

已发布: 11-五月-2011

自动空调系统 - 蒸发器 TD4 2.2 升柴油机, 右侧驾驶 拆卸和安装

拆卸



注意: 此部件的拆卸涉及到在蒸发器壳体壁中切割缝隙以及切穿高压和低压空调管。提供了维修工具用于完成此过程。

所有车辆

- 确保SRS系统安全。

参阅: [标准车间实践 \(100-00 一般信息, 说明和操作\).](#)

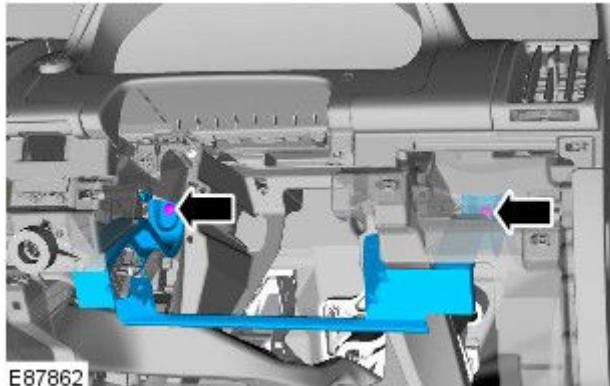
- 回收空调制冷剂。

参阅: [空调\(A/C\)系统恢复、评估和充电 - TD4 2.2 升柴油机 \(412-00 温度控制系统 - 常规信息, 一般步骤\).](#)

- 卸下转向柱。

参阅: [转向柱 \(211-04 转向柱, 拆卸和安装\).](#)

- 卸下驾驶员下部安全气囊模块支承架。



手动变速器车辆

- 卸下离合器踏板总成。

参阅: [离合器踏板 - 右侧驾驶 \(308-02 离合器控制, 拆卸和安装\).](#)

自动变速器车辆:

- 卸下辅助隔壁中央板。

参阅: [Secondary Bulkhead Center Panel - 2.2L Diesel \(501-02, 拆卸和安装\).](#)

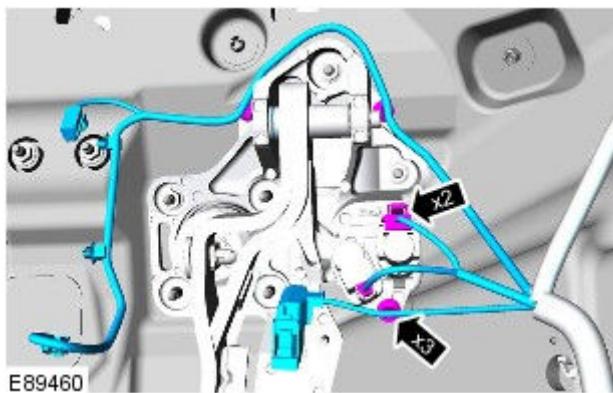
所有车辆

- 卸下加速踏板总成。

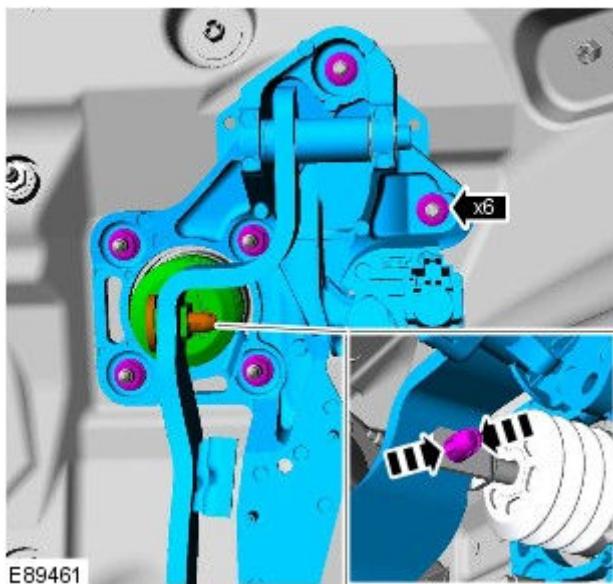
参阅: [加速器踏板 \(310-02 加速控制, 拆卸和安装\).](#)

手动变速器车辆

8.

