

## LGWM 1

### Grasa de presión extrema y baja temperatura

LGWM 1 es una grasa con un aceite base mineral de baja consistencia, que contiene jabón de litio y aditivos para presión extrema. Es altamente recomendable para la lubricación de rodamientos sujetos tanto a cargas radiales como axiales.

- Buena formación de película de aceite a bajas temperaturas, hasta  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-20\text{ }^{\circ}\text{F}$ ).
- Buena capacidad de bombeo incluso a bajas temperaturas.
- Buena protección contra la corrosión.
- Buena resistencia al agua.

#### Aplicaciones:

- Eje principal de turbinas eólicas.
- Transportadores de tornillo.
- Sistemas de lubricación centralizada.
- Aplicaciones con rodamientos axiales de agujas.



**SKF**

## Datos técnicos

Referencia	LGWM 1/(tamaño envase)	
Código DIN 51825	KP1G-30	
Clase de consistencia NLGI	1	
Tipo de jabón	litio	
Color	marrón	
Tipo de aceite base	mineral	
Rango de temperaturas de funcionamiento	-30 a +110 °C (-20 a +230 °F)	
Punto de goteo DIN ISO 2176	>170 °C (>340 °F)	
Viscosidad del aceite base		
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	200	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	16	
Penetración DIN ISO 2137		
60 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	310-340	
100 000 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 máx.	
Protección contra la corrosión:		
Emcor: - norma ISO 11007	0-0	
- lavado con agua destilada	0-0	
Resistencia al agua	DIN 51 807/1, 3 h a 90 °C	1 máx.
Separación del aceite	DIN 51 817, 7 días a 40 °C, estática, %	8-13
Corrosión del cobre	DIN 51 811, 110 °C	2 máx. a 90 °C (>195 °F)
Rendimiento EP	Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,8 máx.
	Prueba 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	3 200 min.*
Corrosión de contacto	ASTM D4170 (mg)	5,5*
Tamaño de envases disponibles		cartucho de 420 ml 5, 50, 180 kg TLMR

\* Valor típico



### Los lubricantes SKF ofrecen grandes ventajas competitivas:

- Diseñados y probados para alcanzar un rendimiento superior en condiciones reales.
- Los datos del producto incluyen resultados de pruebas concretos, haciendo posible una mejor selección.
- El estricto control de calidad de cada lote de producción ayuda a garantizar un rendimiento constante.
- El control de calidad permite a SKF ofrecer una vida de almacenamiento de cinco años\* desde la fecha de fabricación.

Los procesos de producción y las materias primas influyen enormemente en las propiedades y el rendimiento de la grasa. Resulta prácticamente imposible seleccionar o comparar grasas con arreglo a su composición únicamente. Por ello, se necesitan pruebas de rendimiento para obtener información fundamental. Desde hace más de 100 años SKF acumula un amplio conocimiento sobre la interacción entre lubricantes, materiales y superficies.

Este conocimiento ha llevado a SKF, en muchos casos, a establecer las normas del sector en materia de comprobación de lubricantes para rodamientos. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F y Bequiet son tan sólo algunas de las numerosas pruebas elaboradas por SKF para evaluar el rendimiento de los lubricantes en condiciones de uso normales. Muchas de ellas son utilizadas de forma generalizada por fabricantes de lubricantes de todo el mundo.

\* La grasa compatible con alimentos LGFP 2 ofrece una vida de almacenamiento de dos años desde su fecha de fabricación

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2014

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 12055 ES · Enero 2014

