

LGEM 2

Graisse pour roulements SKF forte viscosité avec lubrifiants solides

La graisse SKF LGEM 2 est une graisse à forte viscosité composée d'une huile de base minérale et d'un savon de lithium. Sa teneur en bisulfure de molybdène et en graphite assure une protection supplémentaire pour les applications difficiles soumises à des charges élevées, des fortes vibrations et des rotations lentes.

- Stabilité à l'oxydation élevée
- Bisulfure de molybdène et graphite assurant la lubrification même si le film d'huile se rompt

Applications typiques :

- Roulements d'éléments roulants fonctionnant à basse vitesse et sous très fortes charges
- Concasseurs à mâchoires
- Machines à chenilles
- Roues de lavage de mâts
- Engins de construction, par exemple vérins mécaniques, bras de grues et crochets de grues



Caractéristiques techniques

Désignation	LGEM 2/(conditionnement)	
Code DIN 51825	KPF2K-20	
Classe de consistance NLGI	2	
Type de savon	Lithium	
Couleur	Noir	
Type d'huile de base	Minérale	
Plage de températures de fonctionnement	-20 à +120 °C	
Point de goutte DIN ISO 2176	>180 °C	
Viscosité de l'huile de base	40 °C, mm ² /s	500
	100 °C, mm ² /s	32
Pénétration DIN ISO 2137	60 coups, en 10 ⁻¹ mm	265-295
	100 000 coups, en 10 ⁻¹ mm	325 max.
Stabilité mécanique	Stabilité au roulement,	
	50 h à 80 °C, en 10 ⁻¹ mm	345 max.
	Test V2F	« M »
Protection anticorrosion		
Emcor :		
- norme ISO 11007		0-0
- test de résistance aux lavages à l'eau		0-0
Résistance à l'eau		
DIN 51 807/1,		
3 h à 90 °C		1 max.
Séparation d'huile		
DIN 51 817,		
7 jours à 40 °C, statique, en %		1-5
Pouvoir lubrifiant		
R2F, test de fonctionnement B à 120 °C		Réussi à 100 °C
Corrosion du cuivre		
DIN 51 811, 110 °C		2 max.
Performances EP		
Diamètre de calotte DIN 51350/5,		
1 400 N, en mm		1,4 max.
Test 4 billes, charge de soudure		
DIN 51350/4, N		3 000 min.
Conditionnements disponibles		
		Cartouche 420 ml
		5, 18, 180 kg
		SKF SYSTEM 24 (LAGD/TLSD)



Les lubrifiants SKF présentent des avantages compétitifs majeurs :

- Conçus et testés pour se surpasser dans des conditions réelles
- Caractéristiques du produit incluant les résultats des tests pour pouvoir mieux choisir
- Contrôle de qualité strict de chaque lot de production aidant à garantir des performances constantes
- Contrôle de qualité permettant à SKF d'offrir une durée de conservation de cinq ans* à compter de la date de production



Les processus de production et les matières premières influencent grandement les propriétés et les performances de la graisse. Il est pratiquement impossible de choisir ou de comparer des graisses en se basant uniquement sur leur composition. Par conséquent, des tests de performances sont nécessaires pour fournir des informations cruciales. En plus d'un siècle, SKF a accumulé de vastes connaissances sur l'interaction des lubrifiants, des matériaux et des surfaces.



Ces connaissances ont souvent conduit SKF à établir des normes industrielles en termes de test de lubrifiants pour roulements. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F et Bequiet ne représentent que quelques uns des nombreux tests mis au point par SKF pour évaluer les performances des lubrifiants dans les conditions de fonctionnement des roulements. Grand nombre d'entre eux sont couramment utilisés par des fabricants de lubrifiants du monde entier.

* La durée de conservation de la graisse compatible alimentaire SKF LGFP 2 est de deux ans à compter de la date de production

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2014

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

PUB MP/P8 12044 FR · Janvier 2014

