

Набор для анализа смазок SKF TKG1

Портативный комплект для анализа смазок в полевых условиях

Анализ смазочного материала – это важная часть стратегии техобслуживания по фактическому состоянию. Однако до сегодняшнего времени, это практически полностью относилось к жидким маслам, несмотря на то, что около 80% подшипников смазываются пластичными смазками. Знания в трибологии и годы исследований позволили SKF разработать законченную методику оценки состояния пластичной смазки непосредственно в полевых условиях.



Набор для анализа смазок SKF TKG1 был разработан для применения этой методики должным образом. С его помощью могут быть выполнены три различных теста: консистенция (защищен патентом), свойства маслоотделения и загрязнение. Это позволяет пользователю получить хорошее представление о состоянии смазки и принять решение непосредственно на месте. Набор SKF TKG1 включает руководство для правильной трактовки результатов тестов.

Для новых смазок набор SKF TKG1 может помочь определить оставшийся срок хранения смазки, а также оценить качество различных партий смазки. При тестировании бывших в употреблении смазок результат может помочь пользователю оценить следующее:

пригодность тестируемой смазки для этой области применения, правильность интервалов повторного смазывания и возможный источник попадания загрязнений.

Особенности и достоинства

Основные достоинства анализа смазок:

- Интервал повторного смазывания может быть скорректирован в соответствии с реальными условиями
- Возможность оценки качества смазки для определения возможных неприемлемых отклонений от партии к партии
- Возможность оценить свойства смазок, что позволяет проверить пригодность данной смазки определенным условиям работы оборудования.
- Позволяет не допустить повреждений, вызванных неправильным смазыванием
- Полученная о смазке информация может быть использована при анализе причин повреждения подшипников

Основные достоинства TKG1:

- Портативный набор, разработанный для полевого использования
- Для проведения испытаний не требуется специального обучения
- Не используются вредные химикаты
- Прилагаемая методика дает клиенту знания SKF о смазывании для правильного понимания результатов каждого теста
- Для анализа достаточно небольшого количества смазки
- Всего 0,5 грамма необходимо для проведения всех тестов
- Инструмент для быстрого принятия решений позволяет делать анализы непосредственно в месте использования



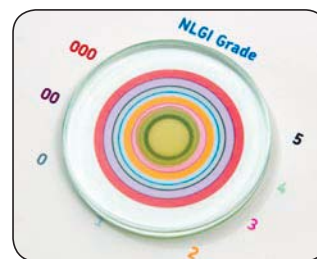
Повторное смазывание



Технические характеристики

Обозначение	TKGT 1		
Parts	Компоненты	К-во	Характеристики
Инструменты для взятия образцов	Шприц для образцов	1	Полипропилен
	Тюбик для образцов	1	ПТФЭ, длина примерно 1м
	Маркер	1	Черный
	Контейнер для образцов	10	35 мл полиэтилен
	Перчатки	10 пар	Маслостойкий нитрил (синтетическая резина), беспорошковые, размер XL, цвет голубой
	Одноразовые шпатели	1	Комплект из 25
	250 мм стальной шпатель	1	Нержавеющая сталь
	150 мм стальной шпатель	1	Нержавеющая сталь
	Ножницы	1	Нержавеющая сталь
	Тест консистенции (Защищен патентом)	Корпус	1
Вес		1	Нержавеющая сталь
Маска		1	Плексиглас
Стеклянные пластины		4	
Тест на маслоотделение	USB нагреватель	1	2.5 Вт - 5 В.
	USB/220/110V адаптер	1	Универсальный (EU, US, UK, Австралия) на USB
	Упаковка бумаги	1	Содержит 50 листов
	Линейка	1	Алюминиевая, градуировка 0.5 мм
Тест на загрязнения	Портативный микроскоп	1	60 - 100x с подсветкой
	AAA батареи	2	AAA
Кейс	CD	1	Содержит инструкцию по эксплуатации, бланки отчетов, и шкалу теста консистенции
	Кейс	1	Размеры: 463 × 373 × 108 мм (18.2 × 14.7 × 4.25 д)

Консистенция



Характеристики маслоотделения



Оценка загрязнений



© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2009

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

MP/PDS TKG1 RU · Октябрь 2009