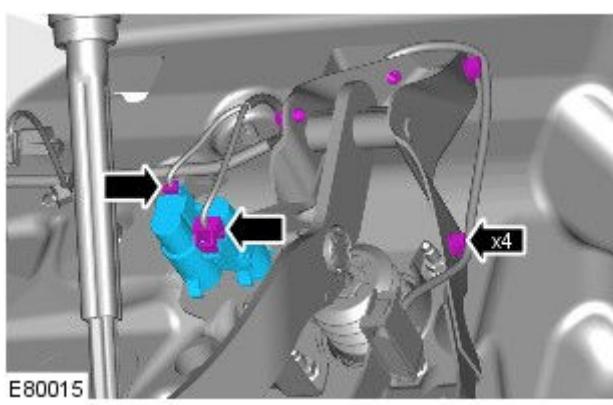


9. 卸下制动踏板总成。

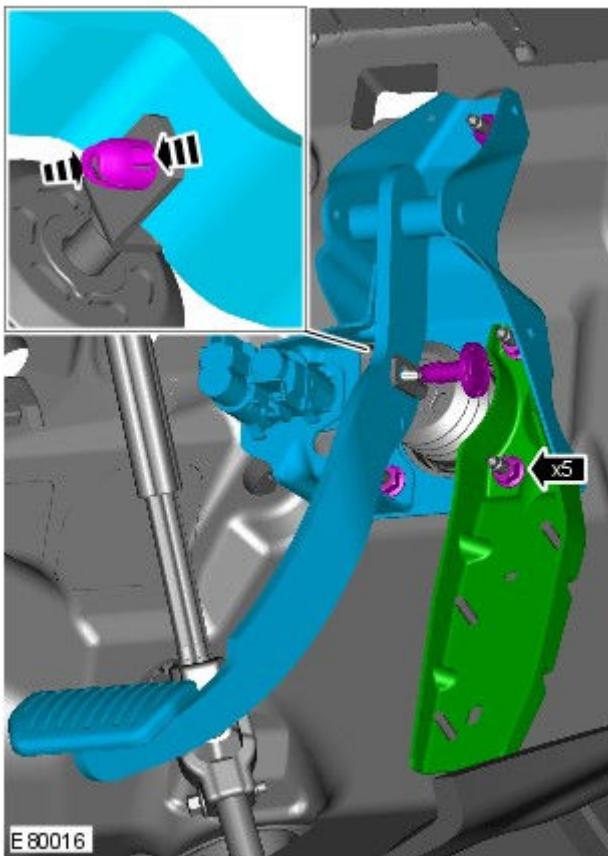


自动变速器车辆:

10.

