



## ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

### ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	Liqui Moly Molygen 5W-50



### 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	115,56
Вязкость кинематическая при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	16,3-21,9 <sup>1</sup>	18,04
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	174
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	10,92
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	2,51
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,23
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 44
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°C	мПас	АСТМ Д 5293	6600 <sup>1</sup> не более	5717
Массовая доля элементов:	мг/кг	АСТМ Д 5185	нет данных	712
молибден (Mo)			нет данных	934
фосфор (P)			нет данных	1025
цинк (Zn)			нет данных	0
барий (Ba)			нет данных	3
бор (B)			нет данных	9
магний (Mg)			нет данных	3178
кальций (Ca)			нет данных	0
олово (Sn)			нет данных	0
свинец (Pb)			нет данных	11
алюминий (Al)			нет данных	1
железо (Fe)			нет данных	0
хром (Cr)			нет данных	0
медь (Cu)			нет данных	0
кремний (Si)			нет данных	4
натрий (Na)			нет данных	1
калий (K)			нет данных	0
Содержание воды	IR Units	АСТМ Е 2412	10..40 <sup>2</sup>	12
Содержание этиленгликоля			0..1 <sup>2</sup>	0
Содержание продуктов окисления			6..12 <sup>2</sup>	12
Содержание продуктов нитрации			3..8 <sup>2</sup>	6

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

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

### КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Вязкостные характеристики образца соответствуют классу SAE 5W-50.