

已发布: 11-六月-2013

发动机 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机 - 发动机机油液排放和添加 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:



要正确安装机油加注口盖, 需拧紧盖子直至达到硬性止动为止。



确保发动机是热机。



注意: 拆卸之前, 请清洁部件外部。

1.

- 启动发动机并让其运转 10 分钟, 然后关闭发动机。

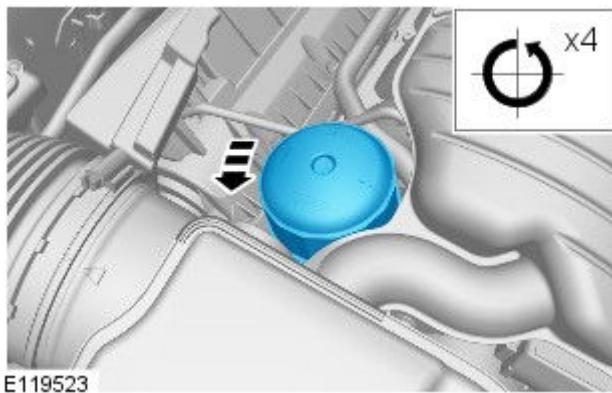
2.



3. 参阅: [发动机盖 - V6 S/C 3.0 升汽油机/V8 机械增压型 5.0 升汽油机 \(501-05 车内装饰, 拆卸和安装\)](#).

4.

- 拧松燃油滤清器部件盖, 完整地转动 4 圈, 以便从滤芯盖排空发动机油。
- 确保露出 O 形密封圈。



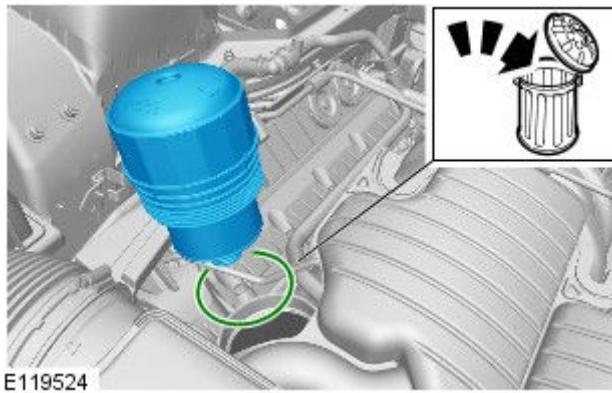
5. 注意:



