

REMOTE DIAGNOSTICS REPAIR INSTRUCTIONS



DTC: See fault(s) below

Bulletin: RD21-039

Date: December 01, 2021

Description: Exhaust Gas Temperature Sensor Circuit Range/Performance

Applies to: US13 – US21 Emissions

For Spanish click here: [ESPAÑOL](#)

General Information

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

DTC	Description	Possible Cause	Possible (Observable) Symptoms
P2080-64	Exhaust Gas Temperature Sensor Circuit Range/Performance Bank 1 Sensor 1	- Exhaust system leakage - Aftertreatment exhaust gas temperature (EGT) sensors installed in the incorrect location on the aftertreatment diesel particulate filter (DPF) - Wiring harness - Connector - Exhaust Gas Temperature (EGT) Sensor	Regeneration not possible
P2084-64	Exhaust Gas Temperature Sensor Circuit Range/Performance Bank 1 Sensor 2		
P242B-64	Exhaust Gas Temperature Sensor Circuit Range/Performance Bank 1 Sensor 3		

Required Parts

Part Number	Description	Quantity
21225020	Exhaust Gas Temperature (EGT) Sensor	1

NOTE: Before proceeding, please make sure that ALL electronic control modules are up to date and there are no pending updates available.

Repair Instructions

Exhaust Gas Temperature (EGT) Sensor, Replacement

1. Park the vehicle on a level surface with the steering wheel in the straight ahead position.
2. Apply the parking brake.
3. Place the transmission in neutral or park.
4. Install the wheel chocks.
5. Disconnect the cable from the battery's negative terminal.
6. Open the fairing (if applicable).
7. Disconnect the lanyard.

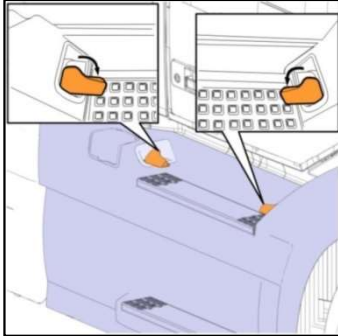


DTC: See fault(s) below

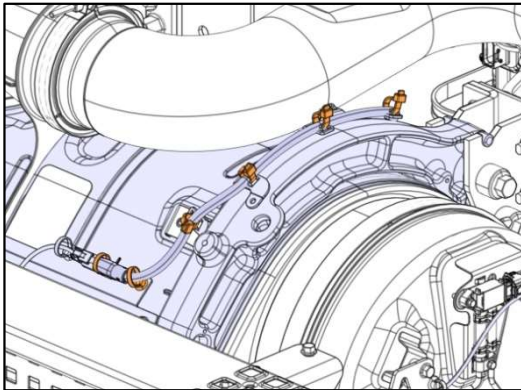
Bulletin: RD21-039

Date: December 01, 2021

8. Remove the fairing.

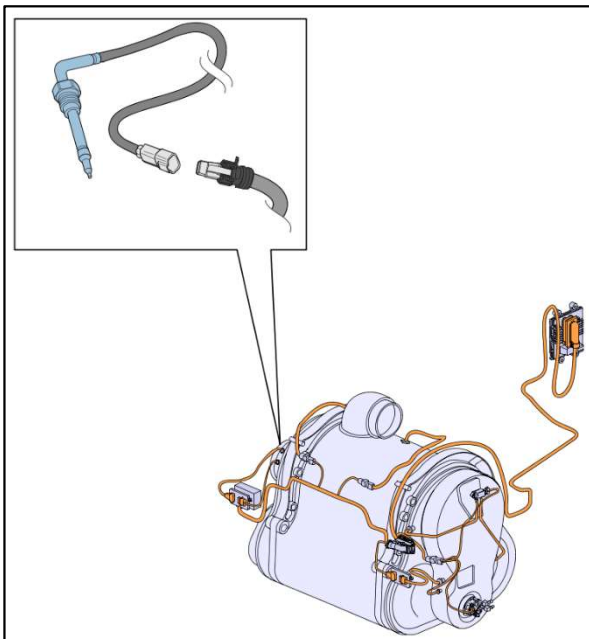


9. Remove the cable ties.



10. Disconnect the connector.

11. Remove the sensor.



REMOTE DIAGNOSTICS REPAIR INSTRUCTIONS

**DTC:** See fault(s) below**Bulletin:** RD21-039**Date:** December 01, 2021

12. Install the sensor.
13. Torque tighten the sensor. Tightening torque: 45 ±5 Nm (33 ±4 lbf·ft)
14. Connect the connector.
15. Install the cable ties.
16. Position the fairing (if applicable).
17. Connect the lanyard.
18. Latch the fairing.
19. Connect the battery cable to negative (ground) terminal.
20. Remove the wheel chocks.

