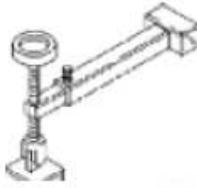
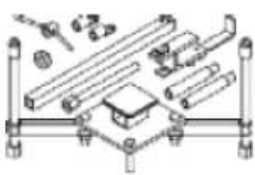
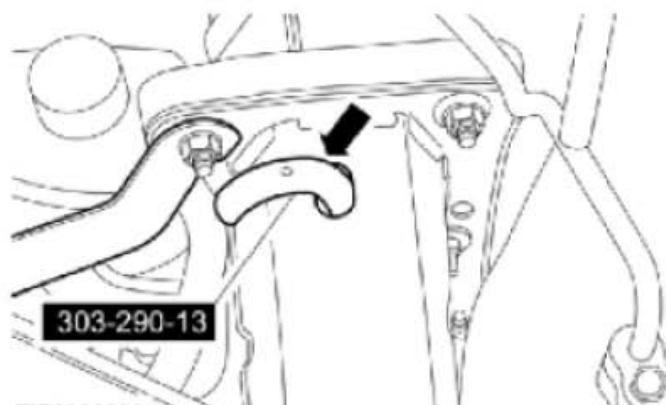


4. 变速箱拆卸和安装-2.0L Duratec-HE (MI4)

4.1 变速箱拆卸

	发动机吊架 303-290A
	303-290A 用转接器 303-290-03A
	303-290A 用转接器 303-290-13
	303-290A 用转接器 303-290-15

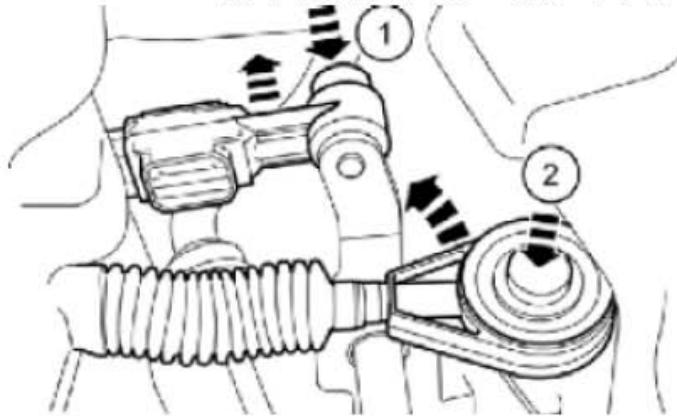
- 1). 拆卸空气滤清器。
- 2). 拆卸电瓶架。
- 3). 拆卸两侧头灯总成。
- 4). 连接专用工具至两侧（图示为右侧）。



- 5). 使用钢索将散热水箱固定至固定板。

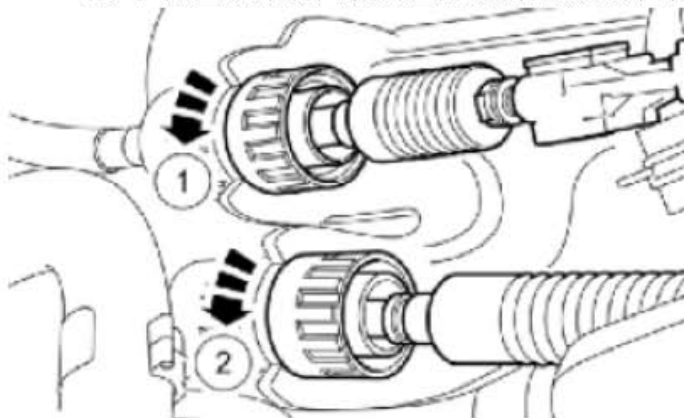
6) . 从选择机构上拆开换档杆拉索。

- A) . 压下选择杆拉索固定钩并从选择杆上拆开选择杆拉索。
- B) . 压下排换档杆拉索固定钩并从换档杆上拆开换档杆拉索。



7) . 从连接处拆开换档杆拉索。

- A) . 以逆时针方向转动固定钩来释放选择杆拉索并从连接处拆开。
- B) . 以逆时针方向转动固定钩来释放换档杆拉索并从连接处拆开。

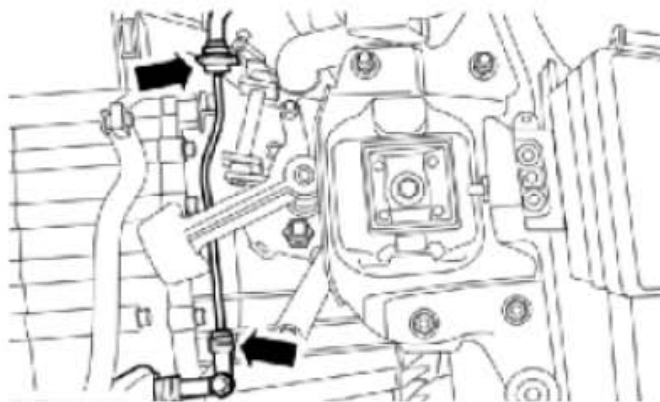


8) . 从离合器分泵上拆开离合器分泵油管。

- 拆卸弹簧夹。
- 从托架上拆开离合器分泵油管。

注意：

- 如果制动油与漆面接触，必须立即以冷水冲洗受影响的区域。
- 封闭离合器分泵油管以避免油液流失或脏物进入。

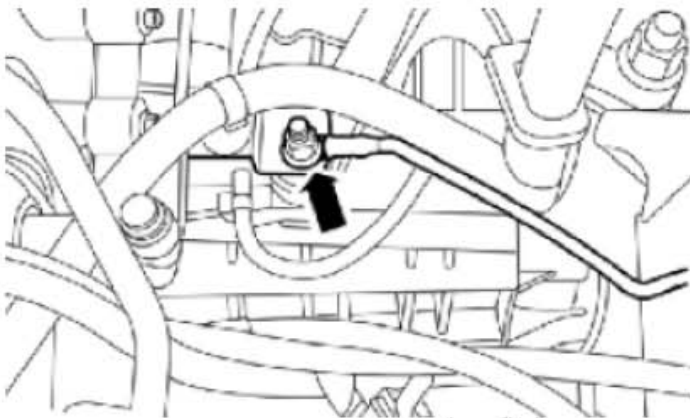


9) . 拆开倒车灯开关接头。



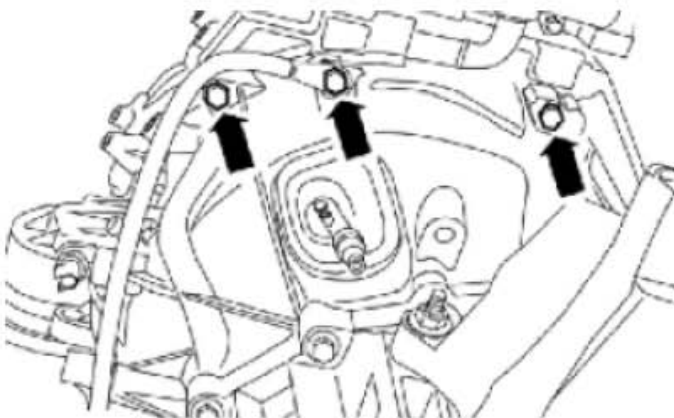
10) . 拆开搭铁线从后发动机脚托架.