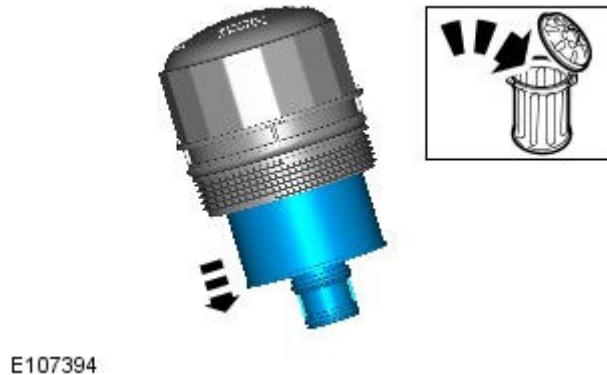
从机油滤清器壳体排放发动机机油 10 分钟。



卸下并丢弃 O 形密封圈。



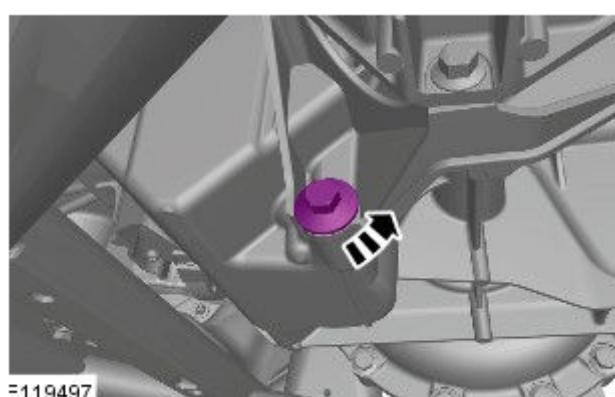
6. 卸下并丢弃油滤清器部件。



7. 警告：确保采用车轴支架支撑车辆。

抬起并支撑车辆。

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



9. 小心：

为收集漏出的机油做好准备。

排放发动机机油至少 10 分钟。

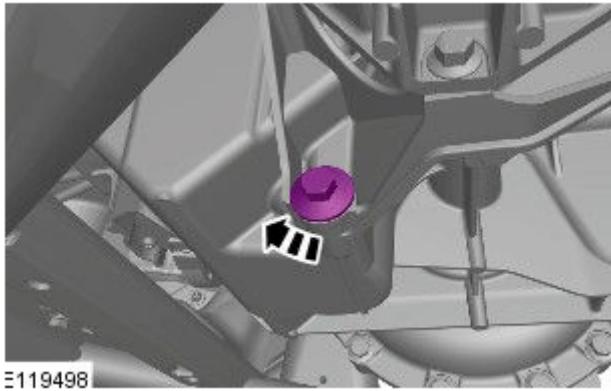
注意：弃用密封垫圈。

加注

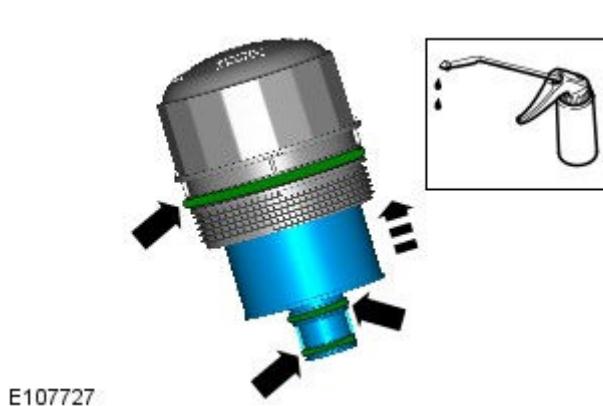
1. 小心：确保该组件周围的区域干净且没有杂质。

注意：安装一个新的油封垫圈。

扭矩: 24 Nm

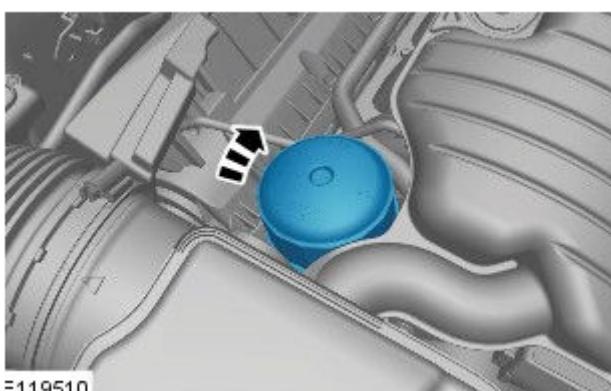


2. 参阅: [发动机下挡板 \(501-02 前端车身板, 拆卸和安装\).](#)



3. 注意: 安装新的 O 形密封圈。

使用干净机油润滑油滤清器部件 O 形密封圈。



4. 小心: 拧紧部件, 首先用手指拧紧。

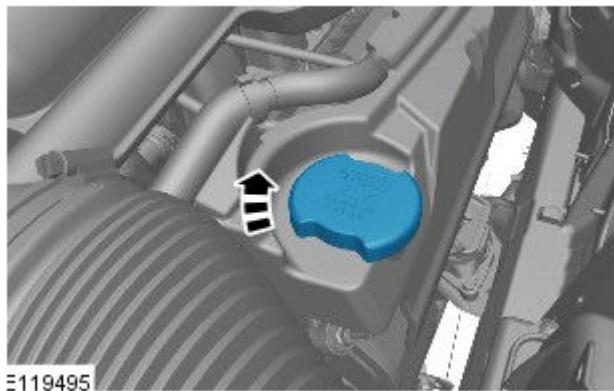
- 扭矩: 25 Nm

5. 小心: 在启动发动机前, 确保在加注机油后车辆放置 5 分钟, 并且发动机机油位至少达到最低油位 (通过执行步骤 9-16 实现)。

- 给发动机加注机油 — 对于未配备机械增压器的车辆的加注值:

参阅: [Specifications \(303-01C, 规格\).](#)
• 给发动机加注机油 — 对于配备机械增压器的车辆的加注值:

参阅: [规格 \(303-01C 发动机 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机, 规格\).](#)
• 清理机油加注口盖区域任何残留的发动机机油。



7. 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。

8. 小心：

确保换档杆位于驻车 (P) 位置。

确保机罩打开。

- 将点火打至打开位置。

9.

