

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОБЕ

Заказчик	tanatoz.bot@gmail.com
Объект испытаний	Отработанное моторное масло Lukoil Genesis Armortech GC 5W-30 Пробег 7000 км, а/м TANK 300
Источник эталонных данных	https://ru.lukoil-shop.com/upload/iblock/315/80j9jaqtn6u951skzr5uqpei0wt2wv32.pdf

КОММЕНТАРИЙ ЭКСПЕРТА

Значительно (более чем на 15%) сниженные вязкости при 40°C и при 100°C, повышенный (более чем на 10%) индекс вязкости, а также критически низкая температура вспышки свидетельствуют о разжижении масла продуктами неполного сгорания топлива. Попадание топлива ускорило процесс окисления (Кислотное число > 3), что, в свою очередь, привело к потере маслом работоспособности и началу повышенного износа (Повышенная зольность, механические примеси, содержание частиц износа – Железо, Алюминий).

РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Наименование показателя	Эталонные данные свежего масла	Допустимые изменения	Результаты
Базовая основа	Синтетическая	-	Синтетическая
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	66.8	56,8 - 76,8	48.28
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	12.2	10,3 – 14	10.26
Индекс вязкости	183	175 – 192	208
Плотность при 15°C, кг/м³	846	830 – 860	844
Температура вспышки, °C	227	215 – 235	195
Щелочное число, мг КОН / гр	7.2	-	5.0
Кислотное число, мг КОН / гр	-	Не более 3	3.5
Зольность, %	0.8	Не более 0,805	0.82
Температура застывания, °C	-41	-	-45
Содержание механических примесей, %	Отсутствие	-	0.04

5000 телефон: Отправить Факс: - - -	Номер ID: 1 Сделать автомобиль: - Модель автомобиля: TANK 300 Год выпуска: NA Подразделение ID: NA	ID агрегата: NA100 Год выпуска агрегата: NA Тип компонента: NA Объем масла: 30 Кварт	 OILSCAN.RU
	Описание агрегата:		

Проба ID	Дата получения	Мили на энергоблоке	Мили на нефть	Класс вязкости масла	Марка масла	Тип масла	замена масла	Дата анализа	ID пользователя
7564	17/06/2024	-	7000	5W30	LUKOIL	GENESIS ARMORTECH GC 5W-30	Yes	17/06/2024	

Проба ID	Элементы износа (ppm)							Элементы загрязнений (ppm)			Элементы износа или присадок (ppm)					Элементы присадок (ppm)				
	железо	хром	алюминий	медь	Свинец	олово	ванадий	кремний	натрий	калий	титан	молибден	никель	марганец	сop	магний	кальций	барий	фосфор	цинк
7564	54	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	343	40	1791	0	698	791