

已发布: 28-八月-2012

发动机冷却 - TDV6 3.0 升柴油机 - 冷却系统放油、加油和放气

一般步骤


泄放

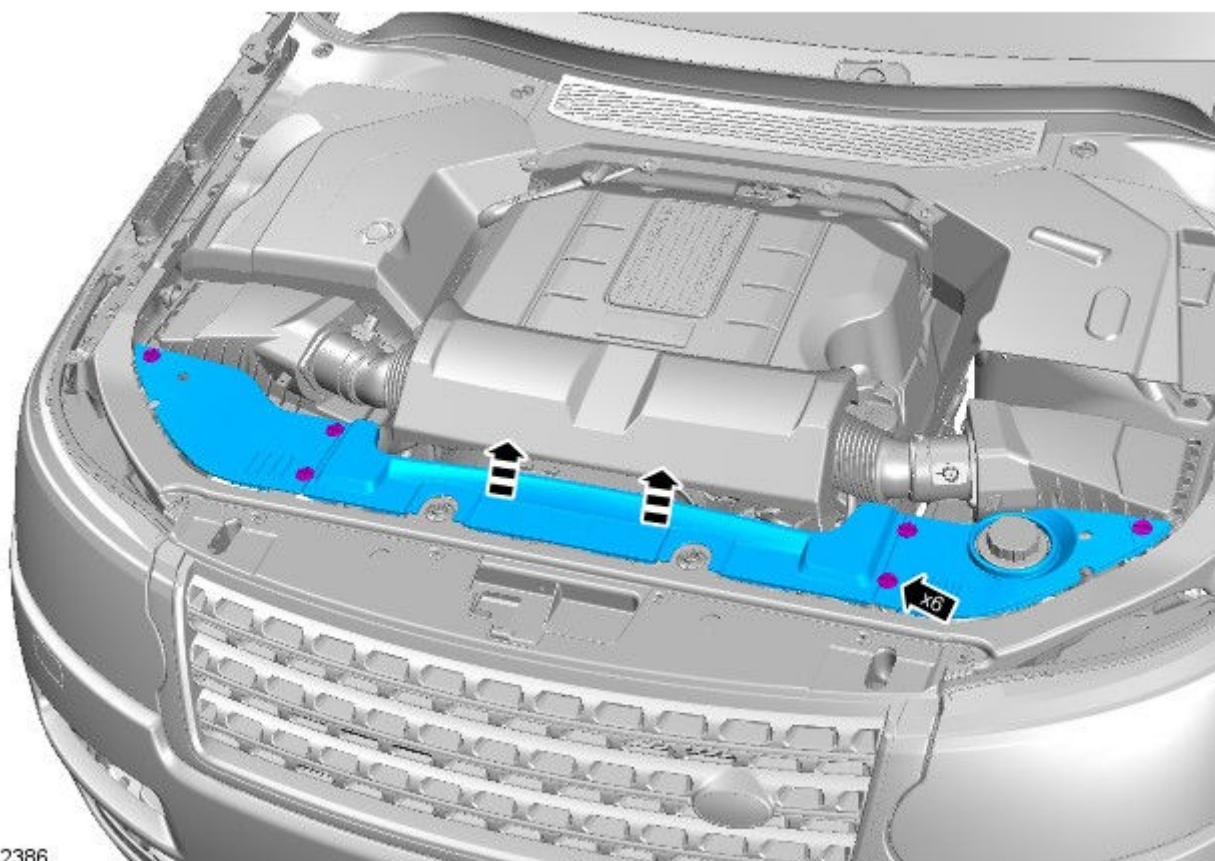


小心: 因为溢出的蒸汽或冷却液可能会导致灼伤, 确保在进行该步骤前车辆冷却系统已冷却。




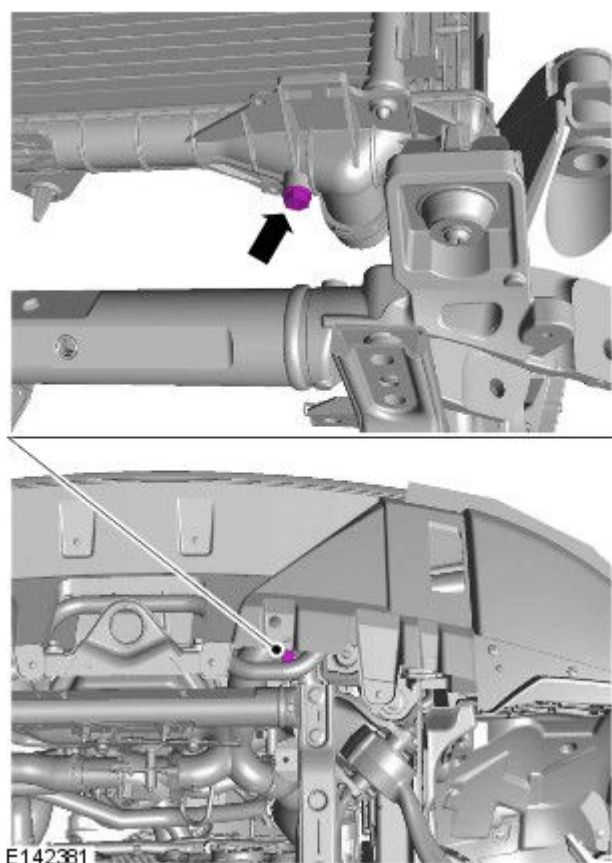
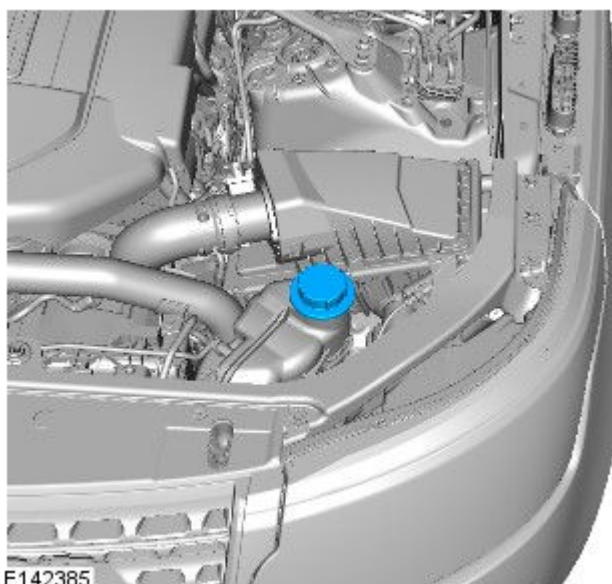
注意: 仅当车间无冷却液系统真空加注设备时, 才执行本程序。

1.  **警告:** 确保采用车轴支架支撑好车辆。
抬起并支撑车辆。
2. 参阅: [发动机下挡板](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装)。
