



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	QD0-19
Обозначение пробы	BMW LL-01 5W-30
Компания	
Заказчик	ООО "РУСТРАНС-ЛОГИСТИК"
Контактное лицо	Безверхий Михаил Владимирович
Наименование клиента	ООО РУСТРАНС-ЛОГИСТИК
Дополнительная информация	8 800 302-62-13/ ENGINE OIL SAE 5W-30 LONGLI...
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 TWINPOWER Turbo LL01 5W-30

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Измеренные показатели типичны для заявленного продукта и находятся в пределах нормы. Отдельные показатели не оценивались. Для интерпретации результатов на соответствие требованиям спецификаций рекомендуется проведение полноценных испытаний в рамках услуги OilGarant®.

Данные образца			
Номер образца			721928
Дата отбора			
Общая наработка узла			
Наработка смазочного материала			
Долив масла			
Оценка масла			✓
КИТ 3			
Индикаторы износа			
Железо	Fe	мг/кг	3
Хром	Cr	мг/кг	0
Олово	Sn	мг/кг	1
Алюминий	Al	мг/кг	0
Никель	Ni	мг/кг	0
Медь	Cu	мг/кг	0
Свинец	Pb	мг/кг	0
Молибден	Mo	мг/кг	92
Присадки			
Кальций	Ca	мг/кг	1461
Магний	Mg	мг/кг	1269
Цинк	Zn	мг/кг	1050
Фосфор	P	мг/кг	947
Барий	Ba	мг/кг	0
Бор	B	мг/кг	227
Загрязнение			
Кремний	Si	мг/кг	5
Калий	K	мг/кг	0
Натрий	Na	мг/кг	0
Вода		%	0
Гликоль		%	0
Топливо		%	0.0
Степень окисления		А/см	10.0
Степень нитрования		А/см	7.0
Состояние масла			
Вязкость кинематическая при 100°C		мм²/с	11.78
Вязкость кинематическая при 40°C		мм²/с	67.85
Индекс вязкости		-	171
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		мг КОН/г	12.44
Отдельные показатели			
Коррозия на медной пластине		балл	1a
Температура вспышки о.т.		°C	244
Плотность при 15°C		кг/м³	840.9
Вязкость динамическая CCS -30		мПа*с	4990

Общая оценка



Норма





Данные образца			
Номер образца			721928
Дата отбора			
Общая наработка узла			
Нарработка смазочного материала			
Долив масла			
Оценка масла			✓
Отдельные показатели			
Испаряемость по NOACK		%	7.95
Содержание серы	S	ppm	2280
Зольность сульфатная		%	1.19
Массовая доля механических примесей		%	0.003
Температура застывания ASTM D 97		°C	-60
ИК-спектр с указанием пиков (.tif)			+

Общая оценка



