Протокол испытаний № **902727** от 25.04.2025

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-110**
Обозначение пробы	Scania R380 г/н М 363 ОС 33
Компания	
Заказчик	ООО "ФОРСАЖ-ОЙЛ"
Контактное лицо	Коростелёв Иван
Наименование клиента	ИП Рахманов И.Г.
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	02
Тип техники	Седельный тягач
Марка	Scania R380
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	Scania / PDE /
Объём системы (бака)	38.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Forsage / SAE 10W-40
Марка масла	Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Вязкость масла незначительно снижена. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. При дальнейшей эксплуатации обратить внимание на динамику изменения вязкости. Проведение повторного испытания после непродолжительной эксплуатации.

Данные образца				
Номер образца			902727	
Используемый продукт			Forsage Diesel Force Ultra HD 10W-40	
Дата отбора			21.04.2025	
Общая наработка узла			1806000 км	
Наработка смазочного материала			44000.0 км	
Долив масла			5.0 л	
Оценка масла			▲	
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	14
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	1
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	2
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	1
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	7
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	2
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	185
Присадки				
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	4624
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	249
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1503
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1526
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	143
Загрязнение				
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	14
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	6
Вода		ASTM E 2412	%	0
Гликоль		ASTM E 2412	%	0
Топливо		ASTM E 2412	%	0.6
Сажа		ASTM E 2412	%	0.2
Степень окисления		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	11.0
Степень нитрования		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	8.0
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	12.22
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	71.51
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	169
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	10.1
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	3.65

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.