

已发布: 07-八月-2013

发动机冷却 - **SDV6 3.0** 升柴油机 - 混合动力电动汽车 - 冷却系统放油、加油和放气

一般步骤

泄放



小心: 因为溢出的蒸汽或冷却液可能会导致灼伤, 确保在进行该步骤前车辆冷却系统已冷却。



注意: 仅当车间无冷却液系统真空加注设备时, 才执行本程序。

所有车辆



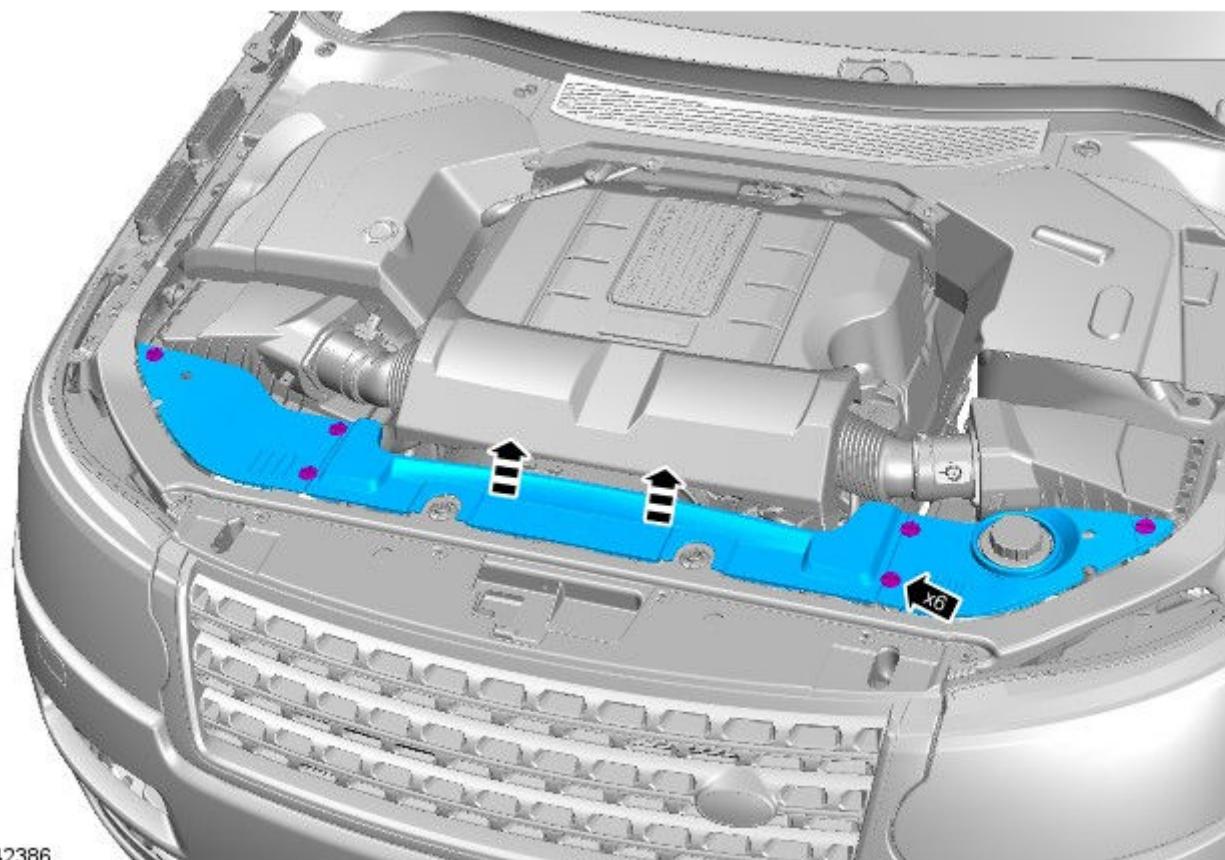
1. **警告:** 确保采用车轴支架支撑车辆。

抬起并支撑车辆。

2. 参阅: Engine Undershield (501-02 Front End Body Panels, 拆卸和安装)。

3. 参阅: Engine Cover - TDV6 3.0L Diesel (501-05 Interior Trim and Ornamentation, 拆卸和安装)。

