



УРЦ ТЭИД

г. Екатеринбург, ул. Монтажных, 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/782dbcaa-66c6-4b83-b8af-bc466070fa03>

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.10HA155 от 13.05.2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3741/1 от 08.12.2020 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3741/1 от 27.11.2020 г.
Номер пробы Заказчика	0FBC2420JFY
Наименование Заказчика	ООО ГК "МАКНОТ"
Дата отбора пробы	-
По акту отбора	-
Дата получения пробы	01.12.2020 13:40
Марка масла	FQ Fully Synthetic SP 5W40
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 01.12.2020. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0FBC2420JFY MF6 18/08/2020.

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	83
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	224
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	633
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	983
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	808
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	942
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	202,8
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,6
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,7
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	Минус 45
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	7,13
Кинематич. вязкость при 40°С	мм ² /с	ГОСТ 33	84,63
Кинематич. вязкость при 100°С	мм ² /с	ГОСТ 33	14,37
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	177
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800 (метод Б)	8,8
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,37
Темп. вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333	238
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,282
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	0,73

Начальник лаборатории



Исаченко Н. А.