- 按下左侧 OK (确定) 按钮访问仪表盘 (IC) 主菜单。



10.

- 按下左侧方向按钮并选择维护菜单。



11.

- 按下左侧 OK (确定) 按钮。



E147184

12.

- 按下左侧方向按钮并选择机油位置显示屏。



13.

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

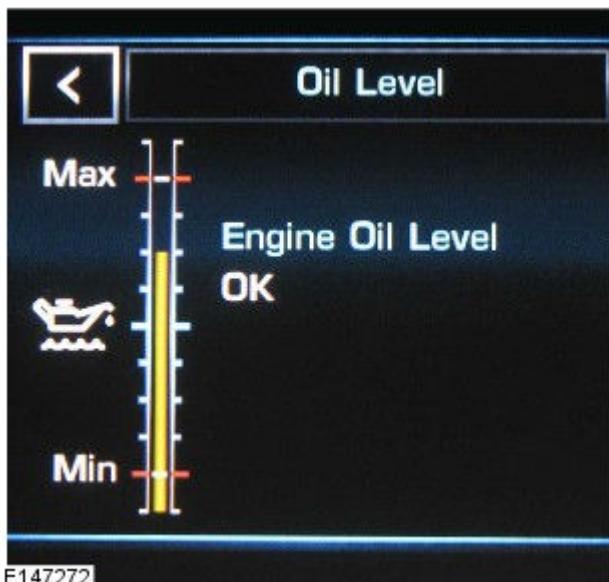


14. 小心: 确保机罩打开。



E147181

- 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。



E147272

15.

- 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 7 所示），才能关闭发动机，然后待机 10 分钟，从机油位置显示屏上读取读数，如果需要，加注发动机机油。

16. 将点火开关打至关闭位置

17. 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。

18. 在维修模式下，重复执行步骤 8 至 14 可进入机油油位显示。

19.

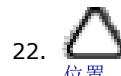
-  注意：在条形图上显示的实际油量将作为一个新值写入电子控制单元。
- 按住速度控制取消按钮 5 秒钟以上。
 - 信息中心显示当前的机油位置。



注意：关闭发动机罩。

20. 将点火开关打至关闭位置。

21. 将点火打至打开位置。



22. 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。



23.

- 按下左侧方向按钮并选择维护菜单。



24.

- 按下左侧 OK (确定) 按钮。



25.

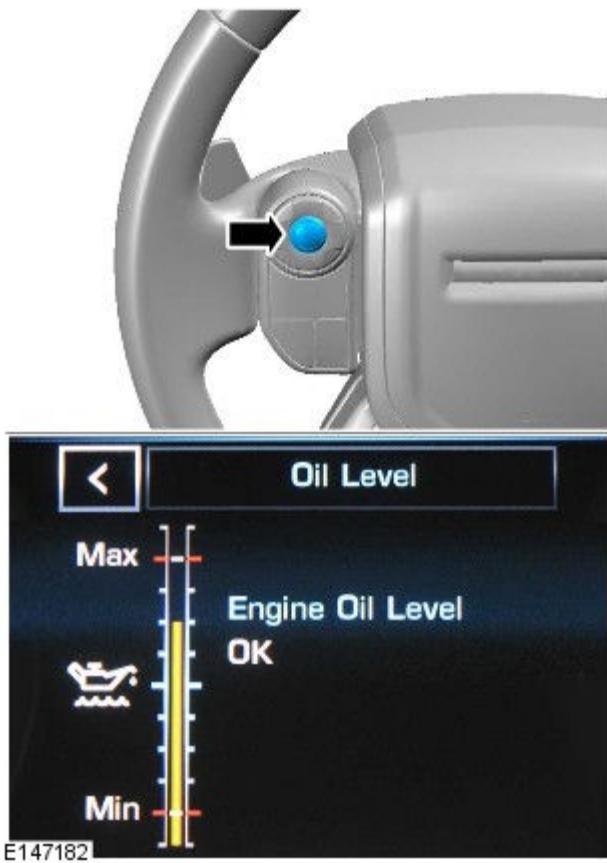
- 按下左侧方向按钮并选择机油位置显示屏。



26.

- 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。



27. 参阅: [发动机盖 - V6 S/C 3.0 升汽油机/V8 机械增压型 5.0 升汽油机 \(501-05 车内装饰, 拆卸和安装\).](#)