

自动变速器/驱动桥 - 车辆配备: **8HP70 8 速 - 混合动力汽车 - 自动变速箱 - AWD -**

变速器

安装

专用工具

303-1069  E53727	303-1069 Adapter, Wrench
308-598  E50941	308-598 安装器, 油封件

通用设备

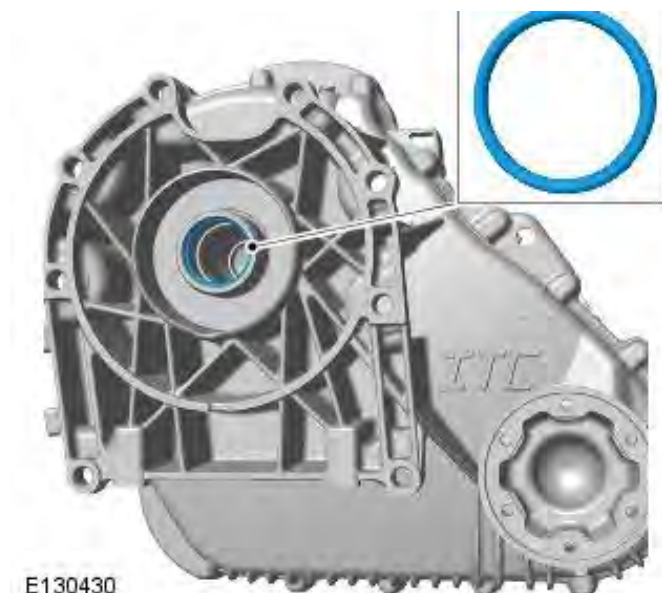
Transmission jack

注意: 各说明中可能会出现某些差异, 但基本信息始终是正确的。

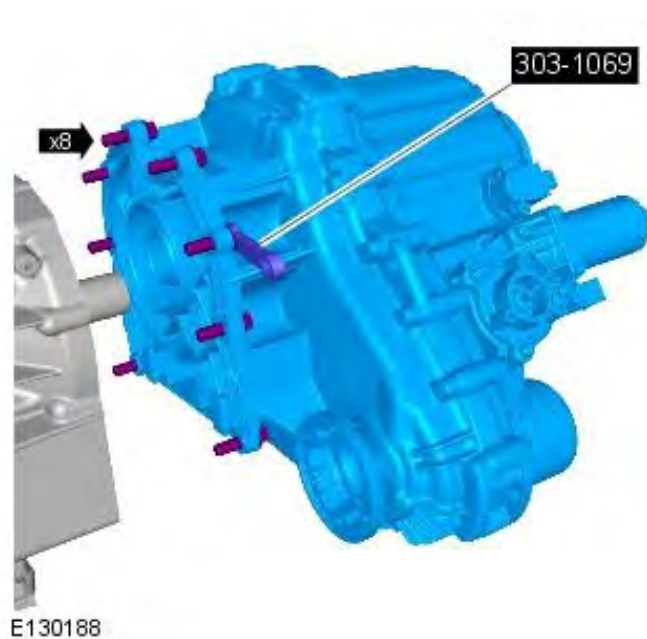


1. 小心: 油封必须以干态安装。
- 注意: 只有之前拆除了时才需要执行本步骤。
- 确保此部件安装到拆除时记下的位置上。
- 专用工具: [308-598](#)

