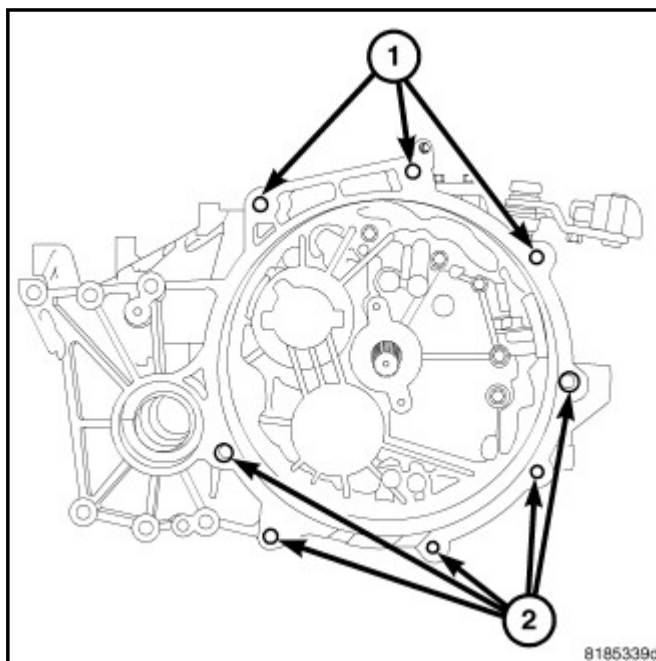
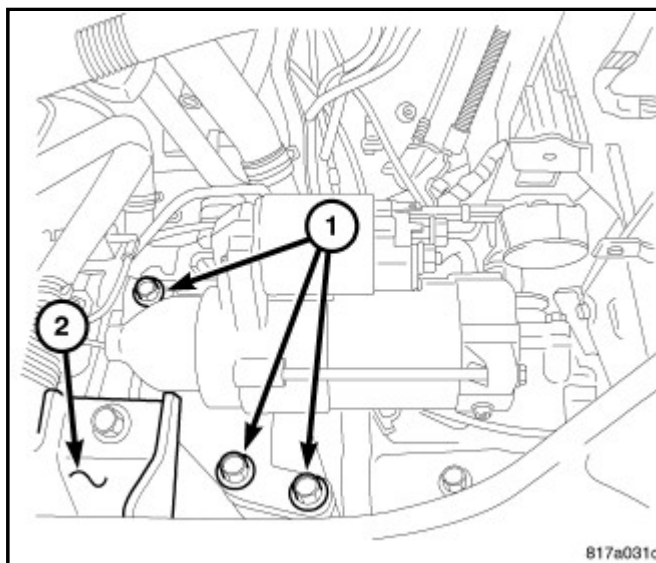


柴油机

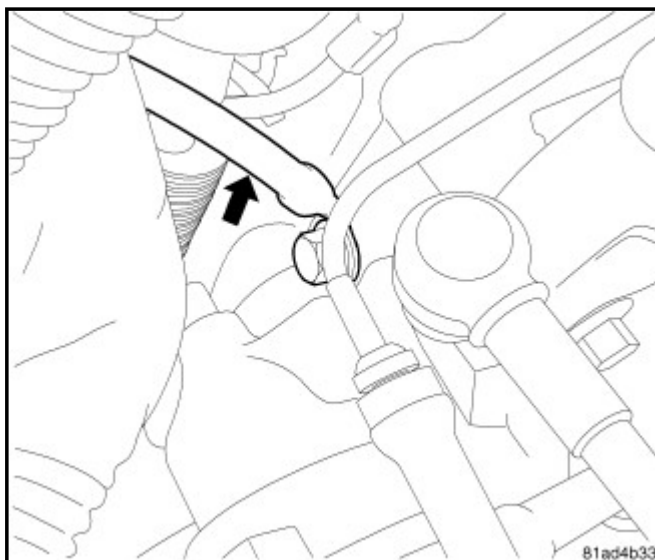
1. 将变速器提升到位。
2. 安装变速器下部的螺栓 (2)，并紧固至扭矩48 N·m(35 ft. lbs.)。



