GUARDDOG CONNECT

DTC: P2084-64

Bulletin: GDC17-016

Date: August 18, 2018

Description: Exhaust Gas Temperature Sensor Circuit Range/Performance Bank 1 Sensor 2 - Signal plausibility failure

Applies To: US13 – US20 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
P2084-64	Exhaust Gas Temperature Sensor Circuit Range/Performance Bank 1 Sensor 2	• 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

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.

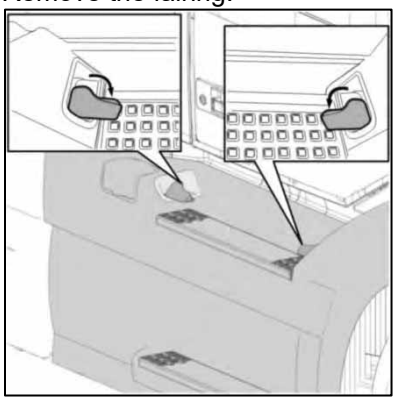
Repair Instructions

Exhaust Gas Temperature (EGT) Sensor, Replacement

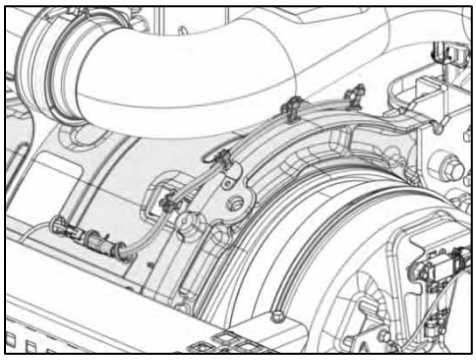
1. Park the vehicle on a level surface with the steering wheel in the straight ahead position.
2. Apply the parking brake.
3. Place the transmission in neutral or park.
4. Install the wheel chocks.
5. Disconnect the cable from the battery's negative terminal.
6. Open the fairing (if applicable).
7. Disconnect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

© 2016 Mack Trucks, Inc. Information is subject to change without notice.

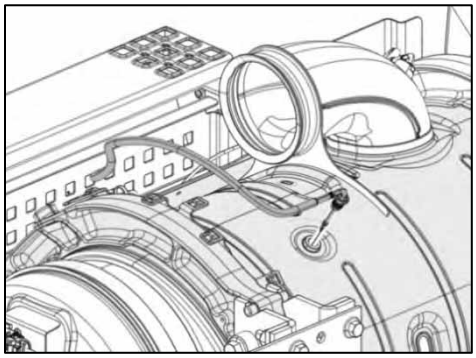
8. Remove the fairing.



9. Remove the cable ties.



10. Disconnect the connector.
11. Remove the sensor.



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**

© 2016 Mack Trucks, Inc. Information is subject to change without notice.

DTC: P2084-64

Bulletin: GDC17-016

Date: August 18, 2018

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	
2581-03-02-06	0.5 – 2.0 (Depending on Model)
Causal Part	21225020

© 2016 Mack Trucks, Inc. Information is subject to change without notice.

GUARDDOG CONNECT

DTC: P2084-64 **Boletín:** GDC18-032

Fecha: 20 de febrero de 2020

Descripción: Banco 1 Sensor 2 Rango/Rendimiento de circuito del sensor de temperatura del gas de escape - Falla de plausibilidad de la señala

Se aplica a: Emisiones de US13 - US20

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)
P2084-64	Banco 1 Sensor 2 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

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.

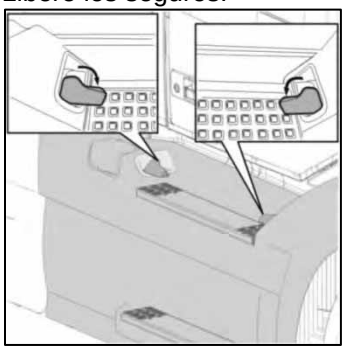
Instrucciones de reparación

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

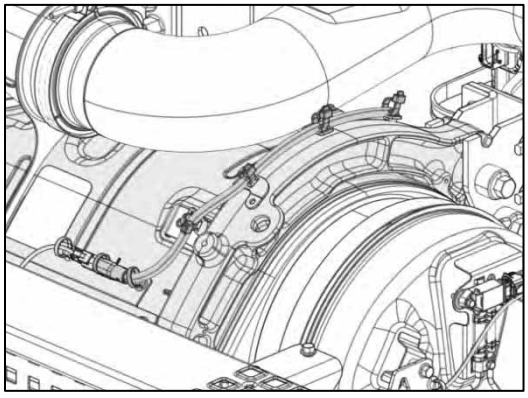
1. Estacione el vehículo en una superficie plana con el volante en posición recta.
2. Aplique el freno de estacionamiento.
3. Ponga la transmisión en neutro o estacionamiento.
4. Instale los bloqueos de las ruedas.
5. Desconecte el cable desde el terminal negativo de la batería.
6. Abra el compensador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

© 2016 Mack Trucks, Inc. La información está sujeta a cambios sin aviso previo.

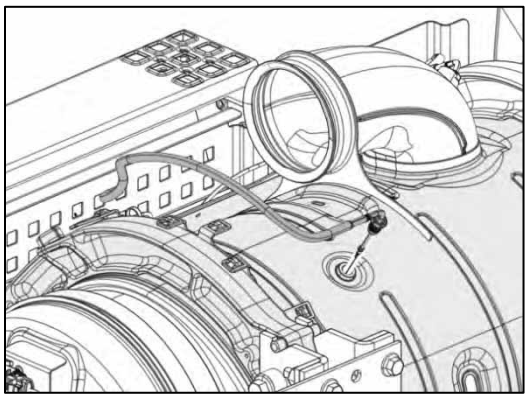
8. Libere los seguros.



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.

© 2016 Mack Trucks, Inc. La información está sujeta a cambios sin aviso previo.

DTC: P2084-64

Boletín: GDC18-032

Fecha: 20 de febrero de 2020

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

© 2016 Mack Trucks, Inc. La información está sujeta a cambios sin aviso previo.