



УРЦ ТЭ и Д

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/1e81a208-6d79-41ee-b592-85948405ffad>

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 №2089/7 от 07.06.2023 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	2089/1 от 31.05.2023 г.
Наименование Заказчика	ООО "АККОРА"
Дата отбора пробы	Проба отобрана заказчиком*
По акту отбора	-
Дата получения пробы	31.05.2023
Марка масла	Akkora UTTO 10W-30

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	1
Бор	B мг/кг	ASTM D 5185	1
Магний	Mg мг/кг	ASTM D 5185	16
Кальций	Ca мг/кг	ASTM D 5185	4 790
Барий	Ba мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P мг/кг	ASTM D 5185	1 255
Цинк	Zn мг/кг	ASTM D 5185	1 531
Вольфрам	W мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
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
Содержание воды	%	ASTM E 2412	отсутствие
Содержание топлива	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	243,3
Сажа	%	ASTM E 2412	0
Гликоль	%	ASTM E 2412	отсутствие
Окисление	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	13,2
Нитрование	Абс/0,1 мм	ASTM E 2412	4,8
4. Физико-химические свойства масла			
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 41
Вязкость динамическая (CCS) при -25°С	мПа*с	ASTM D 5293	5 840
Щелочное число	мг КОН/г	ASTM D 2896-21 Метод В	14,07
Кинематическая вязкость при 40°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	65,58
Кинематическая вязкость при 100°С	мм²/с	ГОСТ 33-2016	10,75
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	154
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	2,52
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ГОСТ 4333-2014	224
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	0,337
Массовая доля сульфатной золы	%	ГОСТ 12417-94	1,74

*Ответственность за отбор пробы несет непосредственно Заказчик

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

