

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3264/23 от 21.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3264/3 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 0W-20 Hybrid



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/6f41b37c-a3c0-4efa-95a4-631d4f4503cd>

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 40
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 0
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 17
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 2 513
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 853
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 999
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	206,9
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	11,6
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,4
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 56
Вязкость динамическая (ССS) при -35°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 735
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	9,76
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	11,9
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	845,5
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	51,29
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	9,19
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	163
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,56
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	215
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,222
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,93

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Заместитель директора

Мансуров И. А.