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	
2589-03-02-03	0.5 – 0.6 (Depending on configuration)
Causal Part	21225020



DTC: Ver fallas a continuación

Boletín: RD21-039

Fecha: 01 de diciembre de 2021

Descripción: Rango/Rendimiento de circuito del sensor de temperatura del gas de escape

Se aplica a: Emisiones de US13 – US21

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

Información general

Estas instrucciones de reparación están destinadas a abordar las siguientes fallas:

DTC	Descripción	Causa posible	Posibles síntomas (observados)
P2080-64	Banco 1 Sensor 1 Rango/Rendimiento de circuito del sensor de temperatura del gas de escape	- Fuga del sistema de escape - Sensores del gas de escape de postratamiento (EGT) instalados en la ubicación incorrecta en el filtro de partículas de diésel de postratamiento (DPF) - Arnés de cableado - Conector - Sensor de temperatura del gas de escape (EGT)	No es posible realizar la regeneración
P2084-64	Banco 1 Sensor 2 Rango/Rendimiento de circuito del sensor de temperatura del gas de escape		
P242B-64	Banco 1 Sensor 3 Rango/Rendimiento de circuito del sensor de temperatura del gas de escape		

Piezas necesarias

Número de pieza	Descripción	Cantidad
21225020	Sensor de temperatura del gas de escape (EGT)	1

NOTA: Antes de continuar, asegúrese de que TODOS los módulos electrónicos de control están actualizados y no hay actualizaciones pendientes disponibles.

Instrucciones de reparación

Sensor de temperatura del gas de escape (EGT), Reemplazo

1. Estacione el vehículo en una superficie plana con el volante en posición recta.
2. Aplique el freno de estacionamiento.
3. Ponga la transmisión en neutro o estacionamiento.
4. Instale los bloqueos de las ruedas.
5. Desconecte el cable desde el terminal negativo de la batería.
6. Abra el compensador (si es aplicable).
7. Retire las correas.

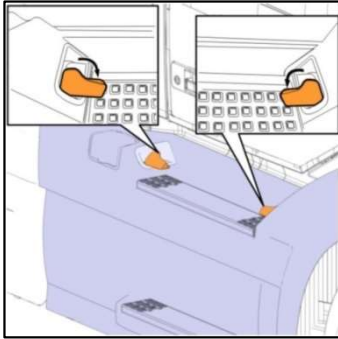


DTC: Ver fallas a continuación

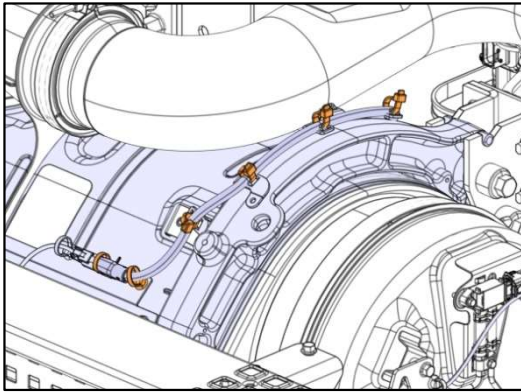
Boletín: RD21-039

Fecha: 01 de diciembre de 2021

8. Libere los seguros.

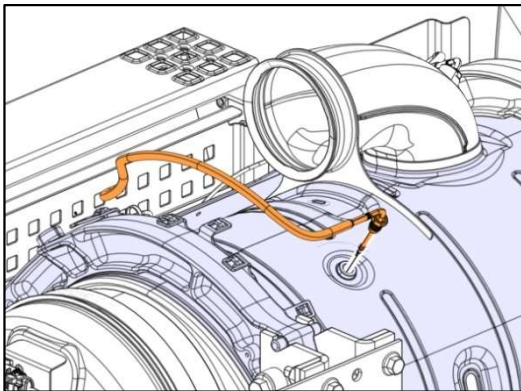


9. Retire las correas.



10. Desconecte el conector.

11. Retire el sensor.



12. Instale el sensor.
13. Apriete el sensor. Torsión de apriete: 45 ± 5 Nm (33 ± 4 libras·pie)
14. Conecte el conector.
15. Instale las correas.
16. Coloque el compensador (si es aplicable).
17. Instale las correas.
18. Asegure el compensador.
19. Conecte el cable de batería al terminal negativo (tierra).
20. Retire los bloqueos de las ruedas.

**DTC:** Ver fallas a continuación**Boletín:** RD21-039**Fecha:** 01 de diciembre de 2021**Recursos adicionales**

Es muy probable que estas reparaciones solucionen la falla identificada; si esto no soluciona el problema, se requerirá el uso de Tech Tool para diagnósticos más detallados. Si presenta una reclamación de garantía, incluya el número de caso ASIST.

Código de trabajo	
2589-03-02-03	0.5 – 0.6 (según la configuración)
Pieza causal	21225020