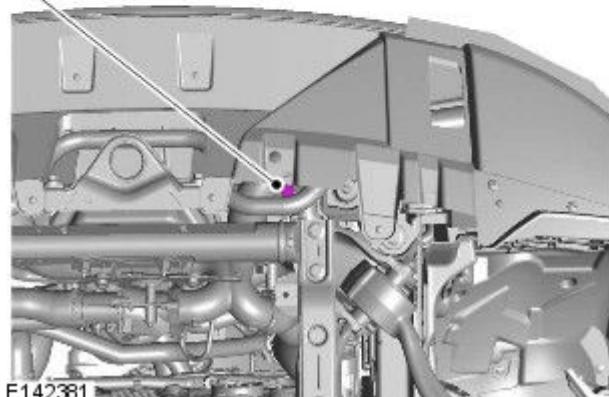
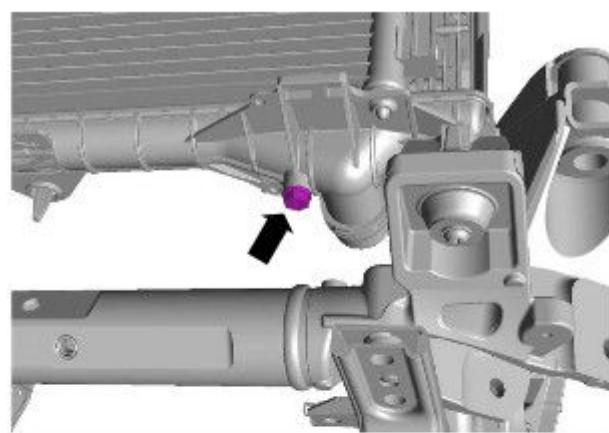
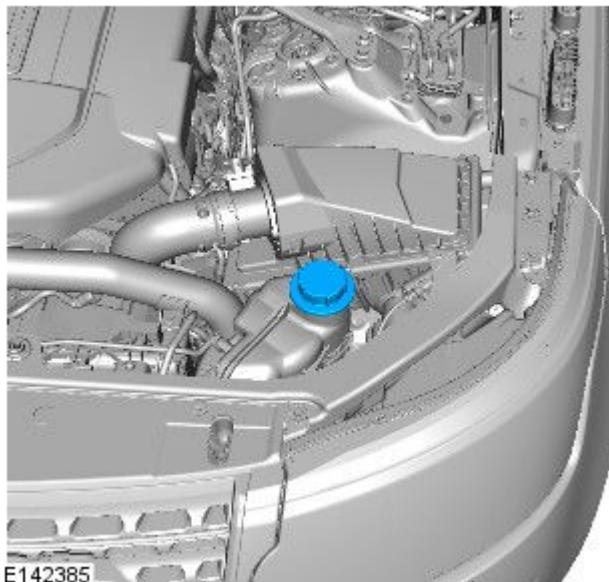
4.



E142386



5. **警告:** 释放冷却系统压力时, 请用一块厚布覆盖冷却液膨胀箱盖。



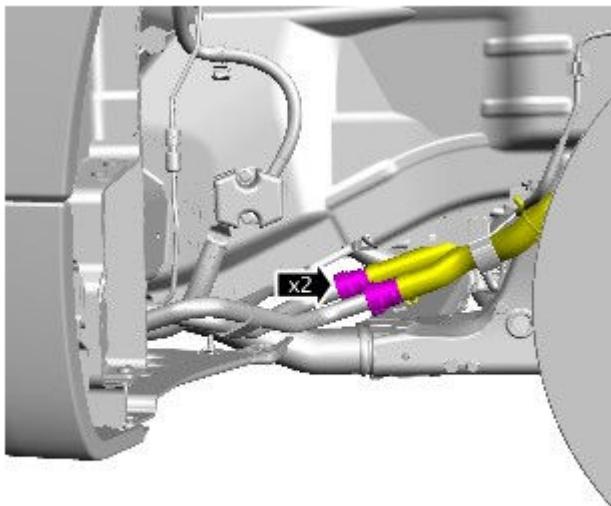
6.  小心：准备收集溢出的冷却液。

7. 拆除右前挡泥板。

参阅：Fender Splash Shield (501-02 Front End Body Panels, 拆卸和安装).

