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:
http://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/2be9405a-573a-4815-af94-c358d5954ae7

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №181/2 от 18.02.2019 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ	
Лабораторный номер	181/2 от 23.01.2019 г.
Наименование Заказчика	ООО "СОТОЛ ЛУБЕ РУС"
Дата отбора пробы	23.01.2018
По акту отбора	-
Дата получения пробы	-
Марка масла	**Extreme AMG VR2 5W-40 GTC**
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 23.01.2019. Тара - пластиковая канистра емкостью 1 л. Наличие защитного кольца на горловине. Партия №19128 от 09.01.2019.

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**
2. Элементы присадок				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	**244**
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	**47**
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	**24**
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	**2 803**
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	**742**
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	**900**
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Optima 8000	**0**
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	**7**
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185	**0**
Содержание воды		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Содержание топлива		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**199,7**
Сажа		%	ASTM E 2412	**0**
Гликоль		%	ASTM E 2412	**отсутствие**
Окисление		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**59,4**
Нитрование		Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	**5,4**
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания		°C	Рук-во по эксплуатации ИНПН SX-800	**ниже минус 60**
Кинематич. вязкость при 40°C		мм²/с	ГОСТ 33	**81,12**
Кинематич. вязкость при 100°C		мм²/с	ГОСТ 33	**13,83**
Индекс вязкости			ГОСТ 25371	**176**
Кислотное число		мг КОН/г	ГОСТ 11362	**1,05**
Щелочное число		мг КОН/г	ASTM D 2896	**9,52**
Темп. вспышки в открытом тигле		°C	ГОСТ 4333	**260**
Массовая доля серы		%	ГОСТ Р 51947	**0,317**
Зольность сульфатная		%	ГОСТ 12417	**1,12**

Начальник лаборатории Исаченко Н. А.

Общество с ограниченной ответственностью Российская Федерация г. Екатеринбург Уральский региональный центр Технической экспертизы и диагностики ОГРН 1086659005388