- 从后发动机脚托架上拆开线束托架。



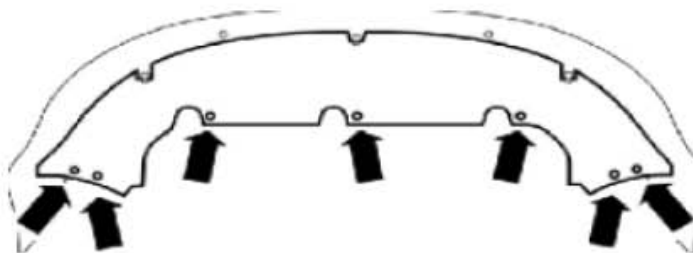
11) . 拆卸变速箱顶部螺栓。

- 从变速箱上拆开搭铁线。

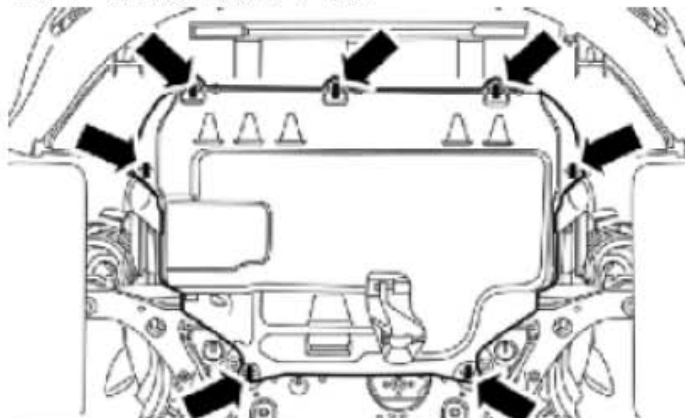


12) . 顶起车辆。

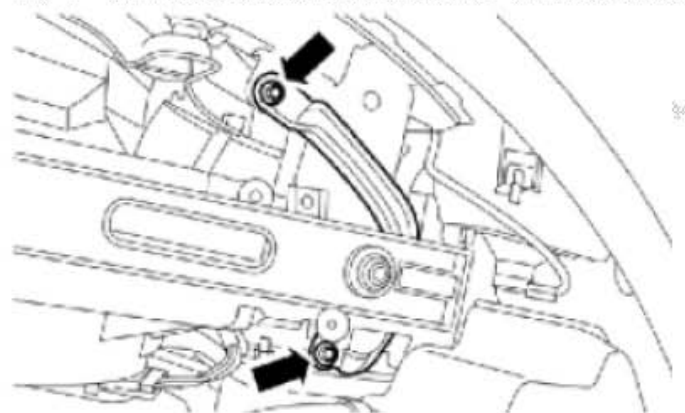
13) . 拆卸底部散热水箱外盖。



14). 拆卸发动机下护板。

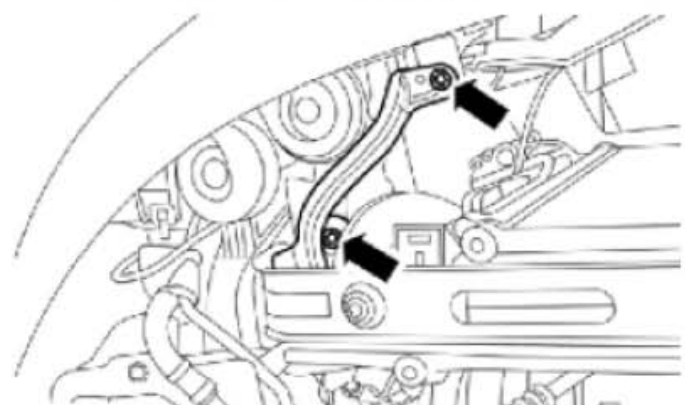


15). 拆卸散热器支撑托架螺栓（图示为左侧）。

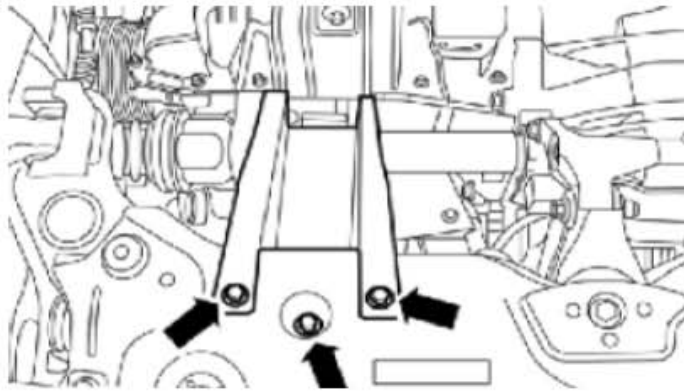


16). 拆卸散热器支撑托架螺栓（图示为右侧）。

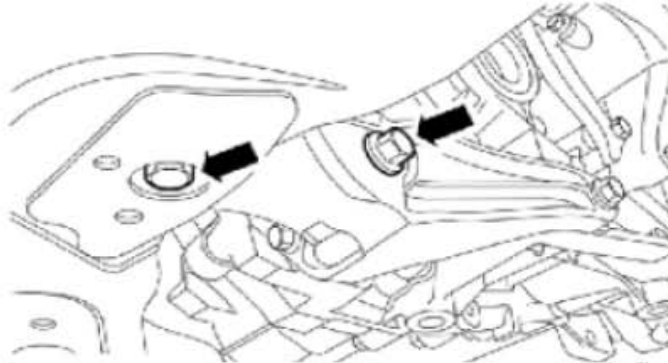
● 拆卸散热器支撑托架。



17). 拆卸撞击箱。



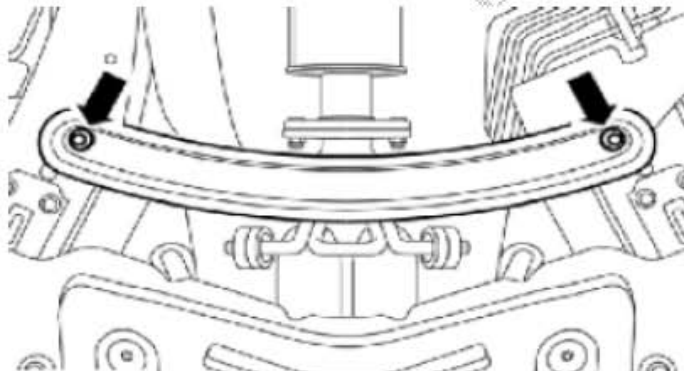
18). 拆卸发动机扭动减震器橡皮固定座。



