

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3093/15 от 10.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3093/8 от 01.08.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.08.2023
Марка масла	Akkora 5W-30 XD



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/e1a02bd0-4fd-48a4-8fad-401ed0b0910b>

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	44
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	0
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	16
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 952
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	942
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 114
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	1
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
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	204,5
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	20,1
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,5
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 49
Вязкость динамическая (CCS) при -30°С	мПа*с	ASTM D 5293	5 740
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,94
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	12,4
Кинематическая вязкость при 40°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	72,38
Кинематическая вязкость при 100°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	12,11
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	165
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,77
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333-2014	215
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,245
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,80

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

