

## ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

### ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	<b>Lotos Synthetic Plus 5W-40</b>
<b>Масло на анализ предоставил интернет магазин OEM-OIL.ru</b>	



### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Метод испытания	Требования нормативов	Фактические значения для образца
Вязкость кинематическая при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	нет данных	82,56
Вязкость кинематическая при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,5-16,3 <sup>1</sup>	13,67
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	170
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	9,73
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	2,07
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,09
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 46
Температура вспышки	°C	ГОСТ 4333	нет данных	232
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°C	мПа·с	АСТМ Д 5293	6600 <sup>1</sup> не более	5302
Испаряемость по методу Ноака	%	АСТМ Д 5800	нет данных	9,4
Массовая доля серы	%	АСТМ Д 6481	нет данных	0,247
Массовая доля элементов:				
молибден (Mo)			нет данных	1
фосфор (P)			нет данных	932
цинк (Zn)			нет данных	1049
барий (Ba)			нет данных	0
бор (B)			нет данных	80
магний (Mg)			нет данных	14
кальций (Ca)			нет данных	2705
олово (Sn)	мг/кг	АСТМ Д 5185	нет данных	0
свинец (Pb)			нет данных	0
алюминий (Al)			нет данных	0
железо (Fe)			нет данных	2
хром (Cr)			нет данных	0
медь (Cu)			нет данных	0
никель (Ni)			нет данных	0
кремний (Si)			нет данных	4
натрий (Na)			нет данных	3
калий (K)			нет данных	1
Содержание воды			10..40 <sup>2</sup>	17
Содержание этиленгликоля	IR Units	АСТМ Е 2412	0..1 <sup>2</sup>	0
Содержание продуктов окисления			6..12 <sup>2</sup>	9
Содержание продуктов нитрации			3..8 <sup>2</sup>	6

<sup>1</sup> согласно спецификации SAE J300

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