Протокол испытаний № 845192 от 28.11.2025

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	CTS-181
Обозначение пробы	SANY 495 P 185 OK 48
Компания	
Заказчик	ООО "ФОРСАЖ-ОЙЛ"
Контактное лицо	Коростелёв Иван
Наименование клиента	ООО Липецккомтранс (ООО АВИС)
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	03
Тип техники	Седельный тягач
Марка	SANY
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	/ D12C5-490EO /
Объём системы (бака)	36.0
Место отбора	КАРТЕР
Производитель масла / Вязкость	Forsage Lubricants / SAE 5W-30
Марка масла	Forsage Diesel Force Ultra HD 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

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

Данные образца							
Номер образца				845595	845287	**845192**	
Используемый продукт				G-Profi GTS 5W-30	Forsage Diesel Force Ultra HD 5W-30	**Forsage Diesel Force Ultra HD 5W-30**	
Дата отбора				07.08.2025	25.09.2025	**24.11.2025**	
Общая наработка узла				225647 км	252071 км	**274939 км**	
Наработка смазочного материала				47000.0 км	26424.0 км	**49292.0 км**	
Долив масла							
Оценка масла				⚠	✓	✓	
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	13	6	**10**	
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	1	1	**0**	
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	**1**	
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	5	2	**2**	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	**0**	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	9	3	**5**	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	1	0	**1**	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	81	129	**120**	
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	4692	3684	**3818**	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	24	21	**19**	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1235	1275	**1137**	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1207	1184	**1070**	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	1	2	**0**	
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	5	10	**10**	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	0	4	**0**	
Вода		ASTM E 2412	%	0	0	**0**	
Гликоль		ASTM E 2412	%	0	0	**0**	
Топливо		ASTM E 2412	%	0.5	0.4	**0.5**	
Сажа		ASTM E 2412	%	0.0	0.0	**0.0**	
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	14.0	13.0	**14.0**	
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	8.0	7.0	**8.0**	
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	10.88	10.97	**10.78**	
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	64.81	64.50	**63.98**	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	160	163	**160**	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	7.51	9.45	**6.27**	
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.6	2.78	**3.61**	

Общая оценка

✓ Норма

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

ISO/IEC 17025 ACCREDITED 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.