



УРЦТЭИД

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/be6a5785-784f-4bc5-a2c6-43802f17663d>

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4416/1 от 18.01.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	4416/1 от 26.12.2022 г.
Номер пробы Заказчика	16
Наименование Заказчика	ООО "Ауто Мотор Продактс"
Дата отбора пробы	22.12.2022
По акту отбора	-
Дата получения пробы	26.12.2022
Марка масла	Havens Super 9000 10w40
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 09.01.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № BNO: PV4980, PRD: 01/08/2022

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	166
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	122
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	643
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 604
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	868
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	985
3. Загрязнение			
Кремний	Si мг/кг	ASTM D 5185	19
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
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	Минус 42
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 734
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,67
Кислотное число	мг КОН/г	ASTM D 974-21 п.9	2,07
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	10,3
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	97,75
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	14,68
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	156
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	230
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,349
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,99

Заместитель директора

Мансуров И. А.