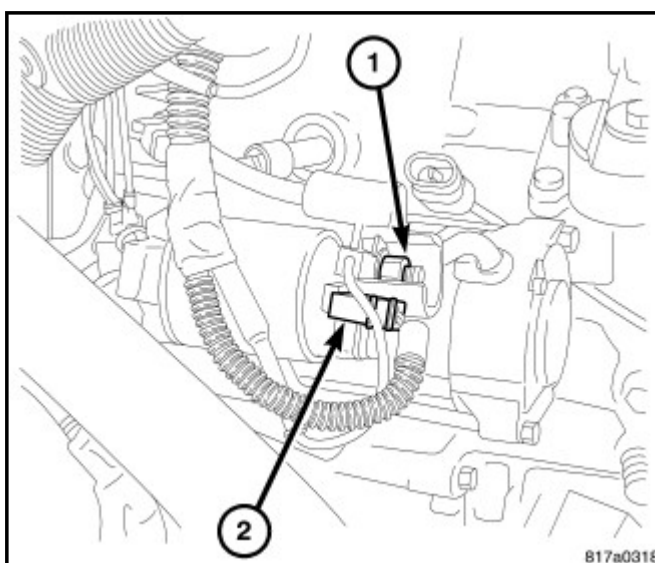
3. 安装起动机。
4. 安装两个下部起动机安装螺栓(1)。



5. 安装上层起动机安装螺栓和接地线。
6. 将所有三个螺栓紧固至扭矩54 N·m(40 ft. lbs.)。

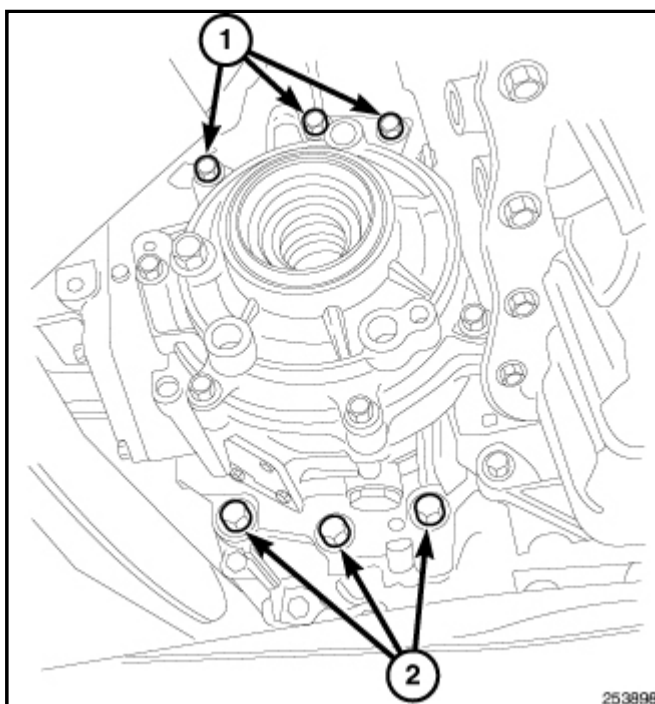


7. 将蓄电池电缆 (1) 接至起动机。紧固螺母至扭矩10 N·m(90 in. lbs.)。
8. 将电磁阀连接器(2) 安装到起动机。



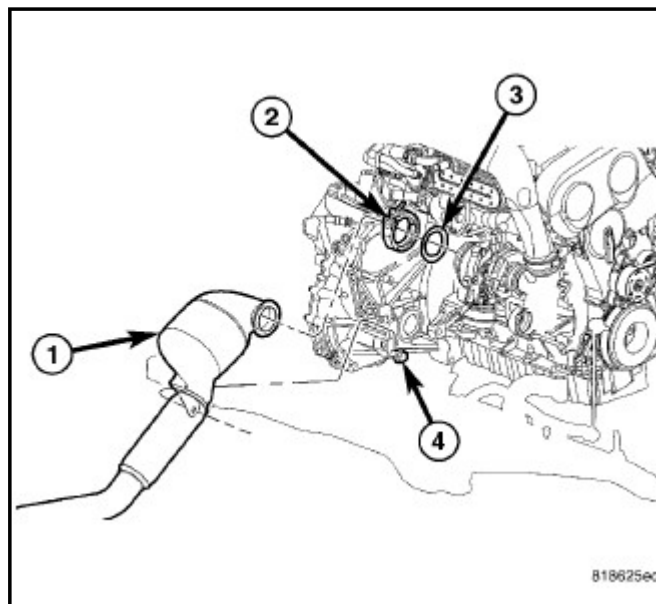
注意： 如果配备了动力传输装置 (PTU), 更换PTU中的两个O型圈。

