

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

Исх.№ 02-02-041
от 20 марта 2023 г.

Всем заинтересованным лицам

Заключение по подконтрольной эксплуатации техники на моторном масле SINTEC PLATINUM 7000 5W-30 API SL ACEA A5/B5

Настоящим письмом сообщаем об итогах эксплуатационных испытаний моторного масла SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5 в ДВС G4NA автомобиля Kia Soul, проводимых в период декабрь 2023-февраль 2024 г.

Испытания проведены с целью оценки эффективности работы смазочного материала в процессе эксплуатации двигателя. Согласно программе испытания мониторинг состояния смазочного материала и техники осуществлялся на протяжении 10 000 км.

Перед началом испытания техническое состояние двигателя отвечало заявленным характеристикам. Общая наработка агрегата перед началом испытаний составляла 87 000 км.

В процессе эксплуатации техника работала в стандартных рабочих режимах. Испытания образцов масла проведены в независимой лаборатории, протокол с результатами анализа приложен к данному письму.

Лабораторные отчеты указывают на высокий эксплуатационный потенциал моторного масла SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5. Основные

Согласно протоколу испытаний №723441 от 26.02.2024 при наработке в 10 000 км SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5 основные физико-химические свойства масла, а именно: кинематическая вязкость, значения щелочного и кислотного чисел, степень окисления и нитрования, элементный состав пакета присадок оставались в пределах нормы. Это говорит о высоком качестве используемых базовых масел, пакета присадок и прочих компонентов моторного масла.

Обращаем Ваше внимание на то, что показатель кислотного числа вырос незначительно (3,12 мг КОН/г). Это характеризует высокую эффективность антиокислительных присадок, их надежность и активность, что позволяет уверенно эксплуатировать моторное масло SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5 на протяжении рассматриваемого срока эксплуатации (10 000 км).

Также обращаем Ваше внимание на незначительное накопление элементов износа в системе, что подтверждает хорошие противоизносные свойства смазочного материала.

Исходя из вышесказанного, с уверенностью заявляем о том, что моторное масло SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5 подтверждает высокий уровень свойств в условиях реальной эксплуатации. При соблюдении должной культуры обслуживания техники моторное масло SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5 способно обеспечивать длительную бесперебойную работу на рассматриваемом интервале замены.

Приложение 1. Протокол испытаний масла SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5 №723441 от 26.02.2024.

Приложение 1. Протокол испытаний масла SINTEC PLATINUM 7000 SAE 5W-30 API SL ACEA A5/B5 №723441 от 26.02.2024.

Протокол испытаний № 723441 от 26.02.2024



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	HQZ-4713
Обозначение пробы	Kia
Компания	
Заказчик	
Контактное лицо	
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	40-29082023-01
Тип техники	Легковой автомобиль
Марка	Kia Soul
Узел	Двигатель
Производитель / модель / серийный №	SK3 / G4NA 2.0
Объём системы (бака)	4.0
Место отбора	картер
Производитель масла / Вязкость	Sintec / SAE 5W-30
Марка масла	Sintec Platinum 7000 5W-30 A5/B5

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Для более точной интерпретации состава пакета присадок, значения щелочного числа необходимо сравнение со свежим продуктом. Показатель массовая доля мех. примесей не оценивался. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы. Рекомендуется предоставить образец свежего масла.

Данные образца				
Номер образца				723441
Дата отбора				10.02.2024
Общая наработка узла				97000 км
Наработка смазочного материала				10000.0 км
Долив масла				
Оценка масла				✓
КИТ 5				
Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг		5
Хром	Cr	мг/кг		0
Олово	Sn	мг/кг		0
Алюминий	Al	мг/кг		0
Никель	Ni	мг/кг		0
Медь	Cu	мг/кг		0
Свинец	Pb	мг/кг		1
Молибден	Mo	мг/кг		42
Присадки				
Кальций	Ca	мг/кг		3330
Магний	Mg	мг/кг		27
Цинк	Zn	мг/кг		1125
Фосфор	P	мг/кг		971
Барий	Ba	мг/кг		0
Бор	B	мг/кг		2
Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг		5
Калий	K	мг/кг		0
Натрий	Na	мг/кг		0
Вода		%		0.1
Гликоль		%		0
Топливо		%		1.8
Степень окисления		А/см		14.0
Степень нитрования		А/см		11.0
Состояние масла				
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с		9.30
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с		51.75
Индекс вязкости		-		164
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г		8.65
Кислотное число TAN		мг КОН/г		3.12
pH-кислотность		-		6.7
Отдельные показатели				
Массовая доля механических примесей		%		0.021

Общая оценка



Норма

ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE

РОС
ЭКСПЕРТИЗА
ГОСТ ИСО/МЭК
17025



Проверить подлинность протокола

