

Исх. № 02-02-280

**Всем заинтересованным  
лицам**

от 25 марта 2024 г.

## **Итоговое заключение по подконтрольной эксплуатации техники на моторном масле ROLF PROFESSIONAL 0W-30 API SP ACEA A5/B5**

Настоящим письмом сообщаем об итогах эксплуатационных испытаний моторного масла ROLF PROFESSIONAL 0W-30 API SP ACEA A5/B5 в ДВС автомобиля Volvo XC 70, проводимых в период июль-октябрь 2023 г.

Перед началом испытаний техническое состояние двигателя отвечало заявленным характеристикам. Общая наработка узла составляла 261300 км. В процессе эксплуатации техника работала в режиме такси (большой пробег за короткий промежуток времени, работа на холостом ходу и т.п.). Испытания образцов масла проведены в независимой лаборатории, протокол с результатами анализа приложен к данному письму.

Согласно протоколу испытаний №638159 от 16.01.2024 основные физико-химические свойства масла, а именно: кинематическая вязкость, значения щелочного и кислотного чисел, степень окисления и нитрования, элементный состав пакета присадок оставались в пределах нормы. Это говорит о высоком качестве используемых базовых масел, пакета присадок и прочих компонентов моторного масла.

Отдельно стоит отметить, что значение щелочного числа TBN, измеренное по методу ASTM D 2896, позволяет уверенно заявить о хороших и стабильных моюще-диспергирующих присадках, обеспечивающих чистоту и защиту двигателя от накопления отложений в процессе эксплуатации смазочного материала.

Также обращаем Ваше внимание на незначительное накопление элементов износа (железо, олово, алюминий, медь) в системе, что подтверждает хорошие противоизносные свойства смазочного материала.

Исходя из вышесказанного, с уверенностью заявляем о том, что моторное масло ROLF PROFESSIONAL 0W-30 API SP ACEA A5/B5 подтверждает высокий уровень свойств в условиях реальной эксплуатации. При соблюдении должной культуры обслуживания техники моторное масло ROLF PROFESSIONAL 0W-30 API SP ACEA A5/B5 способно обеспечивать длительную бесперебойную работу на рассматриваемом интервале замены (11 000км).

Приложение 1. Протокол испытаний масла ROLF PROFESSIONAL 0W-30 API SP ACEA A5/B5 №638159 от 16.01.2024.

Приложение 1. Протокол испытаний масла ROLF PROFESSIONAL 0W-30 API SP ACEA A5/B5 №638159 от 16.01.2024.

Протокол испытаний № 638159 от 16.01.2024



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-4479
Обозначение пробы	
Компания	
Заказчик	
Контактное лицо	
Наименование клиента	ООО Вольво Хом
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Volvo XC 70
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объем системы (бака)	5.5
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 0W-30
Марка масла	ROLF Professional 0W-30

**Интерпретация актуальных лабораторных данных**

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

Данные образца				
Номер образца				638159
Дата отбора				25.10.2023
Общая наработка узла				272300
Наработка смазочного материала				11000.0
Долив масла				
Оценка масла				✓
КИТ 4				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг		30
Хром	Cr	мг/кг		0
Олово	Sn	мг/кг		1
Алюминий	Al	мг/кг		8
Никель	Ni	мг/кг		0
Медь	Cu	мг/кг		2
Свинец	Pb	мг/кг		0
Молибден	Mo	мг/кг		204
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг		1711
Магний	Mg	мг/кг		362
Цинк	Zn	мг/кг		931
Фосфор	P	мг/кг		772
Барий	Ba	мг/кг		0
Бор	B	мг/кг		3
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг		6
Калий	K	мг/кг		2
Натрий	Na	мг/кг		3
Вода		%		0
Гликоль		%		0
Топливо		%		1.9
Степень окисления		А/см		10.0
Степень нитрования		А/см		7.0
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с		9.38
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с		50.82
Индекс вязкости		-		170
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг KOH/г		6.74
Кислотное число TAN		мг KOH/г		2.28

Общая оценка



Норма

**ISO 9001**  
QUALITY ASSURANCE

РОС  
ЭКСПЕРТИЗА  
ГОСТ ИСО/МЭК  
17025



✓ Проверить подлинность протокола