9. 如果配备了动力传输装置 (PTU), 安装 PTU 和安装螺栓 (1 和 2)。紧固螺栓至58 N·m(43 ft. lbs.)。

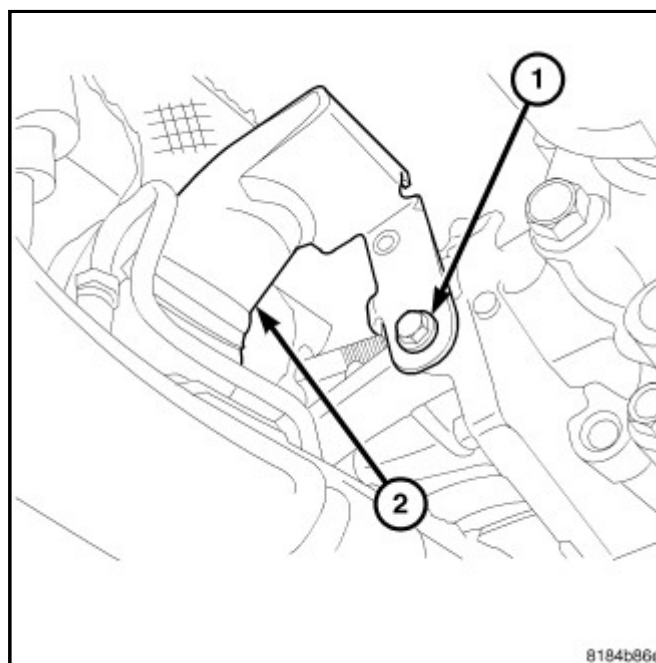


注意： 确保金属垫片到位。

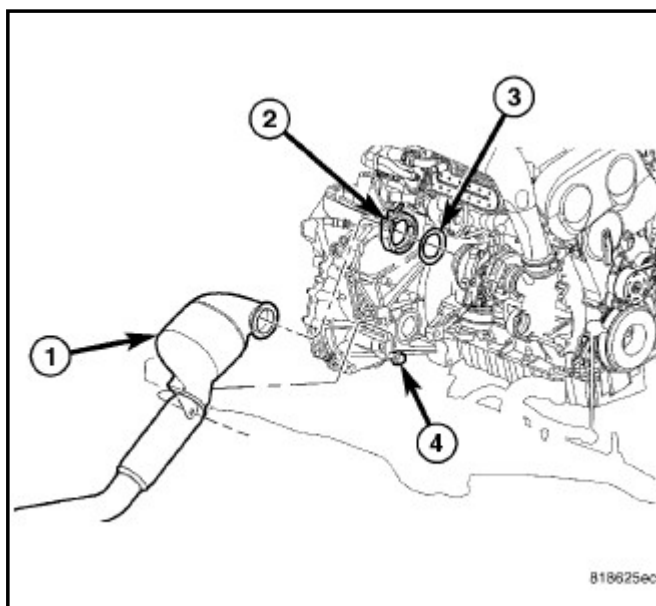
10. 在车内安放催化转换器(1)。
11. 安装垫圈 (3) 催化转换器安装(整体式)卡箍 (2) 并手动拧紧卡箍。



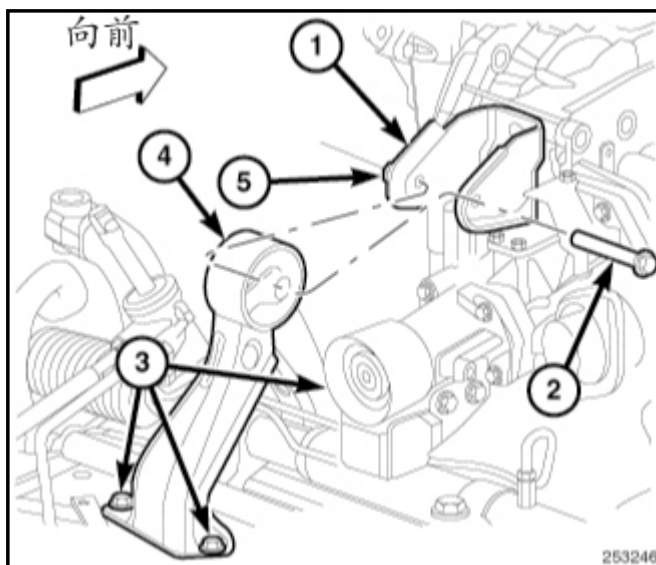
12. 安装催化转换器安装螺栓。 紧固螺栓至扭矩28 N·m(250 in. lbs.)。