2. 注意: 只有之前拆除了时才需要执行本步骤。



E130430



E130188

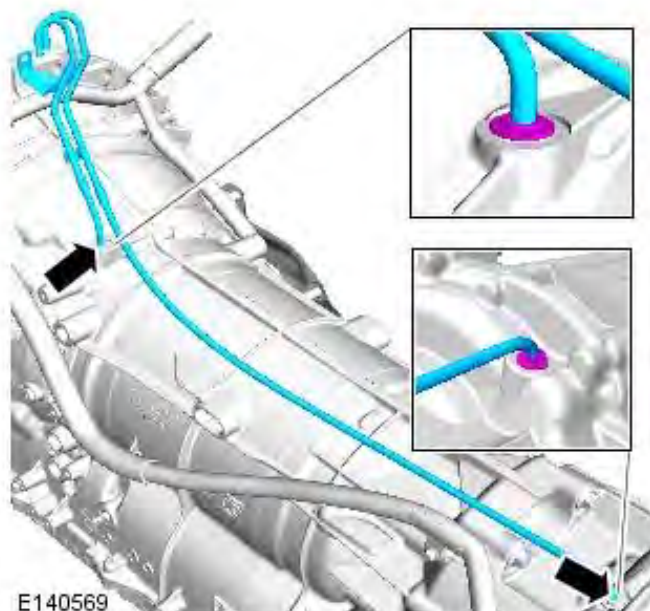
3.  注意：只有之前拆除了时才需要执行本步骤。

- 专用工具: [303-1069](#)
- 部件接合面清理干净。
- 润滑输入轴花键，为其涂抹 'Weicon TL7391' 润滑脂。

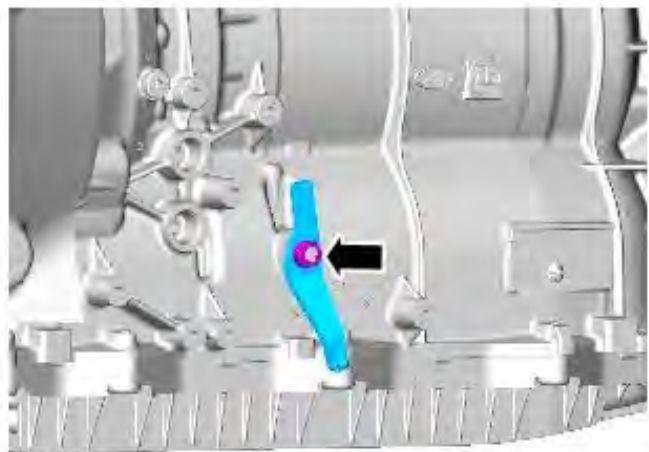
扭矩: 45 Nm

4.  注意：只有之前拆除了时才需要执行本步骤。

- 为了防止进水以及变速器后续损坏，请确保将通气管完全推入到变速器壳体中。正确安装时，应看不到通气管圆周上的白线。



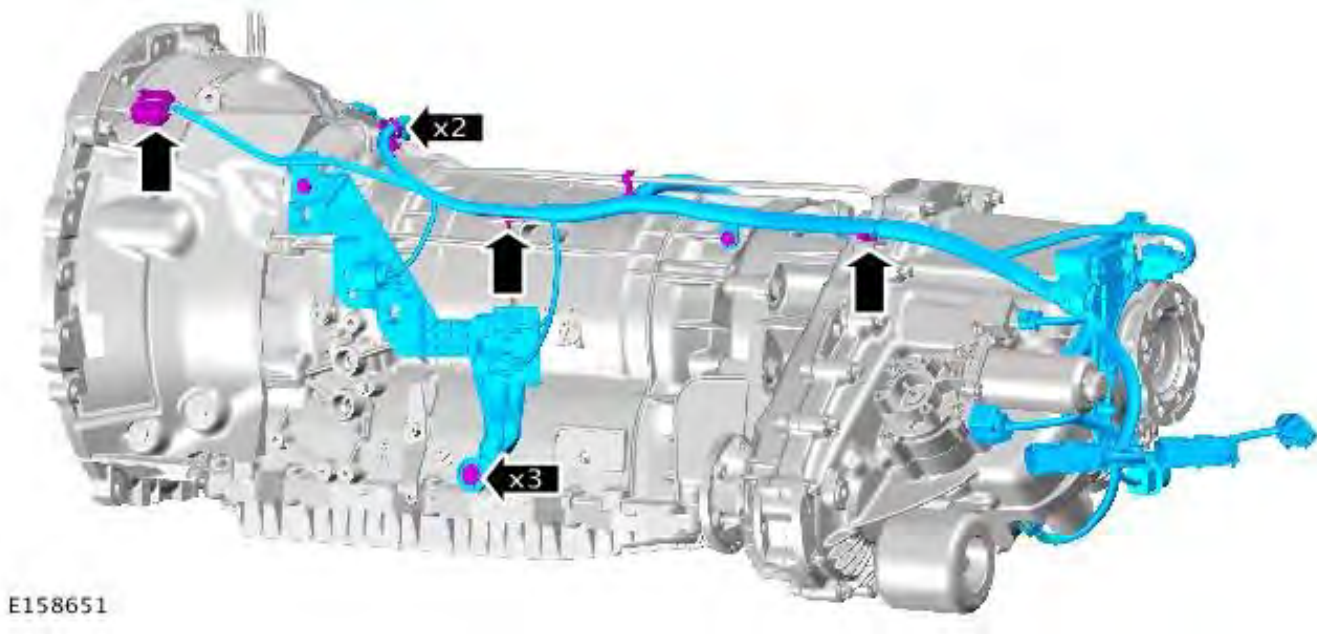
E140569



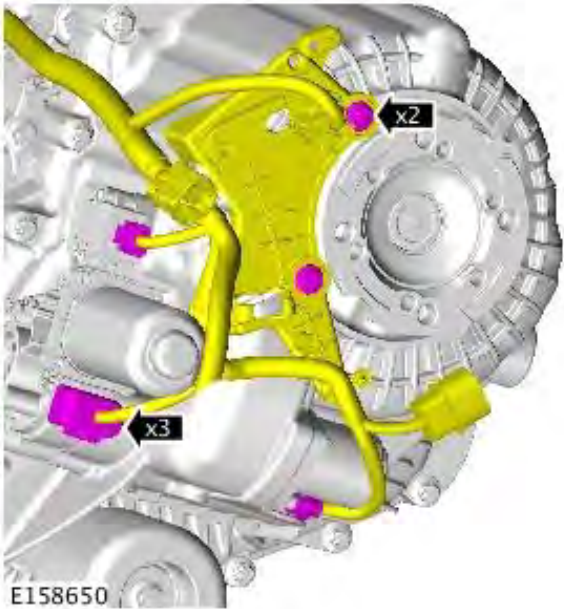
E159773

5.  注意：只有之前拆除了时才需要执行本步骤。
扭矩：12 Nm

6.  注意：只有之前拆除了时才需要执行本步骤。
扭矩：10 Nm

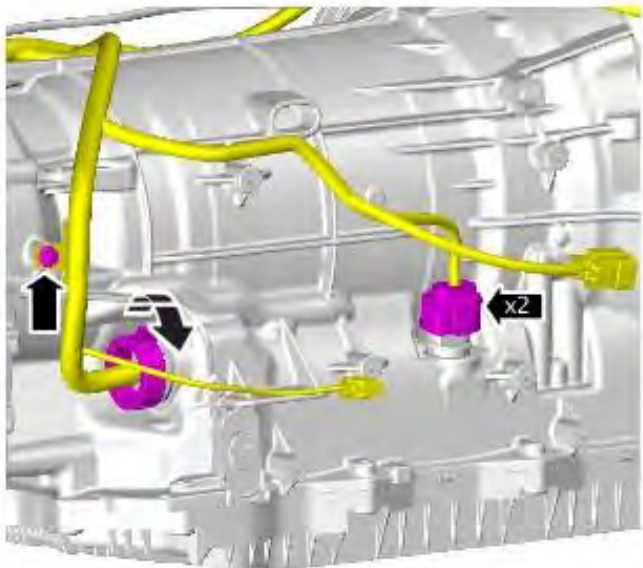


E158651



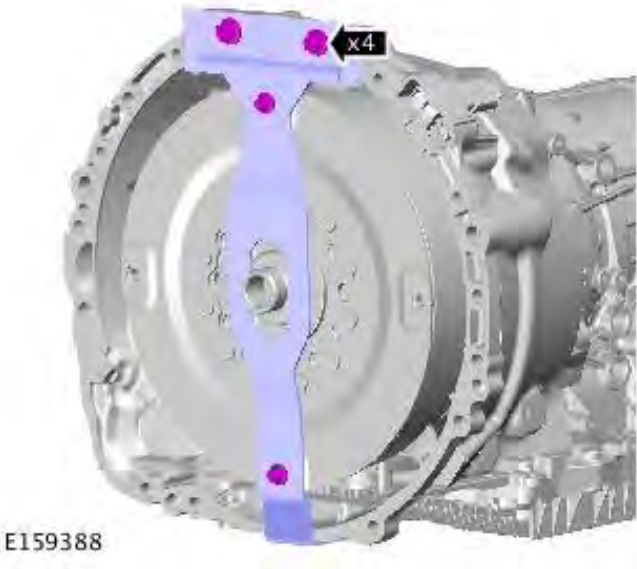
E158650

7.  注意： 只有之前拆除了时才需要执行本步骤。
扭矩: 25 Nm

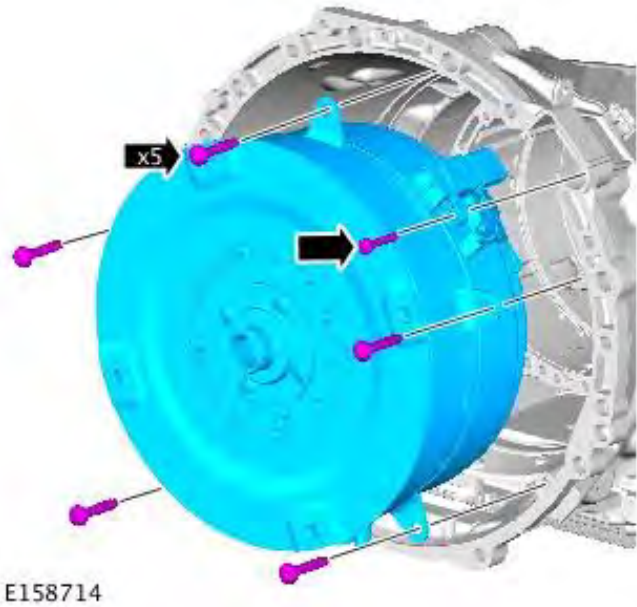


E158649

8.  注意： 只有之前拆除了时才需要执行本步骤。
扭矩: 10 Nm

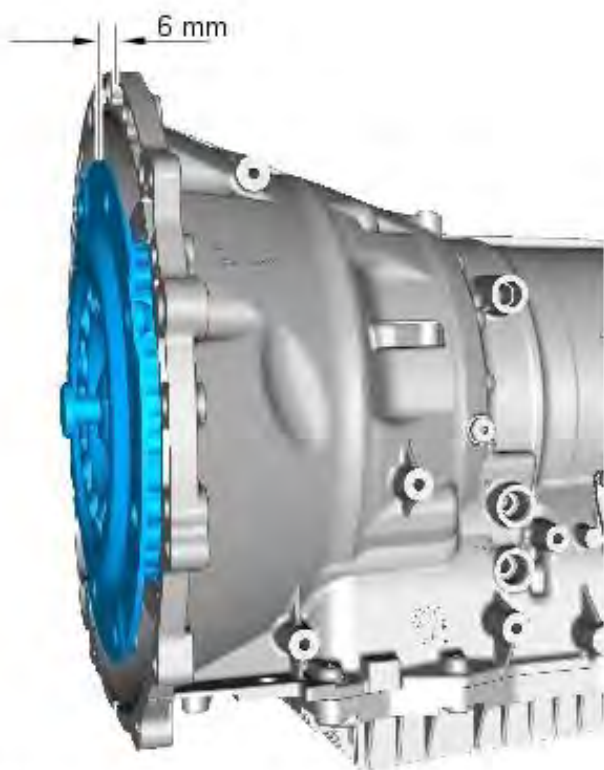


9.  注意：只有在安装新部件时才需要此步骤。
卸下变速器运输带。

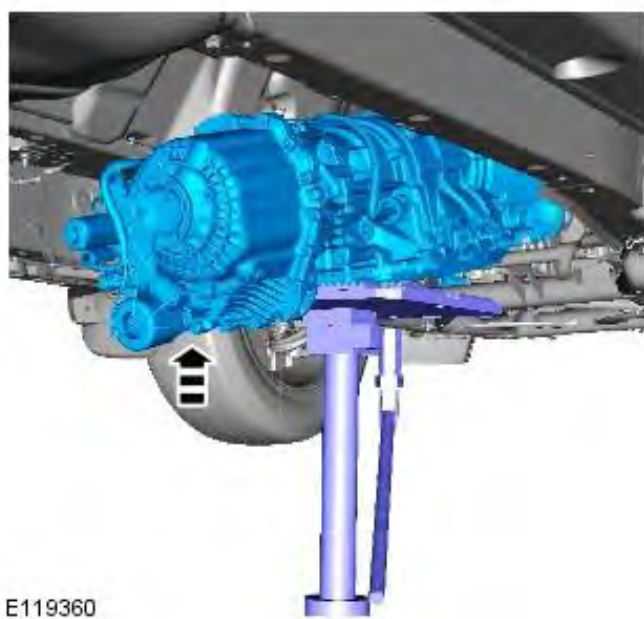


10.  小心：请格外小心以免损坏部件。
注意：
 确保将这些部件安装到拆除时记下的位置上。
 只有之前拆除了时才需要执行本步骤。
 本步骤需要另一技术员协助完成。
扭矩：
M6 螺栓 10 Nm
M8 螺栓
级1:5 Nm
级2:60°

