

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 A3 0W-30** с наработкой **9 000 км** в системе смазки двигателя автомобиля **Skoda Octavia A7**. Режим эксплуатации автомобиля – городская эксплуатация. На момент заливки масла Rosneft Magnum Ultratec A3 0W-30 пробег автомобиля составлял – 134 600 км.

Масло Rosneft Magnum Ultratec A3 0W-30 обеспечивает защиту деталей двигателя от износа, что подтверждается низким содержанием элементов (железо – 17 мг/кг при предельном значении – 80 мг/кг, медь – 1 мг/кг при предельном значении – 40 мг/кг, алюминий – 0 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.

Отсутствие алюминия говорит об отсутствии износа поршней, подшипников. Отсутствие хрома об отсутствии износа поршневых колец.

Вязкость масла = 9,66 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 = 3,96 мг КОН/г масла по методу ASTM D 4739 и равным 9,15 по методу ASTM D 2896 и низким значением кислотного числа = 2,2 мг КОН/г масла.

Анализ результатов показывает, что масло Rosneft Magnum Ultratec A3 0W-30 обеспечивает надежную защиту двигателя и имеет потенциал для увеличения интервала замены.



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
Марка	Skoda A7
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	VAG / CJSA /
Объём системы (бака)	5.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Роснефть / SAE 0W-30
Марка масла	Rosneft Magnum Ultratec A3 0W-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			696943	669895	
Дата отбора			20.12.2023	10.04.2024	
Общая наработка узла			138650 км	143600 км	
Наработка смазочного материала			4000.0 км	9000.0 км	
Долив масла					
Оценка масла			✓	✓	
РН К1 Бензиновые ДВС					
Индикаторы износа					
Железо	Fe	мг/кг	7	17	
Хром	Cr	мг/кг	0	0	
Олово	Sn	мг/кг	0	0	
Алюминий	Al	мг/кг	0	0	
Никель	Ni	мг/кг	0	0	
Медь	Cu	мг/кг	0	1	
Свинец	Pb	мг/кг	0	0	
Молибден	Mo	мг/кг	162	166	
Присадки					
Кальций	Ca	мг/кг	2879	2853	
Магний	Mg	мг/кг	11	12	
Цинк	Zn	мг/кг	1025	1022	
Фосфор	P	мг/кг	1008	985	
Барий	Ba	мг/кг	0	0	
Бор	B	мг/кг	110	84	
Загрязнение					
Кремний	Si	мг/кг	5	4	
Калий	K	мг/кг	7	9	
Натрий	Na	мг/кг	2	0	
Гликоль		%	0	0	
Топливо		%	0.6	0.8	
Степень окисления		А/см	13.0	15.0	
Степень нитрования		А/см	8.0	9.0	
Сажа		%	0.0	0.0	
Состояние масла					
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с	9.56	9.66	
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с	53.68	54.00	
Индекс вязкости		-	164	166	
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг КОН/г	5.72	3.96	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	9.72	9.15	
Кислотное число TAN		мг КОН/г	2.76	2.2	

Общая оценка



Норма

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025



Проверить подлинность протокола