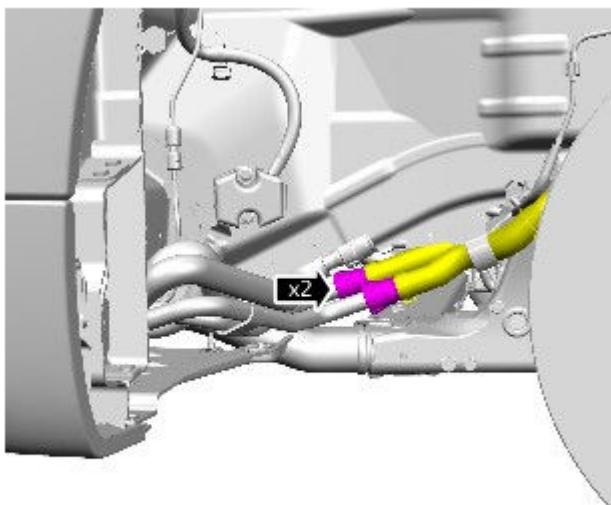
未配备后部空调的车辆

8.  小心：准备收集溢出的冷却液。



E158944

配备后部空调的车辆

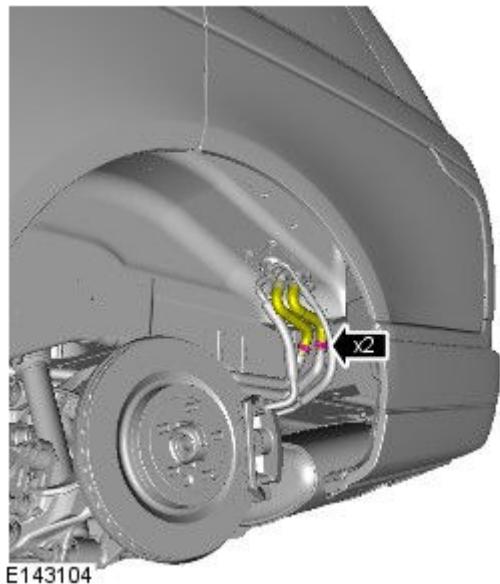


E158945

10. 拆除左后挡泥板。

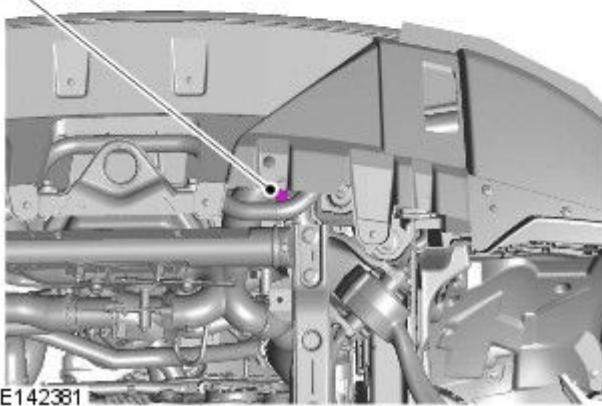
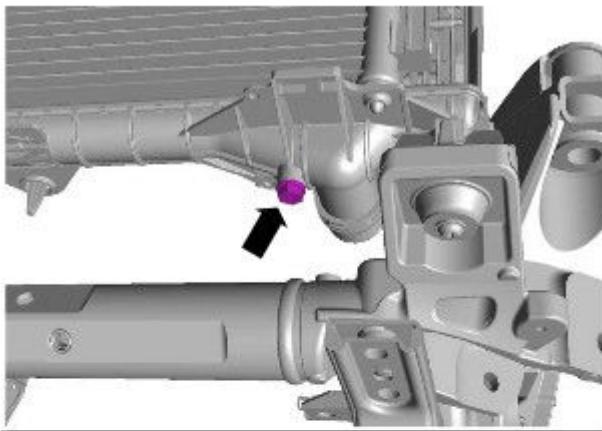
参阅: Rear Fender Splash Shield (501-08 Exterior Trim and Ornamentation, 拆卸和安装).

