

Graxa para acoplamento de grade e de engrenagem

LMCG 1

A LMCG 1 é uma graxa à base de óleo mineral e polietileno espesso que também utiliza uma tecnologia de espessamento de complexo de lítio. A graxa foi formulada para suportar forças centrífugas altas e aplicações de torque alto de acoplamentos de grade e de engrenagem (flexíveis), mesmo em situações em que ocorram cargas de choque severas, desalinhamento e vibração.

O vazamento é evitado em altas velocidades e a graxa é estável em termos de consistência. As formulações, que utilizam aditivos especiais, tornam a graxa adequada para aplicações sujeitas a cargas elevadas, torque alto, ambientes úmidos, uma ampla variedade de regimes de velocidade e uma ampla variação de temperaturas.

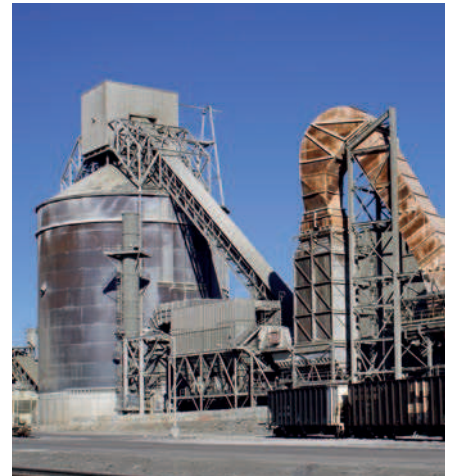
- Excelente resistência à separação de óleo.
- Velocidades de aceleração e operacionais altas.
- Excelente lubrificação em torque elevado.
- Alta proteção contra a corrosão.
- Excede os requisitos das especificações AGMA Tipo CG 1 e AGMA Tipo CG 2.

Aplicações típicas

- Indústrias pesadas (mineração, processamento de minerais, cimento, aço, papel e celulose).
- Indústria naval.
- Máquinas em geral (indústria petroquímica, usinas de geração de energia, etc.).

Tipos de embalagem disponível

Embalagem	Designação
Tubo de 35 g	LMCG 1/0.035
Cartucho de 420 ml	LMCG 1/0.4
Lata de 2 kg	LMCG 1/2
Balde de 18 kg	LMCG 1/18



Aplicações típicas

- Acoplamentos de grade.
- Acoplamentos de engrenagem.
- Acoplamentos de grade e de engrenagem flexíveis de trabalho pesado.

Dados técnicos

Designação	LMCG 1(tamanho da embalagem)		
Código DIN 51825	GOG1G-0	Penetração DIN ISO 2137	
Classe de consistência NLGI	1	60 cursos, 10 ⁻¹ mm	310-340
Espessante	Polietileno	Proteção contra a corrosão	
Cor	Marrom	SKF Emscor norma ISO 11007	0-0
Tipo de óleo-base	Mineral	Desempenho EP	
Faixa de temperaturas operacionais	0 a 120 °C (32 to 248 °F)	Marca de desgaste DIN 51350/5,	0,5 máx.
Ponto de gota IP 396	210 °C (410 °F)	1 400 N, mm	
Viscosidade de óleo-base		Teste de quatro esferas, carga de	
40 °C, mm ² /s	761	solda DIN 51350/4	3 200 N ¹⁾
100 °C, mm ² /s	44		

¹⁾ Valor típico

Gestão de lubrificação

Assim como a gestão de ativos melhora a manutenção, uma abordagem voltada para a gestão de lubrificação permite que a lubrificação seja encarada a partir de uma perspectiva mais abrangente. Este método ajuda a aumentar efetivamente a confiabilidade da máquina a um custo geral mais acessível.



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

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2017

O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 13969/2 PTBR - Setembro 2017

Algumas imagens utilizadas estão sob licença de Shutterstock.com