

Исх. № 02-02-100

**Всем заинтересованным
лицам**

от 25 апреля 2024 г.

Итоговое заключение по подконтрольной эксплуатации техники на моторном масле ROLF Ultra 5W-40 ACEA A3/B4 API SP

Настоящим письмом сообщаем об итогах эксплуатационных испытаний моторного масла ROLF Ultra 5W-40 ACEA A3/B4 API SP в системе смазки двигателя автомобиля LADA GFK110 LADA Vesta.

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 72 000 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 №661565 от 29.02.2024 при наработке 8500 км моторного масла ROLF Ultra 5W-40 ACEA A3/B4 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 и имеют запас по достижению браковочных значений. Это говорит о высоком качестве используемых базовых масел, пакета присадок и прочих компонентов масла.

Исходя из вышесказанного, сообщаем о том, что моторное масло ROLF Ultra 5W-40 ACEA A3/B4 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 Ultra 5W-40 ACEA A3/B4 API SP №661565 от 29.02.2024.

Приложение 1. Протоколы испытаний масла ROLF Ultra 5W-40 ACEA A3/B4 API SP №661565 от 29.02.2024.

Протокол испытаний № 661565 от 29.02.2024



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-4763
Обозначение пробы	0 720 OX 40
Компания	
Заказчик	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	17.12.2022 151/22 2 00077 9
Внутренний номер пробы	2
Тип техники	автомобиль
Марка	LADA VESTA
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	GFK 110
Объем системы (бака)	7.0
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 5W-40
Марка масла	Rolf Ultra 5W-40 A3/B4 SP

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Данные образца				
Номер образца				661565
Дата отбора				29.01.2024
Общая наработка узла				80500 км
Наработка смазочного материала				8500.0 км
Долив масла				
Оценка масла				✓
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг		7
Хром	Cr	мг/кг		0
Олово	Sn	мг/кг		1
Алюминий	Al	мг/кг		0
Никель	Ni	мг/кг		0
Медь	Cu	мг/кг		2
Свинец	Pb	мг/кг		1
Молибден	Mo	мг/кг		13
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг		2906
Магний	Mg	мг/кг		104
Цинк	Zn	мг/кг		1133
Фосфор	P	мг/кг		927
Барий	Ba	мг/кг		0
Бор	B	мг/кг		45
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг		8
Калий	K	мг/кг		0
Натрий	Na	мг/кг		1
Вода		%		0.11
Гликоль		%		0
Топливо		%		0.5
Степень окисления		А/см		13.0
Степень нитрования		А/см		11.0
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с		13.18
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с		80.53
Индекс вязкости		-		166
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г		9.24
Кислотное число TAN		мг КОН/г		3.03

Общая оценка



Норма

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE

РСО
БКС ПЕРИТРА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025



Проверить подлинность сертификата