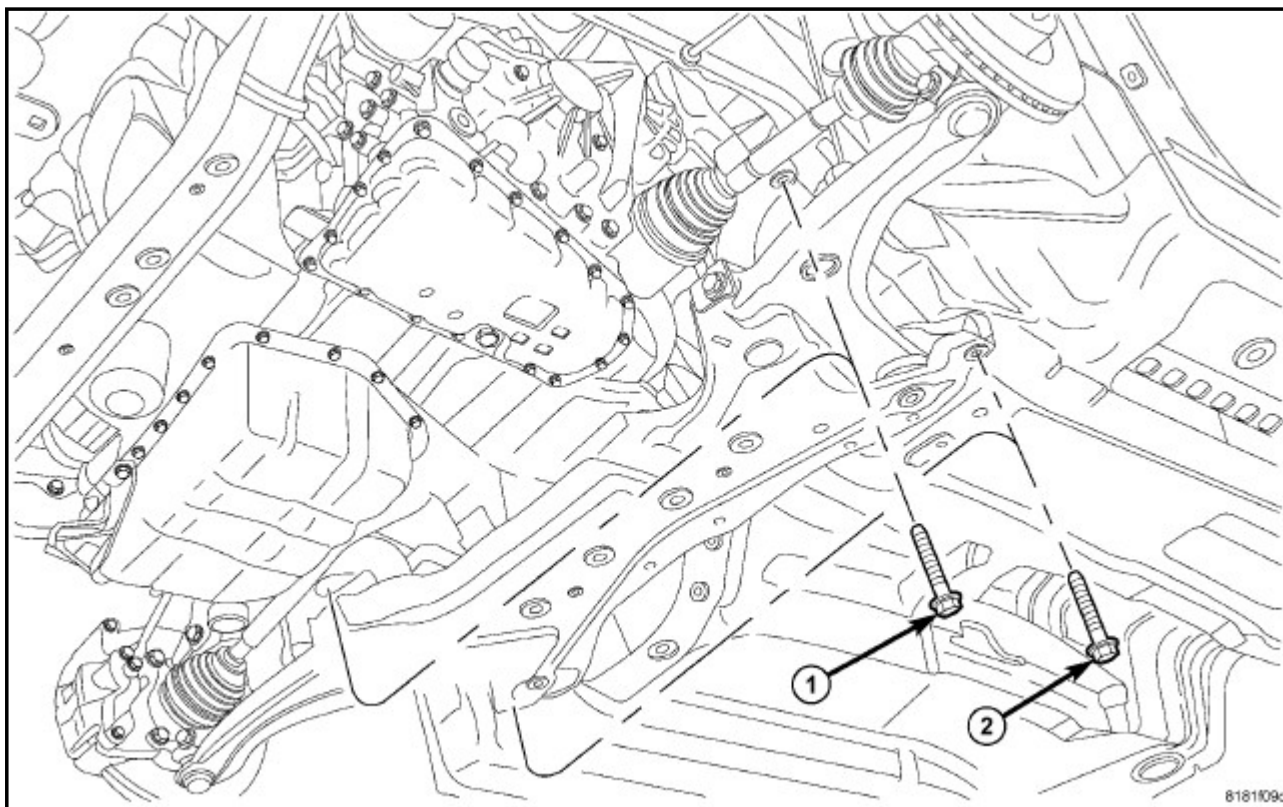


13. 紧固催化转换器安装(整体式)卡箍(2) 至扭矩7 N·m (61.5 in. lbs.)。



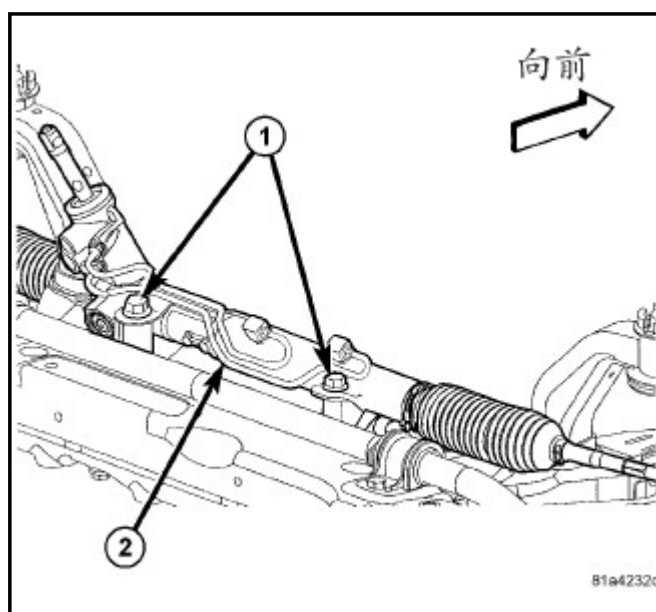
14. 安装发动机后支架 (4) 并安装贯穿螺栓 (2)，此时不要紧固螺栓。
15. 将横梁提到到位并将转向机重新定位到横梁上。
16. 安装发动机后支架的三个螺栓 (3)。将螺栓紧固至扭矩153 N·m(112 ft. lbs.)。