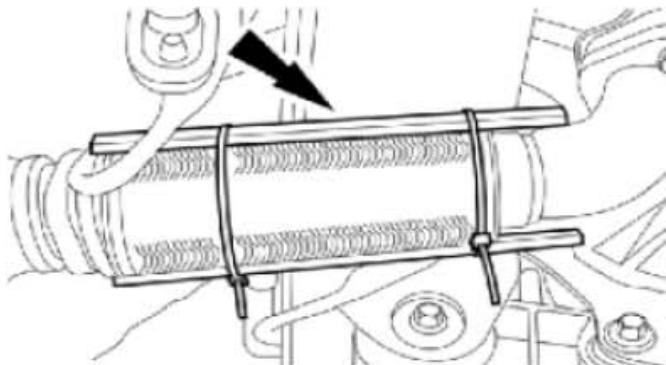
19). 拆卸左半轴。

20). 拆卸右半轴。

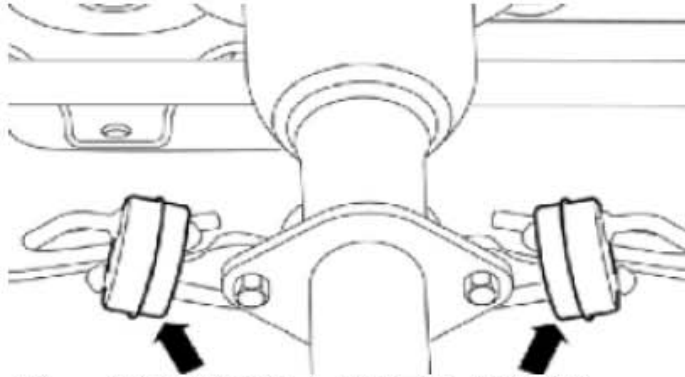
21). 拆卸横向支架。



22). 安装一个支撑套管或加强板件至可挠式排气管上。

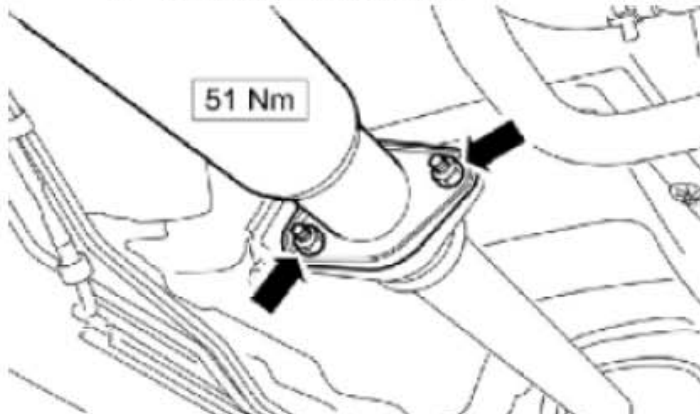


23). 从横梁橡皮吊耳上拆开可挠式排气管。

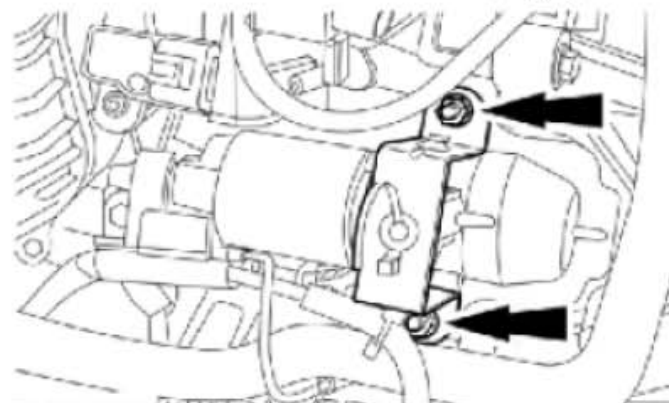


24). 从触媒转换器上拆开可挠式排气管。

- 丢弃垫片与固定螺帽。

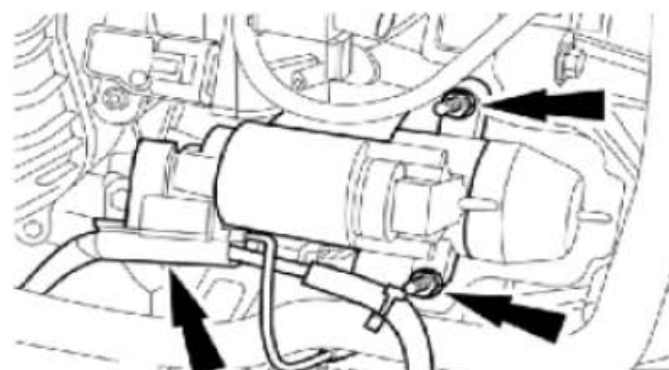


25). 从发动机上拆开线束托架。

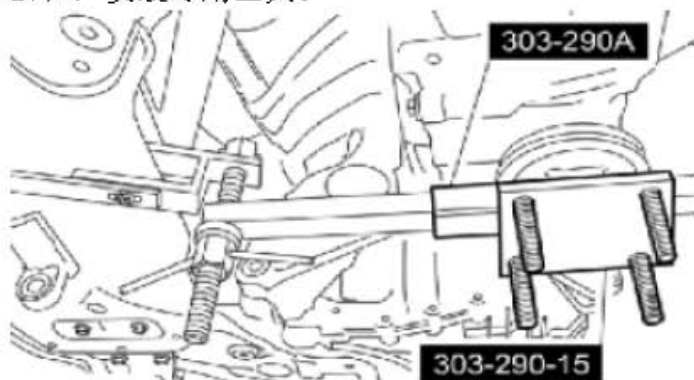


26). 从发动机上拆开起动马达。

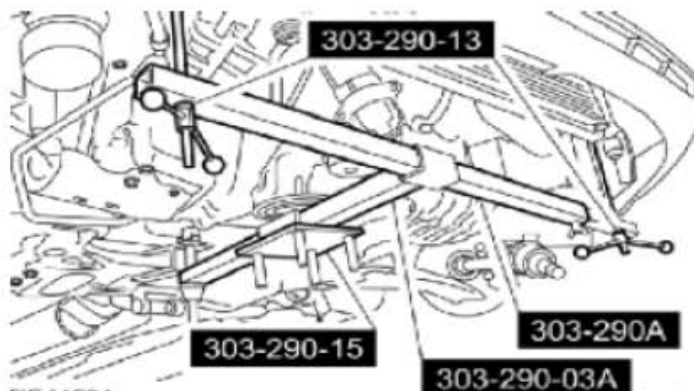
- 固定起动马达至一侧。



27). 安装专用工具。



28). 安装专用工具。

