Протокол испытаний № **943311** от 12.08.2025

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-182
Обозначение пробы	Forsage Lubricants Diesel Force Ultra HD 5W-30_229
Компания	
Заказчик	ООО "ФОРСАЖ-ОЙЛ"
Контактное лицо	Коростелёв Иван
Наименование клиента	ООО Форсаж-Ойл
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	канистра
Производитель масла / Вязкость	Forsage Lubricants / SAE 5W-30
Марка масла	Forsage Diesel Force Ultra HD 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Измеренные показатели типичны для заявленного типа масла.

Данные образца							
Номер образца				943311			
Используемый продукт				Forsage Diesel Force Ultra HD 5W-30			
Дата отбора				07.08.2025			
Общая наработка узла							
Наработка смазочного материала				0.0			
Долив масла							
Оценка масла							
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	1			
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	137			
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	3783			
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	21			
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	1285			
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	1296			
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	3			
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	14			
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	1			
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	1			
Вода		ASTM E 2412	%	0			
Гликоль		ASTM E 2412	%	0			
Топливо		ASTM E 2412	%	0.0			
Сажа		ASTM E 2412	%	0.0			
Степень окисления		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	11.0			
Степень нитрования		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	5.0			
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	11.62			
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	69.08			
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	164			
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		ASTM D 4739	мг KOH/г	9.42			
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	2.27			

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.