



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	Redline 5W-30
-----------------------------------	---------------



29/03/2014

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	71,59
Вязкость кинематическая при 100°C	мм ² /с	ГОСТ 33	9,3-12,5 ¹	11,97
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	164
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 30050	нет данных	10,44
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	2,82
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	1,12
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	нет данных	минус 42
Температура вспышки	°C	ГОСТ 4333	нет данных	230
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS) при минус 30°C	мПас	ASTM Д 5293	6600 ¹ не более	6217
Испаряемость по методу Ноака	%	ASTM Д 5800	нет данных	5,3
Массовая доля серы	%	ASTM Д 6481	нет данных	0,400
Массовая доля элементов:				
молибден (Mo)	мг/кг	ASTM Д 5185	нет данных	605
фосфор (P)			нет данных	1268
цинк (Zn)			нет данных	1241
барий (Ba)			нет данных	0
бор (B)			нет данных	114
магний (Mg)			нет данных	7
кальций (Ca)			нет данных	2841
олово (Sn)			нет данных	0
свинец (Pb)			нет данных	0
алюминий (Al)			нет данных	2
железо (Fe)			нет данных	1
хром (Cr)			нет данных	0
медь (Cu)			нет данных	0
никель (Ni)			нет данных	0
кремний (Si)			нет данных	13
натрий (Na)			нет данных	19
калий (K)			нет данных	4
Содержание воды	IR Units	ASTM E 2412	10..40 ²	26
Содержание этиленгликоля			0..1 ²	0
Содержание продуктов окисления			6..12 ²	90
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)