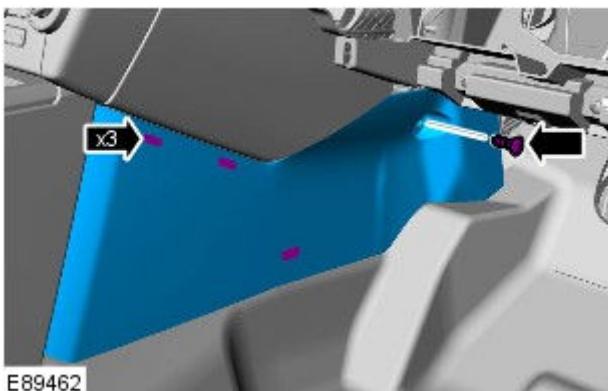


11. 卸下制动踏板总成。



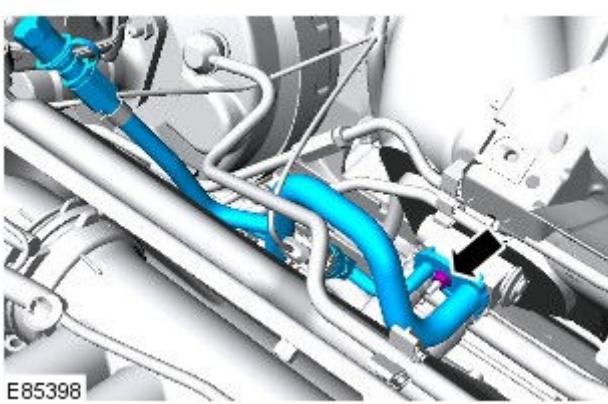
所有车辆

12. 卸下右侧落地式控制台延长板。

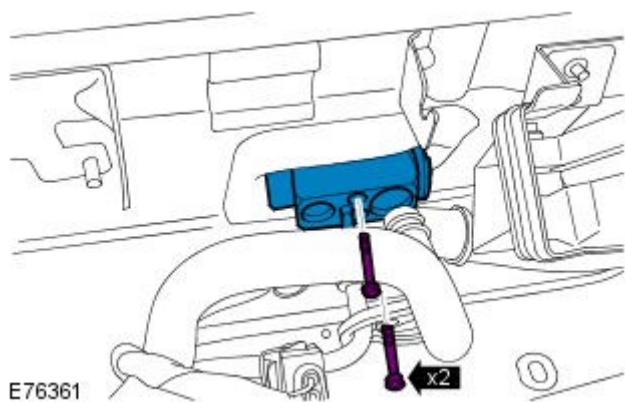


13. 小心: 确保所有开口密封完好。 使用新的塞盖。

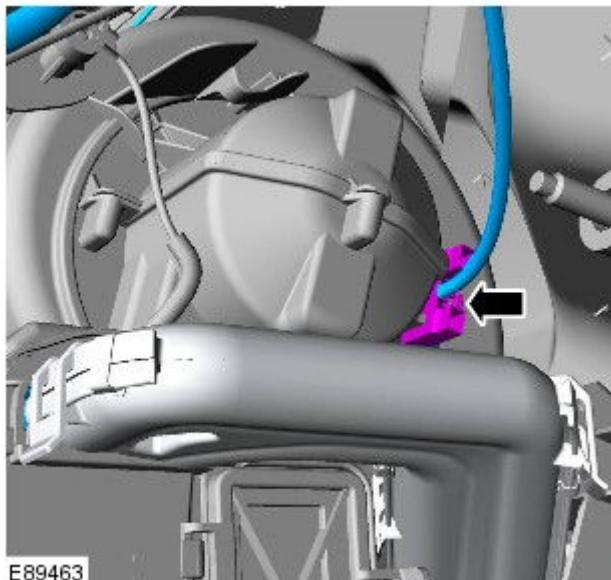
断开A/C管与TXV的连接。



14.

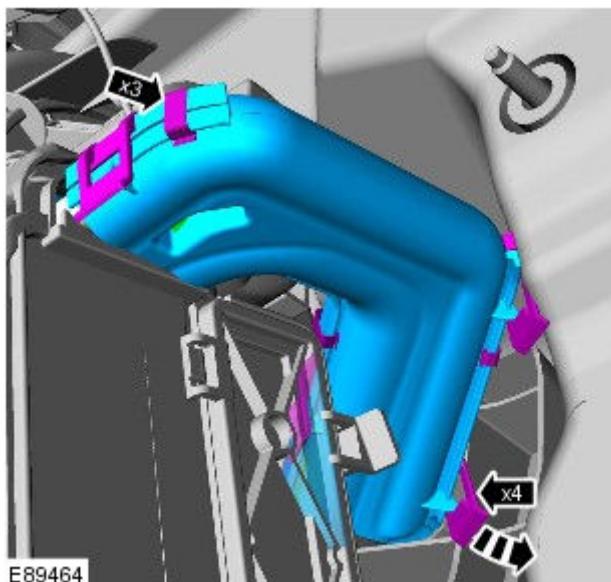


15. 断开送风机电机电气接头。

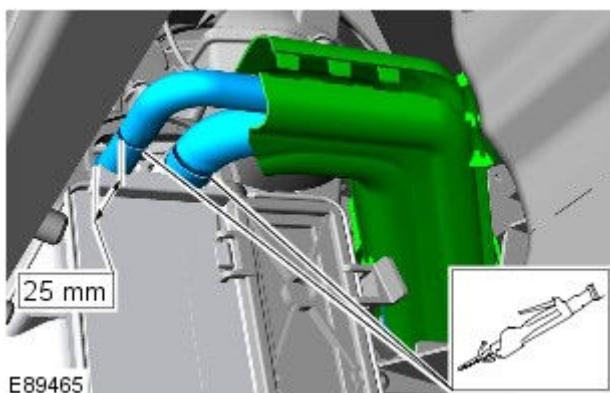
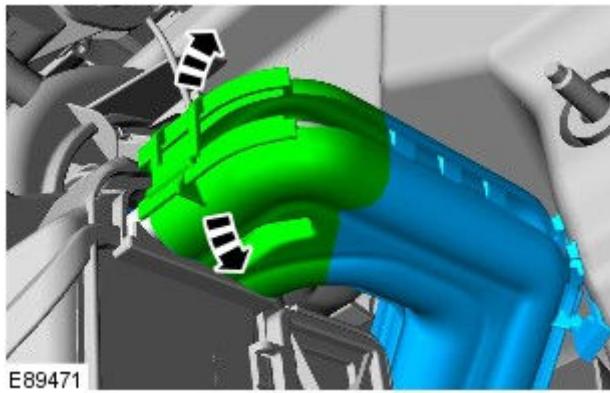


16.

