




Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/b61e7e3a-952e-4b7a-bf2e-d190cb925e89>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1424/31 от 27.05.2022 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ		ОБЩАЯ ОЦЕНКА
Лабораторный номер	1424/1 от 23.05.2022 г.	 НОРМА
Наименование Заказчика	ООО "НОВУС"	
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*	
По акту отбора	-	
Дата получения пробы	24.05.2022 09:21	
Марка масла	NOVUS ENERGY 0W-20	
Идентификация оборудования	Mazda CX-5	
Место отбора пробы	ДВС	
Вид, марка техники	Mazda CX-5	
Объем системы (л)	4	
Общий пробег, (км, м/ч)	95500	
Наработка масла, (км, м/ч)	5850 км, 163 м/ч	

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe мг/кг	ASTM D 5185	18
Хром	Cr мг/кг	ASTM D 5185	1
Свинец	Pb мг/кг	ASTM D 5185	0
Медь	Cu мг/кг	ASTM D 5185	10
Олово	Sn мг/кг	ASTM D 5185	2
Алюминий	Al мг/кг	ASTM D 5185	4
Никель	Ni мг/кг	ASTM D 5185	1
Титан	Ti мг/кг	ASTM D 5185	0
Ванадий	V мг/кг	ASTM D 5185	0
Марганец	Mn мг/кг	ASTM D 5185	0
Серебро	Ag мг/кг	ASTM D 5185	0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo мг/кг	ASTM D 5185	41
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	214
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	187
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 743
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	742
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	879
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	17
Натрий	Na мг/кг	ASTM D 5185	58
Калий	K мг/кг	ASTM D 5185	2
Литий	Li мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	238,1
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	47,6
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	12,4
Содержание топлива	%	ASTM D 3525-04	1,3
4. Физико-химические свойства масла			
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	39,40
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	7,58
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	164
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,24
Щелочное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	4,27
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	211

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

Анализ пробы показал, что физико-химические свойства масла и состояние оборудования в пределах нормы.

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

