



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала

ЛУКОЙЛ ЛЮКС API SN/CF SAE 5W-40

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Метод испытания	Требования нормативов	Фактические значения для образца
Вязкость кинематическая при 40°C	мм ² /с	ГОСТ 33	нет данных	79,21
Вязкость кинематическая при 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33	12,5-16,3 ¹	13,37
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	172
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	9,94
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	8,54
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	2,25
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,15
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 44
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333	нет данных	-
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°C	мПас	АСТМ Д 5293	6600 ¹ не более	5490
Массовая доля элементов:				
молибден (Mo)			нет данных	0
фосфор (P)			нет данных	752
цинк (Zn)			нет данных	911
барий (Ba)			нет данных	0
бор (B)			нет данных	75
магний (Mg)			нет данных	12
кальций (Ca)			нет данных	2578
олово (Sn)	мг/кг	АСТМ Д 5185	нет данных	0
свинец (Pb)			нет данных	0
алюминий (Al)			нет данных	0
железо (Fe)			нет данных	1
хром (Cr)			нет данных	0
медь (Cu)			нет данных	0
кремний (Si)			нет данных	6
натрий (Na)			нет данных	5
калий (K)			нет данных	1
Содержание воды			10..40 ²	14
Содержание этиленгликоля			0..1 ²	0
Содержание продуктов окисления			6..12 ²	10
Содержание продуктов нитрации			3..8 ²	7

¹ согласно спецификации SAE J300

² согласно программы анализа масел JOAP (значения в указанных интервалах или менее оцениваются как следы или отсутствие)

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вязкостные характеристики образца соответствуют классу SAE 5W-40.