- 卸下3个弹簧卡夹。
- 松开4个塑料卡夹。



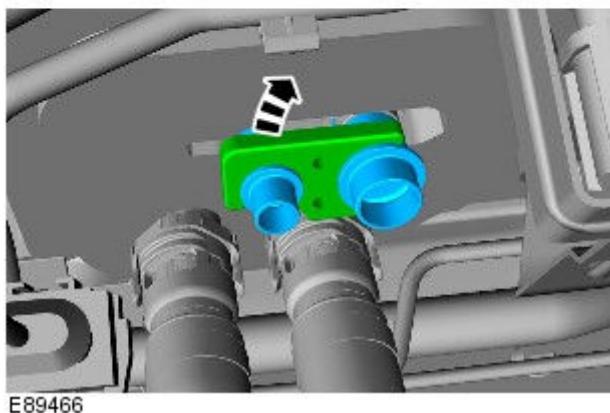
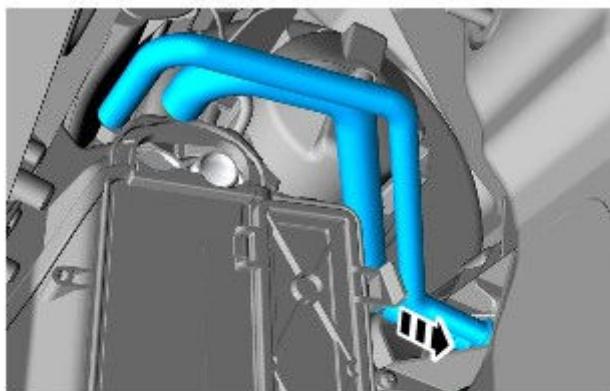
17. 小心地松脱并破开塑料管盖。

