



Subaru Forester - Fallo de la válvula EGR

Hoja de datos

Fabricante	Subaru
Modelo de vehículo	Forester (SJ)
Motor	Diesel XCDi
Año de fabricación	2014-2018
Síntoma	El testigo de control del motor se enciende / Fallo de la válvula EGR

ⓘ Indicación de seguridad importante

El testigo de control del motor se enciende - Código de avería P0401

Si en el vehículo arriba mencionado se enciende el testigo de control del motor y el código de avería P0401 (sistema de recirculación de gases de escape, caudal de gases de escape insuficiente) se almacena en la unidad de control, la causa puede ser una válvula EGR defectuosa u obstruida. Para desmontar la válvula EGR, proceda de la siguiente manera:

- Retire la cubierta superior del motor
- Desmonte el intercooler

Ahora se ve la posición de montaje de la válvula EGR.

- Desenchufe el conector central del mazo de cables del motor
- Desconecte las mangueras de agua de refrigeración de la válvula EGR (recoja el refrigerante que se derrame)
- Quite las tuercas de los dos pernos roscados de la válvula EGR
- Desenrosque los pernos roscados
- Separe la válvula EGR del radiador EGR:

Suelte la fijación inferior del radiador EGR (desde el paso de rueda/los bajos del vehículo)

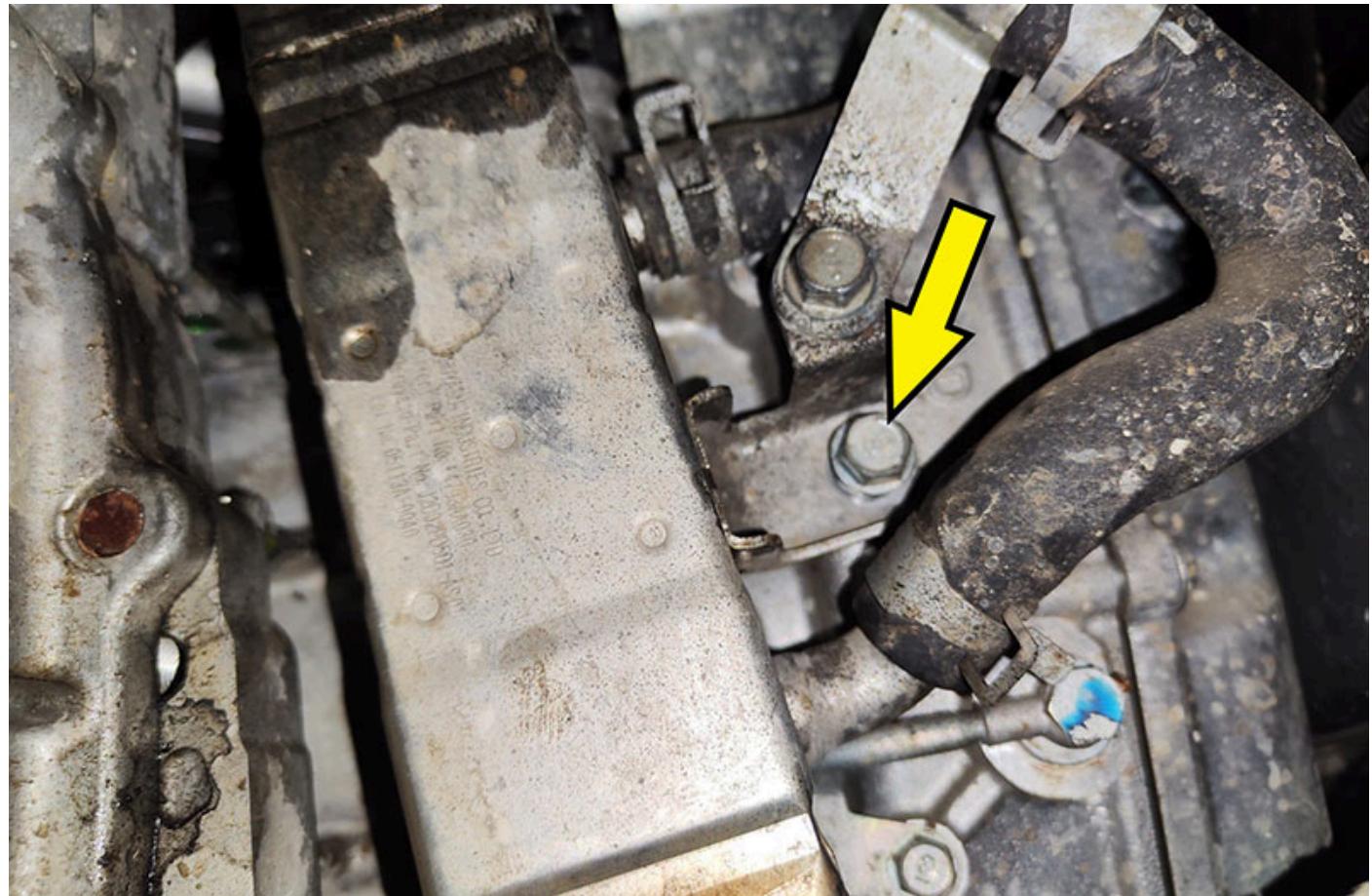
Empuje hacia atrás el radiador EGR con la mano y extraiga la válvula EGR

