

Исследование проб масла выполнено независимой лабораторией Международного испытательного центра по горюче-смазочным материалам. Протокол исследования предоставлен МИЦ-ГСМ. Комментарии подготовлены техническими специалистами «Роснефть – Смазочные материалы».

Уважаемые автолюбители!

Предлагаем вам ознакомиться с результатами испытаний масла **Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30** с наработкой **11 889 км** в системе смазки двигателя автомобиля **Suzuki Swift**. Режим эксплуатации автомобиля – смешанный. На момент заливки масла Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30 пробег автомобиля составлял – 104 918 км.

Масло Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30 обеспечивает защиту деталей двигателя от износа, что подтверждается низким содержанием элементов (железо – 18 мг/кг при предельном значении – 80 мг/кг, медь – 1 мг/кг при предельном значении – 40 мг/кг, алюминий – 10 мг/кг при предельном значении – 20 мг/кг, хром – 0 мг/кг при предельном значении – 20 мг/кг).

Низкое содержание железа говорит об отсутствии существенного износа блока цилиндров, коленчатого и распределительного валов. Низкое содержание меди говорит об отсутствии существенного износа подшипников. Низкое содержание алюминия говорит об отсутствии износа поршней, подшипников.

Отсутствие хрома говорит об отсутствии износа поршневых колец.

Вязкость масла = 12,22 мм²/с находится на границе допустимых для класса вязкости SAE 30 значений (9,3-12,5 мм²/с), обеспечивая надлежащую толщину масляной пленки.

Масло обеспечивает высокий уровень защиты деталей двигателя от образования отложений, что подтверждается запасом моюще-диспергирующих свойств, выражаемым значением щелочного числа = 2,48 мг КОН/г масла по методу ASTM D 4739 и равным 5,83 мг КОН/г по методу ASTM D 2896 и низким значением кислотного числа = 4,76 мг КОН/г масла.

Анализ результатов показывает, что масло Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30 обеспечивает надежную защиту двигателя.



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

Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Suzuki Swift
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный № / /	
Объём системы (бака)	
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Роснефть / SAE 5W-30
Марка масла	Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30

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			835900	
Используемый продукт			Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30	
Дата отбора			30.09.2024	
Общая наработка узла			116807 км	
Наработка смазочного материала			11889.0 км	
Долив масла				
Оценка масла			✓	
РН К1 Бензиновые ДВС				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	18	
Хром	Cr	мг/кг	0	
Олово	Sn	мг/кг	0	
Алюминий	Al	мг/кг	10	
Никель	Ni	мг/кг	0	
Медь	Cu	мг/кг	1	
Свинец	Pb	мг/кг	0	
Молибден	Mo	мг/кг	139	
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг	2302	
Магний	Mg	мг/кг	699	
Цинк	Zn	мг/кг	962	
Фосфор	P	мг/кг	813	
Барий	Ba	мг/кг	0	
Бор	B	мг/кг	7	
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	12	
Калий	K	мг/кг	0	
Натрий	Na	мг/кг	4	
Гликоль		%	0	
Топливо		%	1.7	
Степень окисления		Abs/0.1mm	23.0	
Степень нитрования		Abs/0.1mm	16.0	
Сажа		%	0.0	
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с	12.22	
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с	78.33	
Индекс вязкости		-	153	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	2.48	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг KOH/г	5.83	
Кислотное число TAN		мг KOH/г	4.76	

Общая оценка



Норма

