

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3269/17 от 17.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3269/1 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 XJ



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/d61df81a-e310-40fd-b816-c080ac67a0c1>

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 32
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 1
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 5
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 1 599
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 722
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 864
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	202,5
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	9,5
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,5
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 48
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	3 678
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	5,84
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	13,1
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	845,8
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	62,02
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	11,03
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	172
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,35
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	228
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,197
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,66

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ



Исаченко Н. А.