



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:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/cbc3f6d-82d-8-4ada-81ea-0ed1b353e1bd>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛООПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10НА155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №3264/22 от 21.08.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	3264/2 от 11.08.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	11.08.2023
Марка масла	Akkora Classic 5W-40

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 30
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185 0
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185 22
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185 3 374
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185 0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185 1 019
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185 1 212
Вольфрам	W	мг/кг	ICP-OES Avio 200 0
3. Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185 2
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
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	211,6
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	5,8
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	3,9
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 43
Вязкость динамическая (ССS) при -30°C	мПа*с	ASTM D 5293	5 590
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	9,66
Испаряемость по NOACK	%	ASTM D 5800-21 (метод Б)	12,6
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	855,5
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	86,01
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	14,23
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	172
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	1,74
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	221
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,283
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,22

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Заместитель директора

Мансуров И. А.

