

LGEV 2

Lagerfett med extremt hög viskositet och fasta smörjmedel

LGEV 2 är ett mineraloljebaserat fett med litium-kalciumtvål. Dess höga molybdendisulfid- och grafitinnehåll, i kombination med en olja med extremt hög viskositet, ger ett förstklassigt skydd under de allra tuffaste förhållanden, t.ex. vid stor belastning, långsam rotation och kraftiga vibrationer.

- Mycket lämpligt för smörjning av stora sfäriska rullager som utsätts för stor belastning och långsam rotation, situationer där det finns risk för mikroglidning.
- Extremt mekaniskt stabilt med bra vattenbeständighet och korrosionsskydd

Vanliga applikationer:

- Halslager i roterande trummor
- Stöd- och axiallager i roterande ugnar och torkare
- Skovelhjulgrävare
- Svängkranslager
- Valsverk med högt tryck
- Krossar



SKF

Tekniska data

Beteckning	LGEV 2/(förpackningsstorlek)
DIN 51825 kod	KPF2K-10
Konsistensklass enligt NLGI	2
Tvåltyp	Litium/kalcium
Färg	Svart
Basoljetyp	Mineral
Temperaturområde	-10 till +120 °C
Droppunkt DIN ISO 2176	>180 °C
Basoljans viskositet	
40 °C, mm ² /s	1 020
100 °C, mm ² /s	58
Penetration DIN ISO 2137	
60 slag, 10 ⁻¹ mm	265–295
100 000 slag, 10 ⁻¹ mm	325 max
Mekanisk stabilitet	
Ältningsstabilitet, 72 h vid 100 °C, 10 ⁻¹ mm	+50 max
V2F-test	'M'

Korrosionsskydd	
Emcor: – standard ISO 11007	0–0
– sköljning med vatten	0–0*
– saltvattenstest (100% havsvatten)	0–0*
Vattenbeständighet	
DIN 51 807/1, 3 h vid 90 °C	1 max
Oljeseperation	
DIN 51 817, 7 dagar vid 40 °C, statistiskt, %	1–5
Kopparkorrosion	
DIN 51 811, 110 °C	1 max 100 °C
EP-prestanda	
Slitagemärke DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,2 max
4-kuleprov, svetslast DIN 51350/4	3 000 min
Förpackningsstorlekar	
	35 g tub
	Patron 420 ml
	5, 18, 50, 180 kg

* Typiskt värde



SKFs smörjmedel ger en mängd konkurrensfördelar:

- Utformade och testade för att överträffa alla andra fabrikat under verkliga förhållanden
- Produktdata inklusive specifika testresultat underlättar valet av smörjmedel
- En noggrann kvalitetskontroll av varje produktionssats gör det lättare att säkerställa en jämn prestanda
- Tack vare kvalitetskontrollen kan SKF erbjuda en hållbarhetstid på fem år



Tillverkningsprocesser och råmaterial har stor påverkan på smörjmedlets egenskaper och prestanda. I praktiken är det omöjligt att välja eller jämföra smörjmedel baserat på enbart sammansättning. Prestandatester är därför nödvändiga för att ge den information som behövs. Under mer än 100 år har SKF skaffat sig omfattande kunskaper om interaktionen mellan smörjmedel, material och ytor.



Tack vare dessa kunskaper har SKF, i många fall, satt branschstandarden när det gäller testning av lagerfetter. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F och Bequiet är bara några av de många tester som utvecklats av SKF för att bedöma smörjmedels prestanda hos lager i drift. Många av dessa används av smörjmedelstillverkare världen över.

* SKF:s LGFP 2 livsmedelsklassade fetter har en hållbarhetstid på 2 år från tillverkningsdatum

© SKF är ett varumärke som ägs av SKF.

© SKF-koncernen 2011

Eftertryck – även i utdrag – får ske endast med SKF:s skriftliga medgivande i förväg. Vissa bilder används under licens från Shutterstock.com. 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.

PUB MP/P8 12047 SV · November 2011