3. 参阅: [发动机盖 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (501-05 车内装饰, 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。



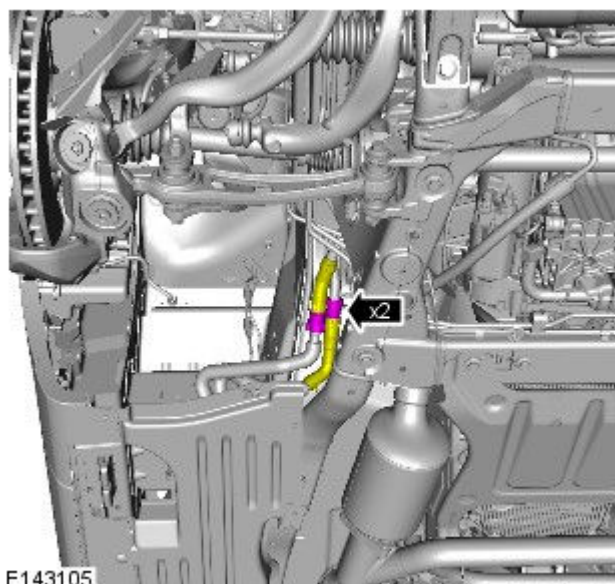
6.  小心: 准备收集溢出的冷却液。

 注意: 仅当车辆已安装辅助气候控制系统时, 需要执行步骤 7-10 和 12-13。

7. 拆除右前侧车轮拱罩衬里。

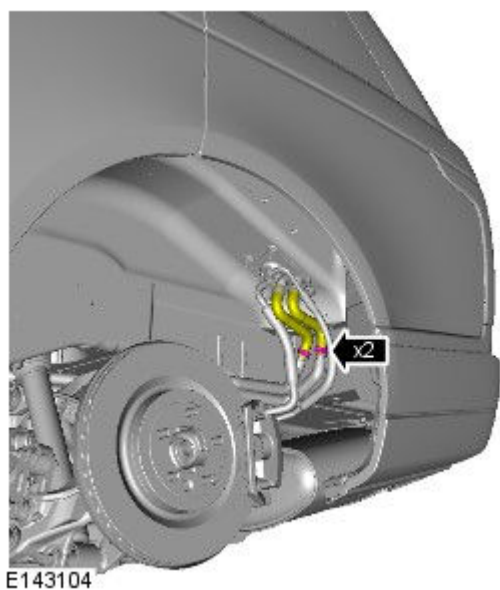
参阅: [挡泥板防溅护板](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装)。