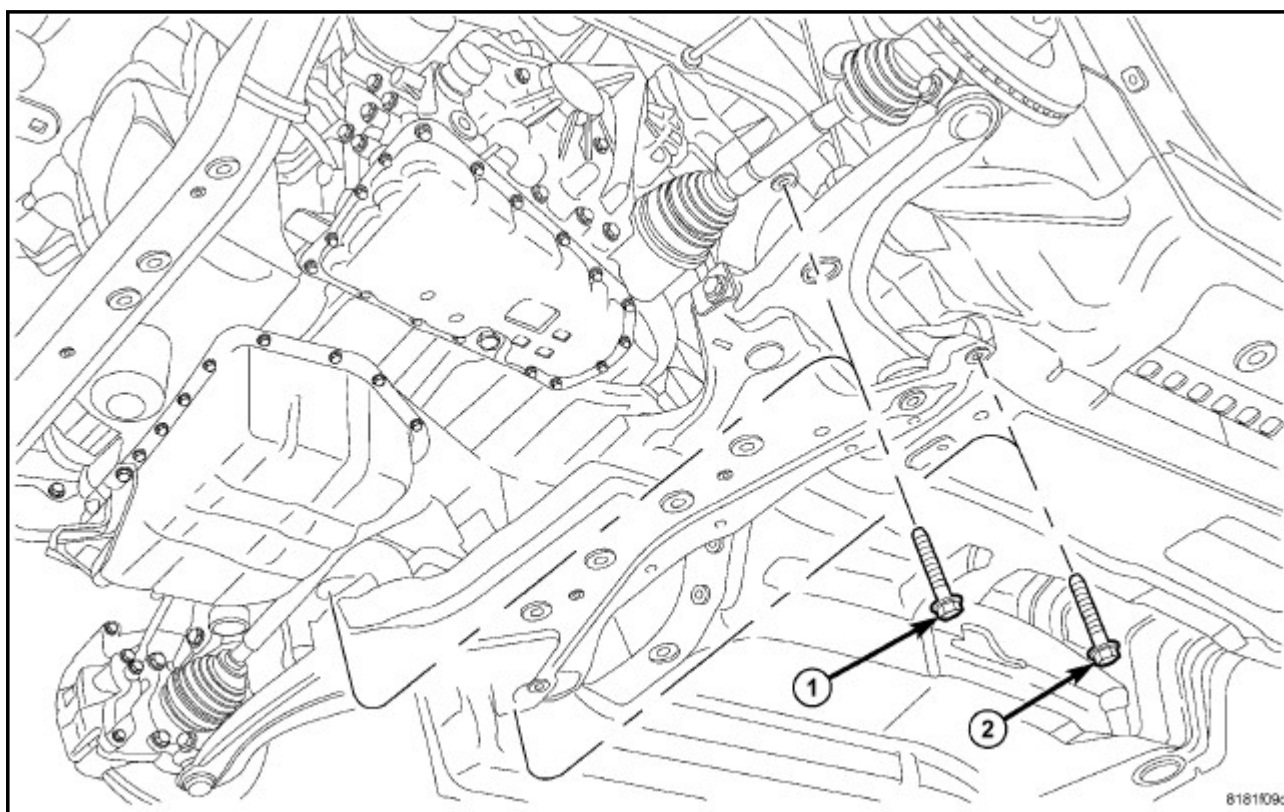
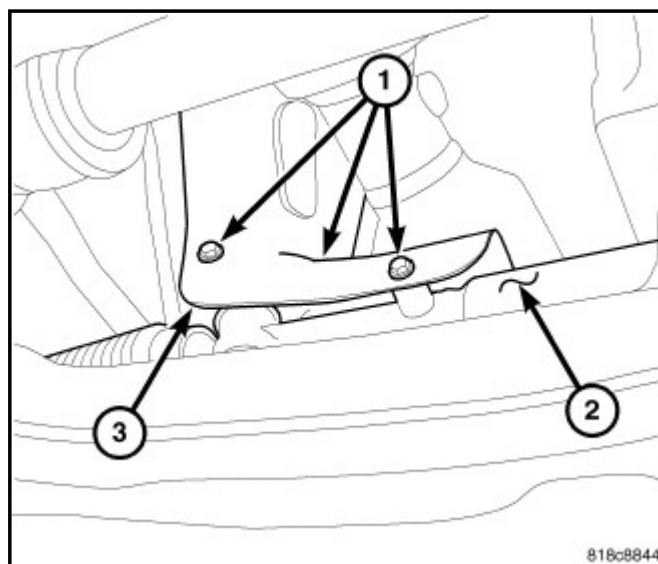