11.  注意：确保混合驱动总成完全连接到变速器。



E138283



E119360

12. 警告:



本步骤需要另一技术员协助完成。



请确保使用合适的固定带固定变速器。

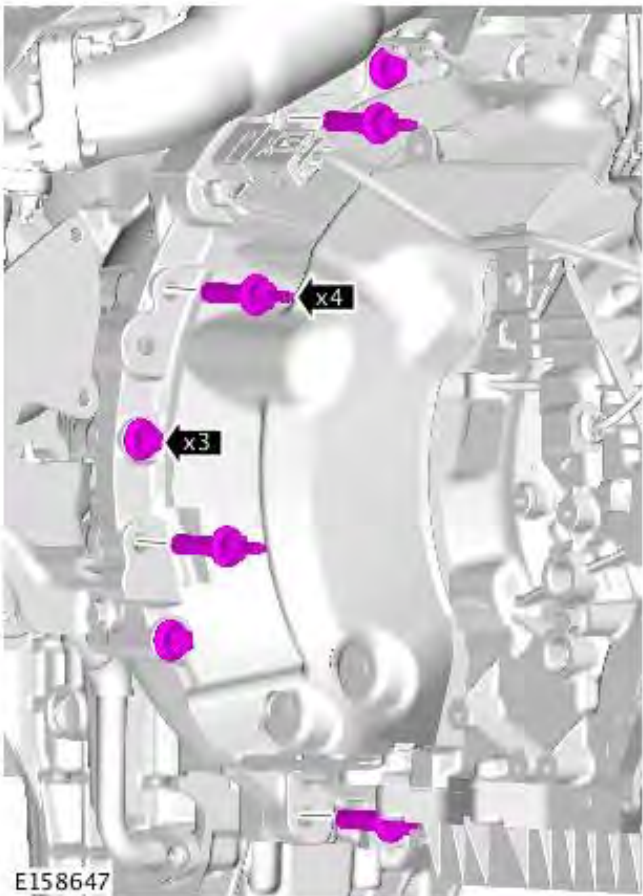
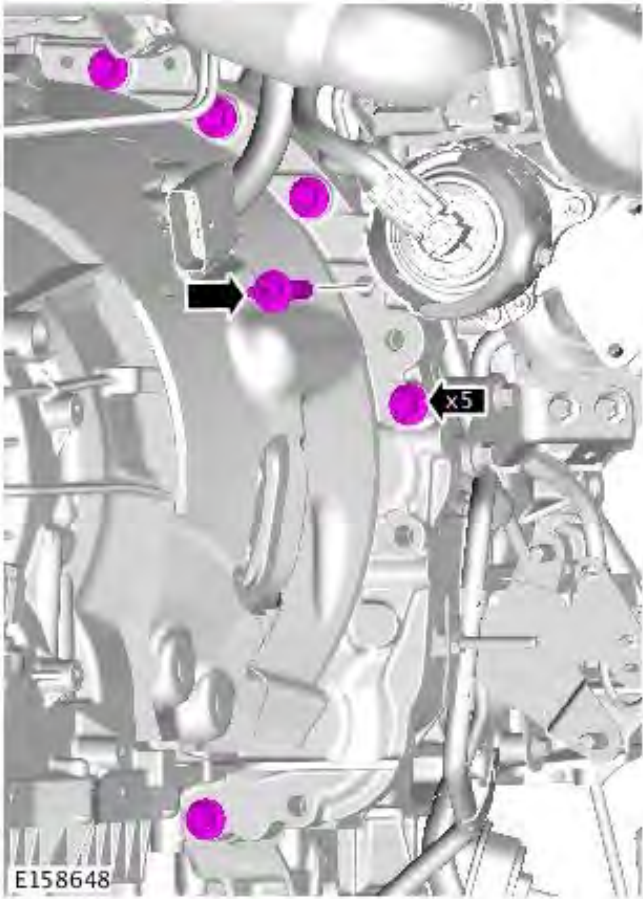


小心: 将正确规格的润滑脂涂抹到混合驱动总成套管上。

使用合适的液压千斤顶支撑变速器。

通用设备: [Transmission jack](#)

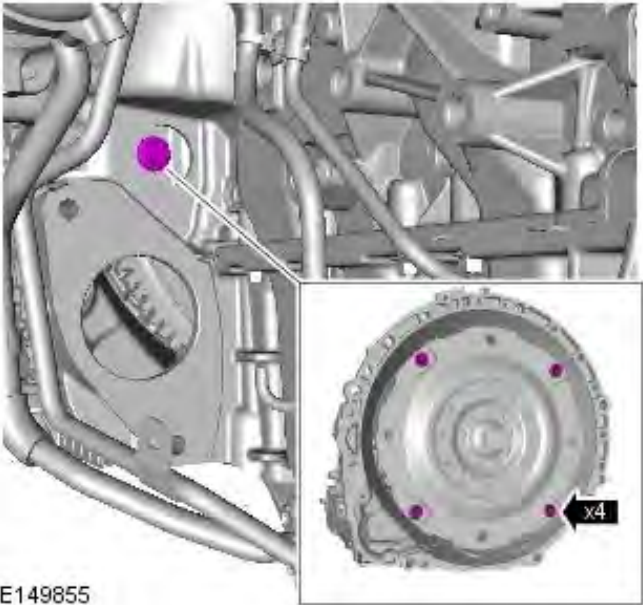
13. 扭矩: 40 Nm



14. 扭矩: 40 Nm

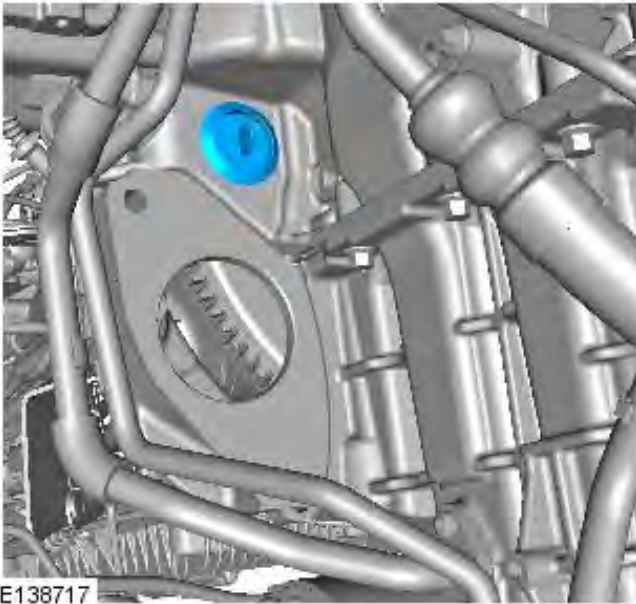
15.  小心: 仅顺时针旋转曲轴。

扭矩: 63 Nm



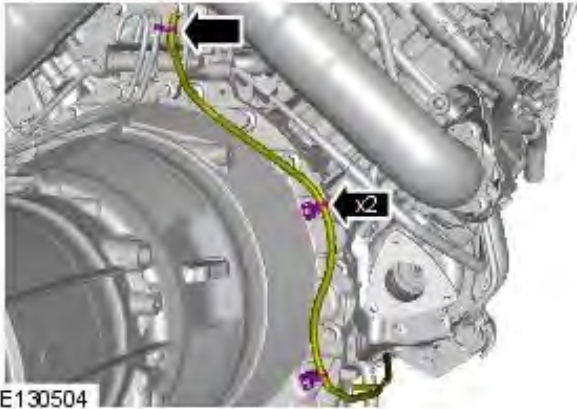
E149855

16.