8.  小心: 准备收集溢出的冷却液。



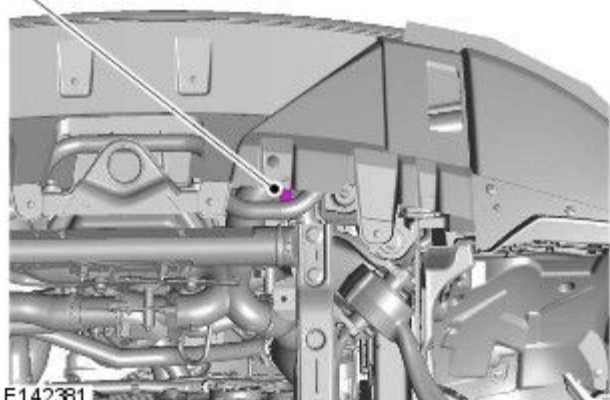
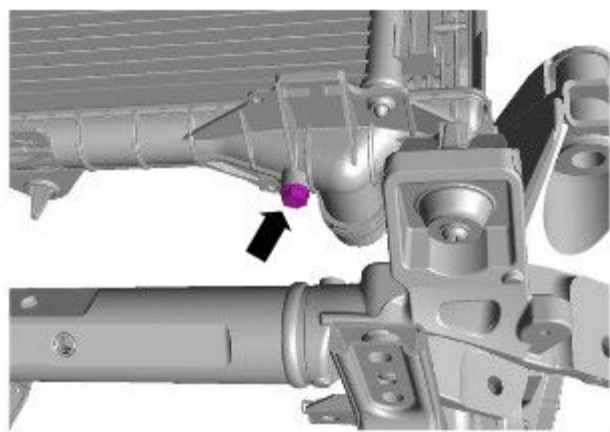
9. 拆除左后侧车轮拱罩衬里。

参阅: [后翼子板挡泥板 \(501-08 外部装饰, 拆卸和安装\)](#)。



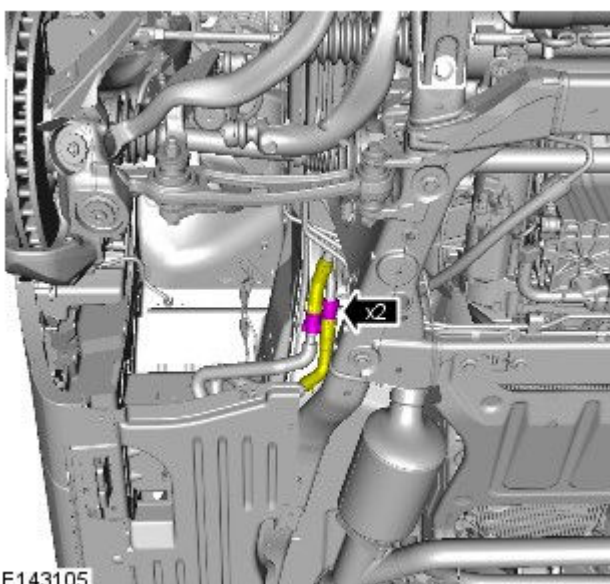
10.  小心: 准备收集溢出的冷却液。

11. 扭矩: 5 Nm



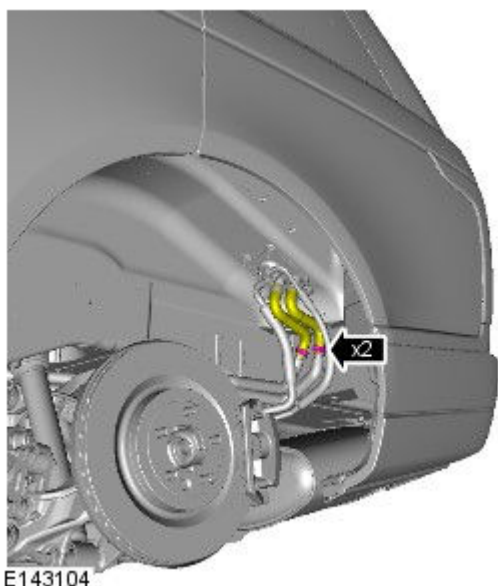
E142381

12.



