



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/9398f1da-d27d-431a-a13c-c24cb956eee8>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛ0 / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4416/4 от 18.01.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	4416/4 от 26.12.2022 г.
Номер пробы Заказчика	19
Наименование Заказчика	ООО "Ауто Мотор Продактс"
Дата отбора пробы	22.12.2022
По акту отбора	-
Дата получения пробы	26.12.2022
Марка масла	Havens Triple C 0W40
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 09.01.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № ВНО: PV5165, PRD: 03/10/2022

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	48
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	117
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	483
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	1 429
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	826
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 000
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
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	Минус 50
Вязкость динамическая (CCS) при -25°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 976
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	8,42
Кислотное число	мг КОН/г	ASTM D 974-21 п.9	1,79
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	8,5
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	77,01
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	13,57
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	181
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	227
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,247
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	0,87

Заместитель директора

Мансуров И. А.

