

## LGWM 2

# Grasa para grandes cargas y amplio rango de temperaturas

LGWM 2 es una grasa con aceite base mineral-sintético que utiliza la última tecnología en espesantes con complejo de sulfonato cálcico. Es una grasa desarrollada para lubricar aplicaciones sometidas a grandes cargas, entornos húmedos y fluctuación de temperaturas.

- Excelente protección contra la corrosión.
- Excelente estabilidad mecánica.
- Excelente capacidad de lubricación con grandes cargas.
- Buena protección contra la vibrocorrosión.
- Buena capacidad de bombeo incluso a bajas temperaturas.

### Aplicaciones:

- Eje principal de turbinas eólicas.
- Maquinaria de obras públicas.
- Aplicaciones expuestas a la nieve.
- Aplicaciones marinas.
- Rodamientos axiales de rodillos a rótula.



**SKF**

## Datos técnicos

Referencia	LGWM 2/(tamaño envase)	
Código DIN 51825	KP2G-40	
Clase de consistencia NLGI	1-2	
Tipo de jabón	complejo de sulfonato cálcico	
Color	amarillo	
Tipo de aceite base	sintético (PAO)/mineral	
Rango de temperaturas de funcionamiento	-40 a +110 °C (-40 a +230 °F)	
Punto de goteo DIN ISO 2176	>300 °C (>570 °F)	
Viscosidad del aceite base		
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	80	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	8,6	
Penetración DIN ISO 2137		
60 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	280-310	
100 000 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	+30 máx.	
Estabilidad mecánica		
Estabilidad a la rodadura, 50 h a 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 máx.	
Protección contra la corrosión		
Emcor: - norma ISO 11007	0-0	
- lavado con agua destilada	0-0	
- prueba agua salada (100% agua de mar)	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, %	3 máx.	
Capacidad de lubricación		
R2F, prueba de funcionamiento B a 120 °C	aprobado a 140 °C (285 °F)	
R2F, prueba de cámara fría (+20 a -30 °C)	aprobado	
Corrosión del cobre		
DIN 51 811, 110 °C	1 máx.	
Vida de la grasa para rodamientos		
Prueba ROF L <sub>50</sub> , vida a 10 000 rpm, horas	1 824* a 110 °C	
Rendimiento EP		
Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,5 máx.	
Prueba 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	4 000	
Corrosión de contacto		
Prueba FAFNIR ASTM D4170 a +25 °C, mg	5,2*	
Prueba FAFNIR ASTM D4170 a -20 °C, mg	1,1*	
Tamaño de envases disponibles		
	cartucho de 420 ml	
	5, 18, 50, 180 kg	
	SKF SYSTEM 24 (LAGD/ TLSD), 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 12056 ES · Enero 2014

