

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3741/8 от 08.12.2020 г.**

**ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ**

Лабораторный номер	3741/8 от 27.11.2020 г.
Номер пробы Заказчика	0FBC2411JFY
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 10W40
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 01.12.2020. Металлическая емкость объемом 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №0FBC2411JFY MF6 17/08/2020.



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:  
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/b13bb2ea-b4d2-48d8-87ae-b4c5fbc0f541>

Наименование показателя	Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы	
<b>1. Индикаторы износа</b>				
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
<b>2. Элементы присадок</b>				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	77
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	206
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	609
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	974
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	791
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	909
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
<b>3. Загрязнение</b>				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	7
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	201,6	
Сажа	%	ASTM E 2412	0	
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие	
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	6,4	
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,6	
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>				
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	Минус 46	
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896	6,96	
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33	94,61	
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33	14,86	
Индекс вязкости		ГОСТ 25371	165	
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800 (метод Б)	12,1	
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362	1,38	
Темп. вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	232	
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,275	
Зольность сульфатная	%	ГОСТ 12417	0,70	

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