17. 安装两个后轮横梁螺栓 (2)。 此时不要紧固。

18. 安装两个转向机构 (2) 安装螺栓(1)。 紧固螺栓至70 N·m(52 ft. lbs.)。



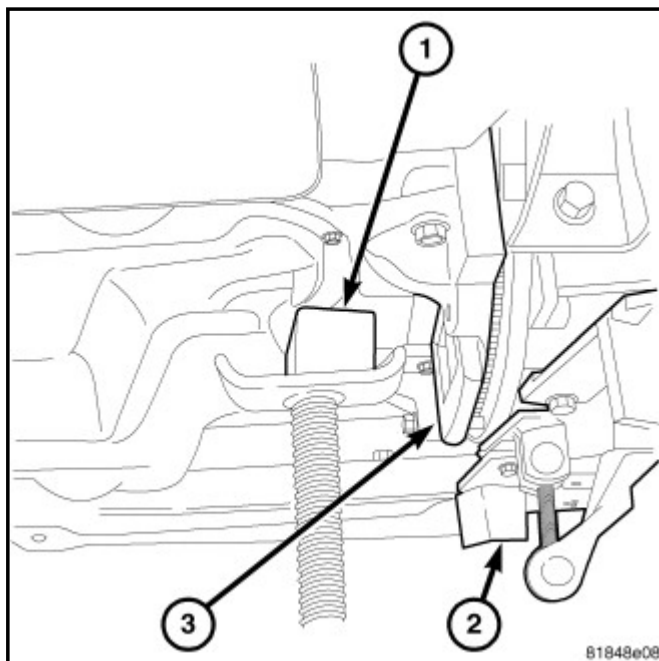
19. 将隔热板(3)放在指定位置并安装将隔热板固定在转向机(2)的三个螺钉(1)。 紧固安装螺钉(1)至扭矩8 N·m(71 in. lbs.)。