El montaje de la nueva válvula EGR se realiza en el orden inverso. Para finalizar:

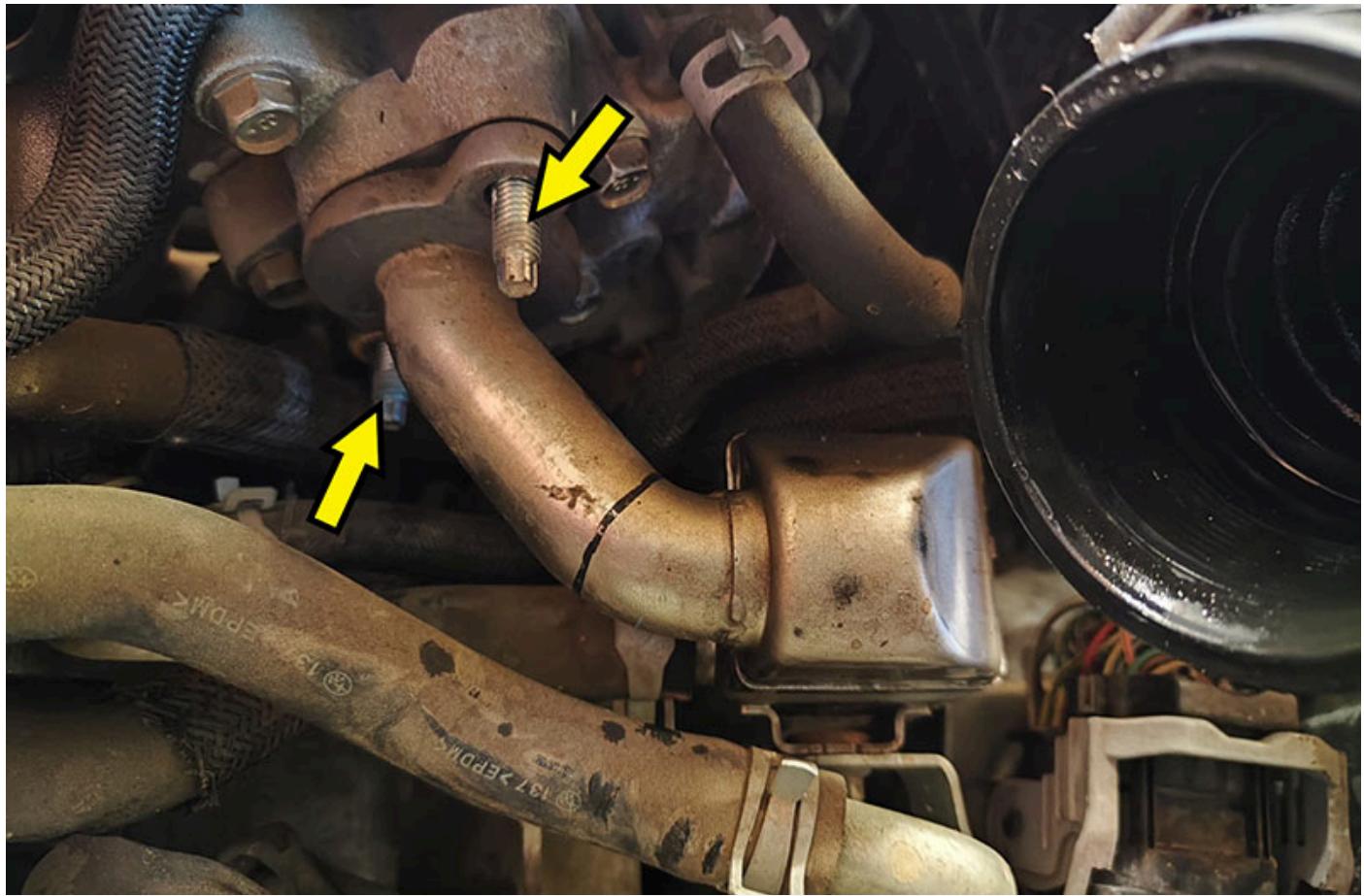
- Rellene refrigerante y purgue el sistema de refrigeración según las especificaciones del fabricante del vehículo
- Borre la memoria de averías
- Realice un recorrido de prueba