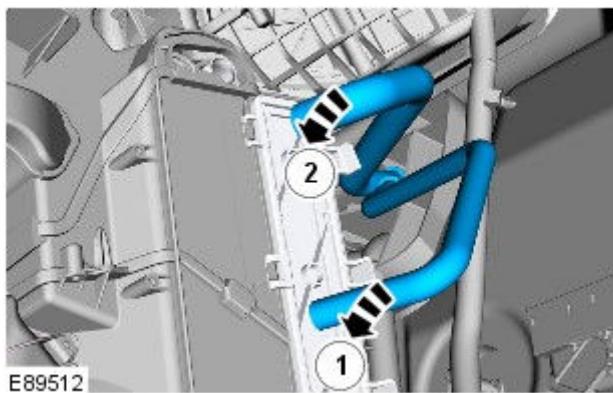


18. 在标记位置切割空调管。

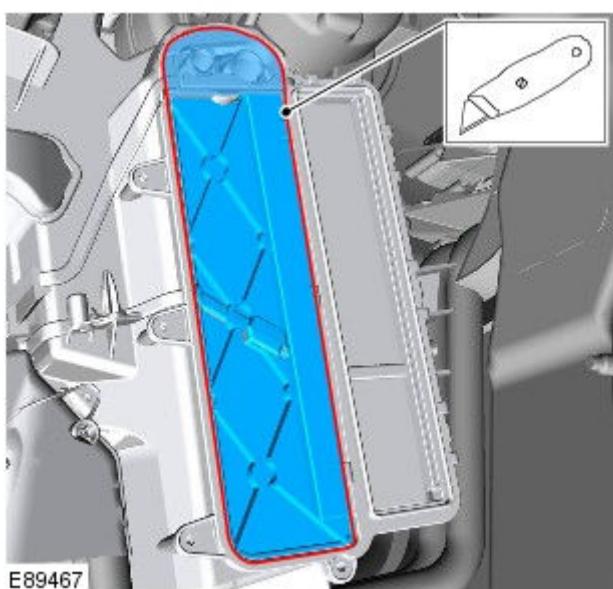
19. 清除塑料管盖的剩余部分。

20. 引导经过切割的蒸发器管穿过隔板，以便在发动机舱中可以看到大约20mm。

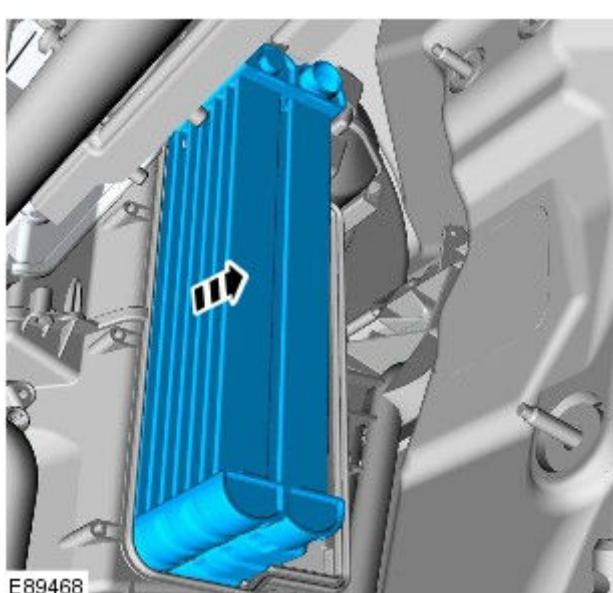




21. 卸下蒸发器管。



22.



