



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/e9bf19a0-7575-41c2-a81a-b3a70a292ebd>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.1903-19 от 14.05.2019г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3741/5 от 08.12.2020 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3741/5 от 27.11.2020 г.
Номер пробы Заказчика	0FBC2408JFY
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	-
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.12.2020 13:40
Марка масла	FQ Semi-Synthetic SP/GF-6A 5W30
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 01.12.2020. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0FBC2408JFY MF6 17/08/2020.

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	80
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	213
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	589
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	967
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	751
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	893
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	6
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	202,3	
Сажа	%	ASTM E 2412	0	
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие	
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,5	
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,7	
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	Минус 45	
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	7,02	
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33	61,97	
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33	10,89	
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	169	
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800 (метод Б)	10,6	
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,38	
Темп. вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	232	
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,283	
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	0,68	

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