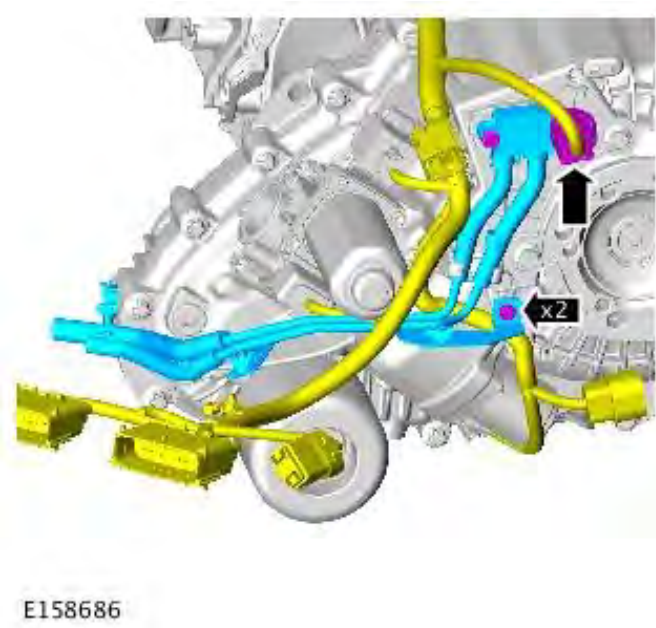
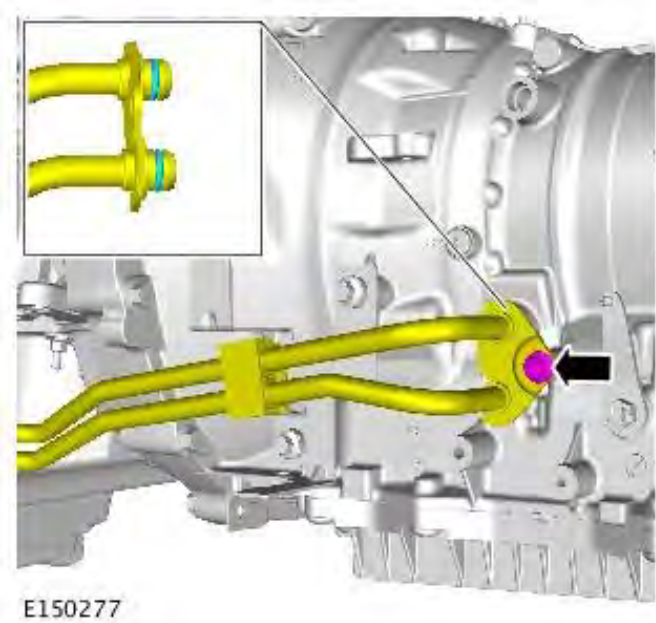
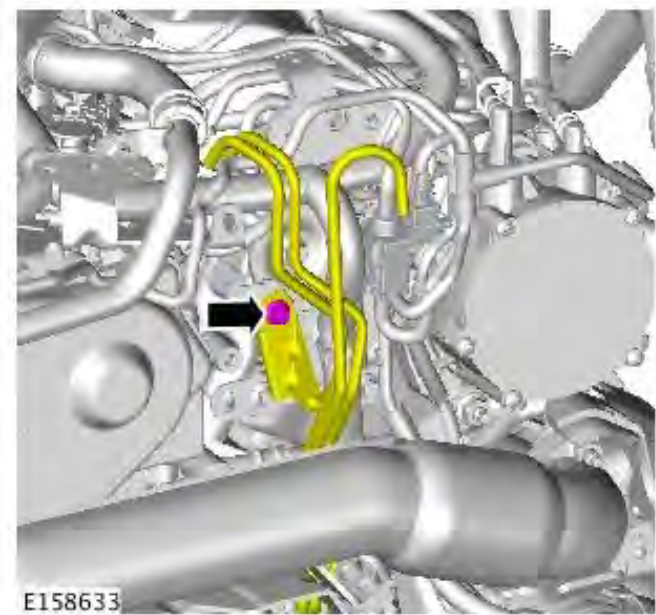
E138717

17.



