



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	VSL-169
Обозначение пробы	Mobil AV-1 20W-50
Компания	
Заказчик	Bmwservice
Контактное лицо	Смирнов Сергей
Наименование клиента	
Дополнительная информация	
Внутренний номер пробы	
Тип техники	
Марка	
Узел	
Производитель / модель / серийный № / /	
Объём системы (бака)	
Место отбора	
Производитель масла / Вязкость	Mobil / SAE 20W-50
Марка масла	Mobil AV-1 20W-50

VOA report done on authentic sample by Oil-Glup Museum - <https://oil-glup.ru/>

Интерпретация актуальных лабораторных данных

Оценка и интерпретация лабораторных данных не заказывались/не предоставлялись.

Данные образца					
Номер образца					935927
Используемый продукт					Mobil AV-1 20W-50
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		0
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		0
Присадки					
Кальций	Ca	ASTM D 5185	мг/кг		5
Магний	Mg	ASTM D 5185	мг/кг		0
Цинк	Zn	ASTM D 5185	мг/кг		0
Фосфор	P	ASTM D 5185	мг/кг		28
Барий	Ba	ASTM D 5185	мг/кг		0
Бор	B	ASTM D 5185	мг/кг		0
Загрязнение					
Кремний	Si	ASTM D 5185	мг/кг		1
Калий	K	ASTM D 5185	мг/кг		0
Натрий	Na	ASTM D 5185	мг/кг		0
Вода		ASTM E 2412	%		0
Гликоль		ASTM E 2412	%		0
Топливо		ASTM E 2412	%		0.0
Степень окисления		ASTM E 2412	Abs/0.1mm		51.0
Степень нитрования		ASTM E 2412	Abs/0.1mm		4.0
Состояние масла					
Вязкость кинематическая при 100°C		ASTM D 445	мм ² /с		16.93
Вязкость кинематическая при 40°C		ASTM D 445	мм ² /с		123.47
Индекс вязкости		ASTM D 2270	-		150
Щелочное число TBN (ASTM D 2896)		ASTM D 2896 (метод В)	мг КОН/г		0.03
Кислотное число TAN		ASTM D 664	мг КОН/г		0.71
pH-кислотность		ASTM D 7946	-		7.5
Отдельные показатели					



Проверить подлинность протокола



Обозначение пробы: Mobil AV-1 20W-50

Данные образца			
Номер образца			935927
Используемый продукт			Mobil AV-1 20W-50
Дата отбора			
Общая наработка узла			
Наработка смазочного материала			0.0
Долив масла			
Оценка масла			
Отдельные показатели			
Вязкость динамическая CCS -15	ASTM D 5293	мПа*с	4250
Вязкость динамическая MRV -20	ASTM D 4684	мПа*с	7484
ИК-спектр (tif, spa)	ASTM E 2412		+
Температура застывания ASTM D 97	ASTM D 97	°C	-51
Анилиновая точка	ISO 2977	°C	143



Проверить подлинность протокола



Обозначение пробы: Mobil AV-1 20W-50

Фотографии показателей

Отдельные показатели

ИК-спектр (tif, spa)