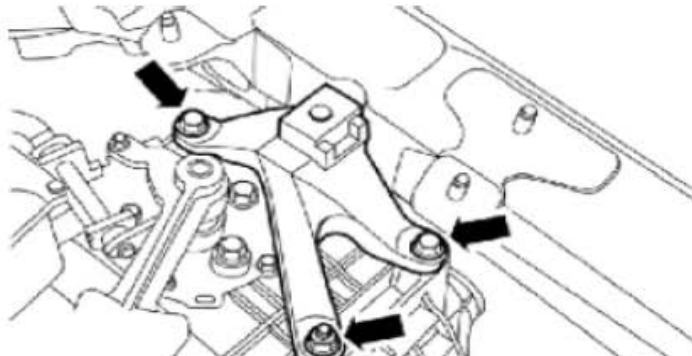


29). 将车辆降低。

30). 从后发动机脚上拆卸螺栓。丢弃螺栓。

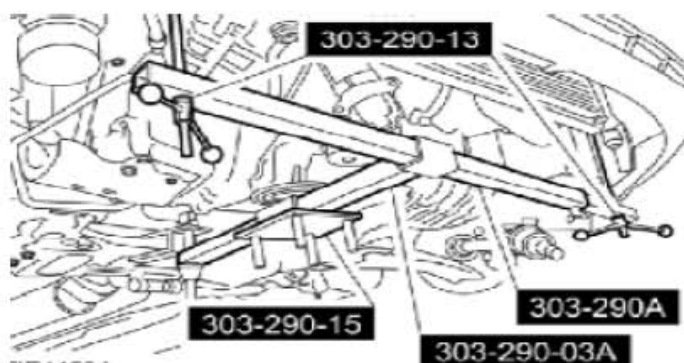


31). 拆卸后发动机脚托架（为了清楚表示后发动机脚已经拆下）。

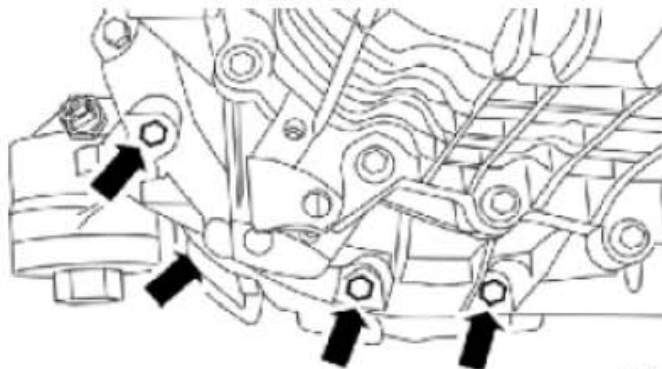


32). 顶起车辆。

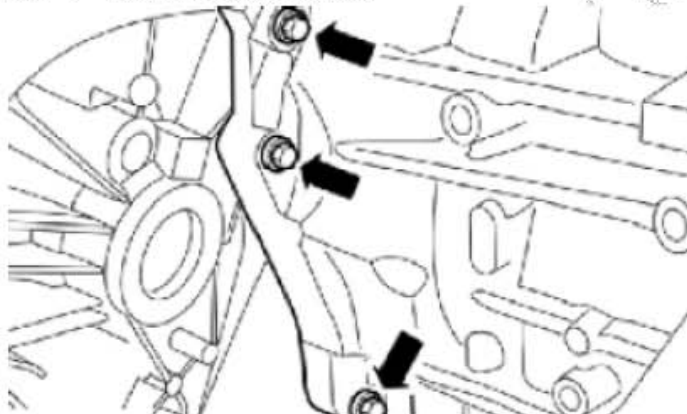
33). 使用专用工具放低发动机/变速箱总成。



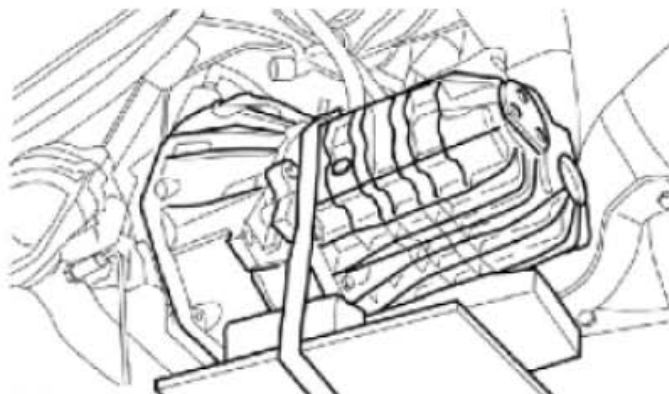
34). 拆卸变速箱底部螺栓。



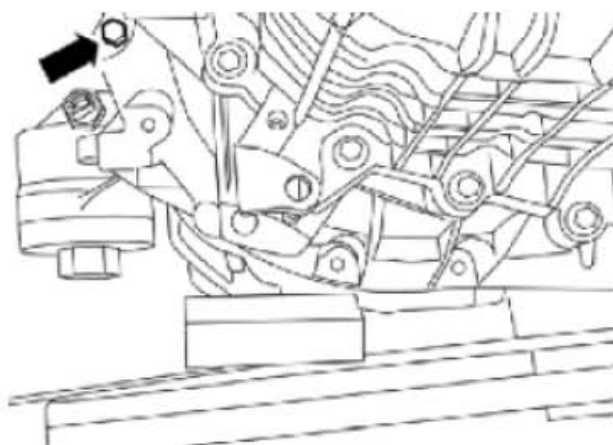
35). 拆卸右变速箱螺栓。



36). 使用适当的固定束带固定变速箱在变速箱千斤顶上。

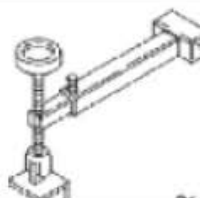
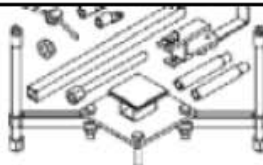