E130504

18. 扭矩: 12 Nm



19.  警告：准备好收集漏出的液体。

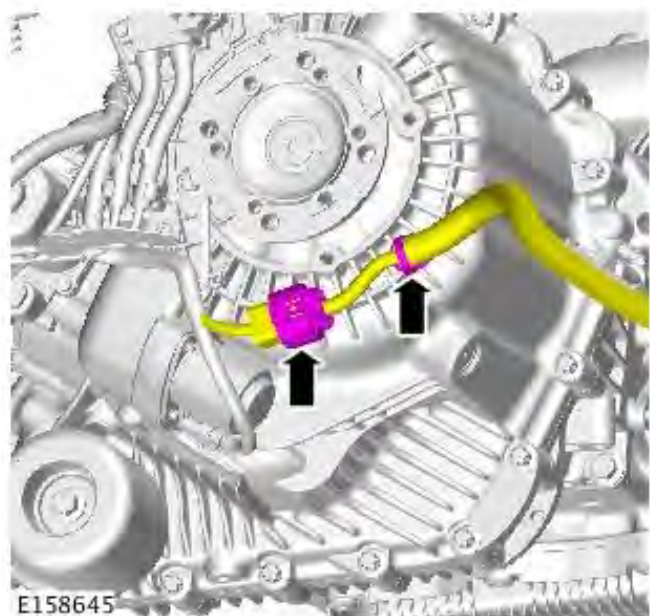
注意：

 确保该组件周围的区域干净且没有杂质。

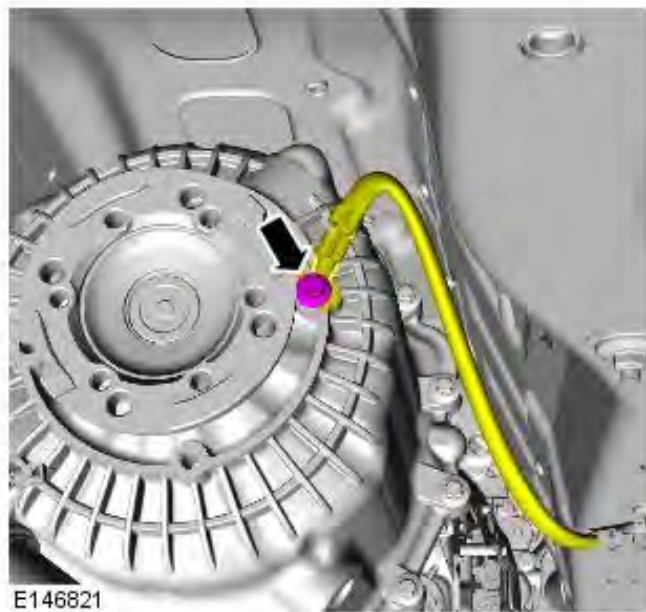
 安装新的 O 形密封圈。

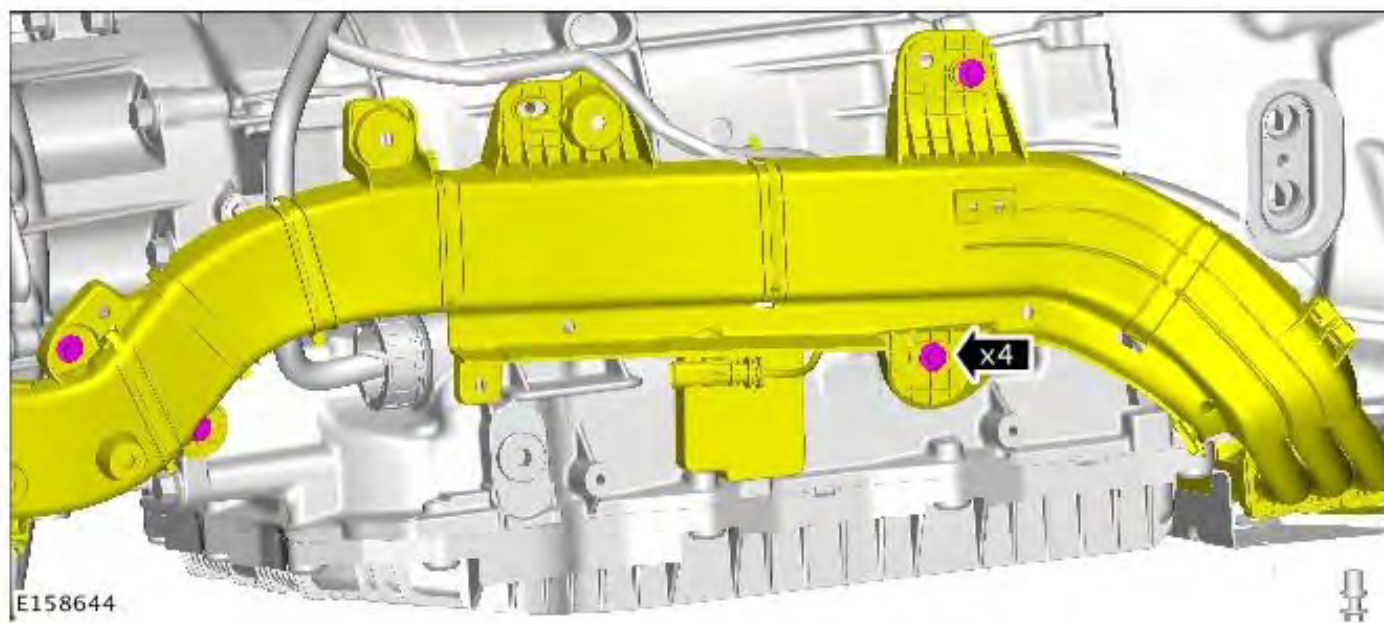
扭矩： 22 Nm

20. 扭矩：
M5 6 Nm
M6 10 Nm

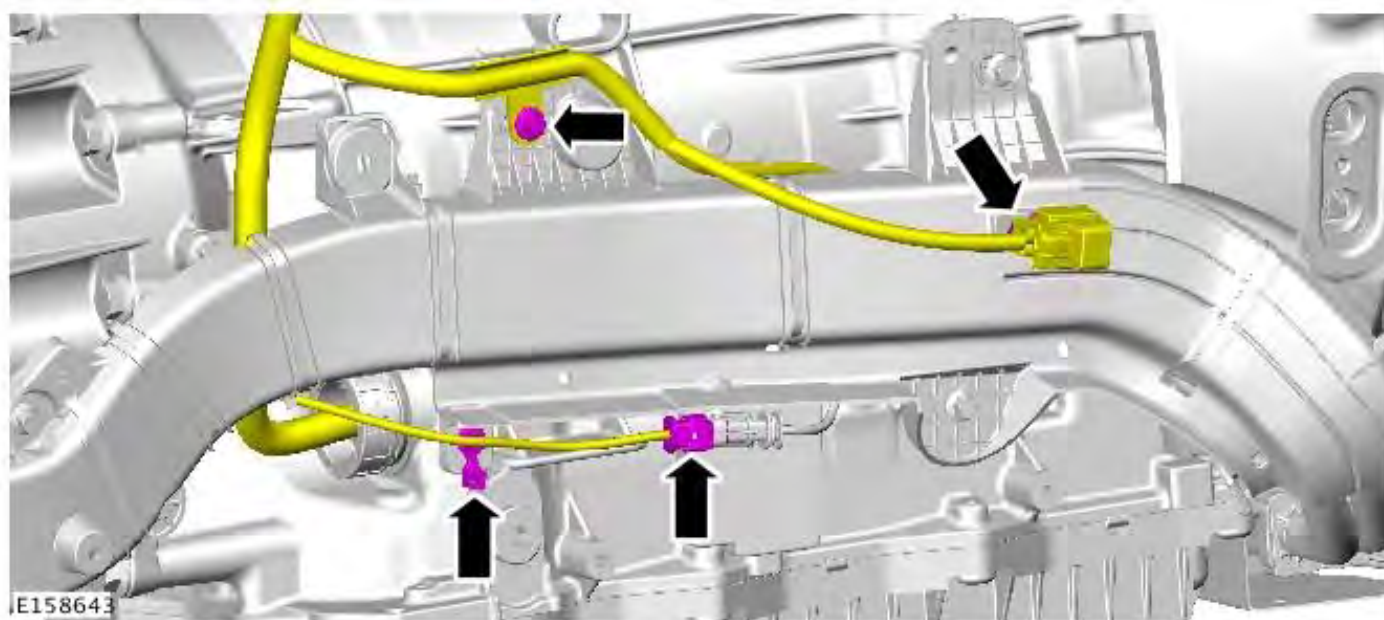


21.

