 kg fat	

Tekniska data

Smörjfett	LGGB 2	
DIN-kod 51825	KPE 2K-40	
Konsistens enl. NLGI	2	
Förtjockningsmedel	litium / kalcium	
Färg	naturvitt	
Basolja, typ	syntetisk ester	
Användningsområde, °C	-40 till 120	
Dropppunkt DIN ISO 2176, °C	>170	
Basoljeviskositet:		
40 °C, mm ² /s	110	
100 °C, mm ² /s	13	
Penetration DIN ISO 2137:		
60 slag, 10 ⁻¹ mm	265 - 295	
100 000 slag, 10 ⁻¹ mm	+50 max. (325 max.)	
Mekanisk stabilitet:		
Åltningstabilitet, 50 tim. vid 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+70 max. (350 max.)	
Åltningstabilitet, 72 tim. vid 100 °C, 10 ⁻¹ mm	-	
SKF V2F test	-	
Rostskyddsegenskaper:		
SKF Emcor		
- standard ISO 11007	0 - 0	
- sköljning med vatten	-	
- saltvattentest (100% havsvatten)	-	
Vattenbeständighet		
DIN 51 807/1, 3 tim. vid 90 °C		0 max.
Oljeseperation		
DIN 51 817, 7 dagar vid 40 °C, statistiskt, %		0,8 - 3
Smörjförmåga		
SKF R2F, körprov B vid 120 °C		Godkänt vid 100 °C*
Kopparkorrosion		
DIN 51 811, 100 °C		-
Brukbarhetstid i rullningslager		
SKF R0F test L50-livslängd vid 10 000 rpm, tim.		> 300 vid 120 °C
EP-egenskaper		
Slitagemärke DIN 51350/5, 1 400 N, mm		1,8 max.
4-kuleprov, svetslast DIN 51350/4, N		2 600 min.
Nötningskorrosion		
ASTM D4170 (mg)		
Beteckning		LGGB 2/(förpackning)

* Typiskt värde



SKF Maintenance Products

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 2007/01

® SKF är ett registrerat varumärke som tillhör SKF-koncernen.