37). 拆卸左侧变速箱螺栓。



38). 使用变速箱千斤顶支撑变速箱并拆下。

4.2 变速箱安装

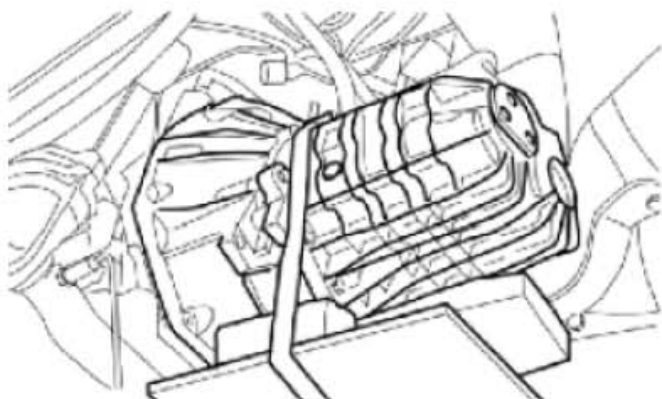
	发动机吊架 303-290A
	用转接器 303-290A 303-290-03A
	用转接器 303-290A 303-290-13
	用转接器 303-290A 303-290-15

所有车辆

注意：确认两个导管套管都已经安装。

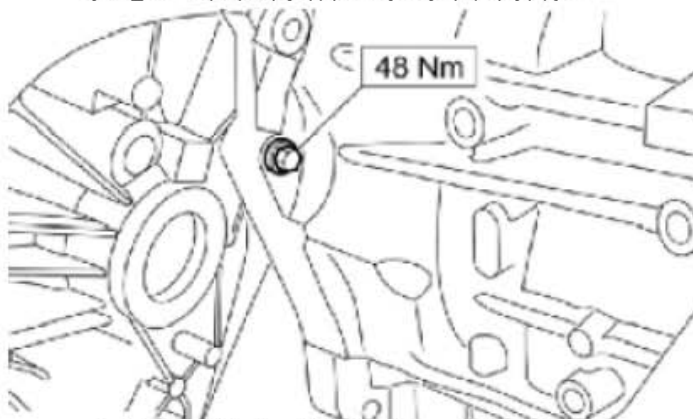
- 1). 顶起车辆。
- 2). 使用适当的固定束带固定变速箱至变速箱千斤顶上。
- 3). 在输入轴键槽上涂抹一层黄油。