11.  小心: 准备收集溢出的冷却液。



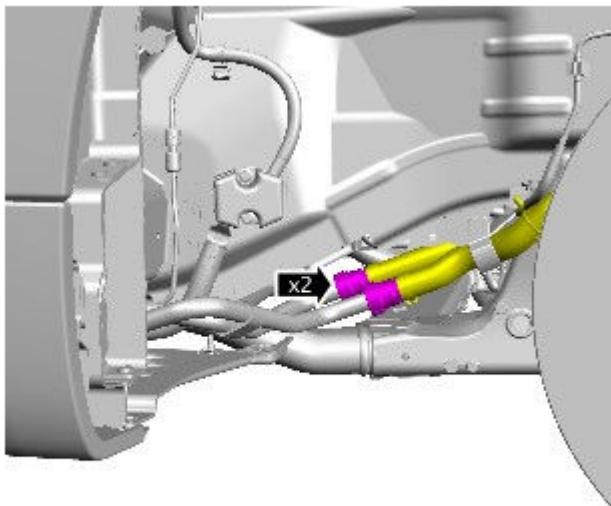
所有车辆

12. 扭矩: 5 Nm



未配备后部空调的车辆

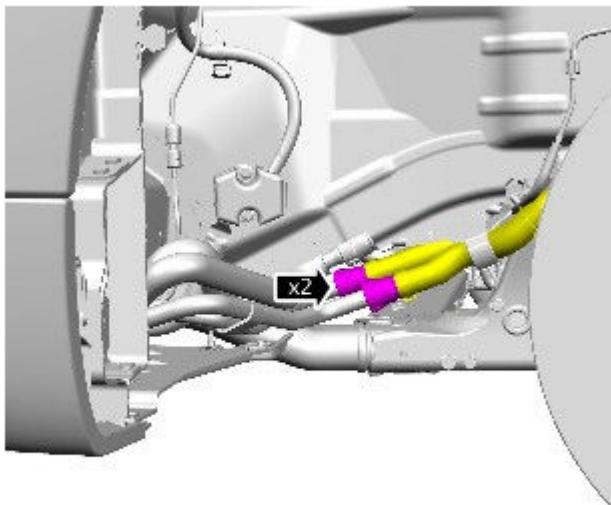
13.



E158944

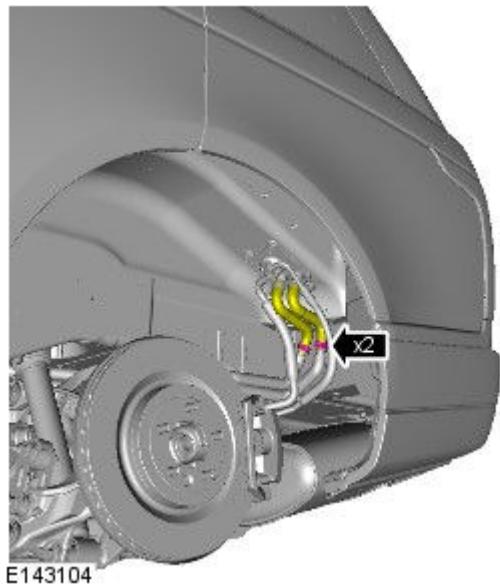
配备后部空调的车辆

14.



E158945

15.



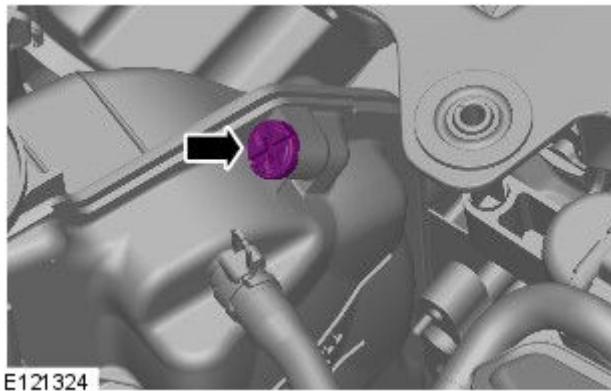
所有车辆

16. 重复执行至加注部分中的步骤 1, 共三次, 在前两次排放后用清洁的水加注冷却系统。在第三次重新加注时, 利用适当的测量工具, 确保冷却系统维持在 50% 混合液所需的冷却液容量。

