

Kit TKG1 della SKF per l'Analisi del Grasso

Kit portatile per l'analisi del grasso

L'analisi del lubrificante costituisce una parte fondamentale di una strategia di manutenzione predittiva. Fino ad oggi, tuttavia, tale analisi è stata quasi completamente riferita agli oli, nonostante il fatto che circa l'80% dei cuscinetti siano lubrificati con grasso.

La conoscenza in campo tribologico e gli anni di ricerca hanno permesso alla SKF di sviluppare una metodologia completa per determinare la condizione del grasso direttamente sul campo.



Il Kit per l'Analisi del Grasso TKG1 della SKF è stato studiato propriamente per l'applicazione di tale metodologia.

Utilizzando questo kit si possono eseguire tre esami differenti: consistenza (richiesta di brevetto in corso), separazione dell'olio e contaminazione. Questo consente all'utente di comprendere a fondo la condizione del grasso e di prendere decisioni direttamente sul campo. Il TKG1 della SKF include le istruzioni per una corretta interpretazione dei risultati degli esami.

In caso di grassi non ancora utilizzati il TKG1 della SKF può aiutare a determinare la durata rimanente di stoccaggio del grasso e a definire l'uniformità del livello qualitativo tra diversi lotti di produzione. Quando si esaminano grassi usati, i risultati aiuteranno l'utente a valutare fattori quali: l'idoneità del grasso preso in esame per l'applicazione, la

precisione degli intervalli di rilubrificazione e le possibili fonti in presenza di contaminazione.

Caratteristiche e vantaggi

I benefici principali dell'analisi del grasso sono:

- Gli intervalli di rilubrificazione del grasso possono essere modificati secondo le condizioni reali
- Si può valutare la qualità del grasso per determinare possibili scostamenti inaccettabili da lotto a lotto
- Si può determinare la prestazione del grasso, consentendo una verifica dell'idoneità di un certo grasso per una specifica applicazione.
- Permette di prevenire i danni derivanti da grassi lubrificanti dalle prestazioni insufficienti
- Si possono fornire maggiori informazioni per le analisi delle cause alla radice dei guasti

I vantaggi principali del TKG1 sono:

- Kit portatile, studiato per uso diretto sul campo
- Non è necessaria una particolare formazione per eseguire i test
- Non sono necessari prodotti chimici dannosi
- La metodologia inclusa con il kit mette a disposizione del cliente la conoscenza della SKF sulla lubrificazione, per permettere al primo di comprendere correttamente i risultati di ciascun test
- È necessario un campione di piccole dimensioni.
- Per eseguire tutte le prove sono necessari soltanto 0,5 grammi di grasso
- Strumento di valutazione rapida che consente di prendere decisioni direttamente sul campo



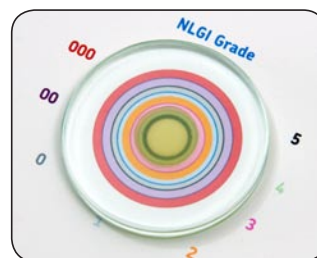
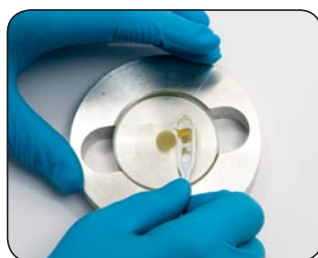
Rilubrificazione



Informazioni tecniche

Denominazione	TKGT 1		
Pezzi	Componenti	Quantità	Specifiche
Strumenti di campionamento	Siringa di campionamento	1	Polipropilene
	Tubo di campionamento	1	PTFE, lunghezza approssimativa 1m
	Pennarello indelebile	1	Nero
	Contenitori di campionamento	10	35 ml, polietilene
	Guanti	10 paia	In nitrile resistenti al grasso (gomma sintetica), powder free, misura XL, colore blu
	Spatole usa e getta	1	Set di 25
	Spatola in acciaio inossidabile da 250 mm	1	Acciaio inossidabile
	Spatola in acciaio inossidabile da 150 mm	1	Acciaio inossidabile
	Forbici	1	Acciaio inossidabile
	Esame di consistenza (Richiesta di brevetto in corso)	Involucro	1
Peso		1	Acciaio inossidabile
Maschera		1	Plexiglas
Piastre di vetro		4	
Esame della separazione dell'olio	Riscaldatore USB	1	2,5 W - 5 V.
	Adattatore USB/220/110V	1	Universale (EU, US, Regno Unito, Australia) a USB
	Risma carta	1	Contiene 50 fogli
	Righello	1	Alluminio graduato da 0,5 mm
Esame di contaminazione	Microscopio tascabile	1	60 - 100x con luce
	Batterie AAA	2	AAA
Valigetta per il trasporto	CD	1	Contiene le istruzioni per l'uso, il modello di report e la scala di analisi della consistenza
	Valigetta per il trasporto	1	Dimensioni: 463 x 373 x 108 mm (18,2 x 14,7 x 4,25 pollici)

Consistenza



Separazione dell'olio



Valutazione della contaminazione



© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2009

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

MP/PDS TKG1 IT - Oktober 2009