- 4) . 使用变速箱千斤顶将变速箱移入定位并安装。

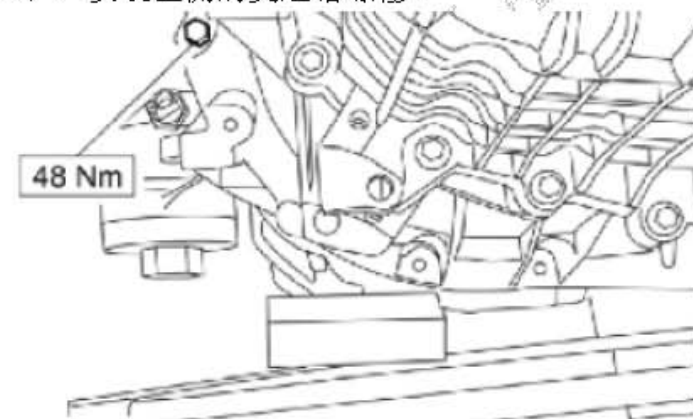


- 5) . 安装右侧的变速箱螺栓。

注意： 同时的执行此项与下列动作。



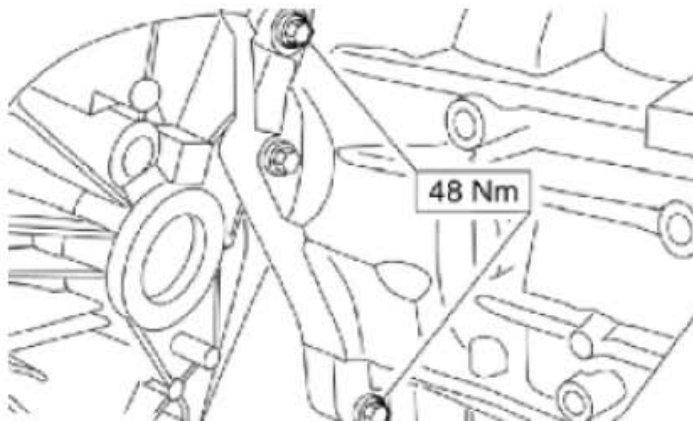
- 6) . 安装左侧的变速箱螺栓。



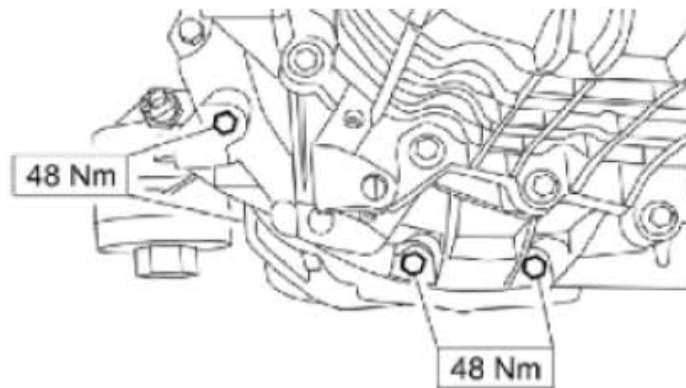
- 7) . 拆卸固定束带。

- 8) . 拆卸变速箱千斤顶。

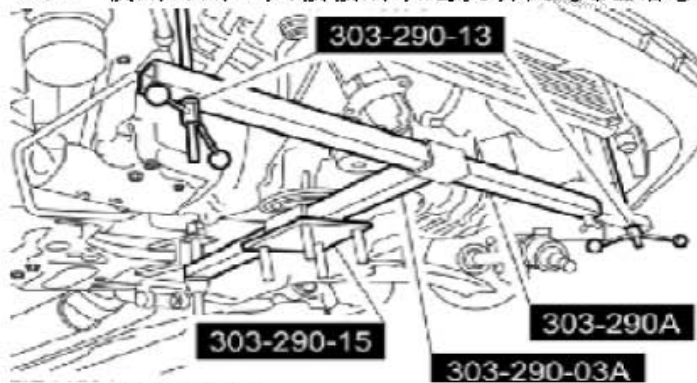
- 9) . 安装变速箱右侧的固定螺栓。



10). 安装变速箱底部固定螺栓。

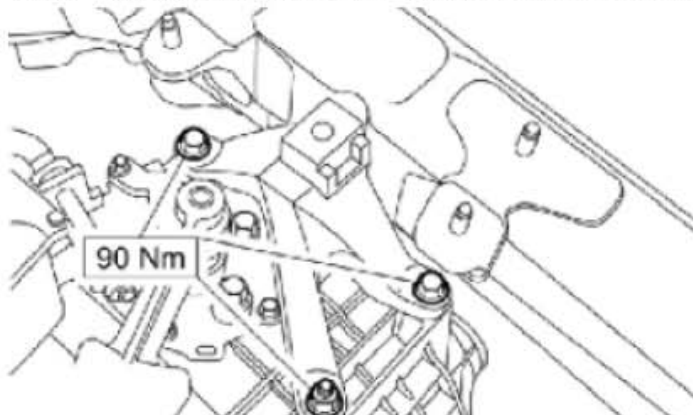


11). 使用专用工具缓缓的顶起发动机/变速箱总成。



12). 将车辆降低。

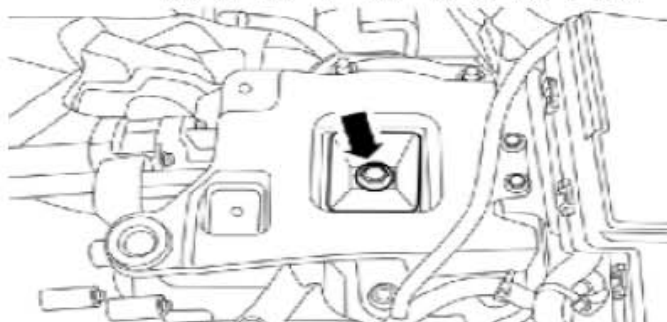
13). 安装后发动机脚托架 (为了清楚表示后发动机脚已经拆下)。



14). 将螺栓安装至后发动机脚上。

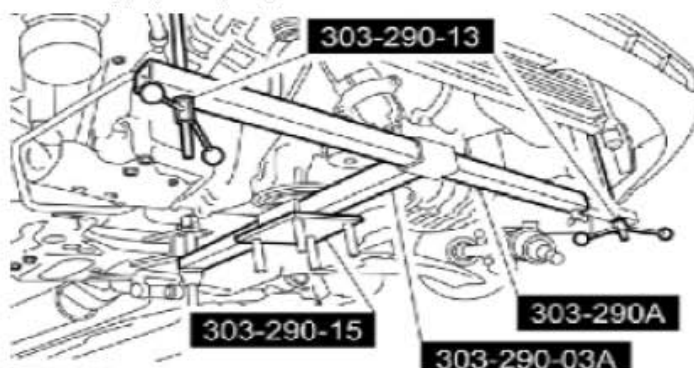
注意:

