

## LGHB 2

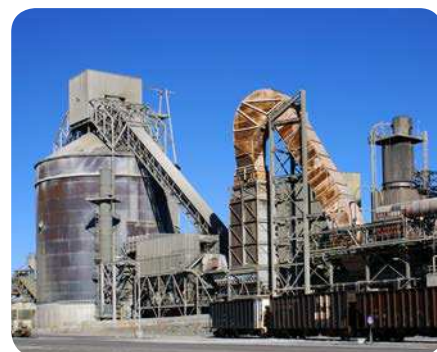
# Grasa para grandes cargas, altas temperaturas y alta viscosidad

LGHB 2 es una grasa de alta viscosidad con un aceite base mineral con que utiliza la última tecnología en jabón de complejo de sulfonato cálcico. Formulada para soportar altas temperaturas y cargas extremas, es adecuada para una amplia gama de aplicaciones, especialmente en la industria de minería, procesamiento de cemento y metales. Esta grasa no contiene aditivos y sus propiedades de presión extrema se derivan de la estructura del jabón.

- Excelente capacidad de carga, protección contra la oxidación y la corrosión incluso con el ingreso de grandes cantidades de agua
- Soporta temperaturas máximas de 200 °C (390 °F).

### Aplicaciones:

- Rótulas y cojinetes planos de acero/acero.
- Máquinas papeleras.
- Cribas vibratorias para asfalto.
- Máquinas de fundición de colada continua.
- Rodamientos de rodillos a rótula obturados que funcionen a temperaturas de hasta 150 °C (300 °F).
- Rodamientos de cilindros de laminación en la industria siderúrgica.
- Rodillos de mástil de carretillas elevadoras.



**SKF**

## Datos técnicos

Referencia	LGHB 2/(tamaño envase)
Código DIN 51825	KP2N-20
Clase de consistencia NLGI	2
Tipo de jabón	complejo de sulfonato cálcico
Color	marrón
Tipo de aceite base	mineral
Rango de temperaturas de funcionamiento	-20 a +150 °C (-5 a +300 °F)
Punto de goteo DIN ISO 2176	>220 °C (>430 °F)
Viscosidad del aceite base	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	400-450
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	26,5
Penetración DIN ISO 2137	
60 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	265-295
100 000 golpes, 10 <sup>-1</sup> mm	-20 a +50 (325 máx.)
Estabilidad mecánica	
Estabilidad a la rodadura, 72 h a 100 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	Cambio de -20 a +50
Prueba V2F	'M'
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, %	1-3 at 60 °C (140 °F)
Capacidad de lubricación R2F, prueba de funcionamiento B a 120 °C	aprobado a 140 °C (285 °F)
Corrosión del cobre DIN 51 811, 110 °C	2 máx. 150 °C (300 °F)
Vida de la grasa para rodamientos Prueba ROF L <sub>50</sub> , vida a 10 000 rpm, horas	>1 000 a 130 °C (265 °F)
Rendimiento EP Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm	0,86*
Prueba 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	4 000 min.
Corrosión de contacto ASTM D4170 (mg)	0*
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 concretas, 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 12050 ES · Enero 2016

