




Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/731d45b7-1094-47c6-b688-1d8dc7326568>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3474/1 от 22.11.2021 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		ОБЩАЯ ОЦЕНКА
Лабораторный номер	3474/1 от 15.11.2021 г.	 ВНИМАНИЕ
Наименование Заказчика	Кацубин Максим Викторович	
Дата отбора пробы	16.11.2021	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	16.11.2021 12:16	
Марка масла	Ravenol FDS 5W-30, ACEA A5/B5	
Идентификация оборудования	Kia Rio	
Место отбора пробы	Картер, в середине слива	
Вид, марка техники	Kia Rio	
Серия, номер узла / двигателя	G4FC	
Год выпуска	2016	
Объем системы (л)	3,6	
Общий пробег, (км, м/ч)	108148	
Наработка масла, (км, м/ч)	9269	

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 25
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 3
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 0
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 2
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185 0
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 8
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185 0
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185 0
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185 0
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185 1
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185 0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 106
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 30
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 18
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 2 803
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 1 001
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 1 116
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200 157
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 26
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 1
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 4
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200 0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	17,2
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	14,1
Содержание топлива	%	ASTM D 3525-04	0,9
4. Физико-химические свойства масла			
Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	4,19
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33	54,48
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33	9,68
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	164
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	2,64

Закключение (интерпретация лабораторных данных)

Анализ пробы показал, что физико-химические свойства масла и состояние оборудования в пределах нормы. В масле наличие пыли (кремний).

Рекомендации

Устранить негерметичность системы питания двигателя воздухом.

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.