Протокол испытаний № **1081107** от 26.08.2026

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
Хабаровск +7 (421) 229-88-99
www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	**CTS-147**
Обозначение пробы	Sitrac C7H480 P773MA48
Компания	
Заказчик	ООО "ФОРСАЖ-ОЙЛ"
Контактное лицо	
Наименование клиента	Стальной лев
Дополнительная информация	ООО Форсаж-Ойл
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Седельный тягач
Марка	SITRAK C7H480
Узел	Двигатель /
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	40.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Forsage Lubricants / SAE 10W-40
Марка масла	Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Проба отобрана при сливе масла. На момент замены масла значение кислотного числа практически достигло сниженное значение щелочного числа. Остальные измеренные показатели не достигли предельных значений.

Данные образца							
Номер образца				466066	466068	**1081107**	
Используемый продукт				Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40	Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40	**Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40**	
Дата отбора				17.03.2025	22.04.2025	**16.08.2026**	
Общая наработка узла				284037 км	298111 км	**465028 км**	
Наработка смазочного материала				22000.0 км	36074.0 км	**70000.0 км**	
Долив масла					5.0 л		
Оценка масла				⚠	✓	⚠	
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	12	14	**23**	
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	**2**	
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	**1**	
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	1	3	**3**	
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	1	2	**3**	
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**9**	
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	134	139	**129**	
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	4015	4285	**4344**	
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	24	26	**29**	
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1363	1325	**1630**	
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1289	1295	**1454**	
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0	0	**0**	
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	16	14	**0**	
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	8	11	**16**	
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0	1	**0**	
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	2	6	**0**	
Вода		ASTM E 2412	%	0	0	**0**	
Гликоль		ASTM E 2412	%	0	0	**0**	
Топливо		ASTM E 2412	%	1.0	1.0	**0.0**	
Сажа		ASTM E 2412	%	0.2	0.3	**0.5**	
Степень окисления		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	12.0	13.0	**14.0**	
Степень нитрования		ASTM E 2412 a1	Abs/0.1mm	7.0	7.0	**8.0**	
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	12.84	12.86	**13.33**	
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	80.53	80.55	**85.88**	
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	160	160	**157**	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	9.29	8.19	**4.71**	
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.04	2.5	**4.66**	

Общая оценка

⚠

Внимание

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.