

发动机 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车 - 发动机油液排放和添加 一般步骤

泄放



警告: 在操作该步骤时, 不可避免会溅出热的发动机机油, 务必小心避免烫伤。



小心: 确保发动机是热机。

1. 参阅: [发动机盖 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (501-05 车内装饰, 拆卸和安装)。



2.

- 逆时针旋转机油滤清器元件壳 6 个满圈。
- 从机油滤清器滤芯壳排放发动机机油 2 分钟。
- 拆下机油滤清器滤芯壳。

3.



注意: 卸下并丢弃 O 形密封圈。



4.



警告: 确保采用车轴支架支撑车辆。

抬起并支撑车辆。

5. 参阅: [发动机下挡板](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装)。

6.

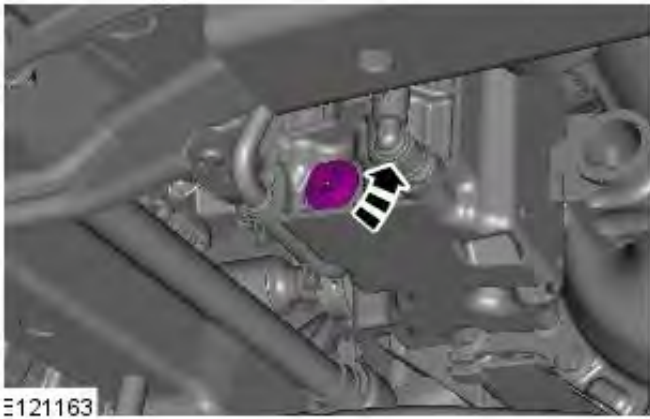


警告: 当排放发动机油液时, 请特别小心, 因为油液可能非常热。

小心:



为收集漏出的机油做好准备。



丢弃螺栓。



排放发动机机油至少 10 分钟。

排干机油。

加注

1. 小心:

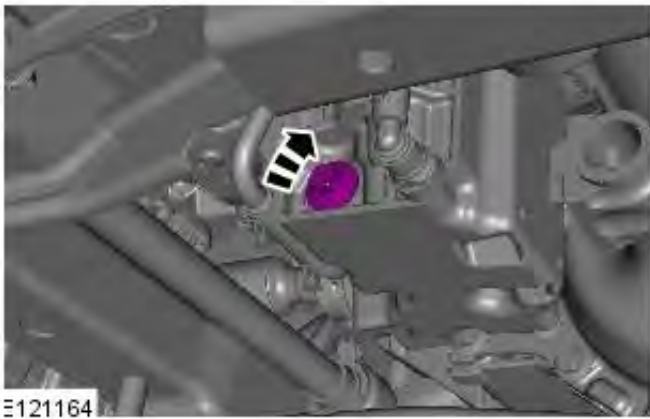


确保元件洁净，无异物和润滑剂。



确保安装一个新螺栓。

扭矩: 23 Nm

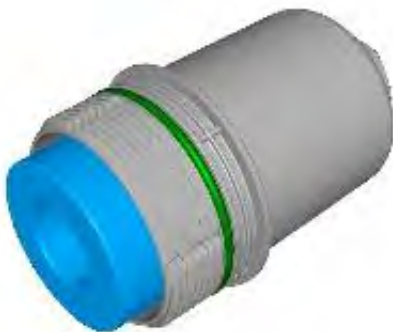


2. 参阅: [发动机下挡板](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装).

3. 降下车辆。

4.

