

发动机 - V8 机械增压型 5.0 升汽油机 - 发动机油真空排放和加注

一般步骤

专用工具

 E129630	303-1484 真空泵，机油排放口
 E129631	303-1484-01 用于 303-1484 的适配器

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。

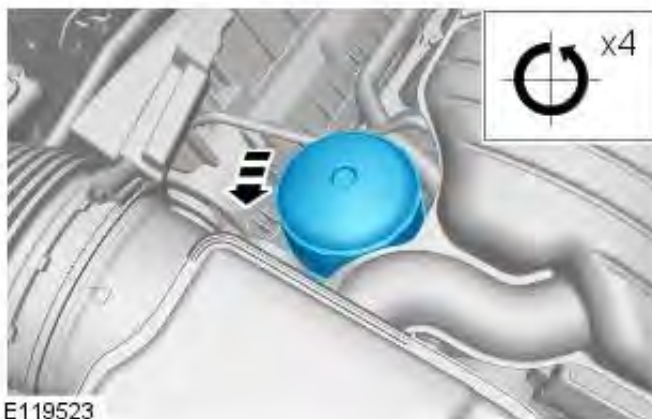
 确保车辆停泊在水平地面上。

1.
- 启动发动机并让其运转 10 分钟，然后关闭发动机。
2. 参阅：[发动机盖 - V6 S/C 3.0 升汽油机/V8 5.0 升汽油机/V8 机械增压型 5.0 升汽油机 \(501-05 车内装饰, 拆卸和安装\)](#)。



3.  **小心：** 开始机油抽取前，应关闭发动机等待 10 分钟。

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。



5.

6.  小心：丢弃密封件。

7.

- 使用机油真空泵通过机油抽取管路排放机油。

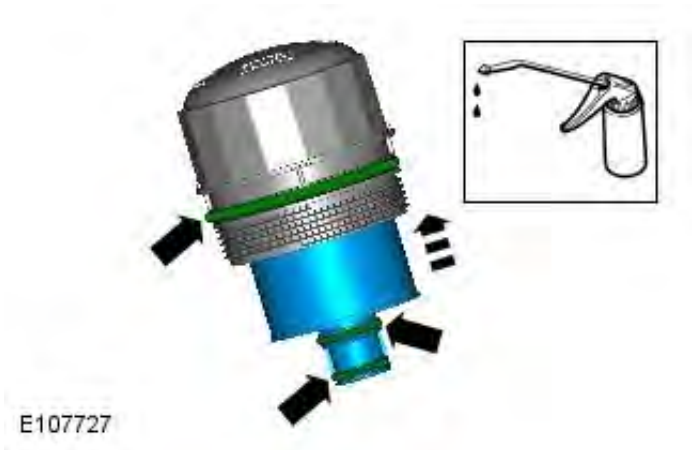
专用工具: [303-1484](#), [303-1484-01](#)

8.

- 拆除机油真空泵。

加注

1.  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。



2.  小心：拧紧部件，首先用手指拧紧。
 - 扭矩： 25 Nm



3.

- 向发动机添加推荐机油至正确液位。
- 清理机油加注口盖区域任何残留的发动机机油。

4.



5.  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。

6. 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。

7.

- 按下左侧 OK (确定) 按钮访问仪表盘 (IC) 主菜单。



8.

- 按下左侧方向按钮并选择维护菜单。



9.

- 按下左侧 OK（确定）按钮。



10.

- 按下左侧方向按钮并选择机油位置显示屏。



11.

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

12.  小心： 确保机罩打开。

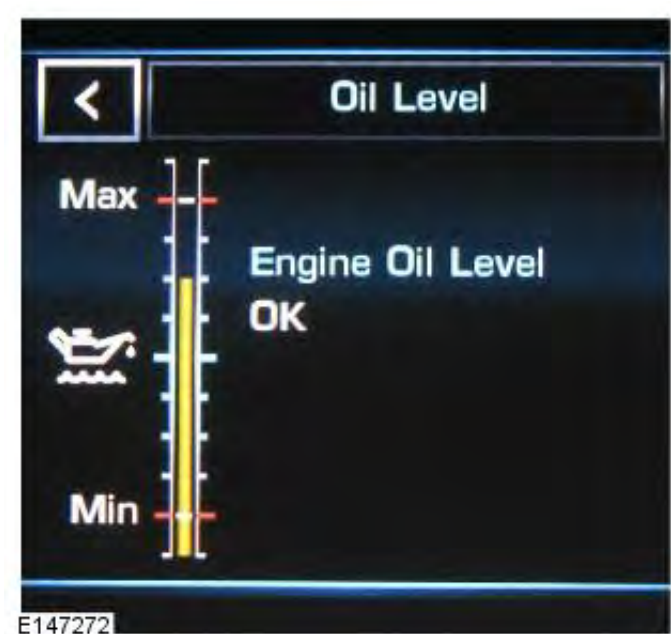
- 机油位置显示屏工作时，在 2 秒钟内按两次速度控制取消按钮。



E147181

13.

- 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 5 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。



E147272

14. 将点火开关打至关闭位置

15. 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。

16. 重复第 6 至 12 步，在维修模式下访问机油位置显示屏。

17.  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。

18. 将点火开关打至关闭位置

19. 将点火打至打开位置。

20.  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。



21.

- 按下左侧方向按钮并选择维护菜单。



22.

- 按下左侧 OK（确定）按钮。



E147184



E147185

23.

- 按下左侧方向按钮并选择机油位置显示屏。

24.

- 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。



25. 参阅: [发动机盖 - V6 S/C 3.0 升汽油机/V8 5.0 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).