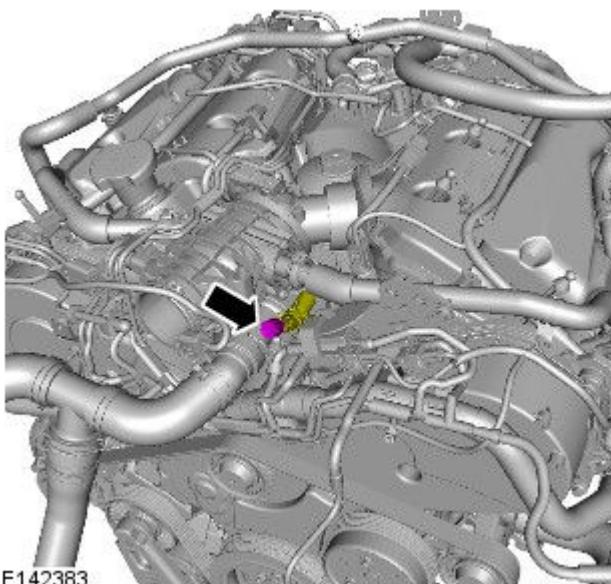
加注

所有车辆

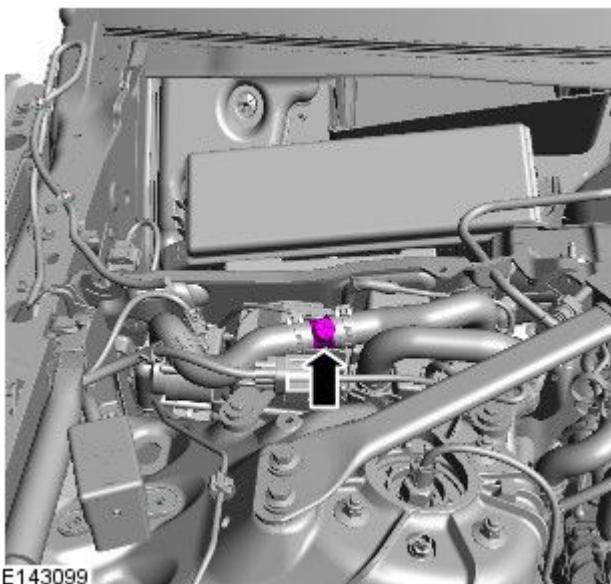
1.



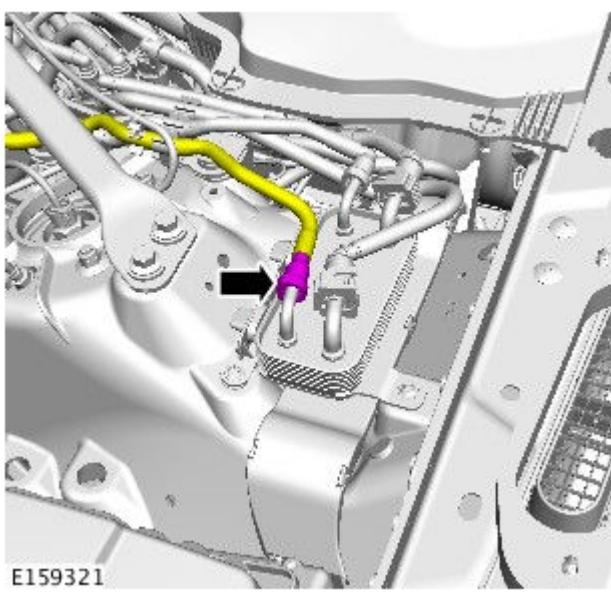
2.



