

LGMT 3

Universalfett för industri och för fordon

LGMT 3 är ett mineraloljebaserat fett förtjockat med litiumtvål. Detta universalfett av hög kvalitet passar till många olika applikationer inom allmän industri och bilindustri som kräver ett styvt fett.

- Utmärkta rostskyddande egenskaper
- Hög oxidationsstabilitet inom det rekommenderade temperaturområdet

Vanliga applikationer:

- Lager >100 mm (3,9") axelstorlek
- Rotation på lagrets yttering
- Vertikala axlar
- Kontinuerligt höga omgivningstemperaturer >35 °C
- Propelleraxlar
- Jordbruksmaskiner
- Hjullager i bilar, lastbilar och släp
- Stora elmotorer



Tekniska data

Beteckning	LGMT 3/(pack size)
DIN 51825 kod	K3K-30
Konsistensklass enligt NLGI	3
Tvåltyp	Litium
Färg	Bärnsten
Basoljetyp	Mineral
Temperaturområde	-30 to +120 °C
Droppunkt DIN ISO 2176	>180 °C
Basoljans viskositet	
40 °C, mm ² /s	120-130
100 °C, mm ² /s	12
Penetration DIN ISO 2137:	
60 slag, 10 ⁻¹ mm	220-250
100 000 slag, 10 ⁻¹ mm	280 max
Mekanisk stabilitet	
Åltningsstabilitet, 50 h vid 80 °C, 10 ⁻¹ mm V2F-test	295 max 'M'

Korrosionsskydd	
Emcor: - standard ISO 11007 - sköljning med vatten	0-0 0-0
Vattenbeständighet	
DIN 51 807/1, 3 h vid 90 °C	2 max
Oljeseparation	
DIN 51 817, 7 dagar vid 40 °C, statistiskt, %	1-3
Smörjförmåga	
R2F, provkörning B vid 120 °C	Godkänt
Kopparkorrosion	
DIN 51 811, 110 °C	2 max vid 130 °C
Livslängd för lagerfett	
ROF-test L50-livslängd vid 10 000 varv/min, h	1 000 min vid 130 °C
Förpackningsstorlekar	420 ml patron 0,5, 1, 5, 18, 50, 180 kg



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 12053 SV · November 2011

