

LGWA 2

Smörjfett med brett temperaturområde för extrema tryck och stora belastningar

LGWA 2 är ett högkvalitativt fett baserat på mineralolja och litium-komplex med tillsatser för extrema tryck (EP). Det har sådana egenskaper att det kan rekommenderas för en mängd inbyggnader inom industrin och för fordon.

- Utmärkt smörjning vid korta temperaturtoppar på upp till 220 °C
- Skydd för hjullager vid svåra driftsförhållanden
- Effektiv smörjning vid våta förhållanden
- God vattenbeständighet och gott rostskydd
- Utmärkt smörjning vid hög belastning och låga varvtal

Typiska tillämpningar:

- Hjullager till person- och lastbilar
- Tvättmaskiner
- Elektriska motorer

Lagrets driftsförhållande

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

Förpackningar LGWA 2

SYSTEM 24	35 g tub	200 g tub
420 ml patron	1 kg burk	5 kg burk
50 kg fat	180 kg fat	



Eftersmörjning



Tekniska data

Smörjfett	LGWA 2		
DIN-kod 51825	KP2N-30	Vattenbeständighet	DIN 51 807/1, 3 tim. vid 90 °C 1 max.
Konsistens enl. NLGI	2	Oljeseparation	DIN 51 817, 7 dagar vid 40 °C, statistiskt, % 1 - 5
Förtjockningsmedel	litiumkomplex	Smörjförmåga	SKF R2F, körprov B vid 120 °C Godkänt vid 100 °C
Färg	mörkgult	Kopparkorrosion	DIN 51 811, 100 °C 2 max. (150 °C)
Basolja, typ	mineral	Brukbarhetstid i rullningslager	SKF R0F test L50-livslängd vid 10 000 rpm, tim. -
Användningsområde, °C	-30 till 140	EP-egenskaper	Slitagemärke DIN 51350/5, 1 400 N, mm 1,6 max. 4-kuleprov, svetslast DIN 51350/4, N 2 600 min.
Dropppunkt DIN ISO 2176, °C	> 250	Nötningskorrosion	ASTM D4170 (mg)
Basoljeviskositet:		Beteckning	LGWA 2/(förpackning)
40 °C, mm ² /s	185		
100 °C, mm ² /s	15		
Penetration DIN ISO 2137:			
60 slag, 10 ⁻¹ mm	265 - 295		
100 000 slag, 10 ⁻¹ mm	+50 max. (325 max.)		
Mekanisk stabilitet:			
Älttningsstabilitet, 50 tim. vid 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+50 max. förändring		
Älttningsstabilitet, 72 tim. vid 100 °C, 10 ⁻¹ mm	-		
SKF V2F test	'M'		
Rostskyddsegenskaper:			
SKF Emscor			
- standard ISO 11007	0 - 0		
- sköljning med vatten	0 - 0		
- saltvattentest (100% havsvatten)	-		

© SKF är ett varumärke som ägs av SKF.

© SKF-koncernen 2008.

Eftertryck – även i utdrag – får ske endast med SKF:s skriftliga medgivande i förväg. 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.

MP/PDS LGWA2 SV · Oktober 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/lubrication

