



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

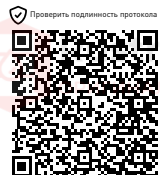
www.oiltest.ru

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				Общая оценка			
Номер образца			685883				<p>Норма</p>
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		мм²/с	11.75				
Вязкость при 40°C		мм²/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/м³	847.2				
Вязкость динамическая CCS -30		мПа*с	5460				
Испаряемость по NOACK		%	7.51				

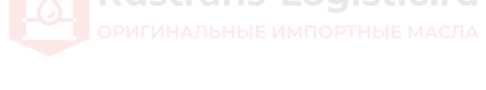
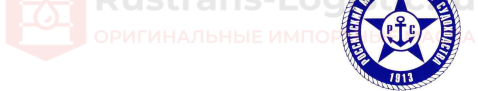
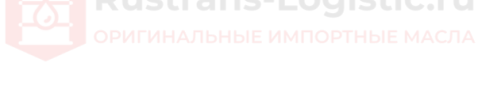
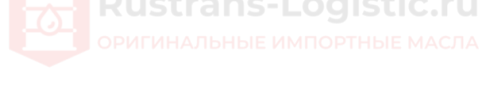
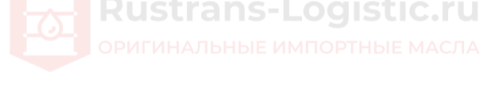




Обозначение пробы: BMW LL-04 5W-30

<b>Данные образца</b>			
Номер образца			685883
Дата отбора			
Общая наработка узла			
Наработка смазочного материала			
Долив масла			
Оценка масла			✓
<b>Отдельные показатели</b>			
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

Общая оценка  
Норма



ISO 9001  
QUALITY ASSURANCE

РОС  
ЭКСПЕРТИЗА  
ГОСТ ИСО/МЭК  
17025



