



Función 08 del V.A.G 1551/2 para el Sedán 1600i 041906022 C/D

Grupo	Campo	Indicación	Unidades	Notas
00	8	Potenciómetro de la mariposa	Decimales	
01	1 2 3 4	Revoluciones por minuto Temperatura del motor Voltaje lambda Condiciones de afinación	RPM °C V. 0000XXXX	
02	2 3 4	Tiempo de inyección Voltaje de batería Temperatura de aire	ms V °C	
03	2	Corriente de la válvula estabilizadora	Decimal	
04	2 3	Carga (sensor de vacío) Velocidad	% decimal	
05	2	Corriente A.K.F	%	

NOTA: En los bloques de valores del 06 al 16, los datos se repiten continuamente

Verificación Eléctrica Arnés (Motor 1600i con inmovilizador)

Multímetro en Volts (V)

Paso	Terminales	Componente a verificar	Condiciones de comprobación	Valores nominales
1	14+13	Alimentación U.M	Encendido conectado	Tensión batería
2	22+13	Alimentación U.M	Encendido conectado	Tensión batería
3	3+13 puentear	Bomba combustible	Encendido conectado Puentear 8a + 1a unidad alarma	Bomba de combustible funciona
4	12+13	Alimentación inyectores	Conectar encendido Puentear 3+13 Puentear 8a +1a Unidad alarma	Tensión batería aprox.
5	1+13	Borne 50	Dar marcha	Min 10 V.

Verificación Eléctrica Arnés

Multímetro en Ohms Ω

Paso	Terminales	Componente a verificar	Condiciones	Valores nominales
1	2+12	Arnés de la sonda λ	Puentear arnés sonda λ 1+4 Puentear (1) inyector	Max 1.5 Ω
2	13+19	Arnés de la sonda λ	Puentear arnés sonda λ 2+3	Max 1.5 Ω
3	5+14	Válvula para depósito de carbón activado	Ninguna	42-48 Ω
4	20 + contacto 1 cable k auto-diagnóstico color gris/bco.	Cable k Autodiagnóstico		Max 0.5 Ω
5	4+23	Válvula estabilizadora ralenti	Puentear 2+3 arnes etapa final	7-10 Ω
6	6,7+10	Arnés para sensor temp. del motor		Ver gráfica
7	6+17	Potenciómetro de mariposa	Valor permanente sin importar posición mariposa	1.89 k Ω aprox.
	6+11		Mariposa cerrada	1.4 k Ω aprox.
			Abrir mariposa	Resistencia aumenta
	11+17		Mariposa cerrada	2.54 k Ω aprox.
			Abrir mariposa	Valor decrece
8	6,7+8	Arnés del sensor Hall	Puentear 1+3 de conecor Hall	1.5 Ω max.
9	13+23	Arnés para etapa final potencia	Puentear 1+2 etapa final	1.5 Ω max.
10	6,7+9	Sensor temperatura aire admisión	-----	Ver gráfica