

23.03.2016

Протокол испытаний №**101143**

ООО «Международный испытательный центр по горюче-смазочным материалам»
125430, Россия, г. Москва,
1-й Митинский пер., 15, стр. 2
тел./факс: +7 (495) 287-93-11
www.oiltest.ru, e-mail: test@oiltest.ru

Обозначение пробы

Компания
Контактное лицо
Тип оборудования
Производитель
Модель/№/VIN
Объем маслобака
Место отбора
Тип топлива
Марка масла

101143

ИП Игумнова А.А.
Игумнова Анна Александровна
-
-
-
-
-
Бензин
Amsoil Signature Series Synth. Motor Oil 5W20

Данные образца					
Лабораторный номер	101143				
Дата отбора	16.03.16				
Пробег, км, м/ч	-				
Наработка масла, км, м/ч	-				
Долив масла, л	-				
Оценка масла					
Индикаторы износа					
Железо Fe	мг/кг	69			
Хром Cr	мг/кг	<2			
Олово Sn	мг/кг	<2			
Алюминий Al	мг/кг	5			
Никель Ni	мг/кг	0			
Медь Cu	мг/кг	62			
Свинец Pb	мг/кг	<2			
Молибден Mo	мг/кг	123			
Ванадий V	мг/кг	0			
Элементы присадок					
Кальций Ca	мг/кг	3053			
Магний Mg	мг/кг	19			
Бор B	мг/кг	90			
Цинк Zn	мг/кг	782			
Фосфор P	мг/кг	644			
Барий Ba	мг/кг	0			
Загрязнение					
Кремний Si	мг/кг	12			
Калий K	мг/кг	70			
Натрий Na	мг/кг	12			
Вода	%	0,1			
Вода по KF	ppm	-			
Содержание топлива	%	0,80			
Состояние масла					
Вязкость, 100°C	мм2/с	9,95			
Вязкость, 40°C	мм2/с	62,21			
Индекс вязкости		145			
Щелочное число ASTM 2896	мгKOH/г	8,56			
Кислотное число TAN	мгKOH/г	2,58			
Темпер. вспышки 3T	°C	172			



общая оценка



Норма



Внимание



Опасность

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Обнаружено критичное накопление калия, причиной может являться попадание охлаждающей жидкости в систему смазки. Содержание меди критично повышено. Вязкость масла незначительно повышена. Остальные показатели масла находятся в пределах нормы.

Рекомендация.

Смена масла. Промывка системы. Проверка герметичности системы охлаждения. Проведение повторного испытания масла после замены и непродолжительной эксплуатации.

