

## ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

### ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	<b>Ravenol VST 5W-40</b>
<b>Масло на анализ предоставлено интернет магазином 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	75,64		
Вязкость кинематическая при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12,5-16,3 <sup>1</sup>	12,81		
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	171		
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	9,27		
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	1,87		
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,03		
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 46		
Температура вспышки	°C	ГОСТ 4333	нет данных	236		
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°C	мПас	АСТМ Д 5293	6600 <sup>2</sup> не более	3632		
Испаряемость по методу Ноака	%	АСТМ Д 5800	нет данных	8,8		
Массовая доля серы	%	АСТМ Д 6481	нет данных	0,296		
Массовая доля элементов:						
молибден (Mo)			нет данных	3		
фосфор (P)			нет данных	868		
цинк (Zn)			нет данных	908		
барий (Ba)			нет данных	0		
бор (B)			нет данных	70		
магний (Mg)			нет данных	15		
кальций (Ca)			нет данных	2508		
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		
никель (Ni)			нет данных	0		
кремний (Si)			нет данных	5		
натрий (Na)			нет данных	3		
калий (K)			нет данных	1		
Содержание воды					10..40 <sup>2</sup>	16
Содержание этиленгликоля			IR Units	АСТМ Е 2412	0..1 <sup>2</sup>	0
Содержание продуктов окисления	6..12 <sup>2</sup>	11				
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)