

LGHP 2

Smörjfett med hög prestanda för höga temperaturer

LGHP 2 är ett högklassigt fett som är baserat på mineralolja förtjockad med polyurea (di-urea). Det har utmärkta smörjegenskaper för ett brett temperaturområde från $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ upp till $150\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- Extrem lång livslängd vid höga temperaturer
- Brett temperaturområde
- Utmärkt rostskydd
- Hög termisk stabilitet
- Goda egenskaper vid kallstart
- Blandbart med vanliga polyureafetter
- Blandbart med litiumkomplexförtjockade fetter
- Låg ljudnivå
- Mycket god mekanisk stabilitet

Typiska tillämpningar:

- Elektriska motorer
- Varma fläktar
- Vattenpumpar
- Rullningslager i textil-, pappersprocess- och torkmaskiner
- Tillämpningar med höghastighetskullager med medel- till höga temperaturer
- Urtrampningslager
- Ugnstruckar och rullar
- Vertikala applikationer

Lagrets driftsförhållande

Temperatur	Medel till hög
Hastighet	Medel till hög
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 LGHP 2

SYSTEM 24	420 ml patron	1 kg burk	5 kg burk
18 kg burk	50 kg fat	180 kg fat	



Tekniska data

Smörjfett	LGHP 2		
DIN-kod 51825	K2N-40	Vattenbeständighet	DIN 51 807/1, 3 tim. vid 90 °C 1 max.
Konsistens enl. NLGI	2-3	Oljeseperation	DIN 51 817, 7 dagar vid 40 °C, statistiskt, % 1 - 5
Förtjockningsmedel	di-urea	Smörjförmåga	SKF R2F, körprov B vid 120 °C Godkänt
Färg	blått	Kopparkorrosion	DIN 51 811, 110 °C 1 max.
Basolja, typ	mineral	Brukbarhetstid i rullningslager	SKF R0F test L50-livslängd vid 10 000 rpm, tim. 1 000 min. vid 150 °C
Användningsområde, °C	-40 till 150	EP-egenskaper	Slitagemärke DIN 51350/5, 1 400 N, mm - 4-kuleprov, svetslast DIN 51350/4, N -
Dropppunkt DIN ISO 2176, °C	240 min.	Nötningskorrosion	ASTM D4170 (mg) 7 *
Basoljeviskositet:		Beteckning	LGHP 2/(förpackning)
40 °C, mm ² /s	96		
100 °C, mm ² /s	10,5		
Penetration DIN ISO 2137			
60 slag, 10 ⁻¹ mm	245 - 275		
100 000 slag, 10 ⁻¹ mm	365 max.		
Mekanisk stabilitet:			
Ältningsstabilitet, 50 tim. vid 80 °C, 10 ⁻¹ mm	365 max.		
SKF V2F test	-		
Rostskyddsegenskaper:			
SKF Emcor:			
- standard ISO 11007	0 - 0		
- sköljning med vatten	0 - 0		
- saltvattentest (100% havsvatten)	0 - 0		

© 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 LGHP2 SV • Oktober 2009

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