En algunos casos puede ser necesario actualizar posteriormente el software de la unidad de control del motor. Para evitar errores posteriores, debe comprobarse el software y actualizarlo si es necesario. La actualización del software puede realizarse, por ejemplo, a través de Hella-Gutmann macsRemote Services o de un dispositivo de diagnóstico con capacidad pass-thru de la serie Mega Macs. Adicionalmente se requiere un acceso registrado al portal en línea del fabricante del vehículo. Si no dispone del equipo correspondiente, diríjase a un taller especializado autorizado.

 **Nota**



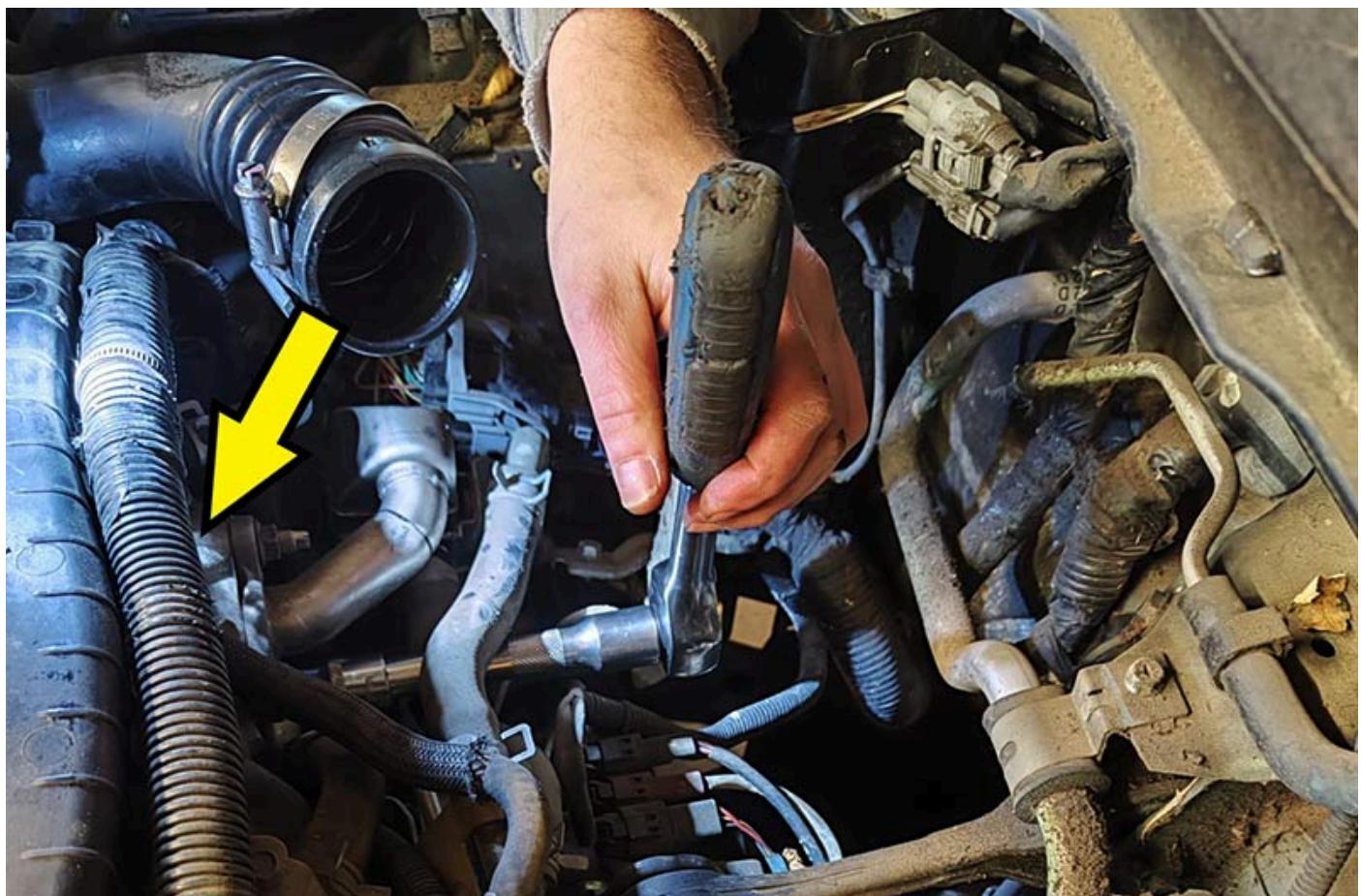
Subaru Forester - Tornillo del radiador EGR abajo



