

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №849/2 от 11.03.2024 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	849/2 от 01.03.2024 г.
Наименование Заказчика	ООО «АБРО Индастрис»
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.03.2024
Марка масла	ABRO Premium Plus SAE 5W-30
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 01.03.2024. Пластиковая канистра объемом 1 л. На горловине защитное кольцо и фольга. Партия №22096

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/1b9b50b6-f7c-e4fba-9679-023ea00b92be>

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 52
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 202
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 845
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 971
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 768
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 902
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200 0
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 8
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	204,4
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	8,6
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,1
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-91 (метод Б)	Минус 39
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	6 435
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	7,52
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	8,3
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	60,97
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	10,21
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	156
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,67
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	232
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,233
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,81

Заместитель директора

Мансуров И. А.

