

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3903/2 от 05.09.2024 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3903/1 от 28.08.2024 г.
Наименование Заказчика	Храпов Максим Юрьевич
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	28.08.2024
Марка масла	Lubsar 0w40 PAO



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/3ecf286-2b91-4779-83ba-5b3a6dc8d923>

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185 0
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185 0
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185 0
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185 0
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185 0
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185 0
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 0
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185 0
2. Элементы присадок			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 116
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 85
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 17
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 3 189
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 784
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 957
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200 0
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 2
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185 0
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185 0
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	9,1
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,6
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-91 (метод Б)	Минус 50
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	10,07
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	9,3
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	88,32
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	14,32
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	168
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	231
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,177
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,12

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

