

Lubricantes SKF compatibles con alimentos

Grasa para un amplio rango de temperaturas, resistente al agua y a las cargas elevadas

LGFQ 2

SKF LGFQ 2 es una grasa a base de aceite sintético que utiliza la última tecnología en espesantes con complejo de sulfonato de calcio. Es adecuada para aplicaciones sometidas a cargas elevadas, entornos húmedos y fluctuación de temperaturas, como las que se encuentran en la industria de alimentos y bebidas.

- Excelente protección contra la corrosión
- Excelente estabilidad mecánica
- Excelente capacidad de lubricación con cargas elevadas
- Buena protección contra la vibrocorrosión
- Buena capacidad de bombeo incluso a bajas temperaturas
- Registrados como NSF H1, con certificación Halal y Kosher

Aplicaciones típicas

- Prensas granulatoras (alimentos para mascotas, azúcar, sal)
- Hormigoneras
- Trituradoras
- Sistemas de lubricación centralizada



Tamaños de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia	Tamaño del envase	Referencia
Cartucho de 420 ml	LGFQ 2/0.4	Lubricadores electromecánicos	
Cubo de 18 kg	LGFQ 2/18	Serie TLSD recarga de 125 ml	LGFQ 2/SD125
Tambor de 50 kg	LGFQ 2/50	Serie TLSD recarga de 250 ml	LGFQ 2/SD250
Tambor de 180 kg	LGFQ 2/180		
Lubricador accionado por gas			
Serie LAGD 125 ml	LAGD 125/FQ2		



Datos técnicos

Referencia	LGFQ 2/(tamaño envase)		
DIN 51825	KP1/2N-40	Protección contra la corrosión	
Espesante	Complejo de sulfonato de calcio	Emcor: – norma ISO 11007	0–0
Grado NLGI	1–2	– prueba de agua salada (NaCl al 0,5%) DIN 51802	0–0
Color	Marrón	Resistencia al agua	
Tipo de aceite base	Sintético (PAO)	DIN 51807/1, 3 h a 90 °C	1 máx.
Rango de temperaturas de funcionamiento	–40 a +140 °C (–40 a +284 °F)	Eliminación con agua ASTM D1264, %	0
Punto de goteo, DIN ISO 2176	>300 °C (>570 °F)	Separación del aceite	
Viscosidad del aceite base		DIN 51817, 7 días a 40 °C, %	3 máx.
40 °C, mm ² /s	320	Capacidad de lubricación	
100 °C, mm ² /s	30	R2F, prueba de funcionamiento B a 120 °C	Aprobada
Penetración DIN ISO 2137		Corrosión del cobre	
60 recorridos	280–310	DIN 51811	1b máx. a 100 °C (210 °F)
100 000 recorridos	+30 máx.	Rendimiento EP	
Estabilidad mecánica		DIN 51350/5, marca de desgaste, 1 400 N, mm	1 máx.
Estabilidad a la rodadura, 50 h a 80 °C, 10–1 mm	–20 a +30 máx.	DIN 51350/4, carga de soldadura, N	>4 000
		Corrosión por contacto	
		Prueba ASTM D4170 FAFNIR, mm	0,8 ¹⁾
		Vida útil	2 años
		NSF Reg. N.º	153759

1) Valor típico

Gestión de la lubricación

Del mismo modo que la gestión de los activos eleva el nivel del mantenimiento, un enfoque de la gestión de la lubricación permite ver la lubricación desde un punto de vista más amplio. Este enfoque contribuye a aumentar, de manera efectiva, la confiabilidad de la maquinaria y a reducir los gastos generales.



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2019

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 16720 ESAR · Mayo 2019

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com