Протокол испытаний № **466068** от 29.04.2025

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-147**
Обозначение пробы	Sitrac C7H480 P773MA48
Компания	
Заказчик	ООО "ФОРСАЖ-ОЙЛ"
Контактное лицо	Коростелёв Иван
Наименование клиента	
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

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

Общая оценка

Норма

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