

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 C3 5W-30** с наработкой **6 000 км** в системе смазки двигателя автомобиля **Range Rover Evoque**. Режим эксплуатации автомобиля – смешанный. На момент заливки масла Rosneft Magnum Ultratec C3 5W-30 пробег автомобиля составлял – 203 000 км.

Масло Magnum Ultratec C3 5W-30 обеспечивает защиту деталей двигателя от износа, что подтверждается низким содержанием элементов (железо – 44 мг/кг при предельном значении – 80 мг/кг, медь – 5 мг/кг при предельном значении – 40 мг/кг, алюминий – 4 мг/кг при предельном значении – 20 мг/кг, хром – 2 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. Низкое содержание хрома об отсутствии износа поршневых колец.

Вязкость масла = 9,76 мм²/с находится в диапазоне 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 = 5,51 по методу ASTM 4739 и низким значением кислотного числа = 1,71 мг КОН/г масла. *Браковочный критерий: щелочное число ≤ кислотное число.*

Анализ результатов показывает, что масло Rosneft Magnum Ultratec C3 5W-30 обеспечивает надежную защиту и потенциал для увеличения интервала замены масла.



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	Range Rover
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Роснефть / SAE 5W-30
Марка масла	Rosneft Magnum Ultratec C3 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

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

Данные образца				
Номер образца			653281	
Дата отбора			15.09.2023	
Общая наработка узла			209000 км	
Наработка смазочного материала			6000.0 км	
Долив масла				
Оценка масла			✓	
K1 Стандартный тест для дизельных и бензиновых двигателей ИК-спектроскопия с Фурье преобразованием				
Гликоль		%	0	
Сажа		%	0.4	
Металлы смазочного материала				
Алюминий	Al	мг/кг	4	
Барий	Ba	мг/кг	0	
Бор	B	мг/кг	10	
Кальций	Ca	мг/кг	1638	
Хром	Cr	мг/кг	2	
Медь	Cu	мг/кг	5	
Железо	Fe	мг/кг	44	
Свинец	Pb	мг/кг	1	
Магний	Mg	мг/кг	447	
Марганец	Mn	мг/кг	1	
Молибден	Mo	мг/кг	31	
Никель	Ni	мг/кг	1	
Фосфор	P	мг/кг	792	
Калий	K	мг/кг	1	
Кремний	Si	мг/кг	10	
Серебро	Ag	мг/кг	0	
Натрий	Na	мг/кг	7	
Олово	Sn	мг/кг	0	
Титан	Ti	мг/кг	11	
Ванадий	V	мг/кг	0	
Цинк	Zn	мг/кг	929	
Кинематическая вязкость при 100оС				
Вязкость при 100°С		мм²/с	9.76	
Содержание воды (акватест)				
Содержание воды (акватест)		%	0.06	
Щелочное число (D 4739)				
Кислотное число TAN		мг KOH/г	1.71	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг KOH/г	5.51	
Температура вспышки (pass/fail)				
Темп. вспышки (удовл./ не уд.)		°С	pass	

Общая оценка



Норма



Проверить подлинность

