



ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	Selenia K Pure Energy 5W-40

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Единицы измерения	Метод испытания	Требования нормативов	Фактические значения для образца
Вязкость кинематическая при 40 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	нет данных	82,88
Вязкость кинематическая при 100 °С	мм ² /с	ГОСТ 33	12,5-16,3 ¹	14,19
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	178
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	ASTM D 2896	нет данных	7,33
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ASTM D 664	нет данных	1,55
Зола сульфатная	%	ГОСТ 12417	нет данных	0,84
Температура вспышки	°С	ГОСТ 4333	нет данных	225
Температура застывания	°С	ИНПН SX-800	нет данных	минус 52
Массовая доля серы	%	ГОСТ Р 51947	нет данных	0,235
Массовая доля элементов:				
молибден (Mo)	мг/кг	ASTM D 5185	нет данных	0
фосфор (P)			нет данных	813
цинк (Zn)			нет данных	877
барий (Ba)			нет данных	0
бор (B)			нет данных	5
магний (Mg)			нет данных	10
кальций (Ca)			нет данных	2090
олово (Sn)			нет данных	0
свинец (Pb)			нет данных	0
алюминий (Al)			нет данных	0
железо (Fe)			нет данных	0
хром (Cr)			нет данных	0
медь (Cu)			нет данных	0
никель (Ni)			нет данных	0
титан (Ti)			нет данных	0
марганец (Mn)			нет данных	0
ванадий (V)			нет данных	0
кремний (Si)			нет данных	3
натрий (Na)			нет данных	0
калий (K)			нет данных	0
Массовая доля воды	%	EN ISO 12937	нет данных	отсутствие
Гликоль	%	ASTM E 2412	нет данных	отсутствие
Содержание топлива ³	IR Units	ASTM E 2412	нет данных	202,5
Сажа ³			нет данных	0
Содержание продуктов окисления			6..12 ²	12,7
Содержание продуктов нитрации			3..8 ²	5,6

¹ согласно спецификации SAE J300

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

³ начальные значения - принимать за нуль, определяются для того что бы в последующих отработках определить изменения данных значений.

Анализ проводила лаборатория УРЦ ТЭИД Екатеринбург. Официальный сайт www.urctad.ru

Аттестат аккредитации в ФСА № РОСС RU.0001.22НР46 – бессрочный. Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2008 № РОСС RU.ГА45.К00272 от 20.07.2017 г. до 20.07.2020 г. IQNet The international certification network ISO 9001:2008 Registration Number: RU – 14.0851.026.