

# LGLT 2

## SKF matalan lämpötilan ja korkean kierrosluvun laakerirasva

LGLT 2 on korkealuokkainen, täyssynteettiseen öljyyn perustuva rasva, jonka saenninaineena on litium-saippua. Sen ainutlaatuinen saenninteknologia ja matalaviskositeettinen perusöljy (PAO) mahdollistavat voitelukalvon syntymisen matalissa lämpötiloissa (-50°C) ja erittäin korkeilla kierrosluvuilla.

- Matala kitkamomentti
- Erinomainen rasvan kestoikä
- Hiljainen käynti
- Erinomainen hapettumisen kestävyys
- Erinomainen vedenkestävyys

### Käyttökohteet:

- Tekstiilikoneiden laakeroinnit
- Työstökoneiden karojen laakeroinnit
- Instrumentit ja säätölaitteet
- Lääketieteelliset ja hammashoidolliset pienet sähkömoottorit
- Rullaluistimet
- Painotelat
- Robotit

### Laakerin olosuhteet

Lämpötila	Matala - keski-suuri
Nopeus	Keski-suuri - erittäin korkea
Kuorma	Matala
Akseli pystysuunnassa	○
Ulkokehä pyörii	—
Edestakainen liike	—
Voimakas värinä	—
Iskukuormia tai toistuvia käynnistyksiä	○
Hiljainen käyntiääni	+
Alhainen kitka	+
Ruosteenesto-ominaisuudet	○
+ = Suositeltava    ○ = Sopiva    — = Sopimatonta	

### Pakkauskoost LGLT 2

180 g putkilo	0,9 kg astia	25 kg astia
170 kg tynnyri		



## Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	LGLT 2		
<b>DIN 51825 -koodi</b>	KP2G-50	<b>Veden kestävyys</b>	DIN 51807/1, 90 °C:ssa 1 max.
<b>NLGI-kovuusluokka</b>	2	<b>Öljyn erottuminen</b>	DIN 51817, 7 päivää 40 °C:ssa, % <4
<b>Saennin</b>	Litiumkompleksi-saippua	<b>Voitelukyky</b>	SKF R2F -käyttökoe B, 120 °C -
<b>Väri</b>	Beige	<b>Kuparikorroosiokoe</b>	DIN 51 811, 110 °C 1 max. (150 °C)
<b>Perusöljy</b>	PAO	<b>Laakerirasvan kestoikä</b>	SKF R0F, 10000 rpm 110 °C:ssa, L50 ikä > 1 000, 20 000 rpm
<b>Käyttölämpötila-alue, °C</b>	-50 - 110	<b>EP-ominaisuudet</b>	Kulumisjälki DIN 51350/5, 1400 N, mm - 4-pallokoe, hitsaantumiskuorma DIN 51350/4 2 000 min
<b>Tippumisaste ISO 2176, °C</b>	180 min.	<b>Soviteruoste</b>	ASTM D4170 (mg) -
<b>Perusöljyn viskositeetti:</b>		<b>Tyypimerkintä</b>	LGLT 2/(pakkausko)
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	18		
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	4,5		
<b>Tunkeuma DIN ISO 2137:</b>			
60 iskua, 10 <sup>-1</sup> mm	265 - 295		
100 000 iskua, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 max.		
<b>Mekaaninen stabiilisuus:</b>			
Vierintästabiilisuus, 50 tuntia 80 °C:ssa, 10 <sup>-1</sup> mm	+380 max.		
SKF V2F -testi	-		
<b>Korroosiosuoja: SKF Emcor:</b>			
- vakiokoe ISO 11007	0 - 1		
- huuhtelukoe vedellä	-		
- suolavesikoe (100% merivesi)	-		

\* Tyypillinen arvo

© SKF on SKF-yhtymän rekisteröity tavaramerkki.

© SKF-yhtymä 2009

Tämän julkaisun sisältö on julkaisijan omaisuutta eikä sitä saa kopioida (ei myöskään julkaista otteita siitä) ilman julkaisijan ennakkoon myöntämää kirjallista lupaa. Julkaisun tietojen oikeellisuus on huolellisesti tarkistettu, mutta julkaisija ei vastaa vahingoista tai taloudellisista menetyksistä, suorista tai epäsuorista eikä myöskään seurauksista, jotka mahdollisesti ovat syntyneet käyttämällä tämän julkaisun tietoja.

MP/PDS LGLT2 FI • Lokakuu 2009

[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com) • [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

