



Техническая поддержка:
e-mail: support@oiltest.ru
Телефоны:
Москва +7 (495) 197-88-99
Новосибирск +7 (383) 312-07-57
Екатеринбург +7 (343) 251-99-11
www.oiltest.ru

Идентификатор узла техники	QD0-13
Обозначение пробы	BMW LL-04 5W-30
Компания	
Заказчик	ООО "РУСТРАНС-ЛОГИСТИК"
Контактное лицо	Безверхий Михаил Владимирович
Наименование клиента	ООО РУСТРАНС-ЛОГИСТИК
Дополнительная информация	8 800 302-62-13
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	BMW / SAE 5W-30
Марка масла	BMW Twin Power Turbo Long Life-04 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

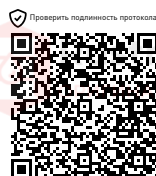
Измеренные показатели масла типичны для заявленного продукта и находятся в пределах нормы. Рекомендуется проведение полноценных испытаний в рамках услуги OilGarant® на соответствие заявленным спецификациям API/ACEA /AAI.

Данные образца			
Номер образца			685883
Дата отбора			
Общая наработка узла			
Наработка смазочного материала			
Долив масла			
Оценка масла			✓
КИТ 3			
Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг	2
Хром	Cr	мг/кг	0
Олово	Sn	мг/кг	0
Алюминий	Al	мг/кг	0
Никель	Ni	мг/кг	0
Медь	Cu	мг/кг	0
Свинец	Pb	мг/кг	0
Молибден	Mo	мг/кг	0
Присадки			
Кальций	Ca	мг/кг	1871
Магний	Mg	мг/кг	17
Цинк	Zn	мг/кг	886
Фосфор	P	мг/кг	801
Барий	Ba	мг/кг	0
Бор	B	мг/кг	75
Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	6
Калий	K	мг/кг	0
Натрий	Na	мг/кг	0
Вода		%	0
Гликоль		%	0
Топливо		%	0.0
Степень окисления		А/см	8.0
Степень нитрования		А/см	6.0
Состояние масла			
Вязкость при 100°C		мм ² /с	11.75
Вязкость при 40°C		мм ² /с	64.69
Индекс вязкости			180
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	7.9
Отдельные показатели			
Температура вспышки о.т.		°C	246
Плотность при 15°C		кг/м ³	847.2
Вязкость динамическая CCS -30		мПа*с	5460
Испаряемость по NOACK		%	7.51


Общая оценка



Норма



Обозначение пробы: BMW LL-04 5W-30

Данные образца				Общая оценка
Номер образца			685883	 Норма
Дата отбора				
Общая наработка узла				
Наработка смазочного материала				
Долив масла				
Отдельные показатели				
Содержание серы	S	ppm	1879	
Зольность сульфатная		%	0.80	
Массовая доля механических примесей		%	0.004	
ИК-спектр (tif, spa)			+	
Температура застывания ASTM D 97		°C	-42	