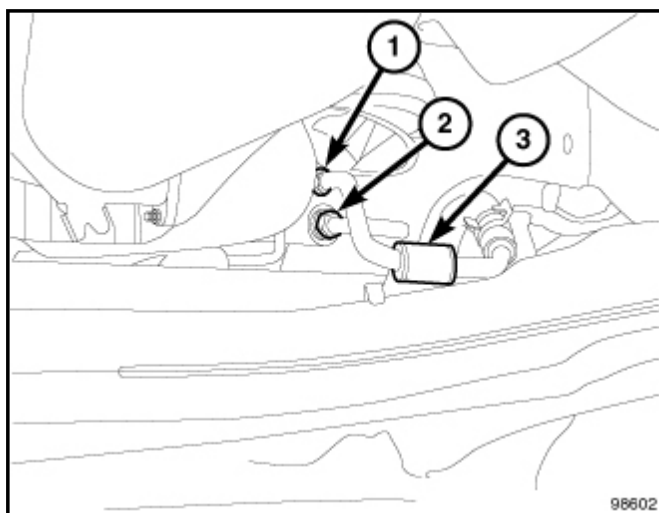
20. 将横梁提升到位，安装前螺栓 (1) 并将横梁对齐至拆除前标记的位置。

21. 紧固螺栓 (1和 2) 至扭矩150 N·m (111 ft. lbs.)。

22. 将螺旋千斤顶 (1) 从发动机(3)上拆除。

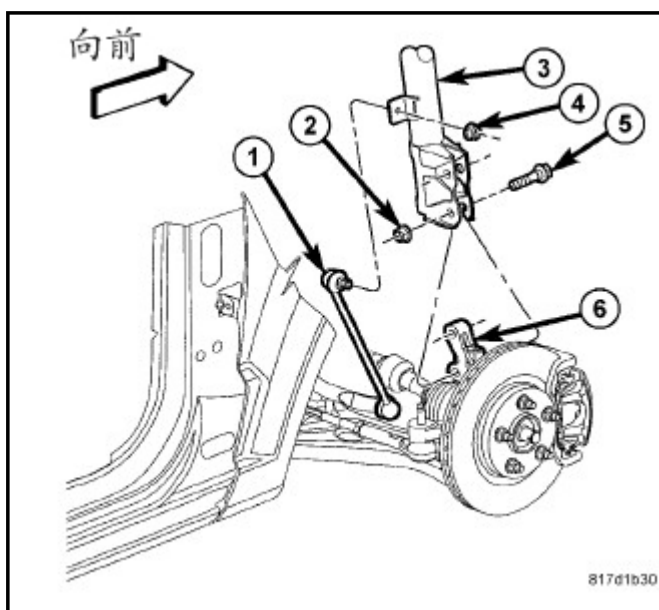


23. 安装动力转向回线 (1) 支架螺栓 (3)。紧固螺栓至扭矩8 N·m (71 in. lbs.)。



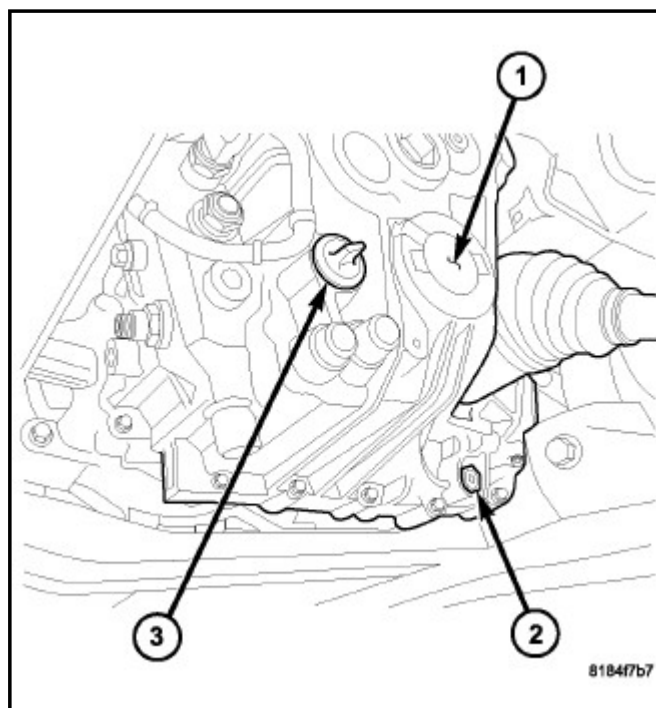
注意： 切勿在没有支撑的情况下，悬挂传动轴。

24. 安装传动轴 ([参见03 - 差速器和传动系统/传动轴 - 安装](#))。
25. 安装从车头到车尾的前横梁 ([参见13 - 车架和保险杠/车架/横梁 - 安装](#))。
26. 安装右侧和左侧半轴 ([参见03 - 差速器和传动系统/半轴 - 安装](#))。
27. 将两个横向稳定杆(1)安装到支撑杆(3)。 安装螺母 (4) 并将其紧固至扭矩58 N·m(43 ft.lbs.)。

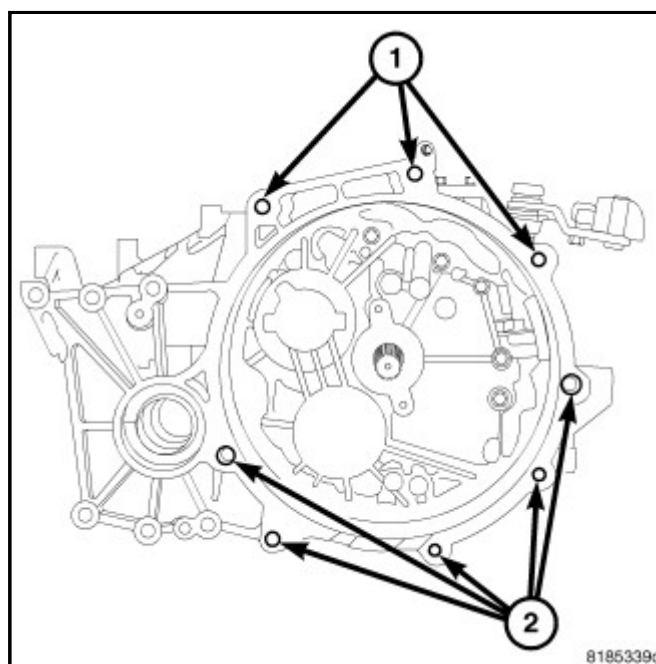


28. 将变速器润滑油加注到适当液位。

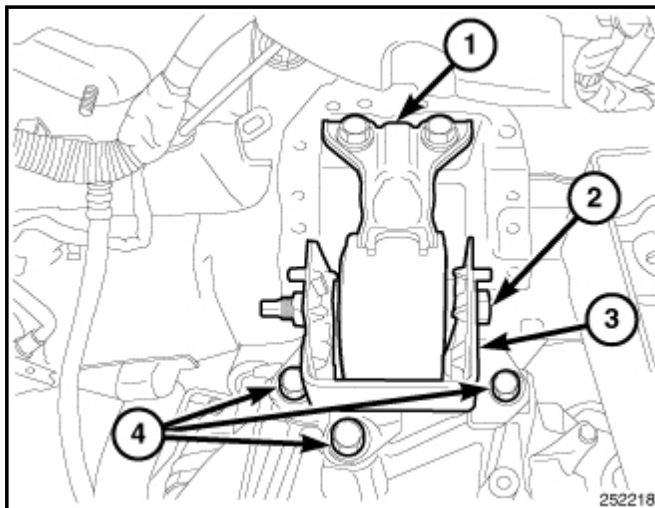
29. 重新连接倒车灯开关。
30. 安装左和右两个前下挡泥板。
31. 安装前面的防滑板，如果配备。



