

Graisse pour accouplements à dentures et à ressorts

LMCG 1

LMCG 1 est une graisse à base d'huile minérale et d'un épaississant polyéthylène, utilisant également un savon au lithium complexe. En cas de chocs importants, de défaut d'alignement et de vibrations, la graisse est conçue pour résister à des forces centrifuges élevées et à des applications à couple élevé, pour des accouplements à dentures (flexible) et à ressorts.

Les fuites sont rares à des vitesses élevées et la graisse est de consistance très stable. Grâce à des formulations spéciales d'additifs, la graisse convient aux applications soumises à de fortes charges, à un couple élevé, à des environnements humides, à une large plage de vitesse et de température.

- Excellente résistance à la séparation de l'huile
- Fortes accélérations et vitesses de fonctionnement élevées
- Excellente lubrification à couple élevé
- Excellente protection contre la corrosion
- Dépasse les exigences AGMA Type CG-1 et AGMA Type CG-2

Industries types

- Industries lourdes (exploitation minière et traitement des minerais, ciment, acier, pâte et papier).
- Industrie maritime.
- Mécanique générale (pétrochimie, production d'électricité, etc.).



Applications typiques

- Accouplements à ressorts
- Accouplements à dentures
- Accouplements à dentures et à ressorts flexibles pour applications lourdes

Conditionnements disponibles

Conditionnement	Désignation
Tube de 35 g	LMCG 1/0.035
Cartouche de 420 ml	LMCG 1/0.4
Pot de 2 kg	LMCG 1/2
Seau de 18 kg	LMCG 1/18
Fût de 50 kg	LMCG 1/50

Caractéristiques techniques

Désignation	LMCG 1/(conditionnement)		
Code DIN 51825	GOG1G-0	Pénétration DIN ISO 2137	
Classe de consistance NLGI	1	60 coups, en 10 ⁻¹ mm	310-340
Épaississant	Polyéthylène	Protection anticorrosion	
Couleur	Brun	SKF Emcor norme ISO 11007	0-0
Type d'huile de base	Minérale	Performances EP	
Plage de température de fonctionnement	0 à 120 °C	Diamètre de calotte DIN 51350/5, 1 400 N, mm	0,5 max.
Point de goutte IP 396	210 °C	Test 4 billes, charge de soudure DIN 51350/4	3 200 N ¹⁾
Viscosité de l'huile de base			
40 °C, en mm ² /s	761		
100 °C, en mm ² /s	44		

¹⁾Valeur type

Gestion de la lubrification

Alors que l'asset management permet d'optimiser les opérations de maintenance, la gestion de la lubrification adopte une approche plus large. Celle-ci permet d'augmenter efficacement la fiabilité de la machine à un coût global inférieur.

