УРЦ ТЭиД
г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 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/e157a4d1-e9
8f-4feb-bd10-fb03be1c8d10

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3393/33 от 28.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	3393/1 от 18.08.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО ТД «ЛАВР»
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	18.08.2023
Марка масла	**LAVR MOTO GT MARINE 2T**

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	**0**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**29**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**12**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**9**
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**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	**Минус 35**
Цвет по ЦНТ			ASTM D 1500	**5,0**
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C		мПа*с	ASTM D 5293	**13 323**
Кинематическая вязкость при 40°C		мм²/с	ASTM D 445-21e1	**86,18**
Кинематическая вязкость при 100°C		мм²/с	ASTM D 445-21e1	**11,35**
Индекс вязкости			ASTM D 2270	**121**
Испаряемость по NOACK		%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	**13,6**
Плотность при 15°C		кг/м³	ASTM D 4052-22	**885,3**
Щелочное число		мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод B	**0,93**
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333-2014	**223**
Массовая доля механических примесей		%	ГОСТ 6370	**отсутствие**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947	**1,062**
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C		см³	ASTM D 892	**10/0**
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 94°C			ASTM D 892	**50/0**
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C после испытания при 94°C		см³	ASTM D 892	**0/0**
Массовая доля сульфатной золы		%	ГОСТ 12417-94	**0,01**

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ Исаченко Н. А.