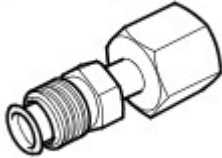








已发布: 11-五月-2011

动力转向 - 动力转向压力测试 V8 5.0 升汽油机

一般步骤

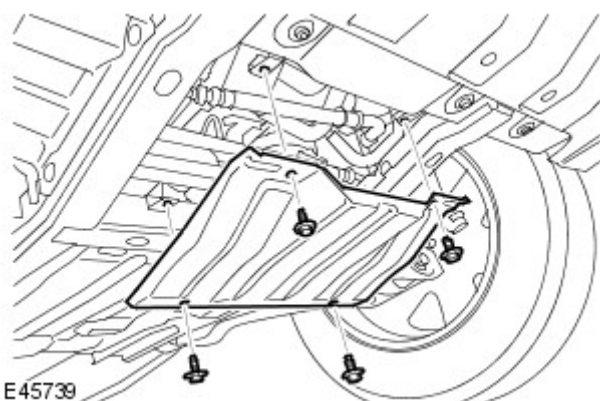
专用工具

 <p>211-313</p> <p>E58729</p>	适配器、动力转向测试 211-313 (LRT-57-035A)
 <p>211-011-02</p> <p>E58730</p>	软管、动力转向测试 211-011-02 (LRT-57-002)
 <p>211-011-11</p> <p>E58731</p>	软管、动力转向测试 211-011-11
 <p>211-011-01</p> <p>E58732</p>	阀块 — 动力转向测试 211-011-01 (LRT-57-001)
 <p>211-287</p> <p>E58733</p>	软管和仪表 — 动力转向测试 211-287 (LRT-57-005)
 <p>211-325</p> <p>E58734</p>	适配器、动力转向测试 211-325 (LRT-57-042)

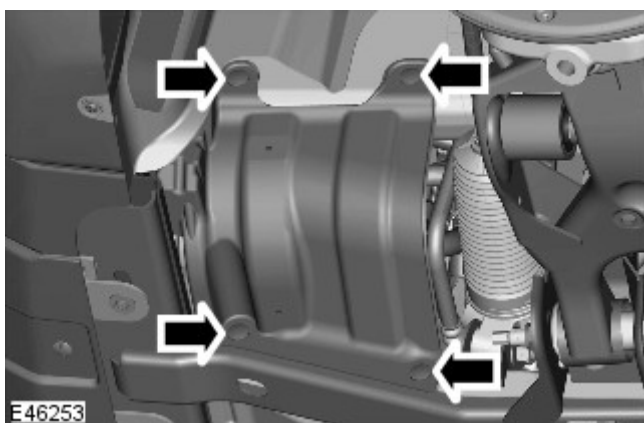
1.  警告: 当车辆仅由千斤顶支撑时, 不要在车上或车底下开展工作。 始终将车辆支撑在安全台架上。

举升并支撑好车辆。

2. 断开蓄电池接地电缆。
进一步信息请参阅: Specifications (414-00, 规格)。

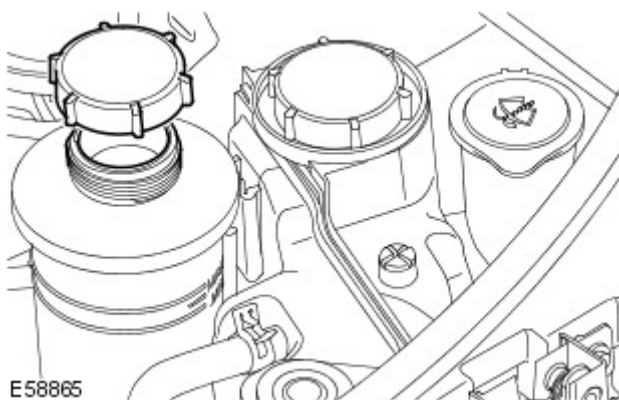


3. 卸下散热器检修板。
 - 卸下 4 个螺栓。




4. 拆除左前挡泥板。
 - 拆除 4 个夹扣。

5. 卸下左前挡泥板。
进一步信息请参阅: [挡泥板防溅护板](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装)。