32. 降低车辆，安装壳体上部螺栓，并紧固至扭矩 48 N·m(35 ft. lbs.)。



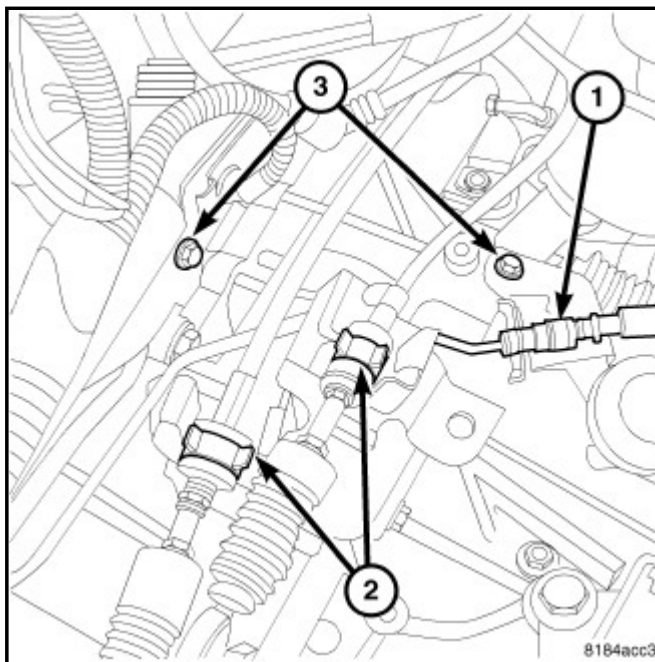
33. 用卧式千斤顶抬起变速器。
34. 将三个变速器安装螺栓 (4)安装到车桥，并紧固螺栓至扭矩61 N·m (45 ft. lbs.)。
35. 移开千斤顶。



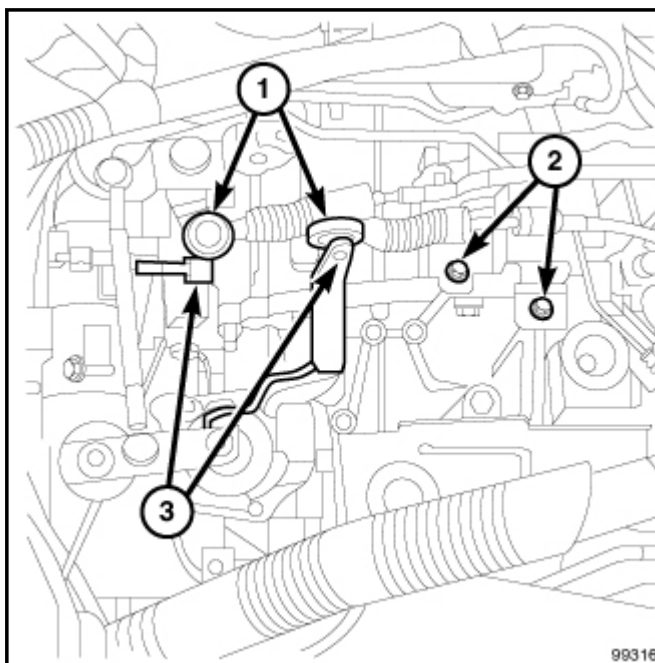
注意： 带有绿色夹子的电缆为内侧电缆。

36. 将换挡电缆(2)安装至支架，直到听见咔嗒声。

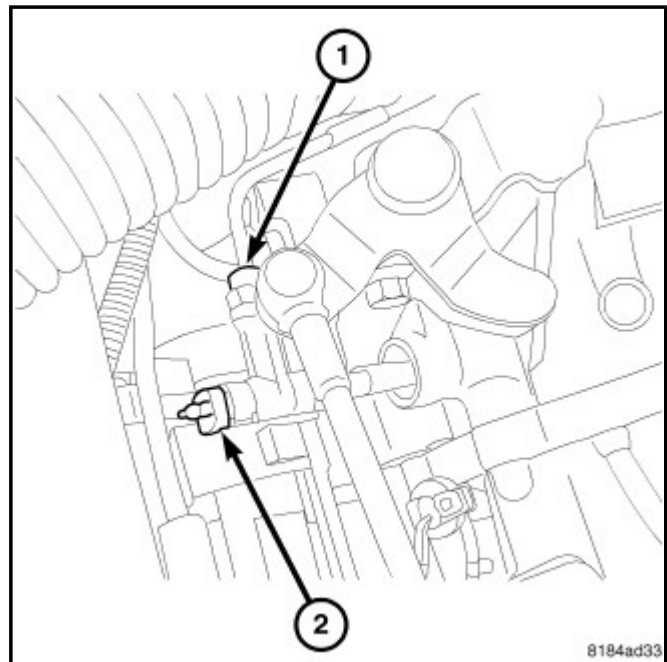
37. 安装离合器液压管路到分泵管路 (1)。



38. 将球插座末端接头(1) 扣到换挡杆球头螺栓(2) 上。



39. 分泵排气阀 (2) ([参见06-离合器-标准步骤](#))。



40. 安装蓄电池托盘。 ([参见 08 - 电气/8F - 发动机系统/蓄电池系统/蓄电池托盘，电池 - 安装](#))。

41. 安装空气滤清器总成(1)。 ([参见09 - 发动机/进气系统/车身，空气净化器 - 安装](#))。

