

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1835/1 от 24.05.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	1835/1 от 16.05.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "РУСТРАНС-ЛОГИСТИК"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	16.05.2023
Марка масла	Toyota 5W-30 SP

Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/0693066a-a855-4b41-9e16-73117bac01ce

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	SAE J300	API SP	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	-	84
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	-	202
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	-	607
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	-	1 100
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	-	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	600-800	762
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	-	913
3. Загрязнение					
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	-	3
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
4. Физико-химические свойства масла					
Температура застывания	°C	ASTM D 97-17b	-	-	Минус 32
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	не более 6600	-	5 994
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	-	не более 15,0	6,1
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	-	-	850,3
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	-	56,08
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	9,30-12,50	-	9,57
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	-	-	155
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	-	-	7,19
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	-	-	237
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	-	не более 0,500	0,272
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	-	-	0,75

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

Проба по проверенным показателям соответствует требованиям SAE J300. API SP.

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

