

# LGWM 1

## SKF suuren kuormituksen ja matalan lämpötilan rasva

LGWM 1 on EP-lisäaineistettu mineraaliöljypohjainen rasva, jossa sakeutusaineena on litium-saippua. Se on erityisen soveltuva laakereihin, joihin vaikuttaa samanaikaisesti aksiaali- ja radiaalivoimat, kuten esim. ruuvipurkaimissa.

- Hyvä öljykalvon muodostuminen alhaisissa lämpötiloissa -30 °C
- Hyvä pumpattavuus alhaisissa lämpötiloissa
- Antaa hyvän ruostesuojan
- Hyvä vedenkestokyky

### Käyttökohteet:

- Tuulivoimalat
- Ruuvipurkaimet
- Keskitetyt voitelujärjestelmät
- Pallomaiset rullapainelaakerisovellukset

### Laakerin olosuhteet

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

### Pakkauskoost LGWM 1

420 ml patruuna	5 kg astia	50 kg tynnyri
180 kg tynnyri		



## Tekniset tiedot

<b>Tekniset tiedot</b>	LGWM 1		
<b>DIN 51825 koodi</b>	KP1G-30	<b>Veden kestävyys</b>	DIN 51807/1, 90 °C:ssa 1 max.
<b>NLGI-kovuusluokka</b>	1	<b>Öljyn erottuminen</b>	DIN 51817, 7 päivää 40 °C:ssa, % 8 - 13
<b>Saennin</b>	Litium-saippua	<b>Voitelukyky</b>	SKF R2F -käyttökoe B, 120 °C -
<b>Väri</b>	Ruskea	<b>Kuparikorroosiokoe</b>	DIN 51 811, 100 °C 2 max.
<b>Perusöljy</b>	Mineraali	<b>Laakerirasvan kestoikä</b>	SKF R0F, 10000 rpm 110 °C:ssa, L50 ikä -
<b>Käyttölämpötila-alue, °C</b>	-30 - 110	<b>EP-ominaisuudet</b>	Kulumisjälki DIN 51350/5, 1400 N, mm 1,8 max. 4-pallokoe, hitsaantumiskuorma DIN 51350/4 3 200 min.*
<b>Tippumispiste ISO 2176, °C</b>	>170	<b>Soviteruoste</b>	ASTM D4170 (mg) 5,5 *
<b>Perusöljyn viskositeetti:</b>		<b>Tyypimerkintä</b>	LGWM 1/(pakkausko)
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	200		
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	16		
<b>Tunkeuma DIN ISO 2137:</b>			
60 iskua, 10 <sup>-1</sup> mm	310 - 340		
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	-		
Vierintästabiilisuus, 72 hrs at 100 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	-		
SKF V2F -testi	-		
<b>Korroosiosuoja:</b>			
SKF Emcor:			
- vakiokoe ISO 11007	0 - 0		
- huuhtelukoe vedellä	0 - 0		
- 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 LGWM1 FI • Lokakuu 2009

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