- 安装新的螺栓至后发动机脚。
- 切勿锁紧后发动机脚固定座的螺栓。

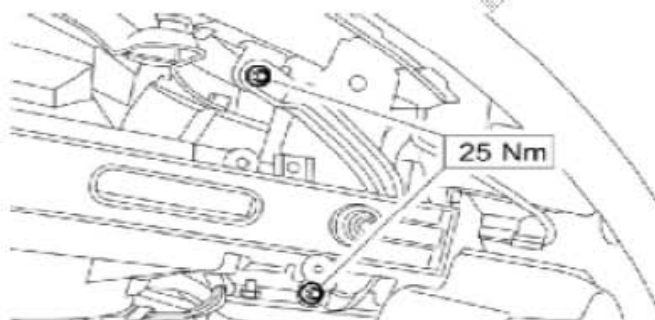


15). 顶起车辆。

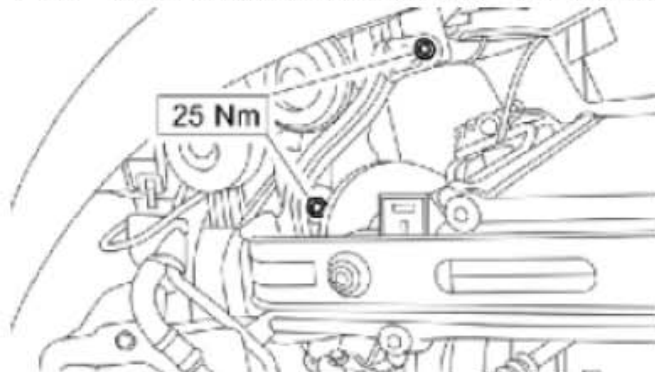
16). 拆卸专用工具。



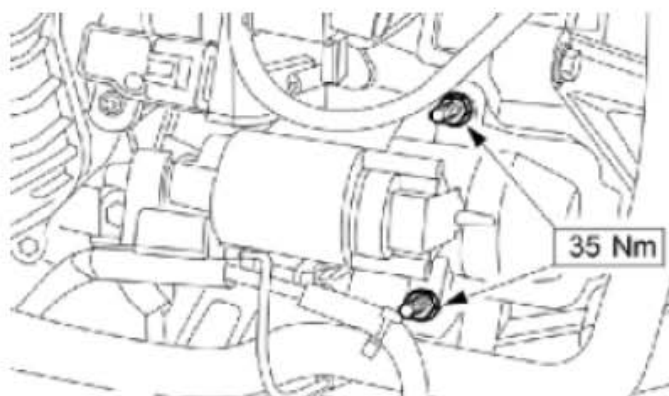
17). 安装散热水箱支撑托架。安装散热水箱支撑托架螺栓 (图示为左侧)。



18). 安装散热水箱支撑托架螺栓 (图示为右侧)。



19). 连接起动马达至发动机上。



20). 连接线束托架至发动机上。



21). 将车辆降低。

22). 拆卸专用工具至两侧（图示为右侧）。



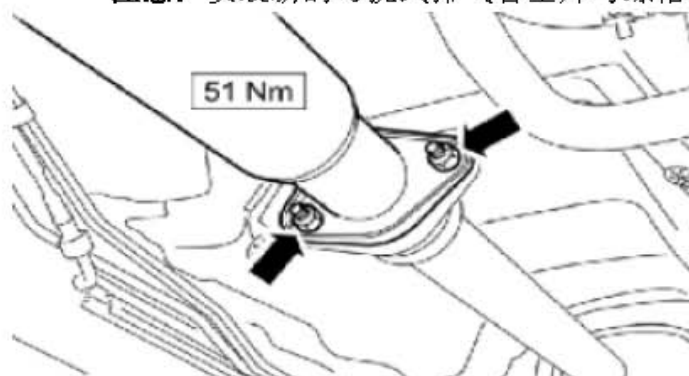
23). 从散热水箱拆卸钢索。

24). 安装头灯总成至两侧。

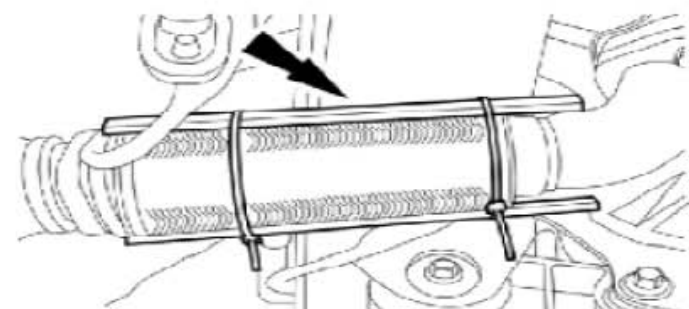
25). 顶起车辆。

26). 连接排气可挠式排气管至触媒转换器上。

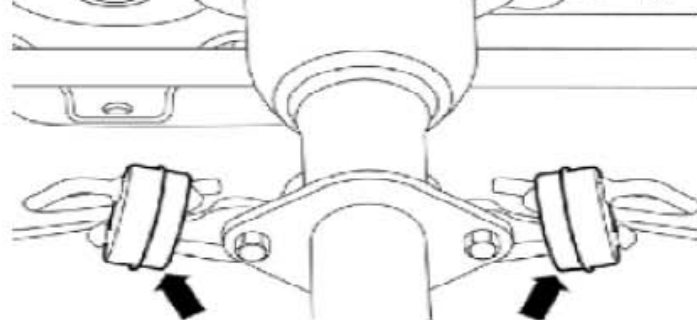
注意：安装新的可挠式排气管垫片与螺帽。



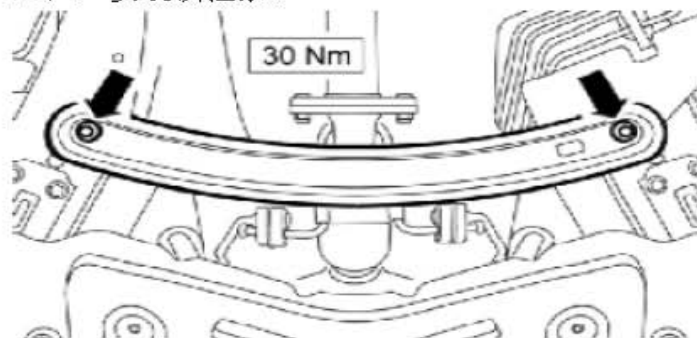
27). 从可挠式排气管上拆卸支撑套管或加强板件。



28). 钩住可挠式排气管进入至横梁橡皮吊耳。



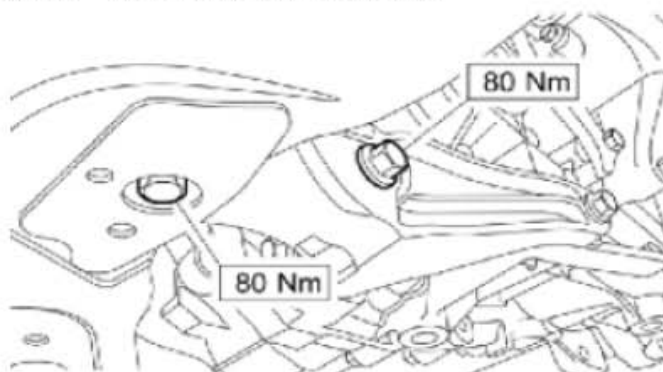
29). 安装横拉条。



30). 安装左半轴。

31). 安装右半轴。

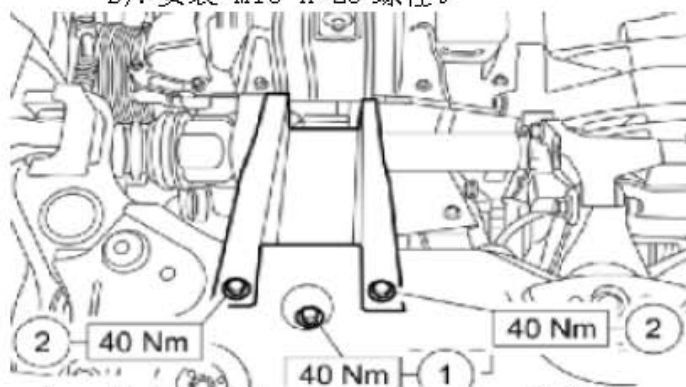
32). 安装发动机扭动减震器。



33). 安装撞击箱。

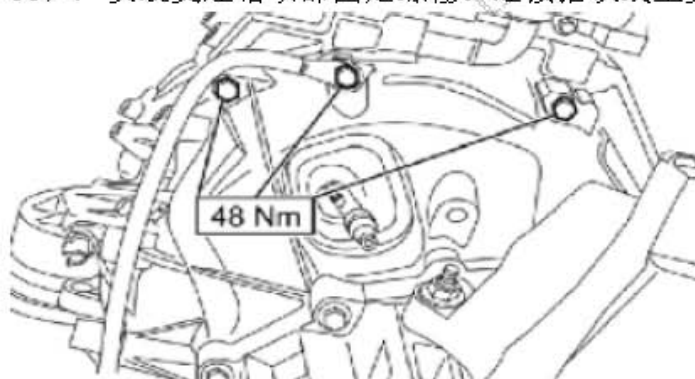
A). 安装 M10 x 16 螺栓。

