

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 **10 000 км** в системе смазки двигателя автомобиля **Nissan Juke**. Режим эксплуатации автомобиля – городская эксплуатация. На момент заливки масла Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30 пробег автомобиля составлял – 65 000 км.

Масло Rosneft Magnum Ultratec A5 5W-30 обеспечивает защиту деталей двигателя от износа, что подтверждается низким содержанием элементов (железо – 13 мг/кг при предельном значении – 80 мг/кг, медь – 3 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 = 11,06 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 равным 7,93 мг КОН/г по методу ASTM 2896 и низким значением кислотного числа =3,46 мг КОН/г масла.

Анализ результатов показывает, что масло Rosneft Magnum Ultratec A5 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

Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Nissan Juke
Узел	двигатель
Производитель / модель / серийный №	NISSAN / HR16DE /
Объём системы (бака)	4.2
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			496128	
Дата отбора			04.04.2023	
Пробег			75000 км	
Наработка			10000.0 км	
Долив масла			1.0 л	
Оценка масла			✓	
КИТ РН Двигатели				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	13	
Хром	Cr	мг/кг	0	
Олово	Sn	мг/кг	0	
Алюминий	Al	мг/кг	0	
Никель	Ni	мг/кг	0	
Медь	Cu	мг/кг	3	
Свинец	Pb	мг/кг	0	
Молибден	Mo	мг/кг	4	
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг	2739	
Магний	Mg	мг/кг	20	
Цинк	Zn	мг/кг	1070	
Фосфор	P	мг/кг	898	
Барий	Ba	мг/кг	0	
Бор	B	мг/кг	44	
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	11	
Калий	K	мг/кг	0	
Натрий	Na	мг/кг	1	
Степень окисления		А/см	14.0	
Степень нитрования		А/см	11.0	
Гликоль		%	0	
Топливо		%	0.9	
Сажа		%	0.0	
Состояние масла				
Вязкость при 100°C		мм²/с	11.06	
Вязкость при 40°C		мм²/с	68.25	
Индекс вязкости		-	154	
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	7.93	
Кислотное число TAN		мг КОН/г	3.46	

Общая оценка



Норма

**ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE**

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025

