

ИНН 4025454765, КПП 402501001, ОГРН 1194027010253
р/с 40702810622240007897 в Отделении № 8608 ПАО Сбербанк,
к/с 30101810100000000612, БИК 042908612

Заключение по подконтрольной эксплуатации техники на моторном масле SINTEC PROFESSIONAL SAE 5W-30 ACEA C3

Настоящим письмом сообщаем о результатах эксплуатационных испытаний моторного масла Sintec Professional SAE 5W-30 ACEA C3 в системе смазки 1.6 литрового двигателя SQRF4J16C автомобиля Chery Arrizo 8.

Испытания проведены с целью оценки остаточного запаса эксплуатационных свойств и технического состояния ДВС. Согласно программе испытаний выполнен отбор проб при наработке моторного масла 10 000 километров.

Перед началом испытаний общая наработка узла составляла 18 366 километров. В процессе эксплуатации техника работала в режиме такси (большой пробег за короткий промежуток времени, долгая работа на холостом ходу, частые остановки и т.п.). Испытания образцов масла проведены в независимой лаборатории, протокол с результатами анализа приложен к данному письму.

Согласно протоколу испытаний № 836861 от 01.01.2025 (Приложение 1) после того, как автомобиль прошел 10 500 километров, основные физико-химические свойства масла, в частности: вязкости, динамика накопления загрязнений, компонентов присадок, элементов износа оставались стабильными. Это говорит о высоком качестве используемых базовых масел, пакета присадок и прочих компонентов масла.

Отдельно стоит отметить, что значение кислотного числа почти сравнялось со значением щелочного числа TBN, измеренного по методу ASTM D 4739. Это говорит о сработке моюще - диспергирующих присадок, а также о снижении способности смазочного материала нейтрализовать продукты сгорания топлива, попадающие в моторное масло, и поддерживать чистоту системы смазки более продолжительный интервал эксплуатации. Рекомендовано произвести замену смазочного материала.

Исходя из вышесказанного, сообщаем о том, что проведенные испытания подтверждают высокий уровень свойств моторного масла Sintec Professional SAE 5W-30 ACEA C3 и его способность обеспечивать бесперебойную работу двигателя в сложных городских условиях эксплуатации.



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	FRL-224
Обозначение пробы	Chery Arrizo 8 Н 281 ОТ 797
Компания	АО "ОБНИНСКОРГСИНТЕЗ"
Заказчик	Сосновский Александр Леонидович
Контактное лицо	Якушев Роман Сергеевич
Наименование клиента	https://oos.ru
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	77-578 Гостей М.
Тип техники	автомобиль
Марка	Chery Arrizo 8
Узел	ДВС
Производитель / модель / серийный №	Chery / SQRF4J16C /
Объём системы (бака)	4.5
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	Sintec / SAE 5W-30
Марка масла	Sintec Professional 5W-30 C3 SN

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Отдельный показатель масла не оценивался. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы.

Данные образца				836322	750164	836861
Номер образца				836322	750164	836861
Используемый продукт				ROLF Professional 5W-30 C3 SN	Sintec Professional 5W-30 C3 SN	Sintec Professional 5W-30 C3 SN
Дата отбора				20.11.2024	06.12.2024	18.12.2024
Общая наработка узла				18366 км	23500 км	28885 км
Наработка смазочного материала				10.0 мин	5134.0 км	10519.0 км
Долив масла						
Оценка масла				✓	✓	✓
КИТ 4						
Индикаторы износа						
Железо	Fe	мг/кг		1	4	7
Хром	Cr	мг/кг		0	0	0
Олово	Sn	мг/кг		1	0	1
Алюминий	Al	мг/кг		0	0	1
Никель	Ni	мг/кг		0	0	0
Медь	Cu	мг/кг		0	1	3
Свинец	Pb	мг/кг		0	0	0
Молибден	Mo	мг/кг		173	170	161
Присадки						
Кальций	Ca	мг/кг		1980	2012	1925
Магний	Mg	мг/кг		399	367	334
Цинк	Zn	мг/кг		936	952	892
Фосфор	P	мг/кг		830	841	718
Барий	Ba	мг/кг		0	0	0
Бор	B	мг/кг		1	0	0
Загрязнение						
Кремний	Si	мг/кг		2	2	4
Калий	K	мг/кг		0	0	0
Натрий	Na	мг/кг		2	3	3
Вода		%		0	0	0
Гликоль		%		0	0	0
Топливо		%		0.0	0.5	0.6
Степень окисления		Abs/0.1mm		9.0	11.0	13.0
Степень нитрования		Abs/0.1mm		5.0	8.0	9.0
Состояние масла						
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с		12.22	11.63	11.67
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с		73.06	68.41	68.16
Индекс вязкости		-		165	166	167
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г		8.9	7.59	5.85
Кислотное число TAN		мг КОН/г		1.7	2.34	2.67
Отдельные показатели						
Щелочное число TBN (ASTM D 4739)		мг КОН/г		7.61	4.48	2.81

Общая оценка



Норма



Проверить подлинность протокола

