



УРЦ ТЭиД

620050, г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4.
тел/факс: (343) 3767399/3734774
E-mail: info@urctad.ru; isoiec@bk.ru

Испытательный центр
Общества с ограниченной ответственностью
«Уральский региональный центр «Технической экспертизы и диагностики»
Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ГА45.К00272 от 29.08.2014г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2710/1 от 17.10.2017 г.

ДАННЫЕ ОБРАЗЦА	
Лабораторный номер	2710/1 от 11.10.2017 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Контактное лицо	Новоселов Илья Юрьевич
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	11.10.2017 17:06
Марка масла	Akkora Pro 5w40 C3

Наименование показателя, ед.изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа		
Массовая доля железа (Fe), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля хрома (Cr), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля свинца (Pb), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля меди (Cu), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля олова (Sn), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля алюминия (Al), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля никеля (Ni), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля титана (Ti), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля ванадия (V), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля марганца (Mn), мг/кг	ASTM D 5185	0
2. Элементы присадок		
Массовая доля молибдена (Mo), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля бора (B), мг/кг	ASTM D 5185	66
Массовая доля магния (Mg), мг/кг	ASTM D 5185	12
Массовая доля кальция (Ca), мг/кг	ASTM D 5185	1 739
Массовая доля бария (Ba), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля фосфора (P), мг/кг	ASTM D 5185	658
Массовая доля цинка (Zn), мг/кг	ASTM D 5185	799
3. Загрязнение		
Массовая доля кремния (Si), мг/кг	ASTM D 5185	4
Массовая доля натрия (Na), мг/кг	ASTM D 5185	0
Массовая доля калия (K), мг/кг	ASTM D 5185	0
Содержание воды, %	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	215,0
Сажа, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,0
Гликоль, %	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	7,4

Нитрование, Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,0
4. Физико-химические свойства масла		
Плотность при 15°C, кг/м ³	ASTM D 4052	864,7
Кинематич. вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	75,59
Кинематич. вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	12,52
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	165
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	6,73
Темп. вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	213
Температура застывания, °C	Рук-во по эксплуатации ИНПН SX-800	Минус 43
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	0,75

Заключение (интерпретация лабораторных данных)

Анализ пробы показал, что кинематическая вязкость масла в пределах класса вязкости SAE 40 (12.50-16.30 мм²/с).

Начальник лаборатории

Исаченко Н. А.

