

Kit de tests de graisses SKF TKG1

Kit d'analyse des graisses portable pour une utilisation sur site

L'analyse des lubrifiants est une composante essentielle d'une stratégie de maintenance prédictive. Jusqu'ici, elle ne portait pratiquement que sur les huiles, bien qu'environ 80% des roulements soient lubrifiés à la graisse.

Des connaissances en tribologie et des années de recherche ont permis à SKF de mettre au point une méthodologie complète pour évaluer l'état des graisses directement sur le terrain.



Le Kit de tests de graisses SKF TKG1 a été conçu pour permettre une application correcte de cette méthodologie. Il permet de réaliser trois tests différents : évaluation de la consistance (brevet en cours), des propriétés de ressuage et du niveau de contamination. L'utilisateur dispose ainsi de toutes les données relatives à l'état de la graisse et peut prendre les décisions directement sur le terrain.

Le Kit SKF TKG1 est livré avec des instructions pour permettre une interprétation correcte des résultats des tests.

Concernant les graisses neuves, le Kit SKF TKG1 permet d'évaluer la durée de conservation restante de la graisse, ainsi que la constance du niveau de qualité parmi différents lots de production. Quant à l'évaluation des graisses usagées, ces résultats apportent à l'utilisateur des réponses sur des points bien précis, à savoir : la graisse testée et les

intervalles de relubrification sont-ils adaptés à l'application, ou encore quelles sont les sources possibles de contamination le cas échéant.

Caractéristiques et avantages

Les avantages de l'analyse des graisses :

- Les intervalles de relubrification à la graisse peuvent être ajustés en tenant compte des conditions réelles
- La qualité de la graisse peut être évaluée dans le but de détecter d'éventuels écarts inacceptables d'un lot à l'autre
- Les performances d'une graisse peuvent être évaluées afin de vérifier qu'elle est bien adaptée à une application donnée
- Elle évite les dommages dus à des graisses aux performances insuffisantes
- Elle fournit des informations supplémentaires dans le cadre d'analyses des causes de défaillance.

Les principales caractéristiques du Kit SKF TKG1 :

- Kit portable, conçu pour être utilisé directement sur le terrain
- Aucune formation spécifique requise pour la réalisation des tests
- Aucune substance chimique nocive
- Le kit comprend un guide méthodologique qui apporte au client le savoir-faire de SKF en matière de lubrification afin de lui permettre de bien interpréter les résultats de chaque test
- Des échantillons de petite taille suffisent
- Tous les tests peuvent être réalisés à partir de seulement 0.5 g de graisse
- Un outil d'évaluation rapide permet de prendre des décisions directement sur le terrain.



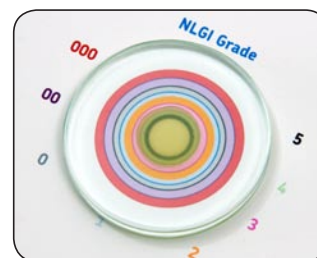
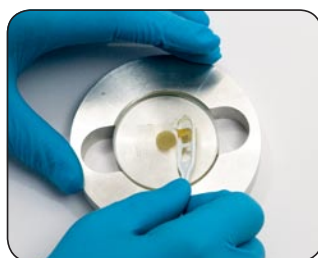
Re-lubrification



Caractéristiques techniques

Désignation	TKGT 1		
Pièces	Composants	Quantité	Spécifications
Outils de prélèvement	Seringue de prélèvement	1	Polypropylène
	Tube de prélèvement	1	PTFE, longueur d'env. 1m
	Marqueur permanent	1	Noir
	Récipients de prélèvement	10	35 ml polyéthylène
	Paire de Gants	10 paires	Nitrile (caoutchouc synthétique) résistant aux graisses, sans poudre, taille XL, coloris bleu
	Spatules à usage unique	1	Ensemble de 25
	Spatule de 250 mm en acier inoxydable	1	Acier inoxydable
	Spatule de 150 mm en acier inoxydable	1	Acier inoxydable
	Ciseaux	1	Acier inoxydable
	Test de consistance (Brevet en cours)	Palier	1
Poids		1	Acier inoxydable
Masque		1	Plexiglas
Plaques de verre		4	
Chauffe-plat USB		1	2,5 W - 5 V
Test de ressuage	Adaptateur USB/220/110V	1	Universel (UE, USA, RU, Australie) vers USB
	Bloc papier	1	Contient 50 feuilles
	Règle	1	Aluminium graduation de 0,5 mm
Test de contamination	Microscope de poche	1	60 - 100x avec éclairage
	Piles AAA	2	AAA
Mallette de transport	CD	1	Contient le mode d'emploi, des rapports vierges et une échelle pour le test de consistance
	Mallette de transport	1	Dimensions : 463 x 373 x 108 mm

Consistance



Propriétés de ressuage



Niveau de contamination



© SKF est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2010

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.

MP/PDS TKG1 FR · Mars 2010

