

LGLT 2

Graisse pour roulements SKF basse température et vitesse extrêmement élevée

La graisse SKF LGLT 2 est une graisse à base d'huile entièrement synthétique et contenant un savon de lithium. Sa technologie d'épaississant unique et son huile à faible viscosité (PAO) fournissent d'excellentes performances de lubrification à de basses températures pouvant atteindre $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$, ainsi qu'à des vitesses extrêmement élevées (des valeurs $n \cdot dm$ de $1,6 \times 10^6$ peuvent être atteintes).

- Faible couple de frottement
- Fonctionnement silencieux
- Stabilité à l'oxydation et résistance à l'eau extrêmement bonnes

Applications typiques :

- Broches de filage de tissu
- Broches de machines-outils.
- Instruments et équipements de contrôle
- Petits moteurs électriques utilisés dans le matériel médical et dentaire
- Roller-blades
- Cylindres d'impression
- Robots



Caractéristiques techniques

Désignation	LGLT 2/(conditionnement)
Code DIN 51825	K2G-50
Classe de consistance NLGI	2
Type de savon	Lithium
Couleur	Beige
Type d'huile de base	Synthétique (PAO)
Plage de températures de fonctionnement	-50 à +110 °C
Point de goutte DIN ISO 2176	>180 °C
Viscosité de l'huile de base	
40 °C, mm ² /s	18
100 °C, mm ² /s	4,5
Pénétration DIN ISO 2137	
60 coups, en 10 ⁻¹ mm	265-295
100 000 coups, en 10 ⁻¹ mm	+50 max.
Stabilité mécanique	
Stabilité au roulement, 50 h à 80 °C, en 10 ⁻¹ mm	380 max.

Protection anticorrosion Emcor : - norme ISO 11007	0-1
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 %	<4
Corrosion du cuivre DIN 51 811, 110 °C	1 max. 100 °C
Durée de la graisse dans les roulements Test ROF durée L ₅₀ à 10 000 tr/min., h.	>1 000, 20 000 tr/min. à 100 °C
Performances EP Test 4 billes, charge de soudure DIN 51350/4, N	2 000 min.
Conditionnements disponibles	Tube 180 g 1, 25, 180 kg



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 12052 FR · Janvier 2014

