

## LGEM 2

# Grasa de alta viscosidad con aditivos sólidos

LGEM 2 es una grasa de alta viscosidad con aceite base mineral y jabón de litio, que contiene bisulfuro de molibdeno y grafito. Esto proporciona una protección adicional para aplicaciones difíciles sometidas a grandes cargas, fuerte vibración y rotación lenta.

- Alta estabilidad contra la oxidación.
- El bisulfuro de molibdeno y el grafito proporcionan lubricación aunque se rompa la película de aceite.

### Aplicaciones:

- Rodamientos de rodillos que funcionen a baja velocidad y soporten cargas muy grandes.
- Trituradoras de mandíbulas.
- Máquinas para colocar ferrovías.
- Roldanas de grúas.
- Máquinas de construcción como pistones mecánicos, brazos y ganchos de grúa.



## Datos técnicos

Referencia	LGEM 2/(tamaño envase)
Código DIN 51825	KPF2K-20
Clase de consistencia NLGI	2
Tipo de jabón	litio
Color	negro
Tipo de aceite base	mineral
Rango de temperaturas de funcionamiento	-20 a +120 °C (-5 a +250 °F)
Punto de goteo DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)
Viscosidad del aceite base	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	500
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	32
Penetración DIN ISO 2137	
60 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	265-295
100 000 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	325 máx.
Estabilidad mecánica	
Estabilidad a la rodadura, 50 h a 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	345 máx.
Prueba V2F	'M'

<b>Protección contra la corrosión</b>	
Emcor: - norma ISO 11007	0-0
- lavado con agua destilada	0-0
<b>Resistencia al agua</b>	
DIN 51 807/1, 3 h a 90 °C	1 máx.
<b>Separación del aceite</b>	
DIN 51 817, 7 días a 40 °C, estática, %	1-5
<b>Capacidad de lubricación</b>	
R2F, prueba de funcionamiento B a 120 °C	aprobado a 100 °C (210 °F)
<b>Corrosión del cobre</b>	
DIN 51 811, 110 °C	2 máx.
<b>Rendimiento EP</b>	
Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,4 máx.
Prueba 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	3 000 min.
<b>Tamaño de envases disponibles</b>	
	cartucho de 420 ml 5, 18, 180 kg SKF SYSTEM 24 (LAGD/TLSD)



### 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 12044 ES · Enero 2014