E143105

13.

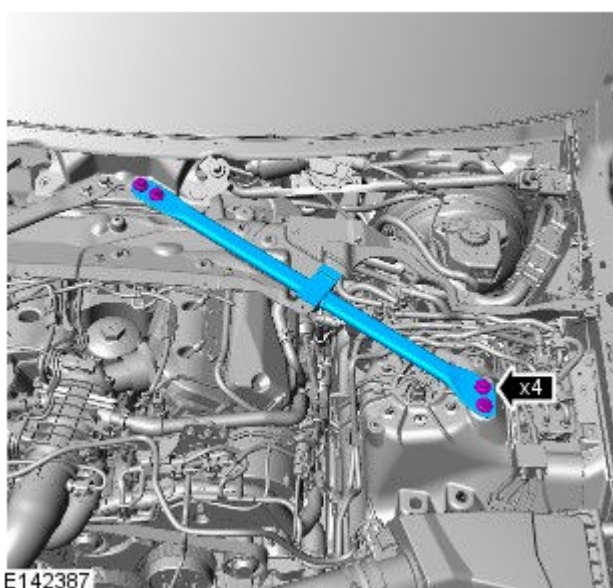


14. 重复执行至加注部分中的步骤 1，共三次，在前两次排放后用清洁的水加注冷却系统。在第三次重新加注时，利用适当的测量工具，确保冷却系统维持在 50% 混合液所需的冷却液容量。

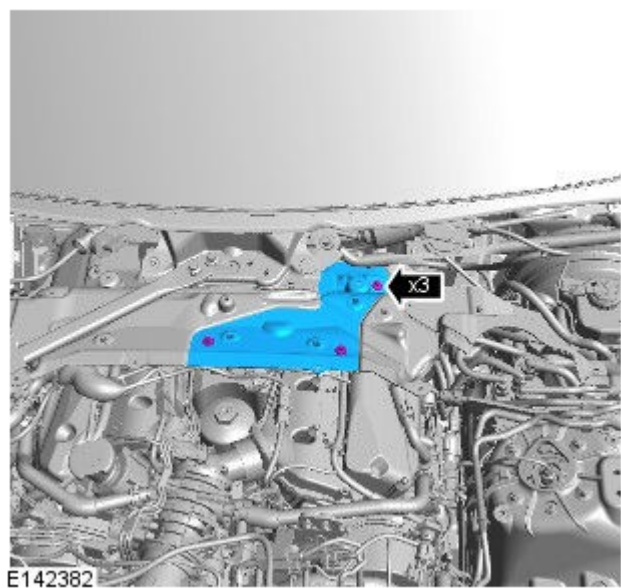
加注

1. 参阅: [车颈盖板护栅](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装).

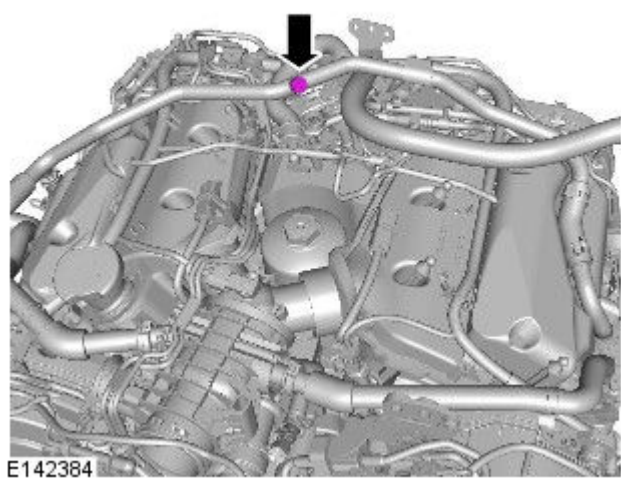
2.



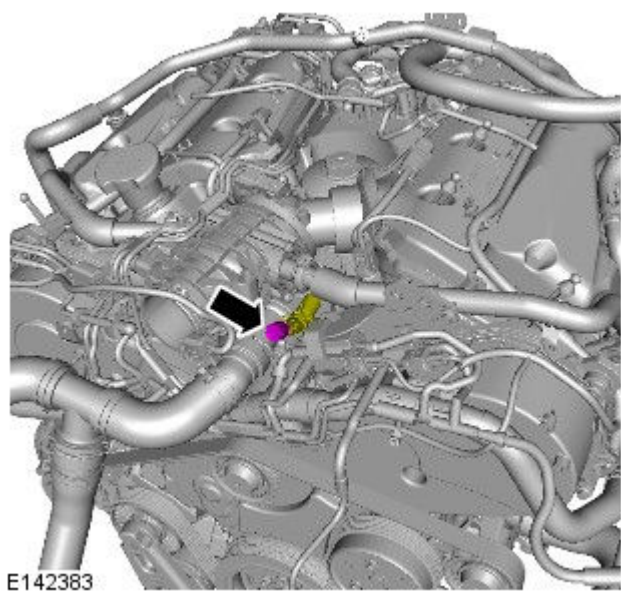
3.

