

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 Racing 5W-40** с наработкой **13 600 км** в системе смазки двигателя автомобиля **УАЗ**. Режим эксплуатации автомобиля – смешанный. На момент заливки масла Rosneft Magnum Racing 5W-40 пробег автомобиля составлял – 65 000 км.

Масло Rosneft Magnum Racing 5W-40 обеспечивает защиту деталей двигателя от износа, что подтверждается низким содержанием элементов (железо – 35 мг/кг при предельном значении – 80 мг/кг, медь – 3 мг/кг при предельном значении – 40 мг/кг, алюминий – 4 мг/кг при предельном значении – 20 мг/кг, хром – 1 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 хрома об отсутствии износа поршневых колец. Низкое содержание алюминия говорит об отсутствии износа поршней, подшипников.

Вязкость масла = 15,76 мм²/с находится на границе допустимых для класса вязкости SAE 40 значений (12,5-16,3 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 = 3,71 мг KOH/г масла по методу ASTM D 4739 и равным 8,39 мг KOH/г по методу ASTM D 2896 и низким значением кислотного числа = 6,2 мг KOH/г масла.

Анализ результатов показывает, что масло Rosneft Magnum Racing 5W-40 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	уаз
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	УАЗ / /
Объём системы (бака)	
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Роснефть / SAE 5W-40
Марка масла	Rosneft Magnum Racing 5W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных
 Все показатели масла находятся в пределах нормы. Возможна дальнейшая эксплуатация.

Данные образца				
Номер образца			262717	
Используемый продукт			Rosneft Magnum Racing 5W-40	
Дата отбора			01.07.2024	
Общая наработка узла			78600 км	
Наработка смазочного материала			13600.0 км	
Долив масла				
Оценка масла			✓	
РН К1 Бензиновые ДВС				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	35	
Хром	Cr	мг/кг	1	
Олово	Sn	мг/кг	1	
Алюминий	Al	мг/кг	4	
Никель	Ni	мг/кг	0	
Медь	Cu	мг/кг	3	
Свинец	Pb	мг/кг	0	
Молибден	Mo	мг/кг	162	
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг	3345	
Магний	Mg	мг/кг	14	
Цинк	Zn	мг/кг	1942	
Фосфор	P	мг/кг	1701	
Барий	Ba	мг/кг	0	
Бор	B	мг/кг	57	
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	7	
Калий	K	мг/кг	0	
Натрий	Na	мг/кг	6	
Гликоль		%	0	
Топливо		%	0.4	
Степень окисления		А/см	40.0	
Степень нитрования		А/см	15.0	
Сажа		%	0.0	
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°С		мм²/с	15.76	
Вязкость кинематическая при 40°С		мм²/с	103.20	
Индекс вязкости		-	163	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг КОН/г	3.71	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	8.39	
Кислотное число TAN		мг КОН/г	6.2	

Общая оценка

 Норма

