

Vehículo: SEAT ALAMBRA 2.0 TDI

Motor: CFFB

Año: 2012

Avería: LUZ FALLO MOTOR ENCENDIDA

Síntoma Avería:

- Se activa la luz de avería motor y el cliente nota una falta de prestaciones del vehículo.

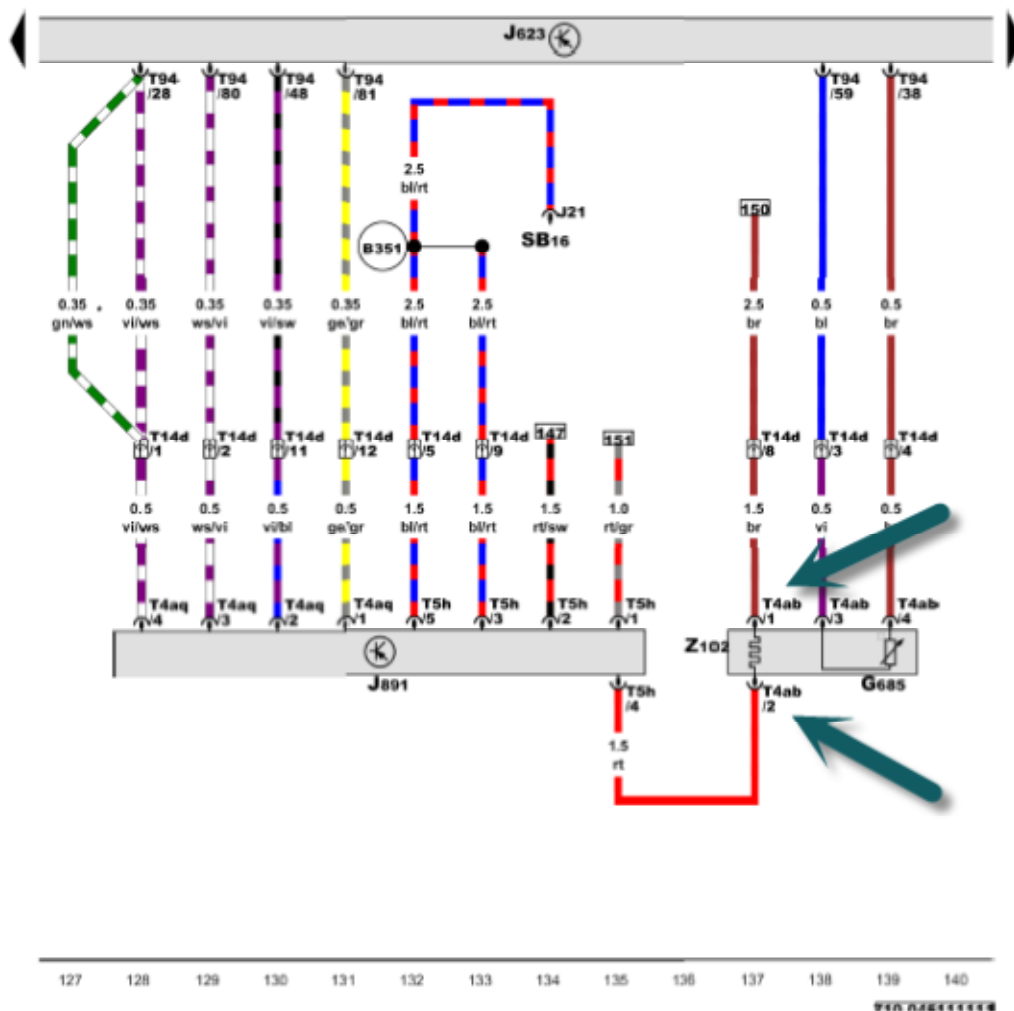
Proceso Verificación Avería:




Se realiza un diagnóstico del vehículo con un equipo de diagnóstico Autel Maxisys y se comprueba que en la unidad de mando de motor tiene memorizado el código de avería **P202A00** y el **P205B00** que hace referencia al sistema SCR (Selective Catalytic Reduction).


El **P202A00** indica que hay un fallo en el circuito de la calefacción del depósito reductor o llamado también depósito del adblue y el **P205B00** hace referencia al sensor de temperatura del agente reductor.

-Verificar la alimentación entre el conector 1 i 2 del Z102 y tiene que recibir entre 9 i 11 v. También verificar el consumo de dicho componente que debe estar entre 4,5 y 5,5 A con la calefacción activada .Si la alimentación y el consumo es correcto el problema está situado en el componente elemento calefactor que está compuesto por el Z102 i el G685.



G685 - Sensor de temperatura del agente reductor

J623 - Unidad de control del motor 

J891 - Unidad de control de la calefacción del agente reductor 

SB16 - Fusible 16 del portafusibles B 

T4ab - Conector de 4 contactos

T4aq - Conector de 4 contactos

T5h - Conector de 5 contactos

T14d - Conector de 14 contactos 

T94 - Conector de 94 contactos

Z102 - Calefacción del depósito del agente reductor

B351 - Conexión positiva 2 (87a), en el mazo de cables principal

Solución a la Avería:

La solución de la avería pasa por cambiar el conjunto 8 de la ilustración adjunta llamado elemento calefactor. Este conjunto tiene incorporado en el mismo un elemento que es el encargado de calentar el agente reductor que es el causante de la avería.

8 - Elemento calefactor

Con calefacción del depósito de agente reductor -Z102-

Con sensor de nivel de agente reductor -G697-

Con sensor de temperatura del agente reductor -G685-