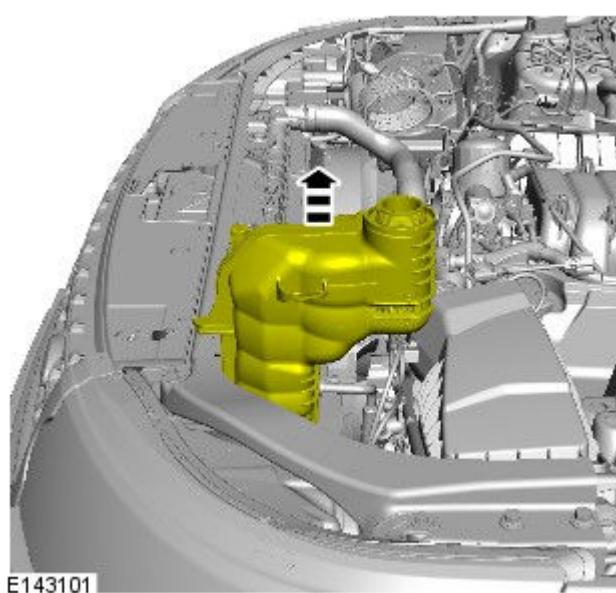
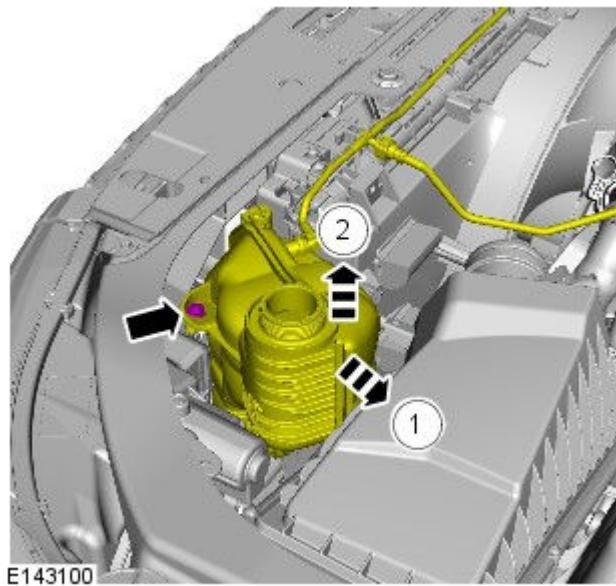
3.  注意: 如已装配。



4.



