Протокол испытаний № 555278 от 05.09.2024

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-99
Обозначение пробы	КАМАЗ 65116-62 г.н. Н 009 АО 48
Компания	
Заказчик	ООО "ФОРСАЖ-ОЙЛ"
Контактное лицо	Коростелёв Иван
Наименование клиента	
Дополнительная информация	Forsage Lubricants Diesel Force Premium 10W-40
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Тягач
Марка	КамАЗ 65116-62
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	КАРТЕР
Производитель масла / Вязкость	Forsage Lubricants / SAE 10W-40
Марка масла	Forsage Diesel Force Premium 10W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Внешний вид: проба масла прозрачная, на дне визуализируется осадок темного цвета. Содержание элементов износа критично повышено. Состав элементов пакета присадок отличается от предоставленных ранее образцов свежего масла. Обнаружено критичное накопление загрязнений (калий, натрий). Причиной может являться попадание охлаждающей жидкости в систему смазки. Вязкость масла снижена, причиной может являться попадание топлива в систему смазки. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется замена масла. Проверка герметичности системы охлаждения. Диагностика топливной системы.

Данные образца							
Номер образца				555278			
Используемый продукт				Forsage Diesel Force Premium 10W-40			
Дата отбора				28.08.2024			
Общая наработка узла				243268 км			
Наработка смазочного материала				2500.0 км			
Долив масла							
Оценка масла				X			
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe		мг/кг	34			
Хром	Cr		мг/кг	0			
Олово	Sn		мг/кг	1			
Алюминий	Al		мг/кг	4			
Никель	Ni		мг/кг	0			
Медь	Cu		мг/кг	259			
Свинец	Pb		мг/кг	88			
Молибден	Mo		мг/кг	1			
Присадки							
Кальций	Ca		мг/кг	1432			
Магний	Mg		мг/кг	40			
Цинк	Zn		мг/кг	570			
Фосфор	P		мг/кг	798			
Барий	Ba		мг/кг	0			
Бор	B		мг/кг	145			
Загрязнение							
Кремний	Si		мг/кг	23			
Калий	K		мг/кг	350			
Натрий	Na		мг/кг	381			
Вода			%	0			
Гликоль			%	0			
Топливо			%	0.9			
Сажа			%	0.0			
Степень окисления			А/см	8.0			
Степень нитрования			А/см	6.0			
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C			мм²/с	11.38			
Вязкость кинематическая при 40°C			мм²/с	71.47			
Индекс вязкости			-	152			
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)			мг KOH/г	4.58			
Кислотное число TAN			мг KOH/г	0.92			

Общая оценка

X

Опасность

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.