

REMOTE DIAGNOSTICS REPAIR INSTRUCTIONS



DTC: See DTC's Below

Bulletin: RD21-009

Date: May 10, 2021

Description: Hybrid/EV Battery Pack Coolant Temperature Sensor "A"

Applies to: Electric Vehicles

For Spanish click here: [ESPAÑOL](#)

****THESE REPAIRS ARE THE MOST LIKELY FIX FOR THE IDENTIFIED FAULT(S). IF THIS DOES NOT FIX THE ISSUE, TECH TOOL WILL NEED TO BE USED FOR MORE DETAILED DIAGNOSTICS****

General Information

These repair instructions are intended to address the following fault(s):

DTC	Description	Possible Cause	Possible (Observable) Symptoms
P0C42-98	Hybrid/EV Battery Pack Coolant Temperature Sensor "A" Circuit - Component or system over temperature	- Temperature Sensor - Low coolant level - High ambient temperature	N/A
P10B0-98	Hybrid/EV Battery Pack Coolant Temperature Sensor "A" - Component or system over temperature	- Connector - Wiring harness - Temperature Sensor - Low coolant level - High ambient temperature	

Required Parts

Part Number	Description	Quantity
Tech Tool diagnostics will point to defective component		

Repair Instructions

1. Visual Inspection

- Wait 5 minutes until the system cools down
- Perform a visual check of the Cooling System.
- If a fault is found, repair component(s), replace only if non-repairable.

2. Engine coolant level (ECL), check

- Check the fluid level in the tank
- Leakage can be suspected if coolant needs to be refilled more often than normal
- To refill coolant every half year is normal
- Low coolant level can cause high coolant temperatures
- If low replenish coolant.

3. If not fault found during Visual Inspection and ECL replace the Temperature Sensor.

REMOTE DIAGNOSTICS REPAIR INSTRUCTIONS

**DTC:** See DTC's Below**Bulletin:** RD21-009**Date:** May 10, 2021

****If there are no issues found from the checks above or the code(s) continue to log after the steps above are followed, normal diagnostic steps should be followed in Premium Tech Tool.****

Additional Resources

These repairs are the most likely fix for the identified fault. If this does not fix the issue, Tech Tool will need to be used for more detailed diagnostics. If filing a warranty claim, please include the ASIST case number.

Labor Code	
N/A	N/A
Causal Part	N/A



DTC: Por favor de consultar los códigos de error(es) abajo

Boletín: RD21-009

Descripción: Sensor de temperatura de refrigerante del paquete de batería híbrido/EV "A"

Fecha: 10 de mayo, 2021

Se aplica a: Vehículos eléctricos

Para inglés, haga clic aquí: **ENGLISH**

****ESTAS REPARACIONES SON LA SOLUCIÓN MÁS PROBABLE PARA LOS FALLOS IDENTIFICADOS. SI ESTO NO SOLUCIONA EL PROBLEMA, UTILIZE TECH TOOL PARA DIAGNÓSTICOS MÁS DETALLADOS****

Información general

Estas instrucciones de reparación están destinadas a solucionar el siguiente error(s):

DTC	Descripción	Posible causa	Posibles síntomas (observables)
P0C42-98	Híbrido/EV Sensor de temperatura del refrigerante del paquete de batería híbrido - Componente o sistema a temperatura	• Sensor de temperatura • Bajo nivel de refrigerante • Alta temperatura ambiente	N/A
P10B0-98	Sensor de temperatura de refrigerante de paquete de batería híbrido/EV "A" - Componente o sistema a temperatura	• Conector • Arnés de cableado • Sensor de temperatura • Bajo nivel de refrigerante • Alta temperatura ambiente	

Piezas requeridas

Número de pieza	Descripción	Cantidad
Los diagnósticos de Tech Tool apuntarán a componentes defectuosos		

Instrucciones de reparación

1. Inspección visual

- Espere 5 minutos hasta que el sistema se enfríe
- Realice una comprobación visual del sistema de refrigeración.
- Si se encuentra un error, reparar componente(s), reemplace solo si no es reparable.

2. Nivel de refrigerante del motor (ECL), comprobar

- Compruebe el nivel de fluido en el tanque
- Se puede sospechar que las fugas si el refrigerante debe rellenarse con más frecuencia de lo normal
- Rellenar refrigerante cada medio año es normal
- El bajo nivel de refrigerante puede causar altas temperaturas de refrigerante
- Si hay refrigerante de reposición bajo.

3. Si no se encuentra un error durante la inspección visual y el ECL reemplazan el sensor de temperatura.

**DTC:** Por favor de consultar los códigos de error(es) abajo**Boletín:** RD21-009**Descripción:** Sensor de temperatura de refrigerante del paquete de batería híbrido/EV "A"**Fecha:** 10 de mayo, 2021**Se aplica a:** Vehículos eléctricos**Recursos adicionales**

Estas reparaciones son la solución más probable para el error identificado. Si esto no soluciona el problema, Tech Tool tendrá que usarse para diagnósticos más detallados. Si presenta una reclamación de garantía, incluya el número de caso ASIST.

Código laboral	
N/A	N/A
Pieza Adecuada	N/A