B). 安装 M10 x 25 螺栓。



34). 将车辆降低。

35). 安装变速箱顶部固定螺栓。连接搭铁线至变速箱。



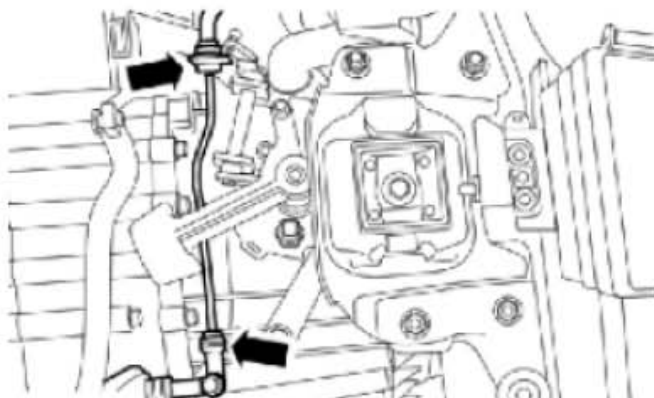
36). 锁紧螺栓至后发动机脚上。



37). 连接离合器分泵管路至离合器分泵。

- 连接离合器分泵油管当托架上。
- 安装弹簧夹。

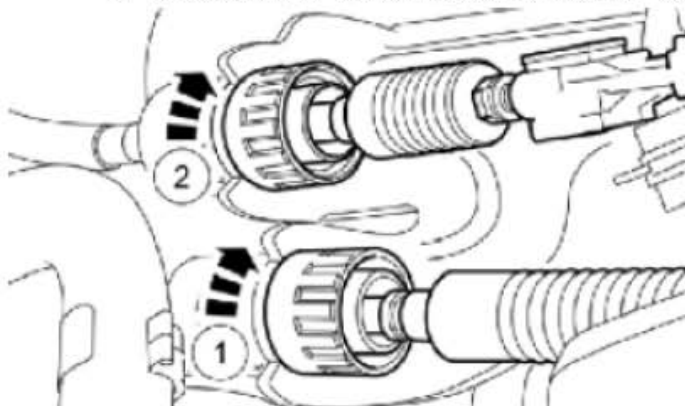
注意：如果制动油与漆面接触，必须立即以冷水冲洗受影响的区域。



38). 离合器系统空气泄放。

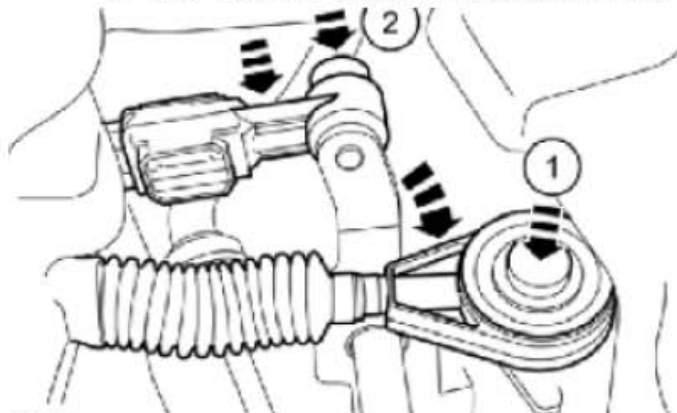
39). 连接换档杆拉索至连接处。

- A). 连接换档杆拉索至连接处并顺时针转动固定钩来锁紧。
B). 连接选择杆拉索至连接处并顺时针转动固定钩来锁紧。



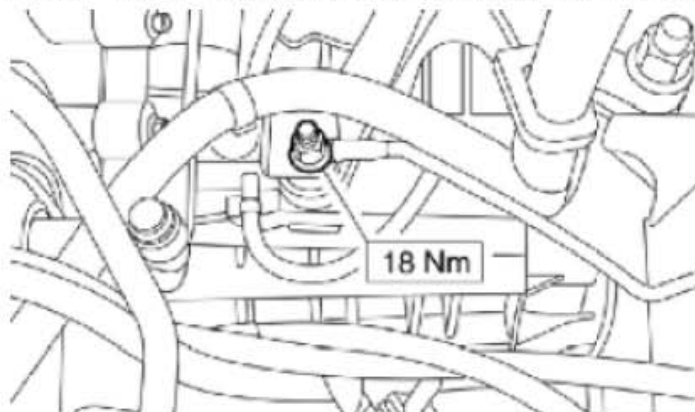
40). 将换档杆拉索安装至排档机构上。

- A). 压下换档杆拉索固定钩并连接换档杆拉索至档位拨杆。
B). 压下选择杆拉索固定钩并连接选择杆拉索至排档杆。



41). 调整换档杆拉索。

42). 连接搭铁线至后发动机脚托架。连接线束托架至后发动机脚托架。



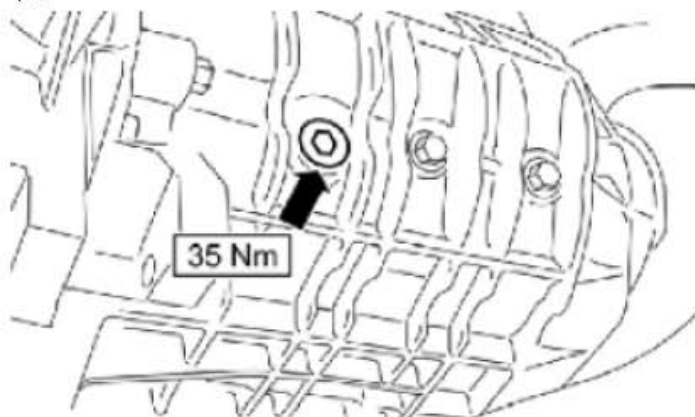
43). 连接倒车灯开关接头。



44). 安装电瓶架。

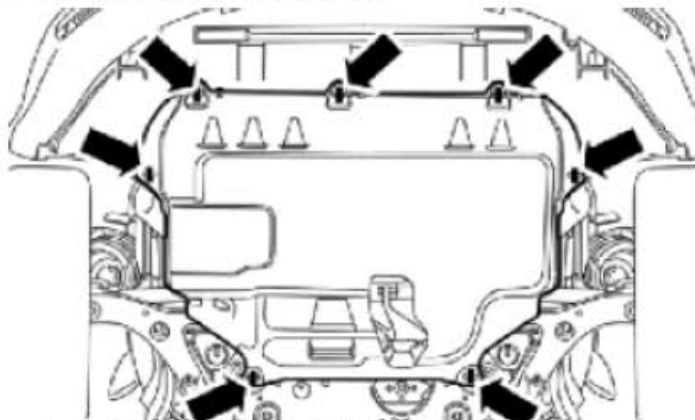
45). 安装空气滤清器。

46). 将车辆停放在平坦地面上，使用变速箱油添加至变速箱中使油位低于加油孔。

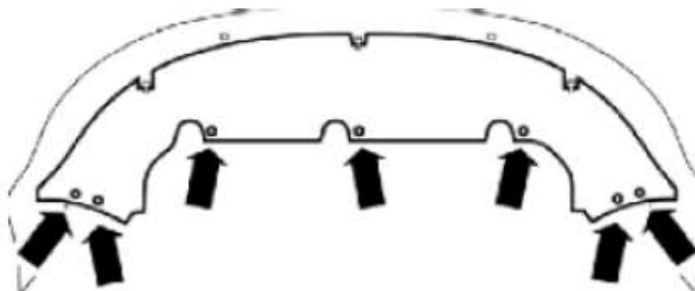


47). 顶起车辆。

48). 安装地部发动机护盖。



49). 安装底部散热器水箱护盖。



50). 将车辆降低。

配备全关系统的车辆

51). 初始化车窗马达。