



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	Mobil1 New life 5w30
Данные производителя	



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	62,33
Вязкость кинематическая при 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33	9,3-12,5 ¹	11,18
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	174
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	9,20
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	1,72
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	0,70
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°C	мПас	АСТМ Д 5293	6600 ¹ не более	3122
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 42
Испаряемость по методу Ноака	%	АСТМ Д 5800	нет данных	10,9
Массовая доля элементов:				
молибден (Mo)			нет данных	83
фосфор (P)			нет данных	747
цинк (Zn)			нет данных	808
барий (Ba)			нет данных	0
бор (B)			нет данных	101
магний (Mg)			нет данных	738
кальций (Ca)			нет данных	1093
олово (Sn)	мг/кг	АСТМ Д 5185	нет данных	0
свинец (Pb)			нет данных	0
алюминий (Al)			нет данных	1
железо (Fe)			нет данных	0
хром (Cr)			нет данных	0
медь (Cu)			нет данных	0
никель (Ni)			нет данных	0
кремний (Si)			нет данных	5
натрий (Na)			нет данных	4
калий (K)			нет данных	1
Содержание воды			10..40 ²	16
Содержание этиленгликоля			0..1 ²	0
Содержание продуктов окисления	IR Units	АСТМ Е 2412	6..12 ²	10
Содержание продуктов нитрации			3..8 ²	6

¹ согласно спецификации SAE J300

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