

Отчет о проведении ресурсных испытаний моторного масла
Rolf GT 5W-30 A3/B4 SL/CF

Цель испытаний: подтвердить эксплуатационные характеристики моторных масел в реальных условиях работы техники, оценить остаточный ресурс масла и техническое состояние двигателя.

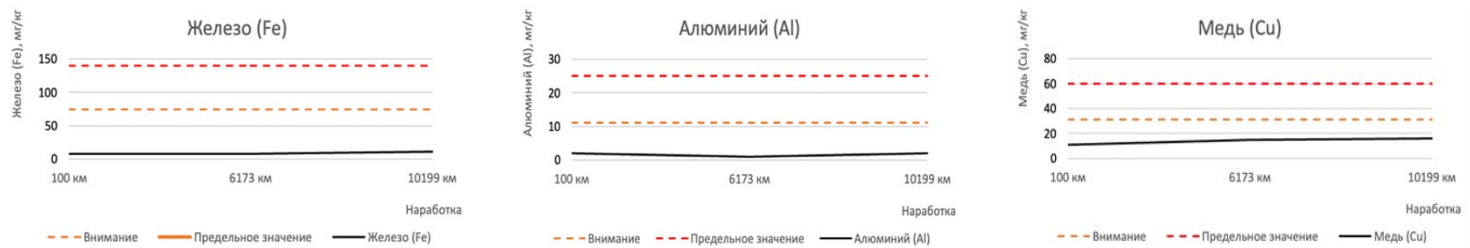
Тестируемый продукт: моторное масло **Rolf GT 5W-30 A3/B4 SL/CF**

Тестируемая техника: Honggi H5 с 2.0 литровым двигателем CA4GC20TD . Общий пробег составляет **19 909** километра.
Условия эксплуатации: городской цикл с частыми остановками, низкими скоростями и длительной работой на холостом ходу.
Контрольные точки отбора проб: через 100 км после замены, 6173 км и на пробеге 10199 км.

Результаты испытаний

Присадки. Выявленный профиль присадочных элементов типичен для данного продукта, что исключает доливки других масел.

Индикаторы износа. Моторное масло продемонстрировало высокую эффективность защиты двигателя. Содержание металлов износа в пробе существенно ниже установленных предельных значений

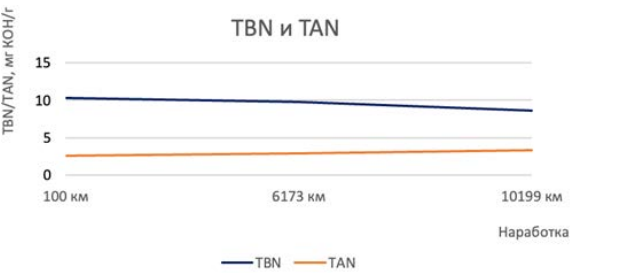


Состояние масла

Вязкостные характеристики сохранились в рабочем диапазоне для класса SAE 5W-30, несмотря на тяжелые условия эксплуатации, присутствие загрязнений, топлива и антифриза.



Высокое значение щелочного числа при низком кислотном числе свидетельствует о значительном остаточном ресурсе моюще-диспергирующих присадок, что обеспечивает эффективную нейтрализацию кислотных соединений и предотвращает образование отложений.



Загрязнение. Анализ выявил, что уровень загрязнений (кремний, калий, натрий, вода, гликоль, топливо) и продукты деградации масла (окисление, нитрование) соответствуют норме. Это указывает на исправность систем двигателя и правильное обслуживание автомобиля.



Вывод. Результаты испытаний подтверждают соответствие моторного масла **ROLF GT 5W-30 A3/B4 SL/CF** заявленным характеристикам и его способность обеспечивать стабильную работу двигателя в условиях интенсивной городской эксплуатации.



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	FRL-186
Обозначение пробы	Honggi H5 E 547 BH 550
Компания	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Заказчик	Сосновский Александр Леонидович
Контактное лицо	Якушев Роман Сергеевич
Наименование клиента	https://oos.ru
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	77-577 Гостев М.
Тип техники	автомобиль
Марка	Honggi H5
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	Honggi / CA4GC20TD /
Объём системы (бака)	4.0
Место отбора	КАРТЕР
Производитель масла / Вязкость	ROLF / SAE 5W-30
Марка масла	Rolf GT 5W-30 A3/B4 SL/CF

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация. Отдельный показатели не оценивался.

Данные образца						
Номер образца			821266	836741	841521	
Используемый продукт			Rolf GT 5W-30 A3/B4 SL/CF	Rolf GT 5W-30 A3/B4 SL/CF	Rolf GT 5W-30 A3/B4 SL/CF	
Дата отбора			31.10.2024	27.11.2024	18.12.2024	
Общая наработка узла			9710 км	15859 км	19909 км	
Наработка смазочного материала			100.0 км	6173.0 км	10199.0 км	
Долив масла						
Оценка масла			✓	✓	✓	
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг	8	9	11	
Хром	Cr	мг/кг	0	0	0	
Олово	Sn	мг/кг	0	0	0	
Алюминий	Al	мг/кг	2	1	2	
Никель	Ni	мг/кг	0	0	0	
Медь	Cu	мг/кг	11	15	16	
Свинец	Pb	мг/кг	0	0	0	
Молибден	Mo	мг/кг	63	64	64	
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг	3072	3227	3049	
Магний	Mg	мг/кг	15	15	16	
Цинк	Zn	мг/кг	999	1137	1116	
Фосфор	P	мг/кг	939	997	930	
Барий	Ba	мг/кг	8	6	7	
Бор	B	мг/кг	90	60	46	
Загрязнение						
Кремний	Si	мг/кг	16	17	17	
Калий	K	мг/кг	0	0	0	
Натрий	Na	мг/кг	3	4	3	
Вода		%	0	0	0	
Гликоль		%	0	0	0	
Топливо		%	0.0	0.5	0.7	
Степень окисления		Abs/0.1mm	12.0	14.0	15.0	
Степень нитрования		Abs/0.1mm	6.0	8.0	10.0	
Состояние масла						
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с	11.78	11.42	11.50	
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с	68.39	65.05	64.73	
Индекс вязкости		-	169	171	174	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг KOH/г	10.29	9.73	8.66	
Кислотное число TAN		мг KOH/г	2.58	2.89	3.36	
Отдельные показатели						
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	8.4	5.49	4.46	

Общая оценка



Норма

