Протокол испытаний № 627270 от 11.04.2025

МИЦ ГСМ

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	NQJ-176
Обозначение пробы	BMW Motorrad
Компания	
Заказчик	ООО "ФЕНИКС ЛУБРИКАНТС"
Контактное лицо	Ирина Воскобойникова
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный №	/ /
Объём системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	BMW / SAE 5W-40
Марка масла	BMW Motorrad Advantec Ultimate 5W-40

Интерпретация актуальных лабораторных данных

В рамках комплекса испытаний КИТ 5 измеренные показатели типичны для заявленного типа масла. Оценка и интерпретация отдельных показателей не производилась. Для интерпретации результатов на соответствие требованиям спецификаций рекомендуется проведение полноценных испытаний в рамках услуги OilGarant®.

Данные образца							
Номер образца				627270			
Используемый продукт				BMW Motorrad Advantec Ultimate 5W-40			
Дата отбора							
Общая наработка узла							
Наработка смазочного материала				0.0			
Долив масла							
Оценка масла							
КИТ 5							
Индикаторы износа							
Железо	Fe	ASTM D 5185	мг/кг	1			
Хром	Cr	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Олово	Sn	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Алюминий	Al	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Никель	Ni	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Медь	Cu	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Свинец	Pb	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Молибден	Mo	ASTM D 5185	мг/кг	167			
Присадки							
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг	2551			
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг	9			
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг	976			
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг	913			
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг	108			
Загрязнение							
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг	4			
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг	0			
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг	2			
Вода		ASTM E 2412	%	0			
Гликоль		ASTM E 2412	%	0			
Топливо		ASTM E 2412	%	0.0			
Степень окисления		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	9.0			
Степень нитрования		ASTM E 2412	Abs/0.1mm	5.0			

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE

ACCREDITED ISO/IEC 17025 LABORATORY

Проверить подлинность протокола

Результаты вышеперечисленных испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Регистрационные данные пробы для Протокола предоставлены Заказчиком.
Запрещена корректировка, частичная или полная перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду

Протокол испытаний № **627270** от 11.04.2025

Обозначение пробы: **BMW Motorrad**

Данные образца							
Номер образца				627270			
Используемый продукт				BMW Motorrad Advantec Ultimate 5W-40			
Дата отбора							
Общая наработка узла							
Наработка смазочного материала				0.0			
Долив масла							
Оценка масла							
Состояние масла							
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм²/с	13.13			
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм²/с	78.94			
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-	168			
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		ASTM D 2896 (метод B)	мг KOH/г	9.29			
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг KOH/г	1.51			
pH-кислотность		ASTM D 7946	-	8.6			
Отдельные показатели							
Испаряемость по NOACK		ASTM D 5800 (метод A)	%	5.71			
Содержание серы	S	ASTM D 4294	ppm	2560			
Зольность сульфатная		ASTM D 874	%	1.05			
ИК-спектр (tif, spa)		ASTM E 2412		+			
Температура застывания ASTM D 97		ASTM D 97	°C	-48			

ISO 9001 QUALITY ASSURANCE
ACCREDITED ISO/IEC 17025 LABORATORY
Проверить подлинность протокола

Результаты вышеперечисленных испытаний действительны только в отношении предоставленных Заказчиком проб, подвергнутых испытаниям. Регистрационные данные пробы для Протокола предоставлены Заказчиком. Запрещена корректировка, частичная или полная перепечатка протокола без согласования с ООО «МИЦ ГСМ». Актуальная версия протокола доступна по QR-коду