- 清洁各部件。
- 将一个新的油滤清器元件安装到油滤清器盖上。
- 安装一个新的油滤清器盖 O 形密封圈。
- 使用干净的发动机机油润滑 O 形密封圈。

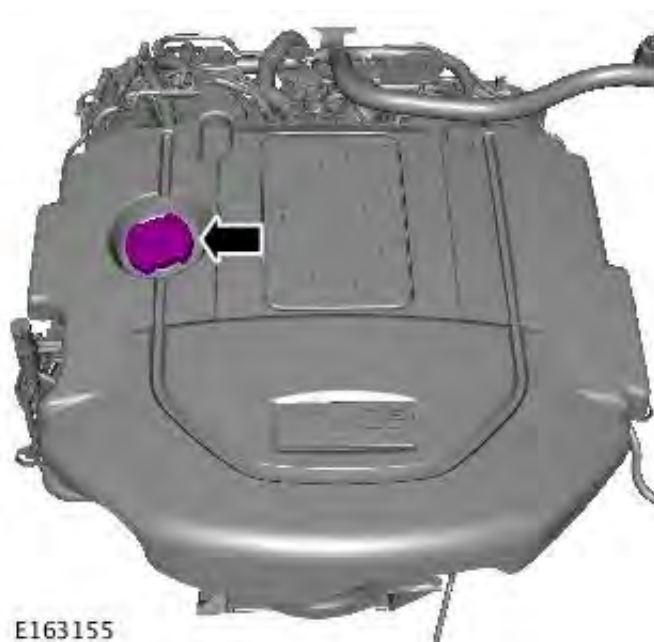


5. 扭矩: 28 Nm



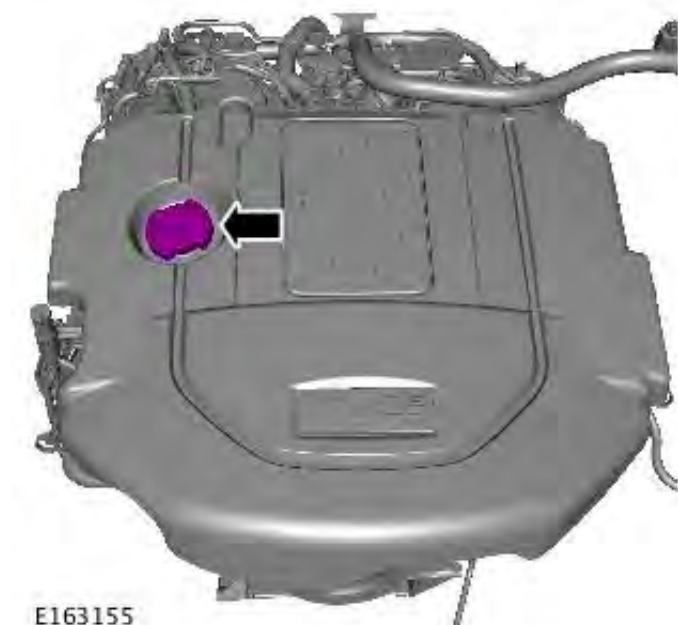
6. 参阅: [发动机盖 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (501-05 车内装饰, 拆卸和安装).

7. 向发动机添加推荐机油至正确液位。



8. 清理机油加注口盖区域任何残留的发动机机油。

- 9.



10.  小心：确保车辆在加注机油后已放置 5 分钟。

- 启动发动机并让其运转 10 分钟，然后关闭发动机。
- 检查是否泄漏。

11. 小心：

 确保换挡杆位于驻车 (P) 位置。

 确保机罩打开。

- 将点火打至打开位置。

12.

- 按下左侧 OK（确定）按钮访问仪表盘 (IC) 主菜单。



- 13.
- 按下左侧方向按钮并选择维护菜单。



- 14.
- 按下左侧 OK（确定）按钮。



E147184



E147185

15.

- 按下左侧方向按钮并选择机油位置显示屏。

16.

- 按下左侧 OK（确定）按钮，进入 Oil Level Display（机油位置显示）。



17.  小心： 确保机罩打开。

- 机油位置显示屏工作时，在 2 秒钟内按两次速度控制取消按钮。



18.

- 信息中心显示维修模式下的实际机油位置。
- 只有在启动并运行发动机 10 分钟后（如步骤 10 中所示），才能关闭发动机，然后待机 10 分钟，从机油油位显示屏上读取读数，如果需要，加注发动机机油。



19. 将点火开关打至关闭位置

20. 如果又加注了机油，等待 10 分钟，使发动机机油油位稳定。



注意： 以下步骤的目的是更新平均机油油位值。

21. 在维修模式下，重复执行步骤 11 至 17 可进入机油油位显示。



22.  注意： 在条形图上显示的实际油量将作为一个新值写入电子控制单元。

- 按住速度控制取消按钮 5 秒钟以上。
- 信息中心显示当前的机油位置。



注意：关闭发动机罩。

23. 将点火开关打至关闭位置

24. 将点火打至打开位置。



25. 注意：以下步骤用于在客户模式下检查当前机油位置。

- 按下左侧 OK（确定）按钮访问仪表盘 (IC) 主菜单。



26.

- 按下左侧方向按钮并选择维护菜单。



- 27.
- 按下左侧 OK（确定）按钮。



- 28.
- 按下左侧方向按钮并选择机油位置显示屏。



29.

- 按下左侧 OK（确定）按钮，然后按说明执行。
 -  注意：如果信息显示 “Not available”（不可用），再等 10 分钟，以便让机油油位稳定下来。
- 确保平均机油油位值已得到更新。