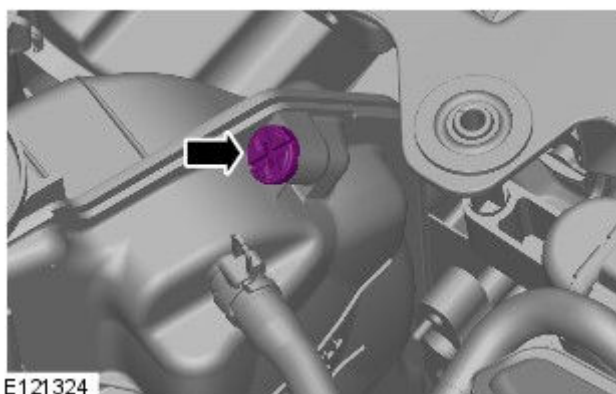


4.

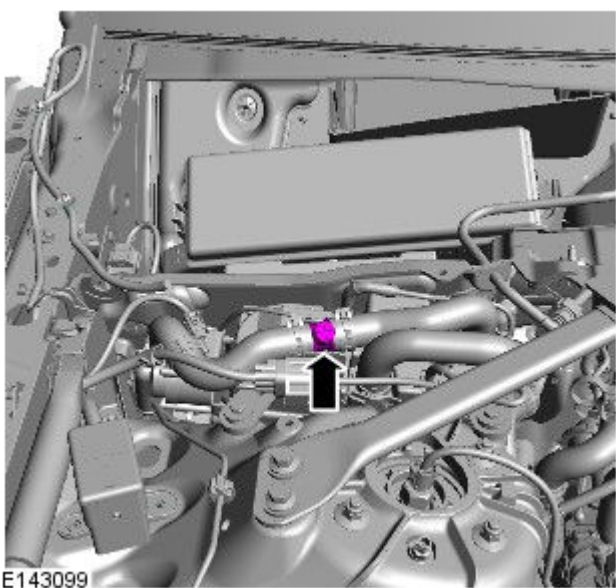


5.

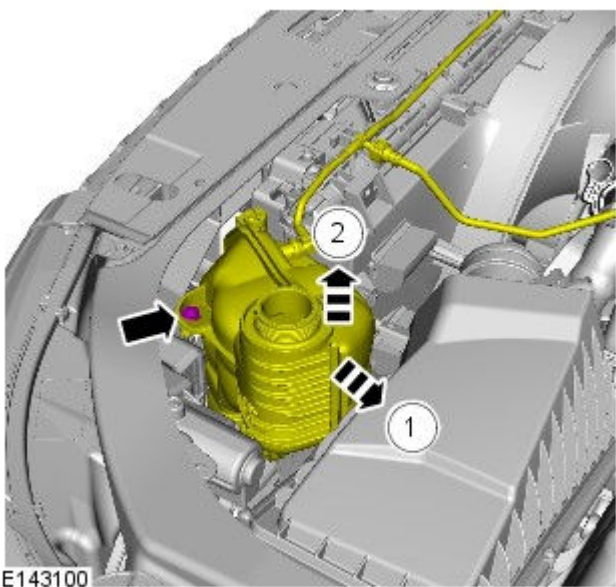




6.



