

Grasa para presión extrema y baja temperatura

LGWM 1

LGWM 1 es una grasa con un aceite base mineral de baja consistencia, que contiene jabón de litio y aditivos para presión extrema. Es altamente recomendable para la lubricación de rodamientos sujetos tanto a cargas radiales como axiales.

- Buena formación de película de aceite a bajas temperaturas, hasta $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-20\text{ }^{\circ}\text{F}$).
- Buena capacidad de bombeo incluso a bajas temperaturas.
- Buena protección contra la corrosión.
- Buena resistencia al agua.

Aplicaciones típicas

- Eje principal de turbinas eólicas.
- Cintas transportadoras de tornillo.
- Sistemas de lubricación centralizada.
- Aplicaciones con rodamientos axiales de rodillos a rótula.



Tamaños de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia
Cartucho de 420 ml	LGWM 1/0.4
Lata de 5 kg	LGWM 1/5
Tambor de 50 kg	LGWM 1/50
Tambor de 180 kg	LGWM 1/180
Dispensador electromecánico de lubricante	
Serie TLMR 101 recarga de 380 ml (batería incluida)	LGWM 1/MR380B
Serie TLMR 201 recarga de 380 ml	LGWM 1/MR380



Datos técnicos

Referencia	LGWM 1/(tamaño envase)		
Código DIN 51825	KP1G-30	Protección contra la corrosión:	
Clase de consistencia NLGI	1	Emcor: – norma ISO 11007	0–0
Espesante	litio	– prueba de lavado con agua	0–0
Color	marrón	Resistencia al agua	
Tipo de aceite base	mineral	DIN 51 807/1,	
Rango de temperaturas de funcionamiento	–30 a +110 °C (–20 a +230 °F)	3 h a 90 °C	1 máx.
Punto de goteo DIN ISO 2176	>170 °C (>340 °F)	Separación del aceite	
Viscosidad del aceite base		DIN 51 817,	
40 °C, mm ² /s	200	7 días a 40 °C, estática, %	8–13
100 °C, mm ² /s	16	Corrosión del cobre	
Penetración DIN ISO 2137		DIN 51 811	2 máx. a 90 °C (>195 °F)
60 recorridos, 10 ⁻¹ mm	310–340	Rendimiento EP	
100 000 recorridos, 10 ⁻¹ mm	+50 máx.	Marca de desgaste DIN 51350/5,	
		1 400 N, mm	1,8 máx.
		Prueba de 4 bolas,	
		carga de soldadura DIN 51350/4, N	3 200 min. ¹⁾
		Corrosión de contacto	
		ASTM D4170 (mg)	5,5 ¹⁾

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 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 12055/2 ESAR · Junio 2017

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com