

SKF滑脂測試套件TKGT 1

方便於現場使用的可攜式滑脂分析工具套件

潤滑脂分析是預測性維修策略的重要組成部分。然而，直到目前為止，潤滑脂分析還幾乎完全侷限於機油分析，儘管目前有高達80%的軸承使用的是滑脂潤滑。

SKF在潤滑摩擦學方面的知識和多年的研究經驗，使得SKF有能力研發出一種完善的技術方法在現場進行滑脂的狀態評估。

SKF滑脂測試套件TKGT 1正是設計應用這樣的技術方法。有了它，您可以進行三種測試，包括：稠度（已申請專利）、分油和污染。經由這些測試，用戶就可以知道滑脂的狀態，並在現場作出決定。

SKF TKGT 1包括了說明指導，以正確地解釋測試結果。

對未使用的滑脂，SKF TKGT 1可以幫助確定滑脂的貨架壽命，測量不同生產批次的滑脂的稠度品質水準。對於使用過的滑脂，測量結果可以幫助客戶評估，在該應用條件下所用滑脂的適用性，精確的補充潤滑週期，以及當污染發生時，協助尋找可能的污染來源。

功能與好處

滑脂分析的主要好處有：

- 根據實際的潤滑狀態調整滑脂的補充潤滑週期
- 評估滑脂品質，檢查不同生產批次的可能偏差
- 評估滑脂的使用效果，確認某一潤滑脂對特定應用狀況的適用性
- 避免因使用低品質滑脂引起的設備損壞
- 可以為損壞根源分析提供更多的資訊

TKGT 1的主要好處有：

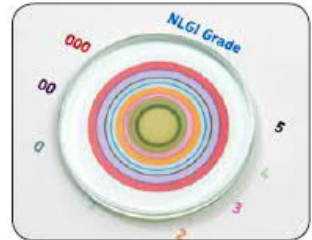
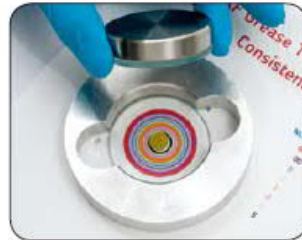
- 方便攜帶，為現場使用而設計
- 不需要為使用該儀器提供專門的培訓
- 不需要有潛在危害的化學試劑
- 該分析套件所使用的SKF技術方法，將SKF的潤滑知識帶給客戶，以正確地理解每次測試的結果
- 每次測試只需要很少的樣品完成所有測試，只需要0.5g滑脂樣品
- 快速評估工具，可直接在現場作出決定



技術資料

品名	TKGT 1		
包含	零組件	數量	技術說明
取樣工具	取樣注射器	1	聚丙烯
	取樣管	1	PTFE，長約1米
	標記筆	1	黑
	樣品容器	10	35 ml 聚乙烯
	手套	10 雙	防脂肪橡膠（合成橡膠）防塵、尺寸XL、藍色
	取樣刮片	1	25片
	250 mm不銹鋼片	1	不銹鋼
	150 mm 不銹鋼片	1	不銹鋼
	剪刀	1	不銹鋼
	稠度測試 (已申請專利)	外殼	1
重物塊		1	不銹鋼
蓋板		1	樹脂
玻璃片		4	
分油測試	USB 加熱器	1	2.5 W - 5 V.
	USB/220/110V 電源變壓器	1	泛用USB（歐盟、美國、英國、澳大利亞）
	濾紙	1	50張
	尺	1	鋁製，最小單位0.5 mm
污染測試	可攜式顯微鏡	1	60 ~ 100x, 內建光源
	AAA 電池	2	AAA
儀器箱	儀器箱	1	尺寸：463 × 373 × 108 mm
	CD	1	包括使用說明書，報告範本和稠度測試參照標準

稠度



分油特性



污染評估



® SKF是SKF 集團的一個註冊商標。

© SKF集團 2009

本出版物內容的著作權歸出版者所有且未經事先書面許可不得被複製（甚至引用）。我們已採取了一切注意措施以確定本出版物包含的資訊準確無誤，因此我們不對因使用這些資訊而產生的任何損失或損害承擔任何責任，不論此等責任是直接、間接或附隨的。