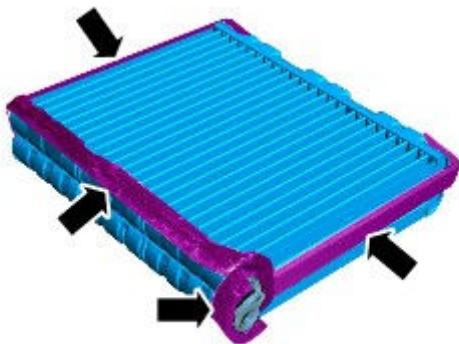
23. 卸下蒸发器核心。

24. 从加热器芯和蒸发器芯壳体清除所有碎片。

安装

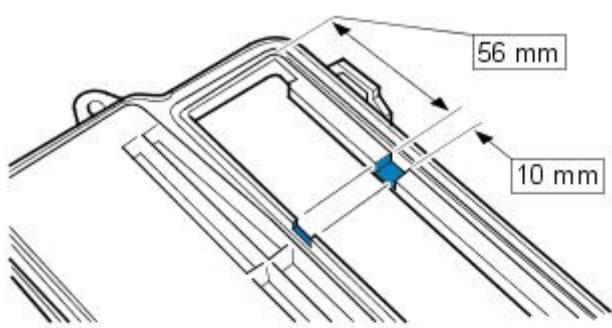
所有车辆

1. 从维修工具向蒸发器芯放置泡沫条。

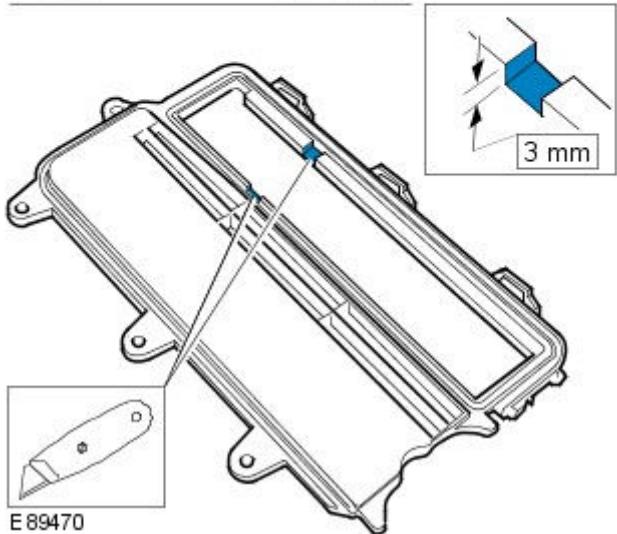


E89469

2. 安装蒸发器核心。



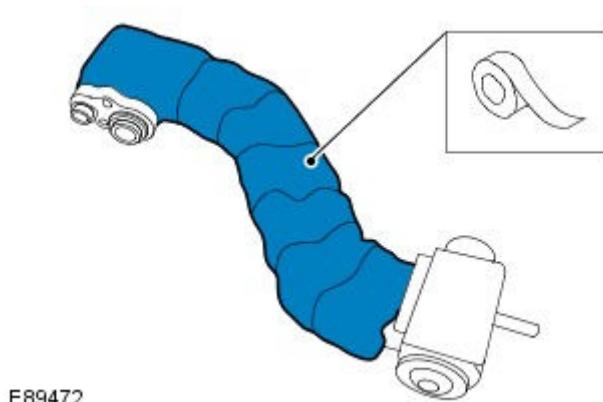
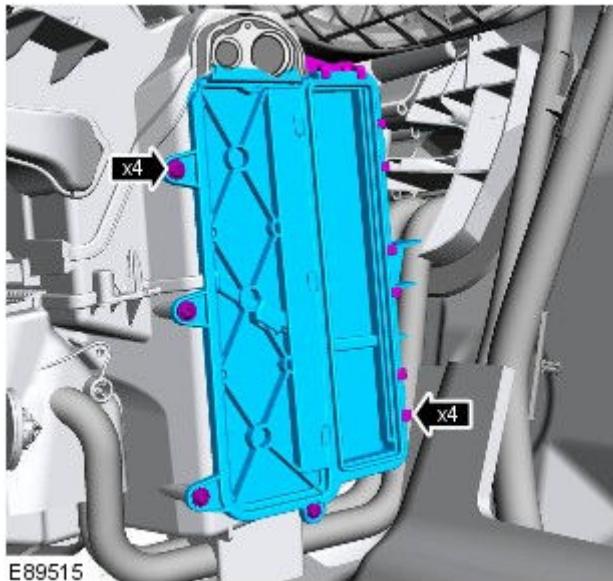
3. 在乘用车门的每一侧切开一道槽，以容纳加热器芯和蒸发器芯壳体。



E 89470

4.

- 安装乘用车门。
- 固定4个卡夹。
- 安装4个螺钉。



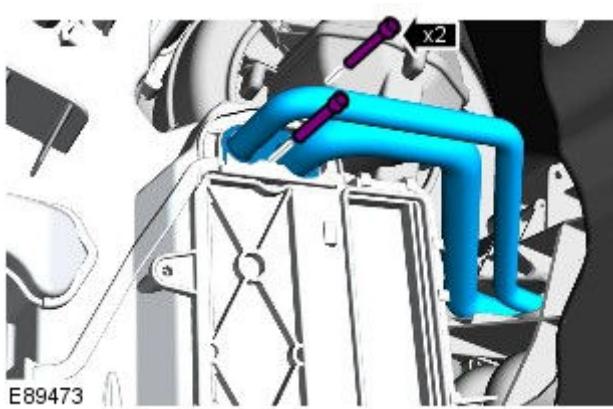
5. 从维修工具向维修备换蒸发器管粘贴沥青胶带。

6. 小心: 确保所有开口密封完好。 使用新的塞盖。

从维修备换蒸发器管上卸下TXV总成。

7. 引导维修备换蒸发器穿过隔板, 以便在发动机舱中可以看到大约20mm。

8. 安装TXV固定夹板。



9. 注意: 安装新O形密封圈。

将维修备换蒸发器管安装到蒸发器。

扭矩: 5 Nm

10. 连接送风机电机电气接头。

11.  注意: 安装新O形密封圈。

安装TVX总成。

扭矩: 4 Nm

12.  注意: 安装新O形密封圈。

连接A/C管和TXV, 并拧紧M6螺母。

扭矩: 9 Nm

13. 安装右侧落地式控制台延长板。

14. 安装制动踏板总成。

扭矩: 25 Nm

15. 安装制动踏板叉杆销。

16. 连接刹车灯开关和速度控制禁用器开关电气接头。

17. 将线束固定到制动踏板支架。

18. 安装加速踏板总成。

参阅: [加速器踏板 \(310-02 加速控制, 拆卸和安装\)](#).

自动变速器车辆:

19. 安装辅助隔壁中央板。

参阅: [Secondary Bulkhead Center Panel - 2.2L Diesel \(501-02, 拆卸和安装\)](#).

手动变速器车辆

20. 安装离合器踏板总成。

参阅: [离合器踏板 - 右侧驾驶 \(308-02 离合器控制, 拆卸和安装\)](#).

所有车辆

21. 安装驾驶员下部安全气囊模块支承架。

扭矩: 7 Nm

22. 安装转向柱。

参阅: [转向柱 \(211-04 转向柱, 拆卸和安装\)](#).

23. 为空调系统充电。

参阅: [空调\(A/C\)系统恢复、评估和充电 - TD4 2.2 升柴油机 \(412-00 温度控制系统 - 常规信息, 一般步骤\).](#)

24. 连接蓄电池接地电缆。

参阅: [规格 \(414-00 蓄电池和充电系统 - 一般信息, 规格\).](#)