5. 扭矩: 9 Nm



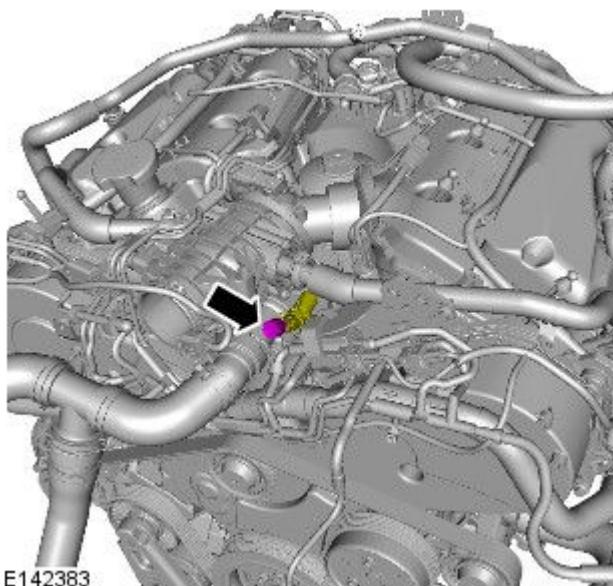
6.  注意: 将冷却液膨胀箱保持垂直状态。

将冷却液膨胀箱从其原始位置抬升最少 110 毫米。

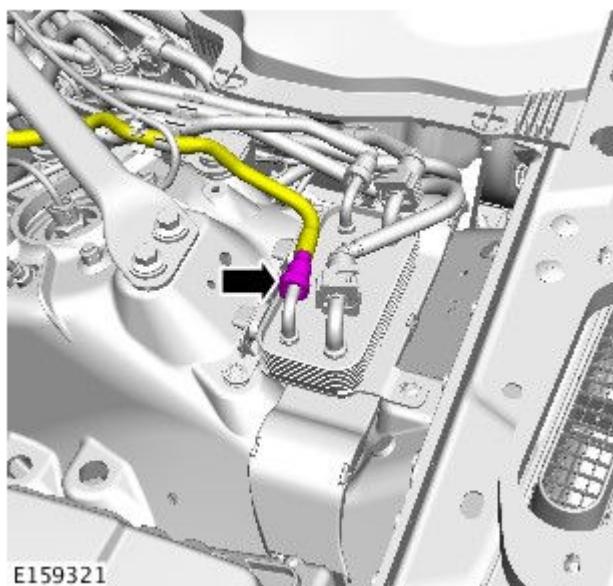
7.  小心: 防冻液浓度必须保持在 50%。

向冷却液膨胀箱加注冷却液, 直至液位达到边缘, 然后继续加注, 直至看到冷却液从出口流出。

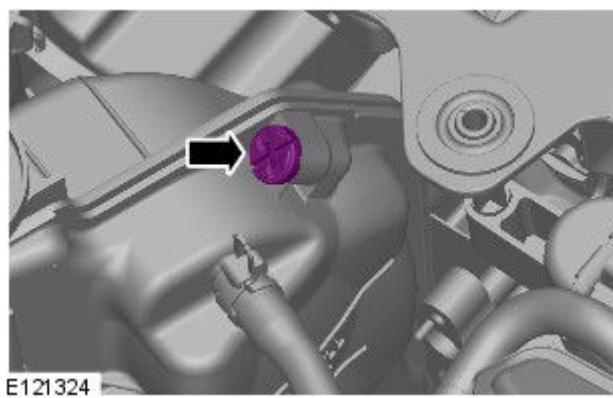
8. 从出口处看到冷却液后, 关闭排放点。



9. 从出口处看到冷却液后, 关闭排放点。

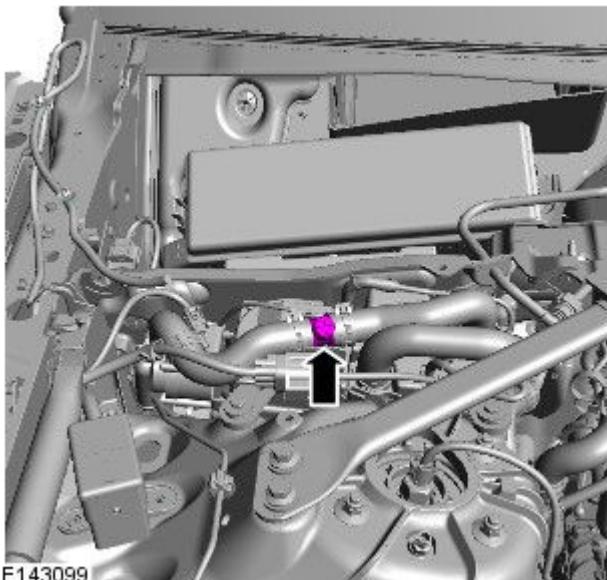


10. 从出口处看到冷却液后, 关闭排放点。



11. 将加热器控件设置为最大。

12. 起动发动机, 让其怠速运转。



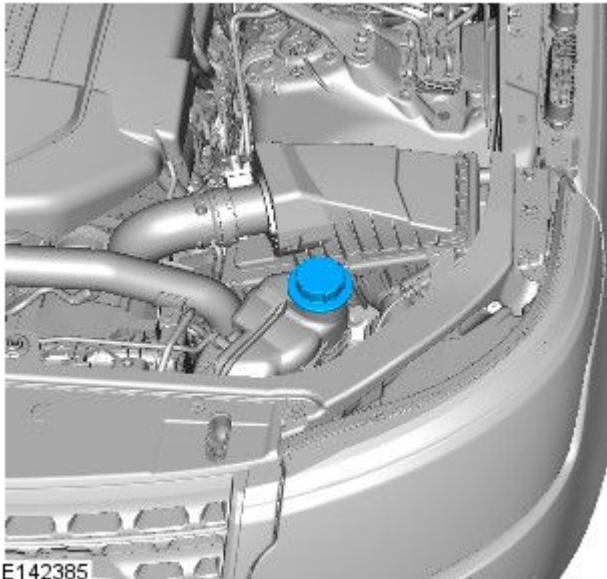
13.  **注意:** 如已装配。

从出口处看到冷却液后, 关闭排放点。

14. 将发动机转速保持在 2000 转 / 分, 直到从加热器排出热空气。

15. 继续加升冷却液膨胀箱液位至其边缘, 直至冷却液液位停止下降。

16. 安装冷却液膨胀箱。



17. 确保最终冷却液液位超过最高冷却液加注线 40 毫米后, 安装膨胀箱盖。

