

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3264/25 от 21.08.2023 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	3264/5 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-40



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/227f6c8d-99f3-445d-80e6-ca13e45fadc1>

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
<b>1. Индикаторы износа</b>			
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
<b>2. Элементы присадок</b>			
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185 26
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 0
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 18
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 2 805
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 863
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 1 009
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200 0
<b>3. Загрязнение</b>			
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	206,1
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,2
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,4
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 52
Вязкость динамическая (CCS) при -35°C	мПа*с	ASTM D 5293	4 888
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,43
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	11,5
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	841,7
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	71,20
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	12,63
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	179
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,46
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	217
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,229
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,03

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Заместитель директора

Мансуров И. А.

