

Исх. № 02-02-099

**Всем заинтересованным
лицам**

от 25 апреля 2024 г.

Итоговое заключение по подконтрольной эксплуатации техники на моторном масле ROLF Professional DPF 5W-40 API SN/CF ACEA C3

Настоящим письмом сообщаем об итогах эксплуатационных испытаний моторного масла ROLF Professional DPF 5W-40 API SN/CF ACEA C3 в системе смазки двигателя 3UR-FE автомобиля Lexus LX 570, оборудованного ГБО.

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 8500 км.

Перед началом испытаний общая наработка узла составляла 105 149 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 №586553 от 13.10.2023 при наработке 8500 км моторного масла ROLF DPF Professional 5W-40 API SN/CF ACEA C3 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 DPF Professional 5W-40 API SN/CF ACEA C3 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 DPF Professional 5W-40 API SN/CF №586553 от 13.10.2023.

Приложение 1. Протоколы испытаний масла ROLF DPF Professional 5W-40 API SN/CF №586553 от 13.10.2023.

Протокол испытаний № 586553 от 13.10.2023



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-3949
Обозначение пробы	Lexus LX 570
Компания	
Заказчик	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	установлено ГБО
Внутренний номер пробы	63-113
Тип техники	Кроссовер
Марка	Lexus LX 570
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	Lexus / 3UR-FE /
Объем системы (бака)	8.0
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 5W-40
Марка масла	ROLF Professional DPF 5W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

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

Данные образца				
Номер образца				586553
Дата отбора				04.10.2023
Общая наработка узла				113649 км
Наработка смазочного материала				8500.0 км
Долив масла				1.0 л
Оценка масла				✓
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг		3
Хром	Cr	мг/кг		0
Олово	Sn	мг/кг		1
Алюминий	Al	мг/кг		0
Никель	Ni	мг/кг		0
Медь	Cu	мг/кг		1
Свинец	Pb	мг/кг		0
Молибден	Mo	мг/кг		194
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг		1736
Магний	Mg	мг/кг		428
Цинк	Zn	мг/кг		1012
Фосфор	P	мг/кг		845
Барий	Ba	мг/кг		0
Бор	B	мг/кг		4
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг		3
Калий	K	мг/кг		0
Натрий	Na	мг/кг		0
Вода		%		0
Гликоль		%		0
Топливо		%		0.9
Степень окисления		А/см		10.0
Степень нитрования		А/см		7.0
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с		12.96
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с		76.54
Индекс вязкости		-		171
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг KOH/г		7.21
Кислотное число TAN		мг KOH/г		2.71

Общая оценка



Норма

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025

