Протокол испытаний № **826617** от 10.09.2025

МИЦ ГСМ

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	**SUW-42**
Обозначение пробы	8080 TM 68
Компания	
Заказчик	ООО "АЛЬФА ТЕХНОЛОГИИ"
Контактное лицо	Пантелеев Эдуард
Наименование клиента	ООО Виллион-РАСК
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	0
Тип техники	Трактор
Марка	John Deere 7830
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	John Deere / Power Tech Plus /
Объём системы (бака)	
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	RIXX / SAE 15W-40
Марка масла	RIXX SD X 15W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Общая оценка

Норма

Данные образца							
Номер образца				826626	826625	**826617**	
Используемый продукт				RIXX SD X 15W-40	RIXX SD X 15W-40	**RIXX SD X 15W-40**	
Дата отбора				22.05.2025	06.06.2025	**28.08.2025**	
Общая наработка узла				17665 ч	17797 ч	**17976 ч**	
Наработка смазочного материала				20.0 мин	132.0 ч	**311.0 ч**	
Долив масла							
Оценка масла				✓	✓	✓	
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	2	2	**5**	
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	2	1	**2**	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	1	1	**1**	
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	3672	3521	**3549**	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	17	14	**14**	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1244	1177	**1164**	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1144	1077	**1080**	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	90	75	**59**	
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	6	1	**0**	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	5	3	**4**	
Вода		ASTM E 2412 a1	%	0	0	**0**	
Гликоль		ASTM E 2412 a1	%	0	0	**0**	
Топливо		ASTM E 2412	%	0.1	0.5	**0.6**	
Сажа		ASTM E 2412 a1	%	0.0	0.0	**0.3**	
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	10.0	10.0	**11.0**	
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	5.0	5.0	**6.0**	
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	14.01	13.48	**13.22**	
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	104.47	100.71	**98.55**	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	135	133	**132**	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	11.78	10.96	**9.76**	
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.1	2.17	**2.5**	

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

ACCREDITED ISO/IEC 17025 LABORATORY

Проверить подлинность протокола

Результаты вышеперечисленных испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Регистрационные данные пробы для Протокола предоставлены Заказчиком.
Запрещена корректировка, частичная или полная перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду.