

25.04.2012

Протокол испытаний №**20699**

ООО «Международный испытательный центр по горюче-смазочным материалам»
125430, Россия, г. Москва,
1-й Митинский пер., 13, стр. 2
тел./факс: +7 (495) 287-92-11
www.oiltest.ru, e-mail: test@oiltest.ru

Обозначение пробы

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

20699

Техцентр Л-Авто
bmwservice.livejournal.com

Mobil 1 0W40 New Life

Данные образца				
Лабораторный номер	20699			
Дата отбора	-			
Пробег, км/м/ч	-			
Наработка масла, км, м/ч	-			
Долив масла, л	-			
Оценка масла				
Индикаторы износа				
Железо Fe	мг/кг	<2		
Хром Cr	мг/кг	<2		
Олово Sn	мг/кг	<2		
Алюминий Al	мг/кг	<2		
Никель Ni	мг/кг	0		
Медь Cu	мг/кг	<2		
Свинец Pb	мг/кг	<2		
Молибден Mo	мг/кг	82		
Ванадий V	мг/кг	0		
Элементы присадок				
Кальций Ca	мг/кг	3330		
Магний Mg	мг/кг	14		
Бор B	мг/кг	266		
Цинк Zn	мг/кг	1153		
Фосфор P	мг/кг	1032		
Барий Ba	мг/кг	0		
Загрязнение				
Кремний Si	мг/кг	5		
Калий K	мг/кг	2		
Натрий Na	мг/кг	4		
Вода	%	<0,1		
Вода по KF	ppm	-		
Содержание топлива	%	0,00		
Сера S	%	0,25		
Состояние масла				
Вязкость, 100°C	мм ² /с	13,51		
Вязкость, 40°C	мм ² /с	76,44		
Индекс		182		
Окисление	А/см	<2		
Нитрование	А/см	<2		
Щелочное число TBN		9,73		
Кислотное число TAN		3,45		
NOACK	%	6,69		
Темпер. вспышки ЗТ	°C	215		

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы.



общая оценка



Хорошо



Внимание



Опасность



bmwservice.livejournal.com www.j-auto.ru



bmwservice.livejournal.com www.j-auto.ru

Рекомендация.

При дальнейшей эксплуатации обратить внимание на динамику изменения значения кислотного числа.





ООО «Международный испытательный центр по горючим жидкостным материалам»
124080, Россия, г. Москва,
1-й Матковский пер., 15, стр. 2
тел./факс: +7 (495) 267-43-11
www.iicrtest.ru e-mail: iicrtest@iicrtest.ru

Обозначение пробы

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

20701

Техцентр Л-Авто
bmwservice.livejournal.com

Liqui Moly Synthoil Energy 0W40

Данные образца					
Лабораторный номер	20701				
Дата отбора	-				
Пробег, км, м/л	-				
Наработка масла, км, м/л	-				
Дополн. масла, л	-				
Оценка масла					
Индикаторы износа					
Железо Fe	мг/л	<2			
Хром Cr	мг/л	<2			
Свинец Pb	мг/л	<2			
Алюминий Al	мг/л	<2			
Никель Ni	мг/л	0			
Медь Cu	мг/л	<2			
Свинец Pb	мг/л	<2			
Молибден Mo	мг/л	<2			
Ванадий V	мг/л	0			
Элементы присадок					
Кальций Ca	мг/л	2529			
Магний Mg	мг/л	5			
Бор B	мг/л	94			
Цинк Zn	мг/л	1154			
Фосфор P	мг/л	1020			
Барий Ba	мг/л	0			
Загрязнение					
Кремний Si	мг/л	6			
Калий K	мг/л	<2			
Натрий Na	мг/л	2			
Вода	%	<0.1			
Вода по KF	ppm	-			
Содержание топлива	%	0.00			
Сера S	%	0.36			
Состояние масла					
Вязкость, 100°C	мм²/с	13.55			
Вязкость, 40°C	мм²/с	79.87			
Индекс		174			
Окисление	А/см	<2			
Нитрование	А/см	<2			
Щелочное число TBN		6.86			
Кислотное число TAN		2.92			
NOACK	%	8.30			
Темпер. вспышки 3T	°C	200			

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Все показатели масла находятся в пределах нормы.



общая оценка



Норма



Внимание



Опасность



bmwservice.livejournal.com www.j-auto.ru



bmwservice.livejournal.com www.j-auto.ru





ООО «Международный институт испытаний и сертификации»
125430, Россия, г. Москва,
3-й Матковский пер., 1/5, стр. 2
тел./факс: +7 (495) 287-93-11
www.oibest.ru, e-mail: test@oibest.ru

Обозначение пробы

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

20816

Техцентр Л-Авто
bmwservice.livejournal.com

BMW Orig 0W40

Данные образца			
Лабораторный номер	20816		
Дата отбора	-		
Пробег, км, м/ч	-		
Наработка масла, км, м/ч	-		
Доплив масла, л	-		
Оценка масла			
Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг	<2
Хром	Cr	мг/кг	<2
Олово	Sn	мг/кг	<2
Алюминий	Al	мг/кг	2
Никель	Ni	мг/кг	0
Медь	Cu	мг/кг	<2
Свинец	Pb	мг/кг	<2
Молибден	Mo	мг/кг	<2
Ванадий	V	мг/кг	0
Элементы присадок			
Кальций	Ca	мг/кг	2002
Магний	Mg	мг/кг	560
Бор	B	мг/кг	0
Цинк	Zn	мг/кг	1205
Фосфор	P	мг/кг	1010
Барий	Ba	мг/кг	0
Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	6
Калий	K	мг/кг	<2
Натрий	Na	мг/кг	4
Вода	%		<0,1
Вода по KF	ppm		-
Содержание топлива	%		0,00
Сера	S	%	0,26
Состояние масла			
Вязкость, 100°C	мм ² /с		13,00
Вязкость, 40°C	мм ² /с		80,69
Индекс			162
Окисление	А/см		<2
Нитрование	А/см		<2
Щелочное число TBN			8,94
Кислотное число TAN			2,43
NOACK			7,78
Темпер. вспышки 3T	°C		220



общая оценка



Норма



Внимание



Опасность

Интерпретация актуальных лабораторных данных.
Все показатели масла находятся в пределах нормы.



Рекомендация.