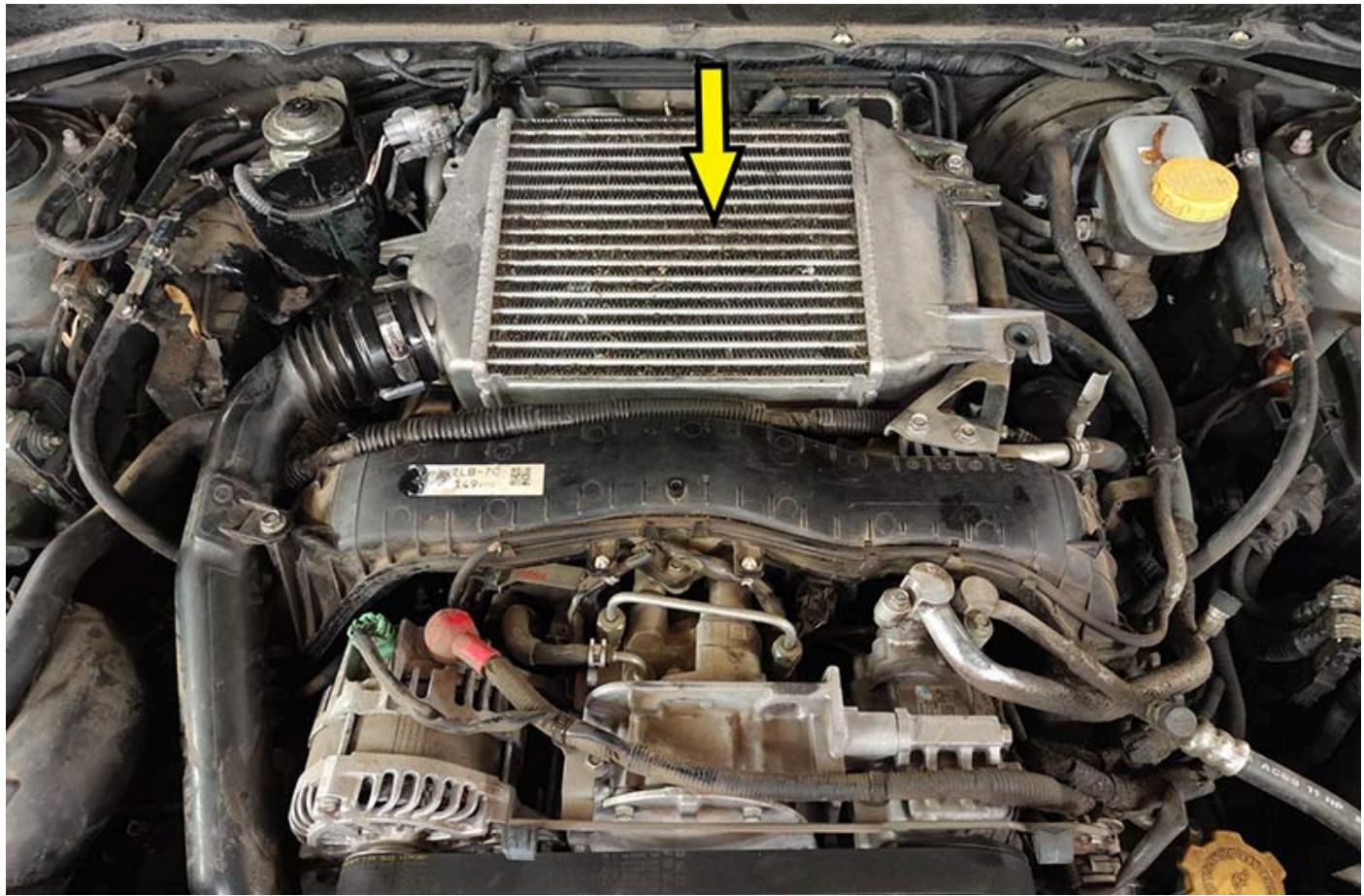
Subaru Forester - Perno roscado