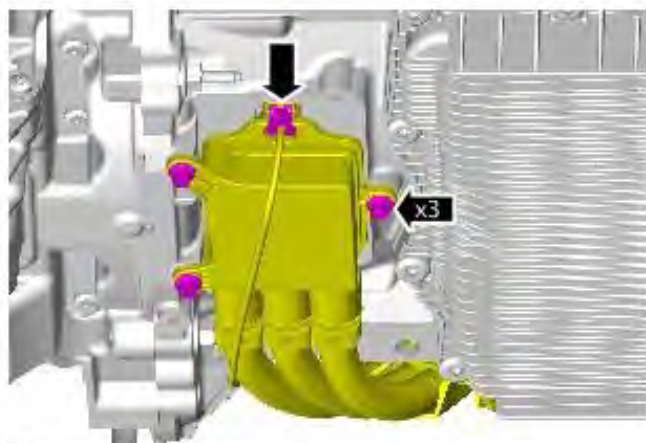
22. 扭矩: 25 Nm23. 扭矩: 10 Nm



24. 扭矩: 10 Nm

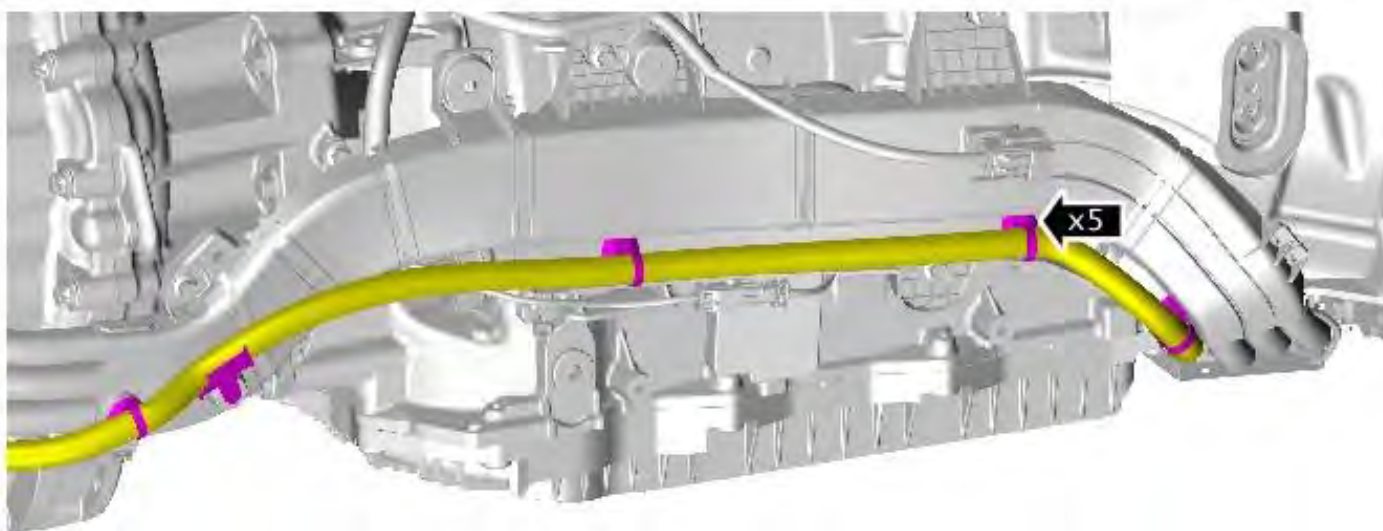


25. 扭矩: 10 Nm



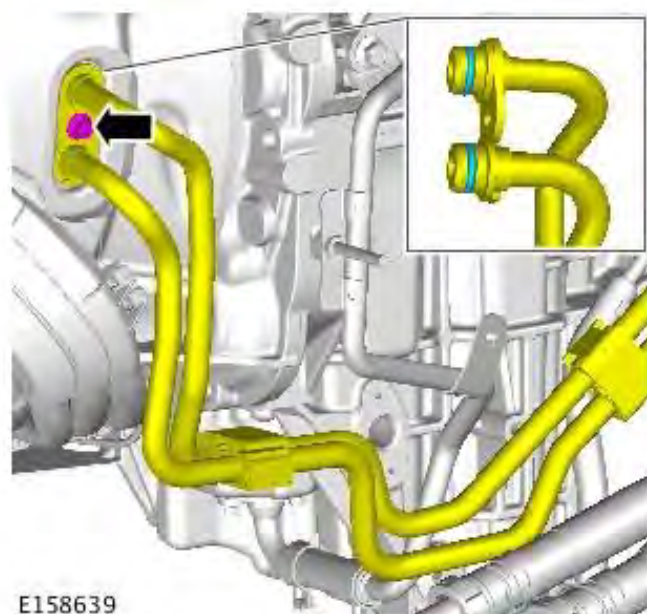
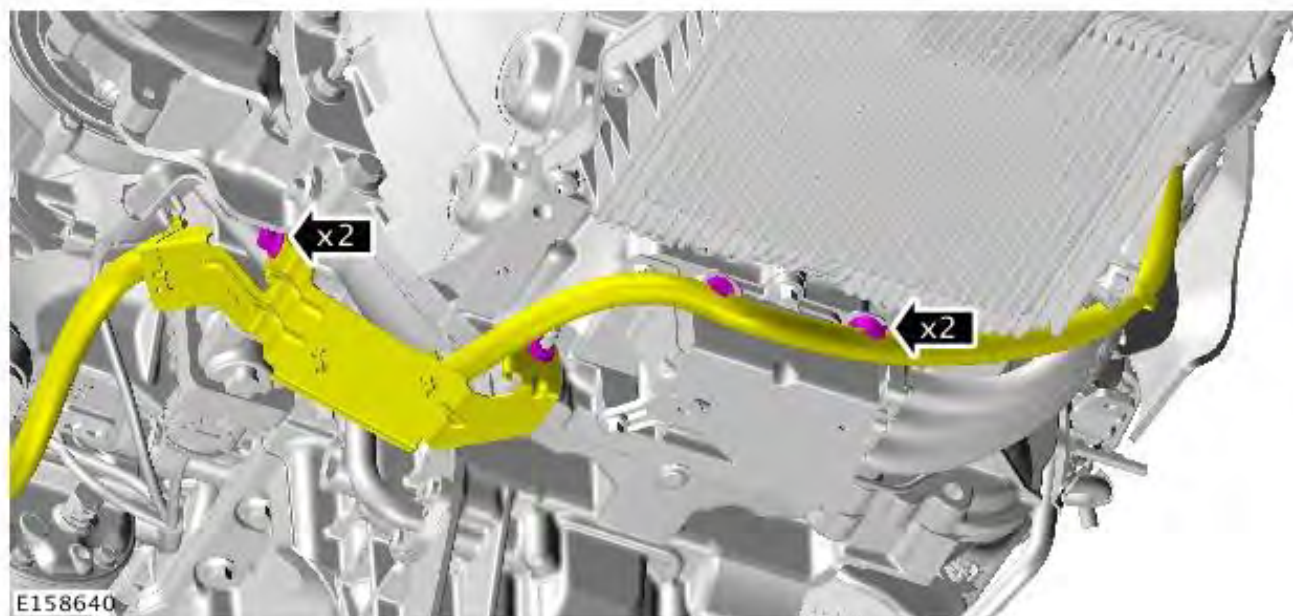
E159106

26.