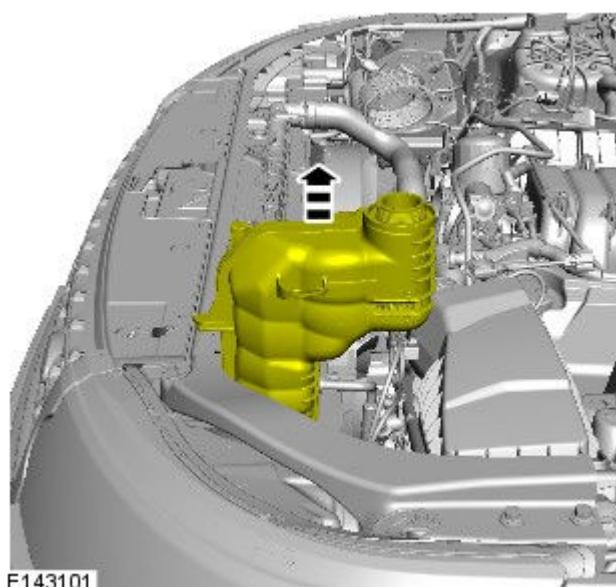
7.  注意：在装配了的情况下。



8. 扭矩: 9 Nm

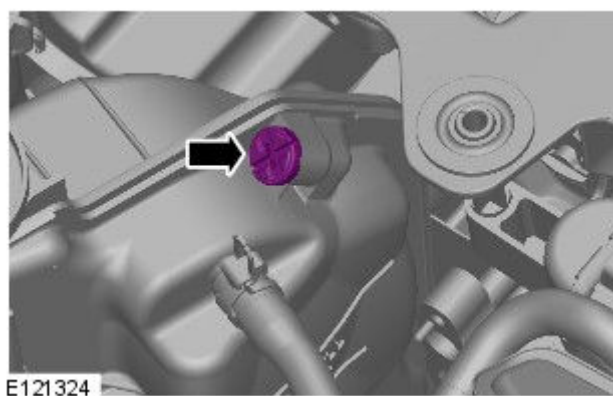
9.  注意：使冷却液膨胀箱保持在垂直方向。

将冷却液膨胀箱从其原始位置抬升最少 110 毫米。



10.  小心: 防冻剂浓度必须保持在 50%。

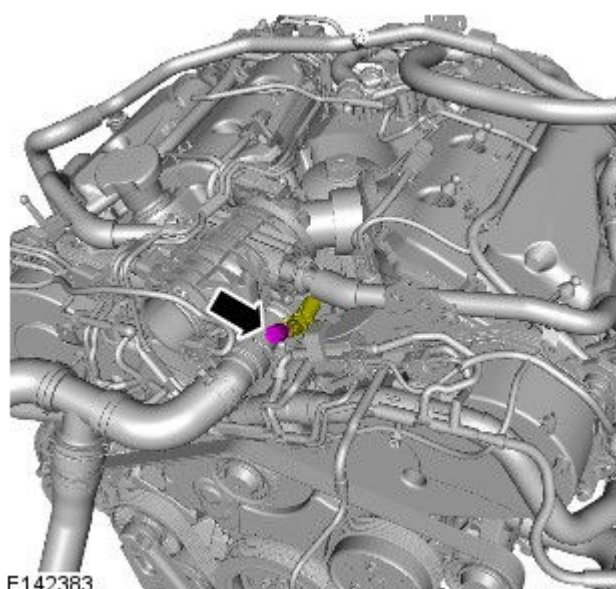
向冷却液膨胀箱加注冷却液, 直至液位达到边缘, 然后继续加注, 直至看到冷却液从出口流出。



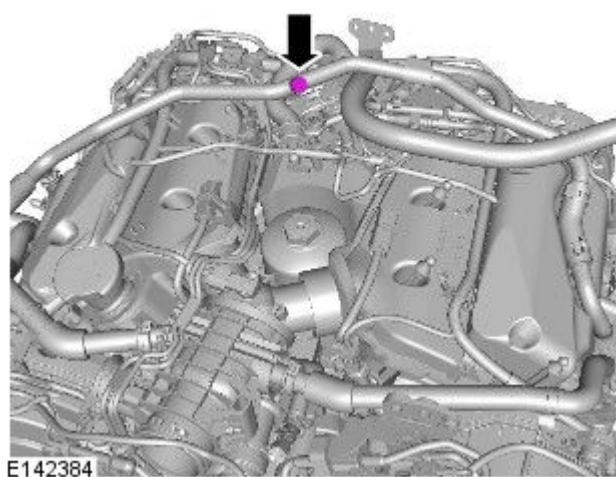
11.

 注意: 一旦可出口处看到冷却液, 则关闭排放点。

12.




