Протокол испытаний № 555280 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-97
Обозначение пробы	КАМАЗ 54115-15 г.н. С 065 ХО 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 54115-15
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

Обнаружено критичное накопление элементов износа. Содержание кремния повышено, причиной может являться негерметичность системы воздухоподачи, неисправность воздушного фильтра, либо занесение извне. Содержание загрязнений (калий, натрий) критично повышено, причиной может являться попадание охлаждающей жидкости в систему смазки. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется смена масла. Промывка системы. Проверка герметичности системы охлаждения. Осмотр деталей на предмет износа. Диагностика ЦПГ.

Данные образца							
Номер образца				555280			
Используемый продукт				Forsage Diesel Force Premium 10W-40			
Дата отбора				28.08.2024			
Общая наработка узла				370248 км			
Наработка смазочного материала				1500.0 км			
Долив масла							
Оценка масла				X			
КИТ 4							
Индикаторы износа							
Железо	Fe		мг/кг	232			
Хром	Cr		мг/кг	2			
Олово	Sn		мг/кг	8			
Алюминий	Al		мг/кг	18			
Никель	Ni		мг/кг	1			
Медь	Cu		мг/кг	84			
Свинец	Pb		мг/кг	76			
Молибден	Mo		мг/кг	2			
Присадки							
Кальций	Ca		мг/кг	2340			
Магний	Mg		мг/кг	12			
Цинк	Zn		мг/кг	1079			
Фосфор	P		мг/кг	1030			
Барий	Ba		мг/кг	0			
Бор	B		мг/кг	153			
Загрязнение							
Кремний	Si		мг/кг	30			
Калий	K		мг/кг	179			
Натрий	Na		мг/кг	256			
Вода			%	0			
Гликоль			%	0			
Топливо			%	0.4			
Сажа			%	0.0			
Степень окисления			А/см	7.0			
Степень нитрования			А/см	5.0			
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C			мм²/с	13.42			
Вязкость кинематическая при 40°C			мм²/с	88.56			
Индекс вязкости			-	153			
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)			мг KOH/г	7.0			
Кислотное число TAN			мг KOH/г	1.57			

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.