

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №761/5 от 14.03.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	761/5 от 01.03.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО ТД «ЛАВР»
Дата отбора пробы	02.03.2023
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.03.2023
Марка масла	LAVR MOTO RIDE Basic 4T 10W40 SL
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 02.03.2021. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № 310123 13302



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/05b1b458-9542-4688-b3e1-b4d57099b037>

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	API SL	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	-	46
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	-	1
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	-	12
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	-	2 860
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	-	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	не более 1000	610
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	-	753
3. Загрязнение					
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	-	5
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					
Массовая доля воды	%	ГОСТ 2477-2014	-	-	отсутствие
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-	-	Минус 36
Цвет по ЦНТ		ASTM D 1500	-	-	3,0
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C	мПа*с	ASTM D 5293	-	-	5 535
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	не более 15,0	-	11,1
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	-	-	867,6
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	-	105,65
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	-	15,86
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	-	-	160
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	-	-	7,18
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	не ниже 200	-	223
Массовая доля механических примесей	%	ГОСТ 6370	-	-	отсутствие
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	-	-	0,171
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C	см³	ASTM D 892	не более 10/0	-	0/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 94°C		ASTM D 892	не более 50/0	-	0/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C после испытания при 94°C	см³	ASTM D 892	не более 10/0	-	0/0
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	-	-	0,93
Внешний вид		визуально	-	-	Позрачная жидкость светло-коричневого цвета

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

Проба по проверенным показателям соответствует требованиям API SL.

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