6. 虹吸动力转向液储液罐溢出的液体。
 - 拆除加注口盖。
 - 安装加注口盖。

7. 放好吸湿抹布, 以收集溢出的油液。

8.  **小心:** 在断开部件连接或拆除部件之前, 请确保接合面及连接件附近区域整洁。封塞敞开的连接件接口, 以防污染。

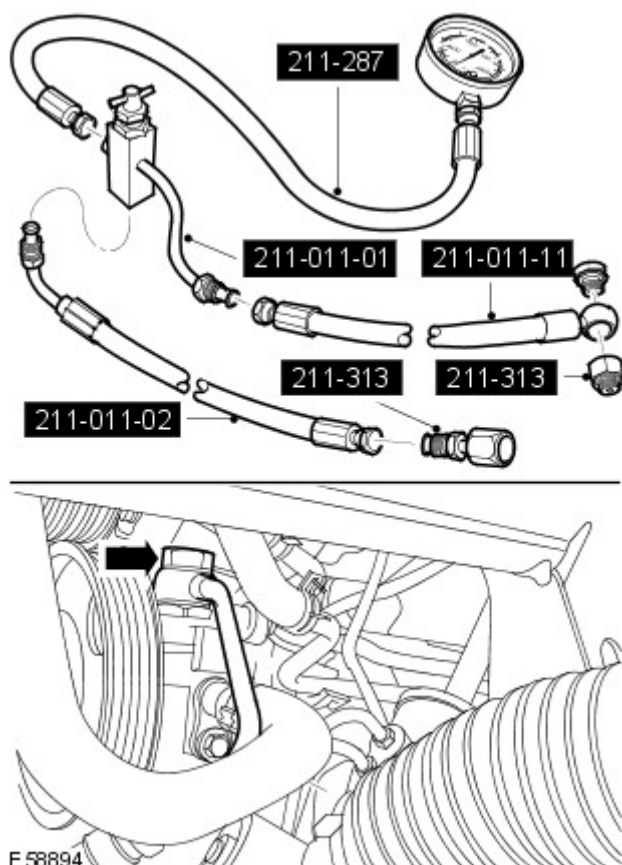
注意: 在这一操作过程中, 溢出一些油液是不可避免的。

注意: 必须小心以避免污染驱动带。

断开动力转向高压管路接头。

- 卸下螺栓。
- 拆除并丢弃 2 个密封垫片。
- 放置一个容器, 收集油液。

9. 将专用工具安装到动力转向高压口上。



- 安装 O 形密封圈。
 - 将压力表绑在机罩下的一侧。
10. 将专用工具安装到高压接头上。
- 安装 O 形密封圈。
 - 连接专用工具管路至专用工具阀块总成。

11. 重新加注动力转向储液罐。
- 拆除加注口盖。
12. 连接蓄电池接地电缆。
- 进一步信息请参阅: Specifications (414-00, 规格).
13. 注意: 确保转向部件和测试设备没有泄漏。

注意: 在测试期间保持最大油液液位。

注意: 确保转向位于正前方的位置。

注意: 在任何情况下都不得从转向泵上拆下低压套管。

在测试阀门打开时启动发动机。

- 启动发动机, 并转动方向盘至完全锁闭, 然后关闭发动机。
 - 加注动力转向液储液罐。
 - 安装储罐加油口盖盖帽。
14. 有关正确的动力转向压力, 请参阅转向规格一节。 进一步信息请参阅: [规格](#) (211-02 动力转向, 规格)。
15. 在发动机处于怠速时, 慢慢转动方向盘并保持在完全锁闭位置。
- 记录压力读数。
16. 对另一侧重复上述步骤。
- 记录压力读数。
17. 在发动机处于怠速时, 松开方向盘。 压力应小于或等于规定的压力。
18. 超出此公差的压力表示有故障。
19. 若要确定故障是否存在于转向泵或转向器齿条, 关闭测试阀门最多 5 秒钟。
20. 如果记录的压力下降到给定的值之外, 则更换动力转向泵。
21. 如果最大泵压力正确, 则怀疑动力转向齿条有故障。

22. 在完成测试后，关闭发动机，断开蓄电池接地电缆，然后从储液罐中虹吸出转向液。
 - 拆除加注口盖。
 - 安装加注口盖。
23. 拆开测试设备。
24. 连接高压管路至动力转向泵。
 - 清洁部件接合面。
 - 安装新 O 形密封圈。
 - 拧紧螺栓至 25 牛米（18 磅英尺）。
25. 安装左前挡泥板。
进一步信息请参阅:[挡泥板防溅护板](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装)。
26. 安装左前挡泥板。
 - 用卡夹固定。
27. 安装散热器检修板。
 - 拧紧 M6 螺栓至 10 牛米（7 磅英尺）。
 - 拧紧 M10 螺栓至 45 牛米（33 磅英尺）。
28. 连接蓄电池接地电缆。
进一步信息请参阅: Specifications (414-00, 规格)。
29. 向动力转向系统加注油液，然后排放系统中的空气。
进一步信息请参阅:[动力转向系统充气与放气](#) (211-00 转向系统 - 常规信息, 一般步骤)。