

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3269/18 от 17.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3269/2 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-40 C3



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/roads/protocol/9d682e15-42fc-4776-8afd-d944b840f6e9>

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 39
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 0
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 6
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 1 929
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 1
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 970
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 1 147
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	203,8
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	19,3
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,2
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 46
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 830
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,18
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	12,0
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	851,3
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	89,69
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	14,67
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	171
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,60
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	220
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,236
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,80

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