18. 运转发动机直至恒温器打开, 前、后面部出风口释放出热空气。

19. 关闭发动机, 使其冷却。

20. **警告:**



释放冷却系统压力时, 请用一块厚布覆盖冷却液膨胀箱盖。



因为溢出的蒸汽或冷却液可能会导致灼伤, 确保在进行该步骤前
车辆冷却系统已冷却。

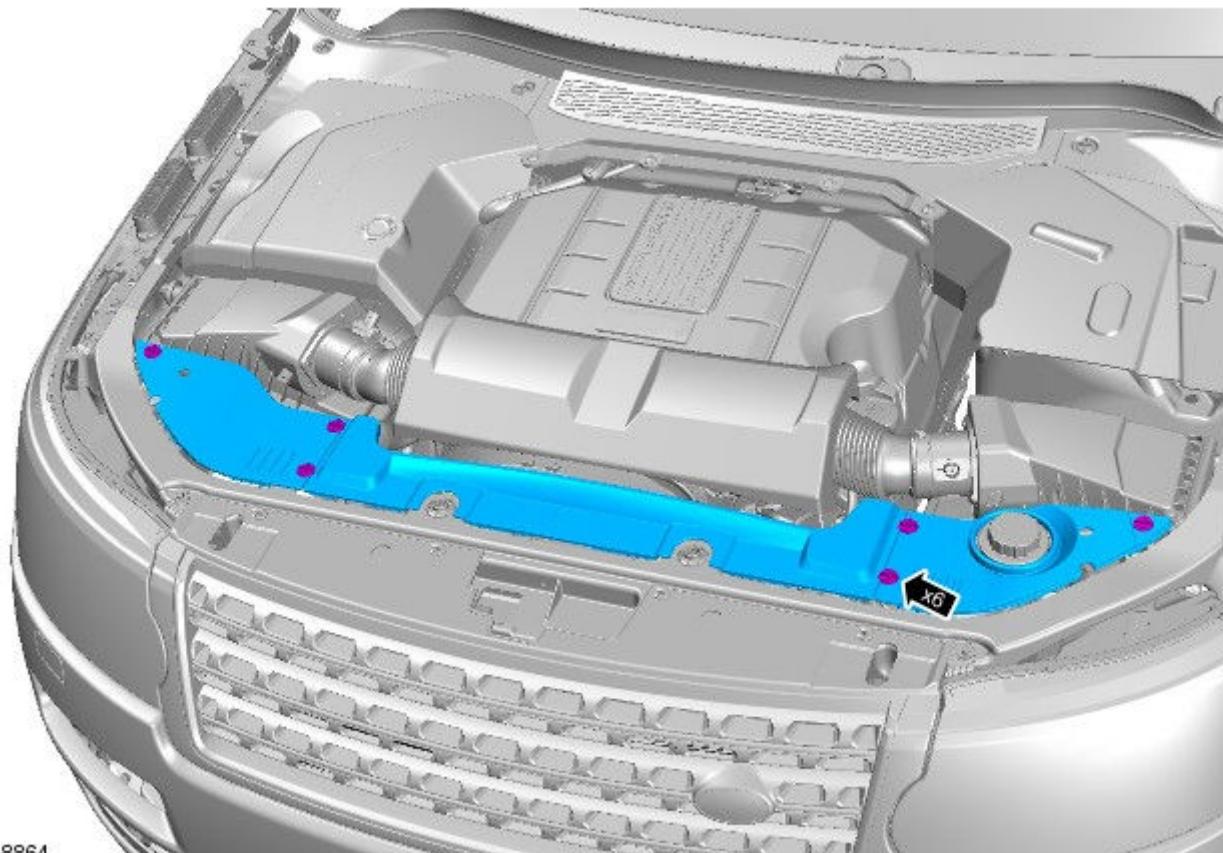


小心: 确保冷却液液位一直在“COLD FILL RANGE”(冷却液
添加范围)最低刻度以上。

如果需要, 检查并添加冷却液。

21. 目视检查发动机以及冷却系统有无冷却液泄漏的迹象。

22.



E148864

23. 参阅: Engine Cover - TDV6 3.0L Diesel (501-05 Interior Trim
and Ornamentation, 拆卸和安装).

24. 安装右前挡泥板。

参阅: Fender Splash Shield (501-02 Front End Body Panels,
拆卸和安装).

配备后部空调的车辆

25. 安装左后挡泥板。

参阅: Rear Fender Splash Shield (501-08 Exterior Trim and
Ornamentation, 拆卸和安装).

所有车辆

26. 参阅: Engine Undershield (501-02 Front End Body Panels, 拆卸和安装).