



УРЦ ТЭ и Д

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/f7584fdf-6a4e-40ea-957b-30d4a90e4d85>

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 №4416/9 от 18.01.2023 г.

### ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	4416/9 от 26.12.2022 г.
Номер пробы Заказчика	24
Наименование Заказчика	ООО "Ауто Мотор Продактс"
Дата отбора пробы	22.12.2022
По акту отбора	-
Дата получения пробы	26.12.2022
Марка масла	Havens ATF WS
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 09.01.2023. Пластиковая канистра объемом 1л. Наличие защитного кольца и фольги на горловине. Партия № BNO: ATF5182A, PDR: 07/10/2022

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	4
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	167
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	40
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	348
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	290
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	84
<b>3. Загрязнение</b>				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	21
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
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412		18,9
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412		3,2
<b>4. Физико-химические свойства масла</b>				
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287		Минус 43
Кинематич. вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016		32,91
Кинематич. вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016		7,10
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018		187
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96		0,63
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947		0,0758
Коррозионное воздействие на медных пластинках при 150 °C	балл	ГОСТ 2917		2с

Заместитель директора

Мансуров И. А.

