Oil-Club.ru
Выбор масла

ОТЧЕТ ОБ ИСПЫТАНИИ

ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

Наименование смазочного материала	**Pennzoil Platinum 5W-30**
Место отбора	картер ДВС, Lexus RX350
Наработка на масло	5000 км., 180-200 моточасов
Общий пробег	50 000 км.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	*Единицы измерения*	*Метод испытания*	*Нормальные значения*	*Данные для свежего масла[3]*	*Фактические значения для образца*	!
Вязкость кинематическая при 40℃	мм^2/с	ГОСТ 33	нет данных	*55,22*	*56,20*	
Вязкость кинематическая при 100℃	мм^2/с	ГОСТ 33	9,3-12,5	*10,00*	*9,99*	
Индекс вязкости	-	ГОСТ 25371	нет данных	*170*	*166*	
Щелочное число	мг. КОН на 1 г.	-	не менее 2,5	*8,95* *ГОСТ 30050*	*3,50* *ГОСТ 11362*	
Кислотное число	мг. КОН на 1 г.	ГОСТ 11362	нет данных	*1,69*	*2,31*	
Температура вспышки	^{0}C	ГОСТ 4333	нет данных	*246*	*227*	
Массовая доля элементов:	мг/кг	АСТМ Д 5185				
молибден Mo			нет данных	*59*	*56*	
фосфор P			нет данных	*754*	*729*	
цинк Zn			нет данных	*826*	*814*	
барий Ba			нет данных	*0*	*0*	
бор B			нет данных	*1*	*1*	
магний Mg			нет данных	*12*	*12*	
кальций Ca			нет данных	*2673*	*2535*	
олово Sn			< 10	*0*	*0*	
свинец Pb			< 30	*0*	*0*	
алюминий Al			< 15	*1*	*4*	
железо Fe			<100	*1*	*35*	
хром Cr			< 5	*0*	*0*	
медь Cu			< 30	*0*	*1*	
никель Ni			< 4	*0*	*0*	
титан Ti			<	*0*	*0*	
кремний Si			< 20	*2*	*13*	
натрий Na			< 15	*1*	*5*	
калий K			нет данных	*2*	*73*	
Содержание воды	IR Units	АСТМ Е 2412	10..40[2]	*21*	*27*	
Содержание этиленгликоля			0..1[2]	*0*	*0*	
Содержание продуктов окисления			6..12[2]	*12*	*20*	
Содержание продуктов нитрации			3..8[2]	*5*	*13*	

[1] согласно спецификации SAE J300
[2] согласно программы анализа масел JOAP значения в указанных интервалах или менее оцениваются как следы или отсутствие
[3] данные взяты из архива анализов Oil-club и могут отличаться от фактических значений исходного свежего масла

другие анализы на: oil-club.ru/forum/