



г. Екатеринбург, ул. Монтанников, 4  
 Тел.: 8(800)100-73-99  
 E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/3ae756a4-9876-438e-a54f-233b282d8446>

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2198/4 от 15.06.2023 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	2198/1 от 07.06.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "РУСТРАНС-ЛОГИСТИК"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	07.06.2023
Марка масла	Lexus 5W-40 SP

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	87
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	271
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	513
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 031
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	707
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	836
<b>3. Загрязнение</b>			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	6
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
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>			
Температура застывания	°C	ASTM D 97-17b	Минус 38
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 882
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	850,5
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	78,65
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	13,06
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	168
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	6,39
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	232
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,289
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,77

\*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

