

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3269/20 от 17.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3269/4 от 11.08.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	11.08.2023
Марка масла	Akkora 5W-30 V

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/2c405d5b-bc0b-4c54-8a42-dc5b3cc8a8c9>

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 36
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 8
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 6
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 1 970
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 874
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 1 025
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
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	207,1
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	11,4
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,1
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 49
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	4 499
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	7,79
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	13,6
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	852,2
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	59,88
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	10,46
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	165
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,56
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	222
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,240
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,78

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