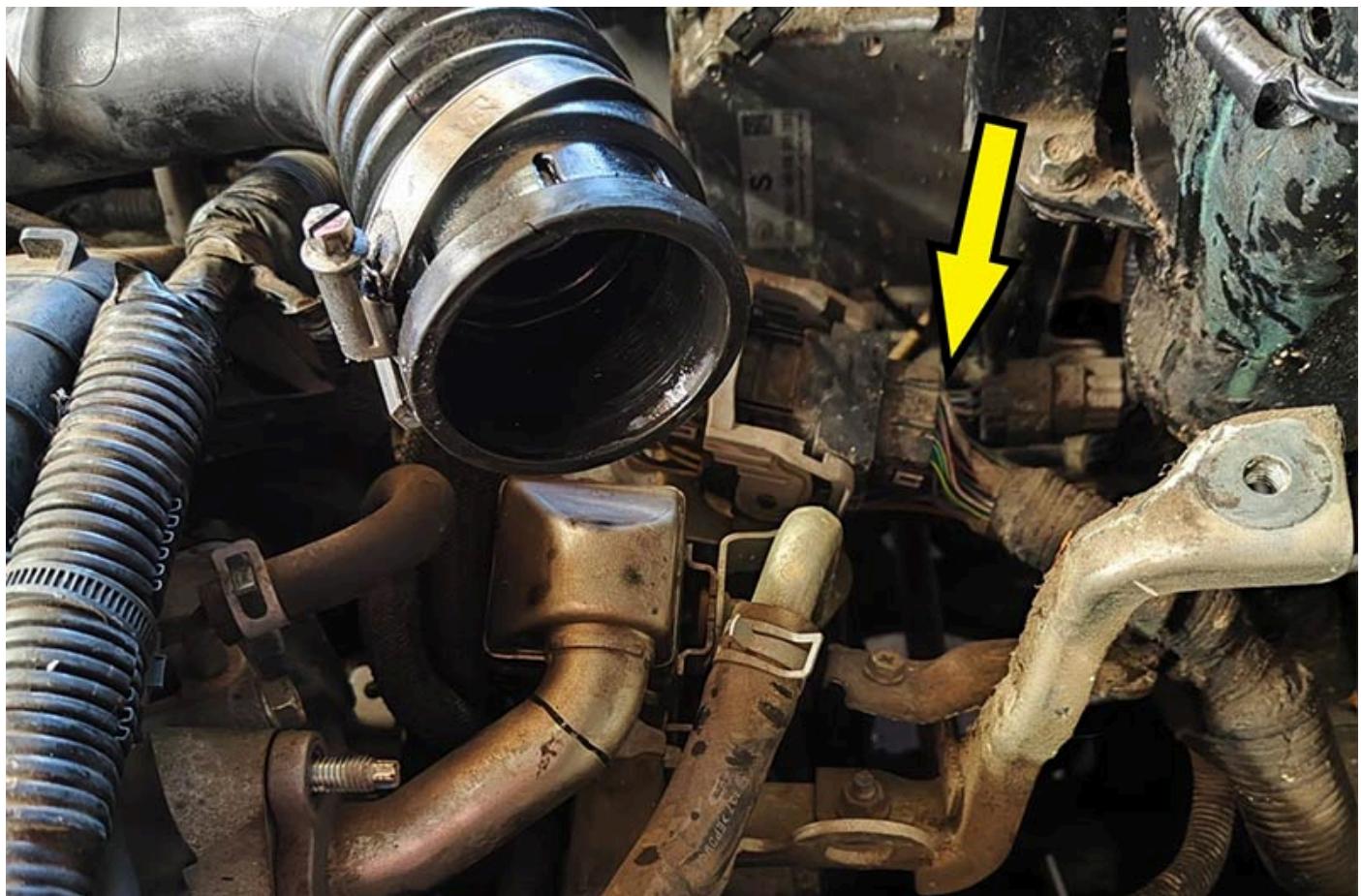
Subaru Forester - Válvula EGR carbonizada