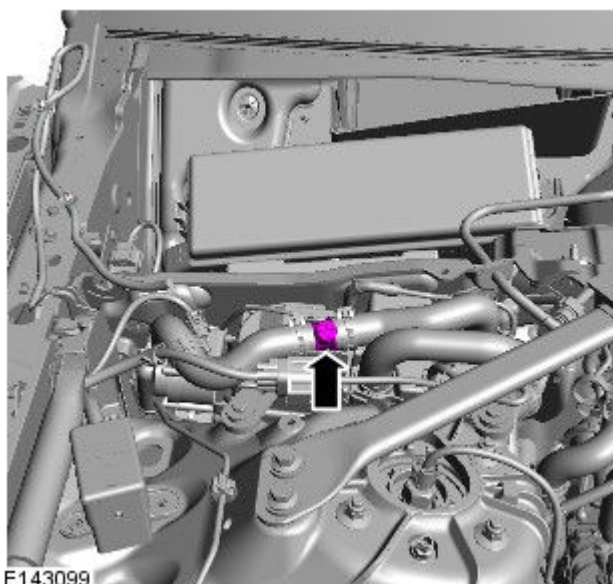
13.



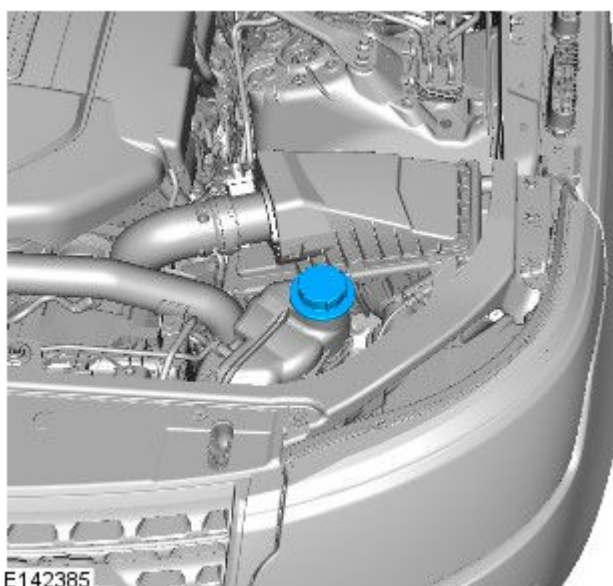
14. 将加热器控件设置为最大。

15. 起动发动机，让其怠速运转。

16.  **注意：** 在装配了的情况下。
一旦可出口处看到冷却液，则关闭排放点。



17. 将发动机转速保持在 2000 转 / 分，直到从加热器排出热空气。
18. 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。
19. 安装冷却液膨胀箱。



20. 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。

21. 运行发动机，直至恒温器打开，前、后面部出风口释放出热空气。
22. 关闭发动机，使其冷却。
23. 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。

