

# Grasa para rodamientos para altas temperaturas, resistente al agua y a las cargas elevadas

## LGHC 2

LGHC 2 es una grasa con base de aceite mineral que utiliza la tecnología de complejos de sulfonato de calcio. Está formulada para soportar cargas elevadas, grandes cantidades de agua y altas temperaturas. Es más adecuada para aplicaciones de la industria pesada, como la minera, cementera y metalúrgica.

- Buena estabilidad mecánica
- Excelente protección contra la corrosión
- Excelente capacidad de lubricación con cargas elevadas

### Aplicaciones típicas

- Laminadoras en la industria metalúrgica
- Máquinas de colada continua
- Cribas vibratorias
- Rodamientos de molinos de bolas

### Tamaños de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia
Tambor de 50 kg	LGHC 2/50
Tambor de 180 kg	LGHC 2/180



Datos técnicos			
Designación	LGHC 2/(tamaño del envase)		
DIN 51825	KP2N-20	<b>Protección contra corrosión</b>	
Clase de consistencia NLGI	2	Emcor: – Norma ISO 11007	0–0
Tipo de jabón	Complejo de sulfonato de calcio	– Prueba de agua salina (100% agua de mar)	0–1
Color	Marrón	<b>Resistencia al agua</b>	
Tipo de aceite base	Mineral	DIN 51 807/1,	
Rango de temperaturas de funcionamiento	de –20 a +140 °C (de –4 a +284 °F)	3 h a 90 °C	1 máx.
Punto de goteo, DIN ISO 2176	> 280 °C (> 536 °F)	Eliminación con agua ASTM D1264, %	2 máx.
<b>Viscosidad del aceite base</b>		<b>Separación del aceite</b>	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	450	DIN 51 817,	
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	31	7 días a 40 °C, estática, %	2*
<b>Penetración DIN ISO 2137</b>		<b>Capacidad de lubricación</b>	
60 recorridos, 10 <sup>-1</sup> mm	265–295	R2F, prueba de funcionamiento B a 120 °C	Aprobada a 140 °C
100 000 recorridos, 10 <sup>-1</sup> mm	+30 máx.	<b>Corrosión del cobre</b>	
<b>Estabilidad mecánica</b>		DIN 51 811, 100 °C	1b máx.
Estabilidad a la rodadura,		<b>Rendimiento EP</b>	
50 h a 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	de –20 a +30 máx.	Marca de desgaste DIN 51350/5,	
		1 400 N, mm	1,2*
		Carga de soldadura DIN 51350/4, N	4 000*
		<b>Tamaños de envases disponibles</b>	50 y 180 kg

\* Valor típico

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

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2017

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 17079 ESAR · Julio 2017

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com