



УРЦ ТЭ и Д

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/23e457cc-4641-423b-95e4-dc28685046f1>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3393/35 от 28.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3393/3 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 GT POWER 4T 20W-50

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 34
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 48
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 6
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 2 171
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 780
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 888
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 1
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 33
Цвет по ЦНТ		ASTM D 1500	3,0
Вязкость динамическая (CCS) при -15°C	мПа*с	ASTM D 5293	7 797
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ASTM D 445-21e1	175,00
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ASTM D 445-21e1	19,25
Индекс вязкости		ASTM D 2270	125
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	6,7
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	887,5
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	7,71
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	234
Массовая доля механических примесей	%	ГОСТ 6370	отсутствие
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,501
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	10/0
Склонность к пенообразованию и устойчивость пены при 24°C после испытания при 94°C	см³	ASTM D 892	0/0
Массовая доля сульфатной зольности	%	ГОСТ 12417-94	0,81

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

