

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-50** с наработкой **7 550 км** в системе смазки двигателя автомобиля **Skoda Octavia**. Режим эксплуатации автомобиля: городская эксплуатация. На момент заливки масла Rosneft Magnum Ultratec C3 5W-30 пробег автомобиля составлял 146 810 км.

Масло Rosneft Magnum Ultratec C3 5W-30 обеспечивает защиту деталей двигателя от износа, что подтверждается низким содержанием элементов (железо – 9 мг/кг при предельном значении – 150 мг/кг, медь – 1 мг/кг при предельном значении – 40 мг/кг, алюминий – 5 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 - об отсутствии износа поршневых колец.

Вязкость масла = 10,87 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 = 2,64 мг КОН/г масла по методу ASTM 4739 и равным 5,72 по методу ASTM 2896 и низким значением кислотного числа = 2,93 мг КОН/г масла.

Анализ результатов показывает, что масло Rosneft Magnum Ultratec C3 5W-30 обеспечивает надежную защиту.



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	ZRB-271
Обозначение пробы	O851MA154
Компания	ООО «РН-Смазочные материалы»
Заказчик	РН Смазочные материалы Москва
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Skoda Octavia
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	Volkswagen / 1.4 TFSI /
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			543120	543117	
Дата отбора			01.07.2022	11.11.2022	
Пробег			146000 км	154360 км	
Наработка			10000.0 км	7550.0 км	
Долив масла					
Оценка масла			✓	✓	
КИТ РН Двигатели					
Индикаторы износа					
Железо	Fe	мг/кг	14	9	
Хром	Cr	мг/кг	0	0	
Олово	Sn	мг/кг	0	0	
Алюминий	Al	мг/кг	7	5	
Никель	Ni	мг/кг	1	1	
Медь	Cu	мг/кг	1	1	
Свинец	Pb	мг/кг	0	0	
Молибден	Mo	мг/кг	5	2	
Присадки					
Кальций	Ca	мг/кг	1828	1492	
Магний	Mg	мг/кг	9	10	
Цинк	Zn	мг/кг	908	771	
Фосфор	P	мг/кг	768	658	
Барий	Ba	мг/кг	0	0	
Бор	B	мг/кг	328	309	
Загрязнение					
Кремний	Si	мг/кг	7	6	
Калий	K	мг/кг	0	0	
Натрий	Na	мг/кг	3	7	
Степень окисления		А/см	17	15	
Степень нитрования		А/см	11	9	
Гликоль		%	0	0	
Топливо		%	0.8	0.8	
Сажа		%	0	0	
Состояние масла					
Вязкость при 100°C		мм²/с	11.03	10.87	
Вязкость при 40°C		мм²/с	63.33	62.38	
Индекс вязкости		-	168	167	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	5.92	5.72	
Кислотное число TAN		мг КОН/г	3.48	2.93	
Отдельные показатели					
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг КОН/г	2.48	2.64	

Общая оценка



Норма

ISO 9001
QUALITY ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025