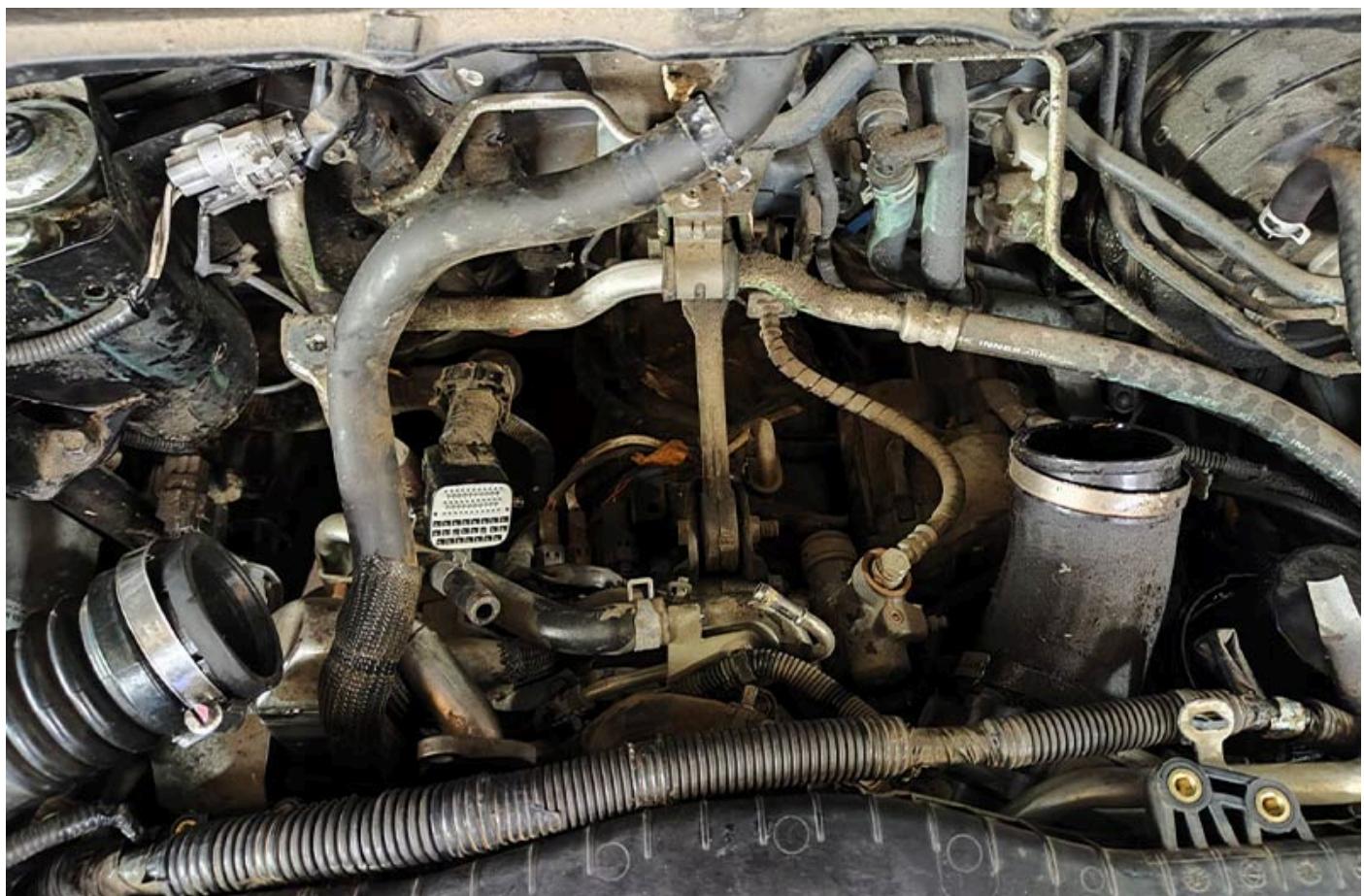
Subaru Forester - Posición de montaje de válvula EGR



Subaru Forester - Intercooler



Subaru Forester - Conector central compartimiento del motor



Subaru Forester - Intercooler desmontado

Solo se permite la reimpresión, divulgación, reproducción, explotación de cualquier tipo y difusión del contenido de este documento, parcial o completo, con nuestra autorización expresa por escrito e indicando las fuentes. Las representaciones esquemáticas, las imágenes y las descripciones sirven para aclarar e ilustrar los textos del documento y no pueden considerarse la base de ningún tipo de montaje o construcción. Todos los derechos reservados.