E158641

27. 扭矩: 10 Nm



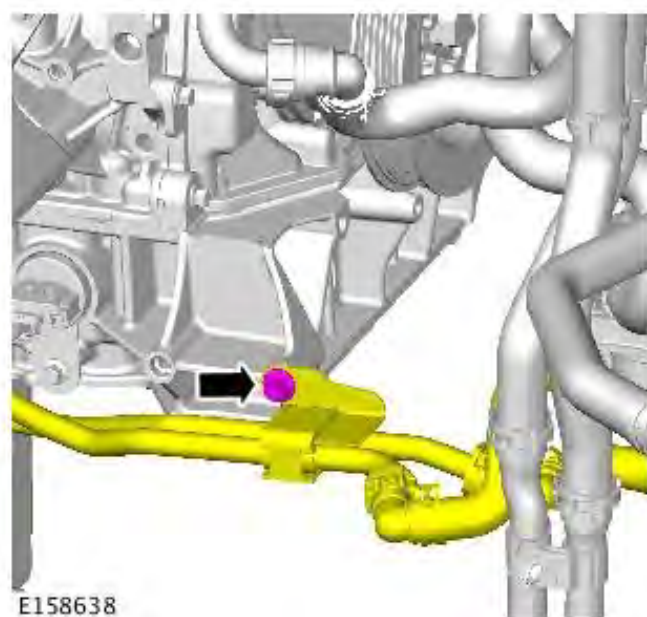
28.  警告：准备好收集漏出的液体。

注意：

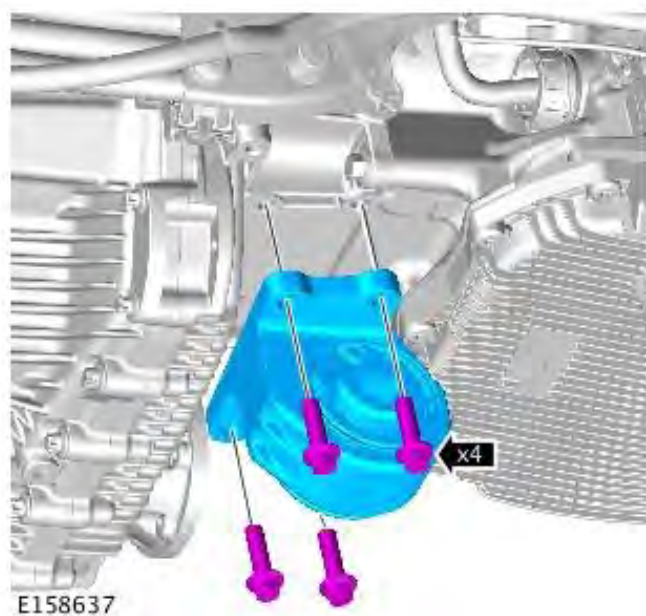
 确保该组件周围的区域干净且没有杂质。

 安装新的 O 形密封圈。

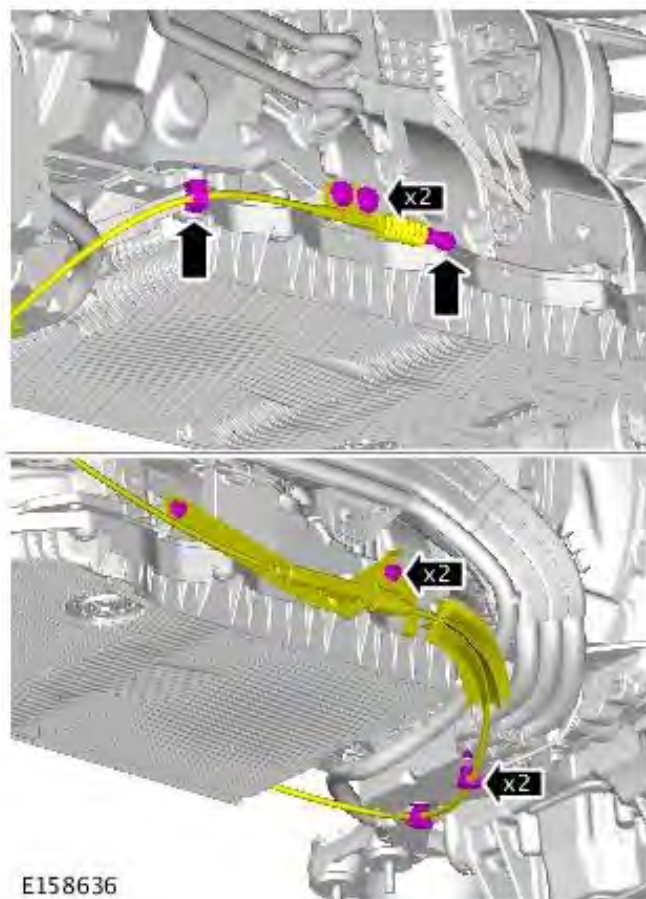
扭矩： 10 Nm



29. 扭矩： 25 Nm



30. 扭矩: 62 Nm

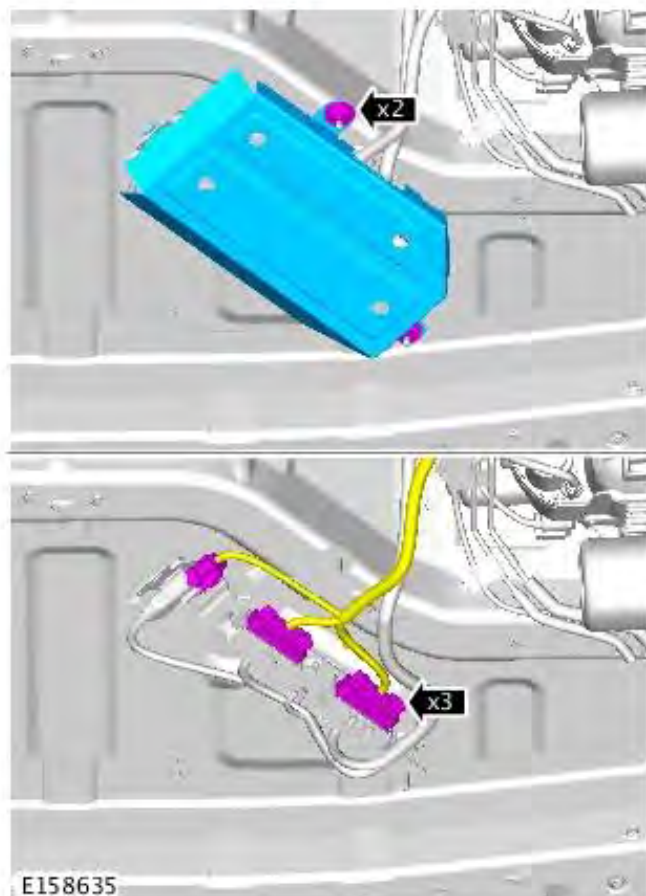


31. 扭矩:

