

Grasa para acoplamientos de muelle y engranajes

LMCG 1

La LMCG 1 es una grasa a base de aceite mineral y espesante de polietileno que también utiliza una tecnología de espesante de complejo de litio. La grasa está diseñada para resistir grandes fuerzas centrífugas y aplicaciones de muy alto par en acoplamientos flexibles de muelle y engranajes, incluso cuando se producen altas cargas de choque, desalineaciones y vibración.

La grasa previene la fuga del acoplamiento a altas velocidades y mantiene una consistencia estable. Su formulación con aditivos especiales la convierten en una grasa adecuada para aplicaciones sometidas a grandes cargas y pares de transmisión en entornos húmedos, y un amplio rango de velocidades y temperatura.

- Excelente resistencia a la separación de aceite.
- Resistente a grandes aceleraciones y velocidades de funcionamiento altas.
- Excelente lubricación en aplicaciones de alto par de transmisión.
- Excelente protección frente a la corrosión.
- Supera los requisitos AGMA de tipo CG-1 y CG-2.

Aplicaciones típicas

- Industria pesada (minería, tratamiento de minerales, cementeras, siderurgia, papeleras).
- Industria marítima.
- Maquinaria (industria petroquímica, centrales eléctricas, etc.).



Aplicaciones típicas

- Acoplamientos de muelle y engranajes.
- Acoplamientos flexibles de muelle y engranajes para aplicaciones pesadas.

Tamños de envases disponibles

Tamaño del envase	Referencia
Tubo de 35 g	LMCG 1/0.035
Cartucho de 420 ml	LMCG 1/0.4
Lata de 2 kg	LMCG 1/2
Ubo de 18 kg	LMCG 1/18
Tambor de 50 kg	LMCG 1/50

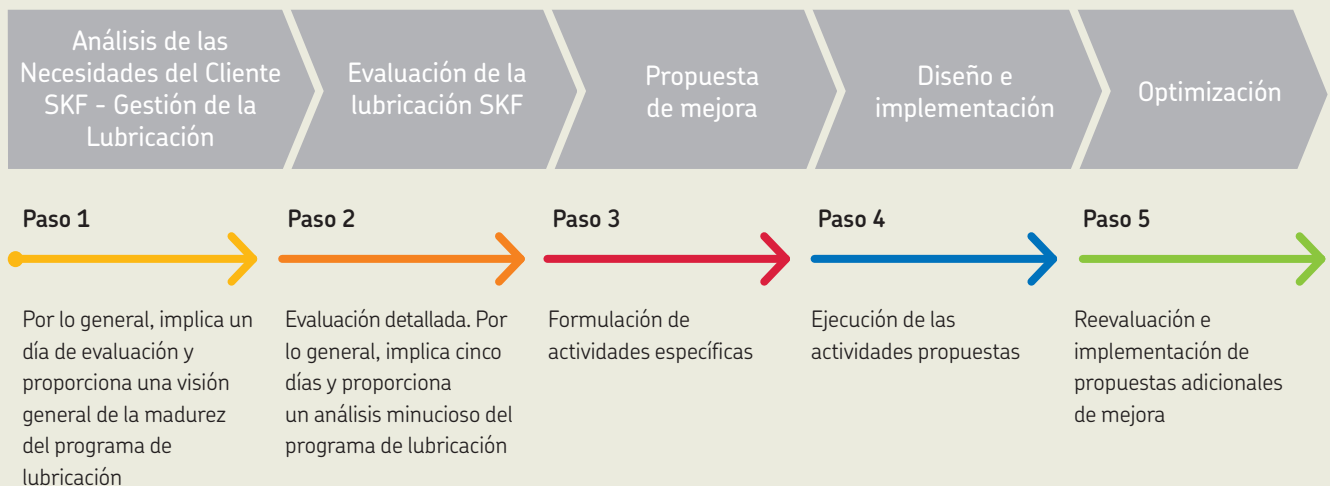
Datos técnicos

Referencia	LMCG 1/(tamaño envase)		
Código DIN 51825	GOG1G-0	Penetración DIN ISO 2137 60 recorridos, 10 ⁻¹ mm	310–340
Clase de consistencia NLGI	1	Protección frente a la corrosión SKF Emscor norma ISO 11007	0–0
Espesante	Polietileno	Rendimiento EP	
Color	Marrón	Marca de desgaste DIN 51350/5, 1 400 N, mm	0,5 máx.
Tipo de aceite base	Mineral	Prueba de 4 bolas, carga de soldadura DIN 51350/4	3 200 N ¹⁾
Rango de temperaturas de funcionamiento	De 0 a 120 °C (32 a 248 °F)		
Punto de goteo IP 396	210 °C (410 °F)		
Viscosidad del aceite base			
40 °C, mm ² /s	761		
100 °C, mm ² /s	44		

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 13969/2 ESAR · Septiembre 2017

Algunas imágenes se utilizan bajo licencia de Shutterstock.com