

Протокол испытаний № 71761 от 29.02.2016

125430, Российская Федерация,
г.Москва, (Митино)
1-й Митинский пер., д.15, стр.2
Телефон +7(495) 602-01-57
Телефон +7(495) 287-93-12
Факс +7(495) 287-93-11
e-mail: test@oiltest.ru
www.oiltest.ru

Обозначение пробы
Компания
Клиент
Контактное лицо
Марка техники
Производитель узла
Вид / тип техники
Серия, номер узла
Год выпуска
Тип топлива
Место отбора
Объем системы
Марка масла

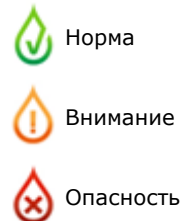
Detroit 10W40 SL/CF бензиновый двигатель Renault
ООО «ЛИКВИД МЭЙКЕР»
Лазарев Николай Викторович
Renault Logan
Renault
Легковой автомобиль
-
Не указан
Бензин
Картер
4
Ликвид Мэйкер / Detroit SAE 10W40 API SL/CF / SAE 10W-40





Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла типичны и находятся в пределах нормы.
При дальнейшей эксплуатации обратить внимание на динамику накопления кремния



Общая оценка



Данные образца				
Лабораторный номер	71807	71808	71809	71761
Дата отбора	22.06.2015	22.06.2015	22.06.2015	22.06.2015
Пробег, км,м/ч	135 500	139 500	142 500	145 149
Наработка масла,км, м/ч	1 247	5 247	8 247	10 896
Долив масла, л	0.0	0.0	0.0	0.0
Оценка масла				
Индикаторы износа				
Железо (Fe) ppm	4	10	6	6
Хром (Cr) ppm	0	0	0	0
Олово (Sn) ppm	0	0	0	0
Алюминий (Al) ppm	6	7	6	6
Никель (Ni) ppm	0	0	0	0
Медь (Cu) ppm	0	0	0	0
Свинец (Pb) ppm	0	0	0	0
Молибден (Mo) ppm	2	2	3	2
Присадки				
Кальций (Ca) ppm	2504	2405	2439	2431
Магний (Mg) ppm	7	8	7	7
Бор (B) ppm	2	0	0	0
Цинк (Zn) ppm	1076	1072	1089	1080
Фосфор (P) ppm	857	861	816	799
Барий (Ba) ppm	0	0	0	0
Загрязнение				
Кремний (Si) ppm	19	17	18	18
Калий (K) ppm	0	0	0	0
Натрий (Na) ppm	2	3	2	2
Вода%	0	0	0	0
Гликоль%	0	0	0	0
Примесь топлива %	0,4	0,4	0,4	0,4
Состояние масла				
Вязкость при 100°C сСт	12,76	12,97	12,96	13,18
Вязкость при 40°C сСт	86,8	90,7	91,08	91,13
Индекс вязкости	145	141	141	144
Степень окисления А/см	0	0	0	0
Степень нитрования А/см	0	0	0	0
Щелочное число TBN (ASTM D 4739) мг	7,48	6,87	6,86	6,75
Кислотное число TAN мгКОН/г	1,82	2,55	2,72	2,85
pH-кислотность	7,7	6,8	6,8	6,7