

Lubricantes SKF compatibles con alimentos

Grasa compatible con alimentos para altas temperaturas y entornos difíciles

LGED 2

SKF LGED 2 es una grasa compatible con alimentos con certificación H1 de la NSF a base de aceite sintético fluorado que utiliza un espesante de PTFE. Es adecuada para temperaturas extremadamente altas, desde 180 °C (392 °F) hasta 240 °C (464 °F) y/o entornos agresivos, como ácidos/álcalis, vacío, oxígeno, etc.

- Excelente resistencia a la oxidación.
- Pérdidas por evaporación muy bajas a altas temperaturas.
- Buena resistencia a la corrosión.
- Larga vida útil en entornos agresivos, como áreas muy reactivas con presencia de oxígeno gaseoso de gran pureza y hexano.

Aplicaciones típicas

- Equipos de panadería/horno de ladrillos.
- Industria del vidrio.
- Ruedas de vagonetas de hornos.
- Rodillos de carga de copiadoras.
- Equipos para obleas.
- Secadoras textiles.
- Tensores para el estirado de film.
- Ventiladores para altas temperaturas.
- Bombas de vacío.



Nota importante:

LGED 2 es una grasa fluorada y no es compatible con otras grasas, aceites ni conservantes (excepto LGET 2). Por lo tanto, resulta esencial la limpieza muy exhaustiva de rodamientos y sistemas antes de aplicar la grasa nueva.

Tamaños de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia
Lata de 1 kg	LGED 2/1



Datos técnicos

Referencia	LGED 2/(tamaño del envase)		
Código DIN 51825	KFK2U-30	Protección contra la corrosión	
Clase de consistencia NLGI	2	SKF Emcor: – norma ISO 11007	0-0 ¹⁾
Espesante	PTFE	Rendimiento EP	
Color	blanquecino	Prueba de 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4, N	8 000 min.
Tipo de aceite base	PFPE (poliéter fluorado sintético)	Resistencia al agua	
Rango de temperaturas de funcionamiento	De -30 a +240 °C (de -22 a +464 °F)	DIN 51 807/1, 3 h a 90 °C	1 máx.
Punto de goteo DIN ISO 2176	> 300 °C (> 570 °F)	Corrosión del cobre	
Viscosidad del aceite base		ISO 2160	1 máx. a 100 °C (210 °F)
40 °C, mm ² /s	460	Vida útil de la grasa para rodamientos	
100 °C, mm ² /s	42	Prueba R0F	
Penetración DIN ISO 2137		Vida útil L ₅₀ a 10 000 r. p. m., h	> 700, a 220 °C (430 °F)
60 recorridos, 10 ⁻¹ mm	265–295	Pérdidas por evaporación	
100 000 recorridos, 10 ⁻¹ mm	271 ¹⁾	6 semanas a 200 °C, % de pérdidas de peso	< 3,5 %
		Densidad	
		A 20 °C, g/cm ³	1,96
		N.º de reg. de NSF	156010

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 2018

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 16162/2 ESAR · Enero 2018

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com