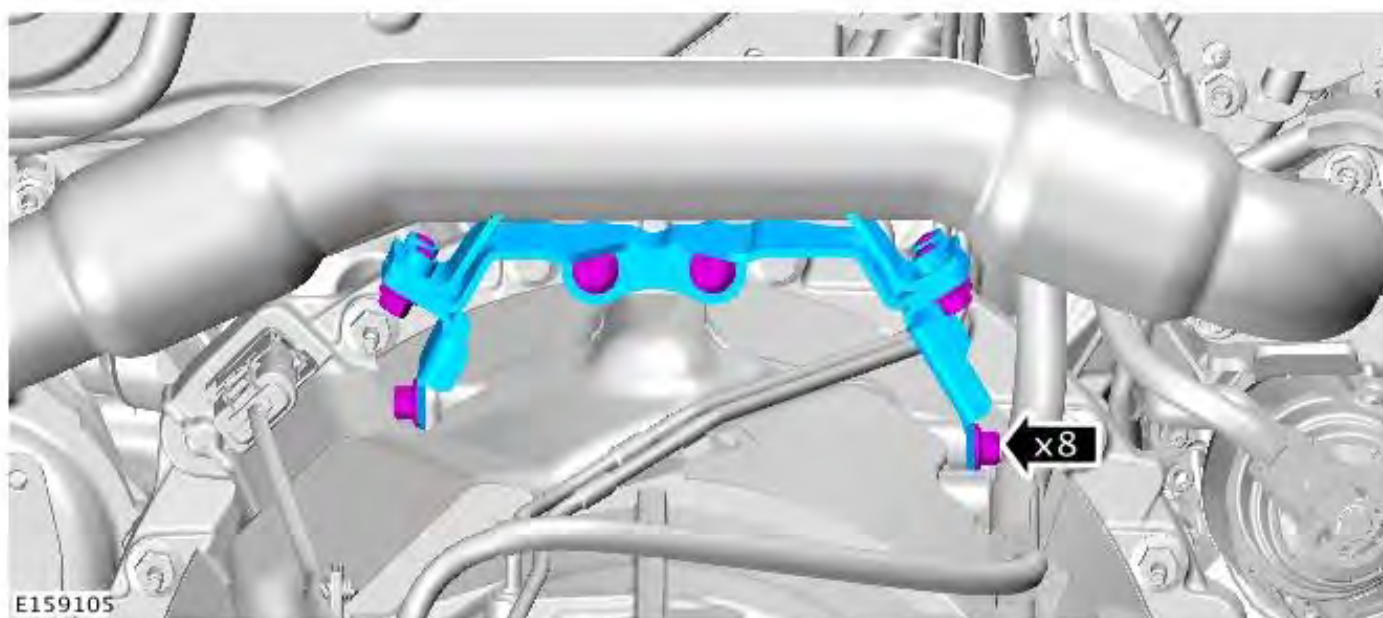
左侧上的 M8 螺栓 10 Nm

右侧上的 M8 螺栓 9 Nm

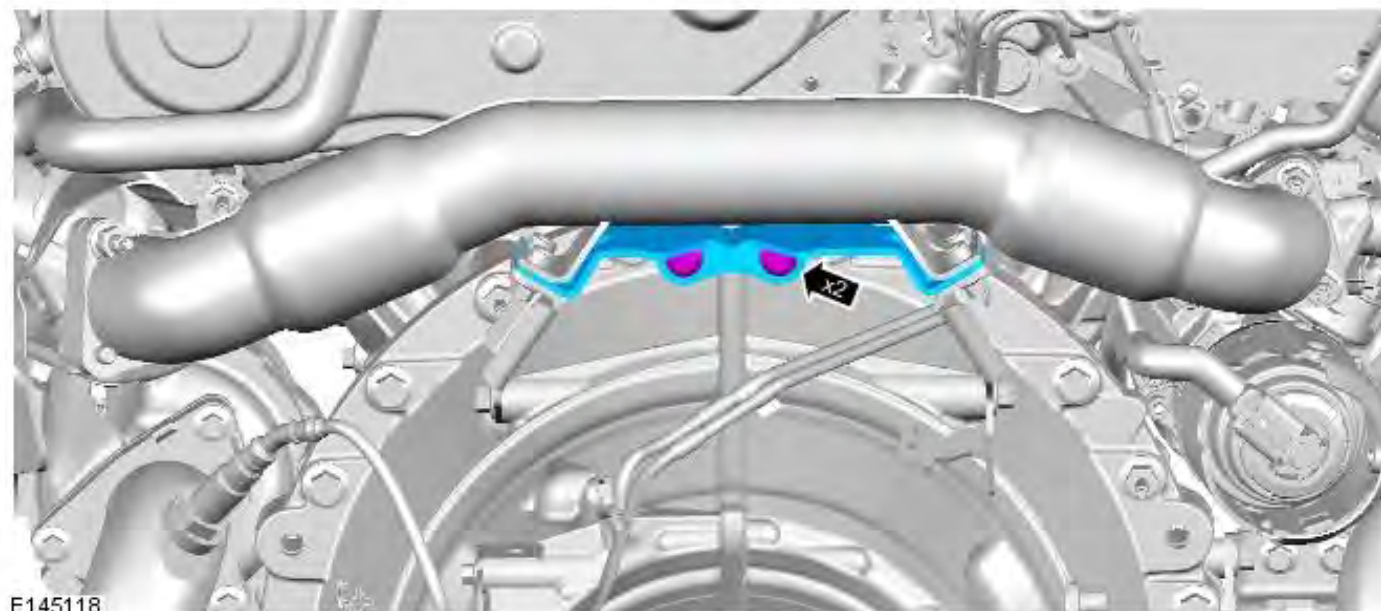
32. 扭矩: 10 Nm



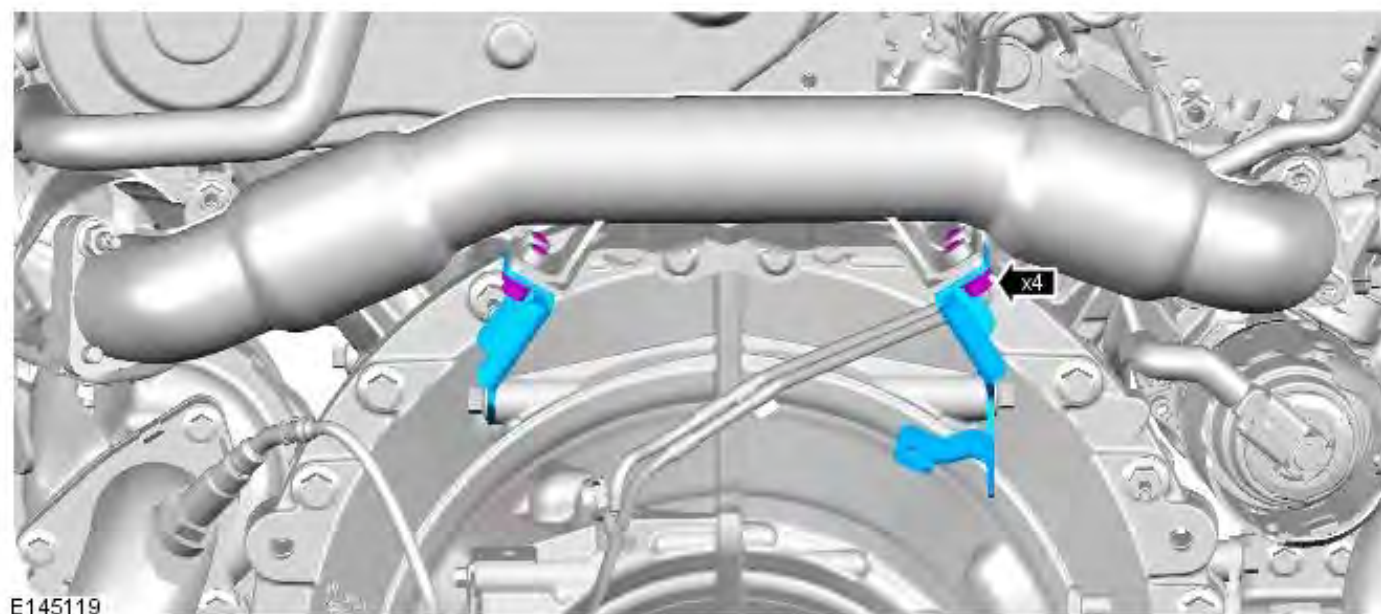
33.  小心：此阶段仅用手指拧紧螺栓。



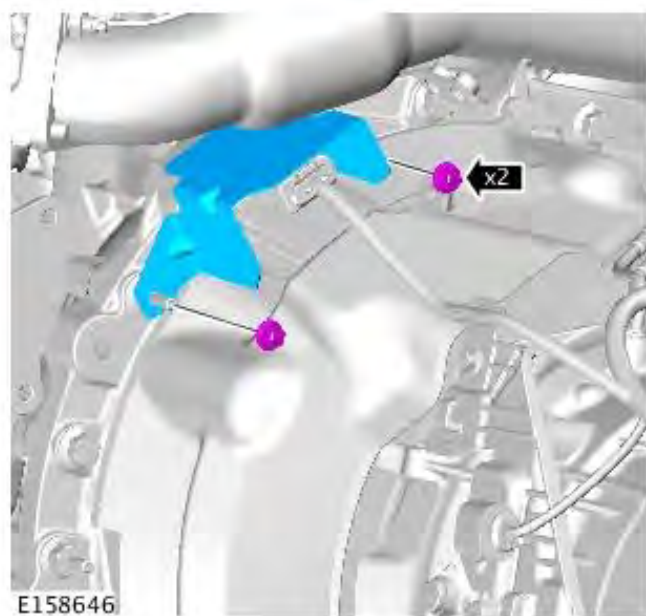
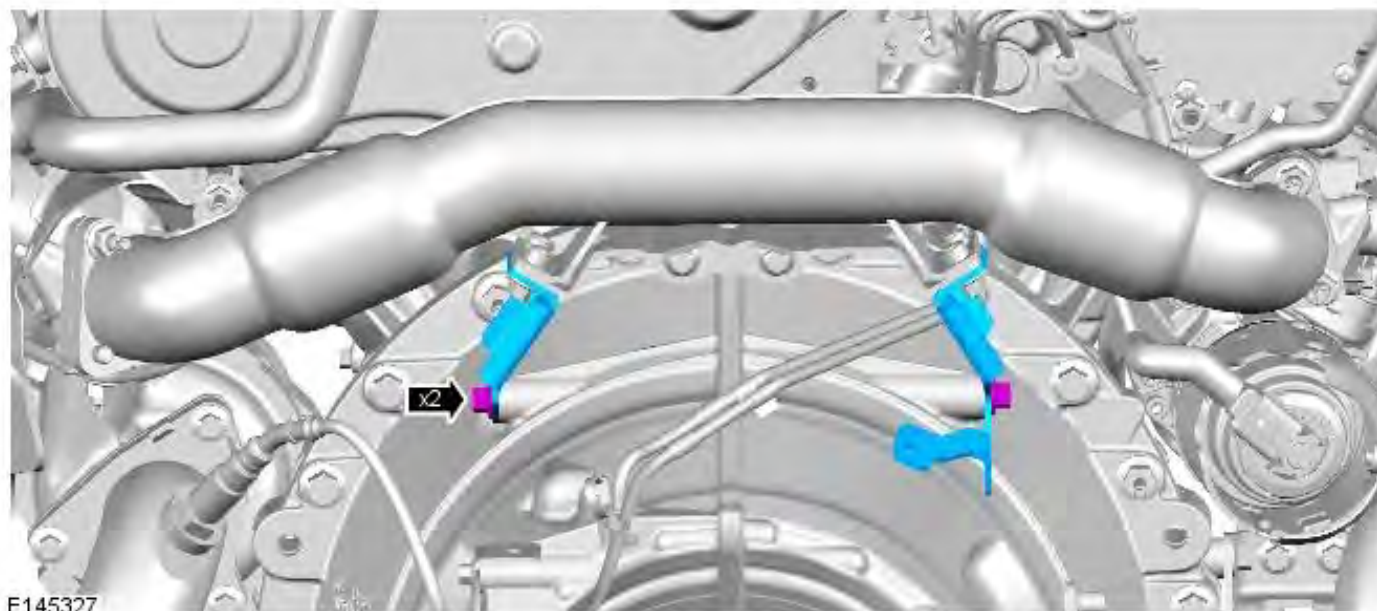
34. 扭矩: 23 Nm



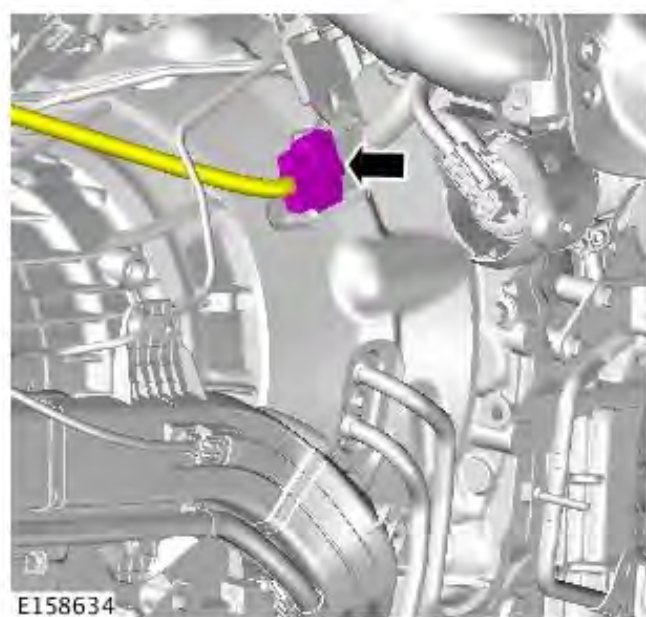
35. 扭矩: 23 Nm



36. 扭矩: 23 Nm



37. 扭矩: 13 Nm



38.

39. 参阅: [后驱动轴 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (205-01 驱动轴, 拆卸和安装).
40. 参阅: [前驱动轴 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (205-01 驱动轴, 拆卸和安装).
41. 参阅: [排气系统 - 车辆未配备: 柴油微粒过滤器\(DPF\)](#) (309-00A 排气系统 - TDV6 3.0 升柴油机, 拆卸和安装).
参阅: [排气系统 - 车辆配备: 柴油微粒过滤器\(DPF\)](#) (309-00A 排气系统 - TDV6 3.0 升柴油机, 拆卸和安装).
42. 参阅: [起动机](#) (303-06A 起动系统 - TDV6 3.0 升柴油机, 拆卸和安装).
43. 参阅: [冷却系统部分放油、加油和放气](#) (303-03G 发动机冷却 - SDV6 3.0 升柴油机 - 混合动力电动汽车, 一般步骤).
44. 参阅: [辅助隔壁中央板 - TDV6 3.0 升柴油机](#) (501-02 前端车身板, 拆卸和安装).
45. 参阅: [混合动力汽车 \(HEV\) 系统粘接测试](#) (414-01 蓄电池、座架和电缆, 一般步骤).
46. 参阅: [混合动力电动汽车 \(HEV\) 停用](#) (414-01 蓄电池、座架和电缆, 一般步骤).
47. 参阅: [变速器液位检查](#) (307-01B 自动变速器/驱动桥 - 车辆配备: 8HP70 8 速 - 混合动力汽车 - 自动变速箱 - AWD, 一般步骤).