



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/084350c8-7f52-422d-88c0-04b7796dd680>

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2460/32 от 30.06.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2460/32 от 09.06.2025 г.
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	09.06.2025
Марка масла	FQ ATF TYPE T-IV

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	2
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	146
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	8
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	180
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	278
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	47
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	2
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 20287-23 (метод Б)	Минус 53
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	34,37
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	7,35
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	188
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	0,51
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947-2002	0,087
Коррозионное воздействие на медных пластинках при 150 гр.	балл	ГОСТ 2917-76	1b

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