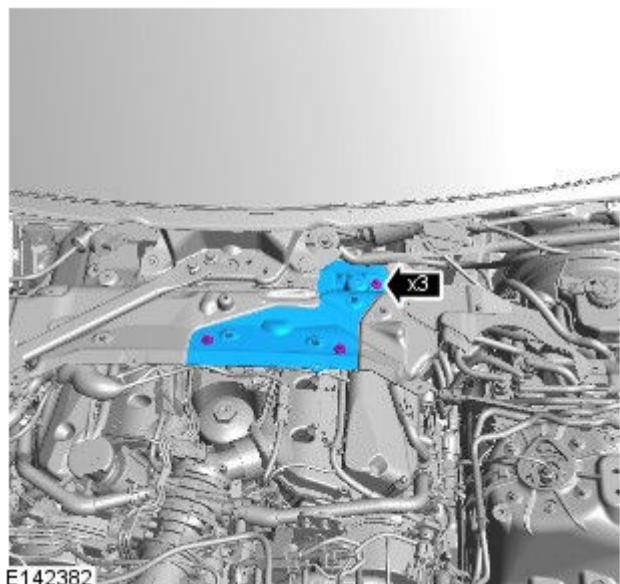


小心：确保冷却液液位一直在“COLD FILL RANGE”（冷却液添加范围）最低刻度以上。

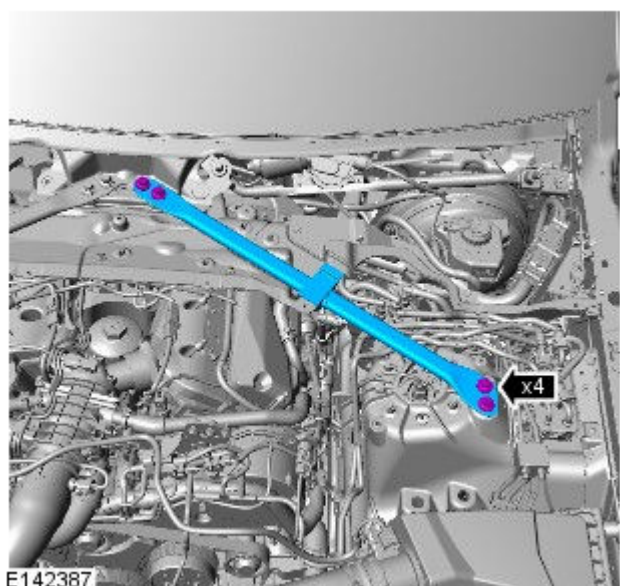
如果需要，检查并添加冷却液。

24. 目视检查发动机以及冷却系统有无冷却液泄漏的迹象。

25. 扭矩: 6 Nm

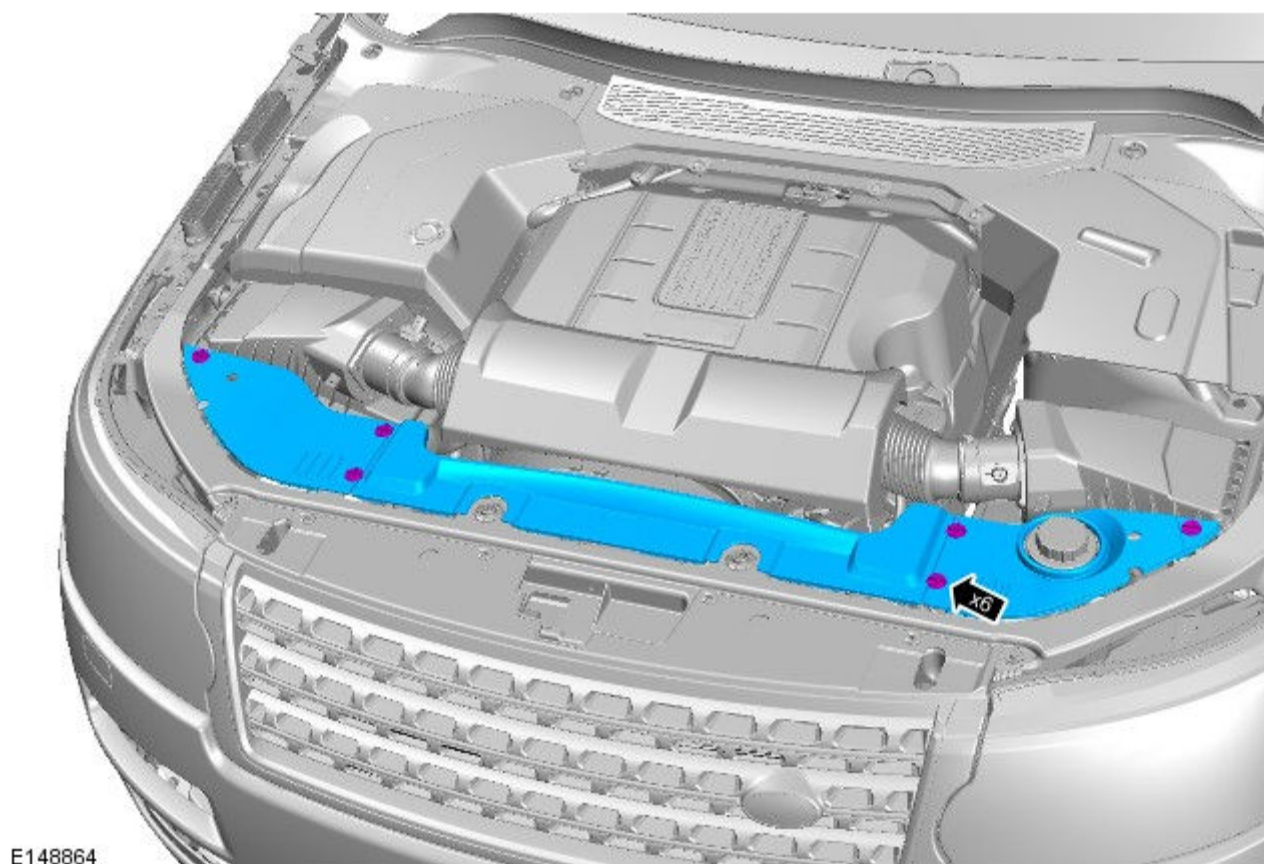


26. 扭矩: 55 Nm



27. 参阅: [车颈盖板护栅](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装)。

28.



E148864

29. 参阅: [发动机盖 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (501-05 车内装饰, 拆卸和安装).
30. 参阅: [发动机下挡板](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装).