



Техническая поддержка:

e-mail: support@oiltest.ru

Телефоны:

Москва +7 (495) 197-88-99

Новосибирск +7 (383) 312-07-57

Екатеринбург +7 (343) 251-99-11

www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	RUY-45
Обозначение пробы	TLP ULTRA PROTECT SN/CF A3/B4 5w40
Компания	
Заказчик	ООО "ТЕРРА"
Контактное лицо	Татьяна Магзумова
Наименование клиента	
Дополнительная информация	SN/CF A3/B4
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный № / /	
Объем системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	TLP / SAE 5W-40
Марка масла	TLP Ultra Protect 5W-40

### Интерпретация актуальных лабораторных данных

В рамках комплекса испытаний КИТ 3 измеренные показатели типичны для заявленного типа масла. Оценка и интерпретация отдельных показателей не заказывалась/ не производилась. Для интерпретации результатов на соответствие требованиям спецификаций рекомендуется проведение полноценных испытаний в рамках услуги OilGarant®.

Данные образца					
Номер образца				996731	
Используемый продукт				TLP Ultra Protect 5W-40	
Дата отбора				20.01.2026	
Общая наработка узла					
Наработка смазочного материала				0.0	
Долив масла					
Оценка масла					
КИТ 3					
Индикаторы износа					
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	1	
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	1	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	150	
Присадки					
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	2914	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	25	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1144	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	886	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	95	
Загрязнение					
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	16	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	0	
Вода		ASTM E 2412	%	0	
Гликоль		ASTM E 2412	%	0	
Топливо		ASTM E 2412	%	0.0	
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	9.0	
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	4.0	
Состояние масла					
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	13.60	
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	82.38	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	169	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		ASTM D 2896 (B)	мг KOH/г	10.31	
Отдельные показатели					
Температура вспышки о.т.		ASTM D 92	°C	240	
Температура застывания ASTM D 97		ASTM D 97	°C	-42	

