

LGMT 3

Graisse pour roulements SKF d'usage général pour l'industrie et l'automobile

La graisse SKF LGMT 3 est constituée d'une huile de base minérale et d'un épaississant au savon de lithium. Cette graisse d'usage général de première qualité convient à un grand nombre d'applications industrielles et automobiles nécessitant de la graisse dure.

- Excellentes propriétés anticorrosion
- Stabilité élevée à l'oxydation dans les limites de températures recommandées

Applications typiques :

- Roulements d'arbres de taille >100 mm
- Rotation de la bague de roulement extérieure
- Applications d'arbres verticaux
- Températures ambiantes élevées continues >35 °C
- Arbres de transmission
- Équipements agricoles
- Roulements de roues de voitures, camions et remorques
- Grands moteurs électriques



Caractéristiques techniques

Désignation	LGMT 3/(conditionnement)		
Code DIN 51825	K3K-30	Protection anticorrosion	
Classe de consistance NLGI	3	Emcor :	
Type de savon	Lithium	- norme ISO 11007	0-0
Couleur	Ambré	- test de résistance aux lavages à l'eau	0-0
Type d'huile de base	Minérale	Résistance à l'eau	
Plage de températures de fonctionnement	-30 à +120 °C	DIN 51 807/1, 3 h à 90 °C	2 max.
Point de goutte DIN ISO 2176	>180 °C	Séparation d'huile	
Viscosité de l'huile de base	120-130	DIN 51 817, 7 jours à 40 °C, statique, en %	1-3
		Pouvoir lubrifiant	
40 °C, en mm ² /s	12	R2F,	
100 °C, en mm ² /s		test de fonctionnement B à 120 °C	Réussi
Pénétration DIN ISO 2137		Corrosion du cuivre	
60 coups, en 10 ⁻¹ mm	220-250	DIN 51 811, 110 °C	2 max. à 130 °C
100 000 coups, en 10 ⁻¹ mm	280 max.	Durée de la graisse dans les roulements	
Stabilité mécanique		Test ROF	
Stabilité au roulement,		durée L ₅₀ à 10 000 tr/min., h.	1 000 min. à 130 °C
50 h à 80 °C, en 10 ⁻¹ mm	295 max.	Conditionnements disponibles	
Test V2F	« M »	Cartouche 420 ml	
		0,5 ; 1 ; 5 ; 18 ; 50 ; 180 kg	
		TLMR	



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

