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/b5fc5f32-e580-4a1e-b9cf-dfed610cac4a

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 №2460/4 от 30.06.2025 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	2460/4 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 2T FULLY SYNTHETIC TC/FD**

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	**4**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**22**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**253**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**17**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**12**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
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**
Содержание воды		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Содержание топлива		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**192,6**
Сажа		%	ASTM E 2412	**0**
Гликоль		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Окисление		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**5,8**
Нитрование		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**2,9**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	ГОСТ 20287-23 (метод Б)	**Минус 41**
Щелочное число		мг KOH/г	ASTM D 2896-21 Метод B	**0,76**
Испаряемость по NOACK		%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	**29,3**
Кинематическая вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**40,98**
Кинематическая вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33-2016	**7,38**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371-2018	**147**
Кислотное число		мг KOH/г	ГОСТ 11362-96	**0,32**
Температура вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333-2014	**120**
Массовая доля сульфатной золы		%	ГОСТ 12417-94	**0,09**

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ Исаченко Н. А.