

COMPANY NAME : ООО "Юниджет"
 CUSTOMER EQUIP NUM :
 COMPARTMENT NAME : Двигатель
 SERIAL NUMBER : WBACV010309F63473
 MANUFACTURER : BMW
 MODEL : X5 M50d G05
 JOB SITE :
 EXT WARR NUMBER :

SHOP JOB NUM :
 COMP SERIAL NUM :
 COMPARTMENT MODEL :
 COMP MANUFACTURER :
 SAMPLE LABEL NUM :
 FLUID BRAND/WEIGHT : OTHER/0W-30
 FLUID TYPE : BMW TWIN POWER TURBO LL-04
 EXT WARR EXPIRE DATE :



143441, Московская область, г.о. Красногорск, д. Путилково, тер. Гринвуд, стр. 31/1

FAX:
 PHONE:
 SAMPLE TYPE: OIL
 SAMPLE SHIP TIME (days): 13

LAB CONTROL NUMBER	SAMPLE DATE	PROCESS DATE	EQUIPMENT METER	METER ON FLUID	FLUID CHANGED	MAKE UP FLUID	MAKE UP FLUID UNITS	FILTER CHANGED
V27U-55217-0009	23.07.2025	05.08.2025	112023 HR	5381 HR	Y	0.0	L	U
Monitor Compartment	Кислотное число масла (TAN) - 2,65 мг KOH/г. Вязкость при 40°C - 59,61 сСт. Индекс вязкости - 197. Мех. примеси - 0,005. Зольность - 0,7112%. Температура вспышки в открытом тигле - 216,6°C. Температура застывания - минус 49°C. Уровень железа повышен. Возможен ускоренный износ гильз цилиндров, распределительных валов, рокеров и т.д... Уровень алюминия повышен. Возможен ускоренный износ юбки поршней. Необходим более длительный период наблюдения для выявления тенденции износа. Все остальные показатели в норме. Рекомендуем проверить фильтр на наличие продуктов износа, выполните ремонт при необходимости. Выполните замену масла. Выполните отбор пробы через 4000 км для мониторинга изменений.							

Wear Metals (ppm)	Cu	Fe	Cr	Al	Pb	Sn	Si	Na	K	B	Mo	Ni	Ag	Ti	V	Sb	Cd	Ca	Mg	Zn	P	Ba
V27U-55217-0009	7	56	2	9	0	0	15	2	0	77	56	1	0	0	0	0	0	1705	18	732	683	0

OIL Condition / Particle Count (ct/ml)	ST	OXI	NIT	SUL	W	A	F	PFC	V100	TBN
V27U-55217-0009	19	15	10	20	None	N	N	N	11.76	4.5

Ag = Silver, Al = Aluminum, B = Boron, Ca = Calcium, Cr = Chromium, Cu = Copper, Fe = Iron, P = Phosphorus, K = Potassium, Mg = Magnesium, Mo = Molybdenum, Na = Sodium, Ni = Nickel, Pb = Lead, Si = Silicon, Sn = Tin, V = Vanadium, Zn = Zinc
 A = Antifreeze, F = Fuel, W = Water, P = Positive, N = Negative, T = Trace, E = Excessive, NIT = Nitration, OXI = Oxidation, ST = Soot, SUL = Sulfation, ISO = ISO Rating, PFC = Percent Fuel Content, PQI = Particle Quantifying index
 NaW = Salt Water, FL Pt = Flash Point, TAN = Total Acid Number, TBN = Total Base Number, H2O = Karl Fisher result, V100 = Viscosity@100C, V40 = Viscosity@40C, FDM = Ferrous Debris Monitor

Notice: This analysis is intended as an aid in predicting mechanical wear. No guarantee, expressed or implied, is made against failure of this piece of equipment or a component thereof.