

Исх. № 02-02-098

**Всем заинтересованным
лицам**

от 25 апреля 2024 г.

Итоговое заключение по подконтрольной эксплуатации техники на моторном масле ROLF Professional 5W-30 ACEA A5/B5 API SP

Настоящим письмом сообщаем об итогах эксплуатационных испытаний моторного масла ROLF Professional 5W-30 ACEA A5/B5 API SP в системе смазки двигателя автомобиля Land Rover Range Rover 2007 г.в.

Испытания проведены с целью оценки эффективности работы смазочного материала в процессе эксплуатации техники. Согласно программе испытаний отбор проб работавшего масла осуществлен при наработке моторного масла 8000 км.

Перед началом испытаний общая наработка узла составляла 221 832 км. В процессе эксплуатации техника работала в стандартных рабочих режимах. Испытания образцов масла проведены в независимой лаборатории, протокол с результатами анализа приложен к данному письму.

Согласно протоколу испытаний №637173 от 05.04.2024 при наработке 8000 км моторного масла ROLF Professional 5W-30 ACEA A5/B5 API SP все основные физико-химические показатели, а именно: кинематическая вязкость, значение щелочного и кислотного чисел, степень окисления и нитрования, динамика накопления компонентов присадок, элементов износа оставались в пределах нормы в соответствии с нормативно-технической документацией. Это говорит о высоком качестве используемых базовых масел, пакета присадок и прочих компонентов масла.

Исходя из вышесказанного, сообщаем о том, что моторное масло ROLF Professional 5W-30 ACEA A5/B5 API SP прекрасно доказывает свои эксплуатационные свойства в условиях реальной эксплуатации в технике и при соблюдении должной культуры обслуживания способно обеспечивать длительную бесперебойную работу техники.

Приложение 1. Протоколы испытаний масла ROLF Professional 5W-30 ACEA A5/B5 API SP №637173 от 05.04.2024.

Приложение 1. Протоколы испытаний масла ROLF Professional 5W-30 ACEA A5/B5 API SP №637173 от 05.04.2024.

Протокол испытаний № 637173 от 05.04.2024



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	HQZ-5171
Обозначение пробы	Land Rover Range Rover
Компания	
Заказчик	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	Land Rover Крым
Внутренний номер пробы	82-276
Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Land Rover Range Rover
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объем системы (бака)	10.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 5W-30
Марка масла	Rolf Professional 5W-30 A5/B5 SP

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Для более точной интерпретации значения щелочного числа необходимо сравнение со свежим продуктом. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется предоставить образец свежего масла.

Данные образца				
Номер образца				637173
Дата отбора				14.02.2024
Общая наработка узла				229832 км
Наработка смазочного материала				8000.0 км
Долив масла				
Оценка масла				✓
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг		29
Хром	Cr	мг/кг		0
Олово	Sn	мг/кг		0
Алюминий	Al	мг/кг		0
Никель	Ni	мг/кг		0
Медь	Cu	мг/кг		1
Свинец	Pb	мг/кг		0
Молибден	Mo	мг/кг		184
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг		2617
Магний	Mg	мг/кг		365
Цинк	Zn	мг/кг		911
Фосфор	P	мг/кг		808
Барий	Ba	мг/кг		0
Бор	B	мг/кг		8
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг		7
Калий	K	мг/кг		1
Натрий	Na	мг/кг		0
Вода		%		0
Гликоль		%		0
Топливо		%		0.0
Сажа		%		0.3
Степень окисления		А/см		10.0
Степень нитрования		А/см		7.0
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с		10.29
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с		59.38
Индекс вязкости		-		163
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г		6.84
Кислотное число TAN		мг KOH/г		2.17

Общая оценка



Норма

ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE

РОС
БКС
ГОСТ ИСО/МЭК
17025



Проверить подлинность изображения

