

装配一览 - 油箱

→ Kapitel „装配一览 - 油箱“

→ Kapitel „装配一览 - 油箱, 北美车型“

www.car60.com

装配一览 - 油箱

1 - 螺栓

- 20 Nm

2 - 悬挂装置

- 用于排气装置
- 固定装置的零件 → 插图

3 - 固定带

- 固定装置的零件 → 插图

4 - 缓冲器

- 固定装置的零件 → 插图

5 - 间隔轴套

- 固定装置的零件 → 插图

6 - 燃油管路

- 从燃油压力调节器至发动机
- 不得弯折
- 固定在燃油箱上
- 分离插头连接器并连接 → Kapitel

7 - 螺栓

- 20 Nm

8 - 溢流软管

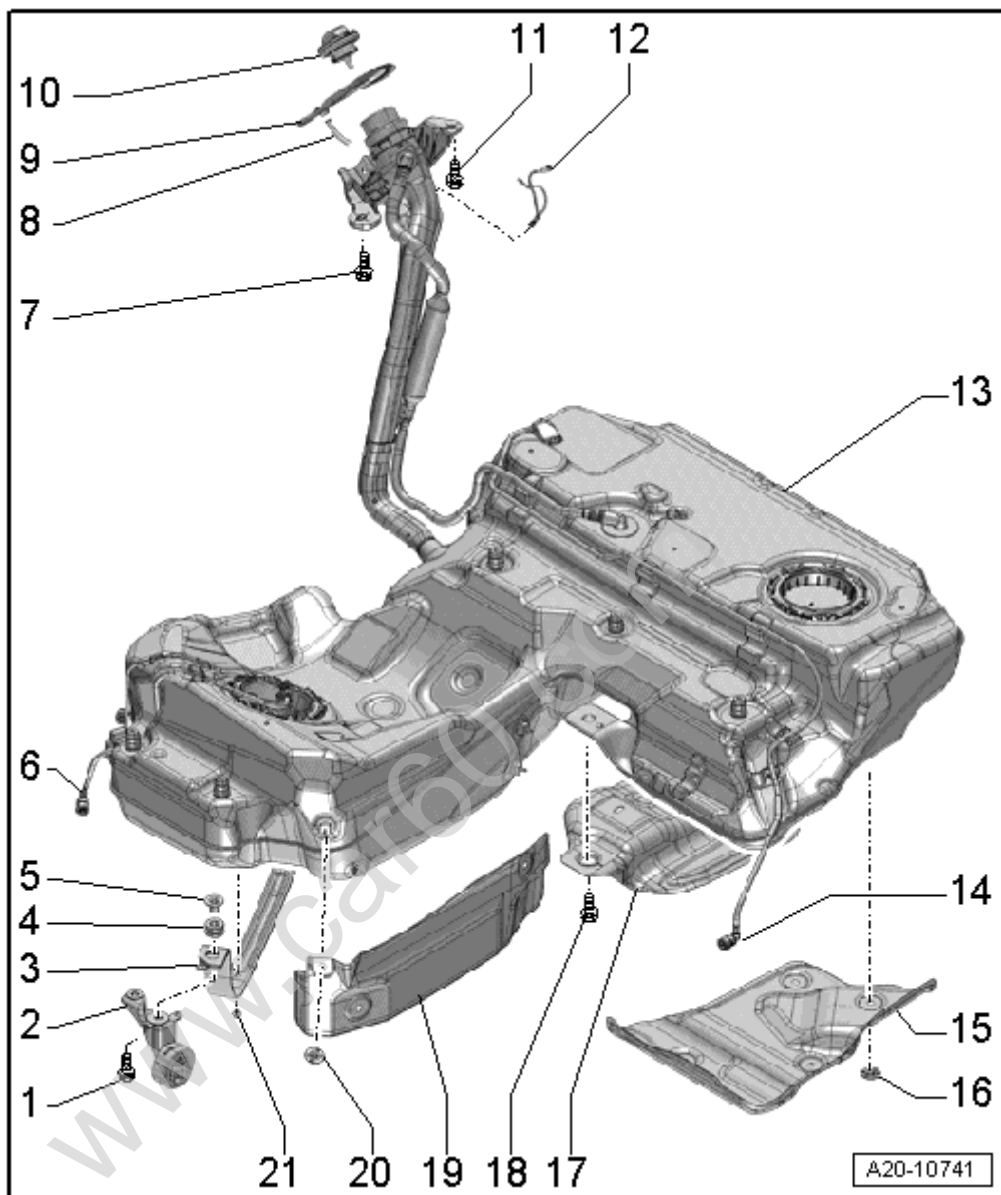
9 - 油箱盖板架

10 - 封盖

- 拧入至听到卡止声
- 通过防丢失保险装置挂在油箱盖板单元上

11 - 螺栓

- 用于固定燃油加注管接头



- 20 Nm

12 - 接地连接

- 用于燃油加注接管
- 用于释放静电 → 插图

13 - 油箱

- 拆卸和安装 → Kapitel

14 - 通风管

- 至活性炭罐
- 不得弯折
- 分离插头连接器并连接 → Kapitel

15 - 隔热板

- 用于油箱

16 - 锁紧垫圈

- 用于隔热板
- 2 Nm

17 - 托架板

18 - 螺栓

- 20 Nm

19 - 隔热板

- 用于油箱

20 - 锁紧垫圈

- 用于隔热板
- 2 Nm

21 - 膨胀卡子

燃油加注管接头的接地连接

- 如图所示排布接地连接。
- 注意下列插头连接是否牢固：
 - ◆ 燃油加注接管螺纹环 -1- 上的接地连接插头 -2-。
 - ◆ 燃油加注接管防护板上的接地连接插头 -6-。
- 将接地连接的接触舌簧 -4- 挂进油箱 -3- 的固定孔中并压入间隔套筒 -5-。

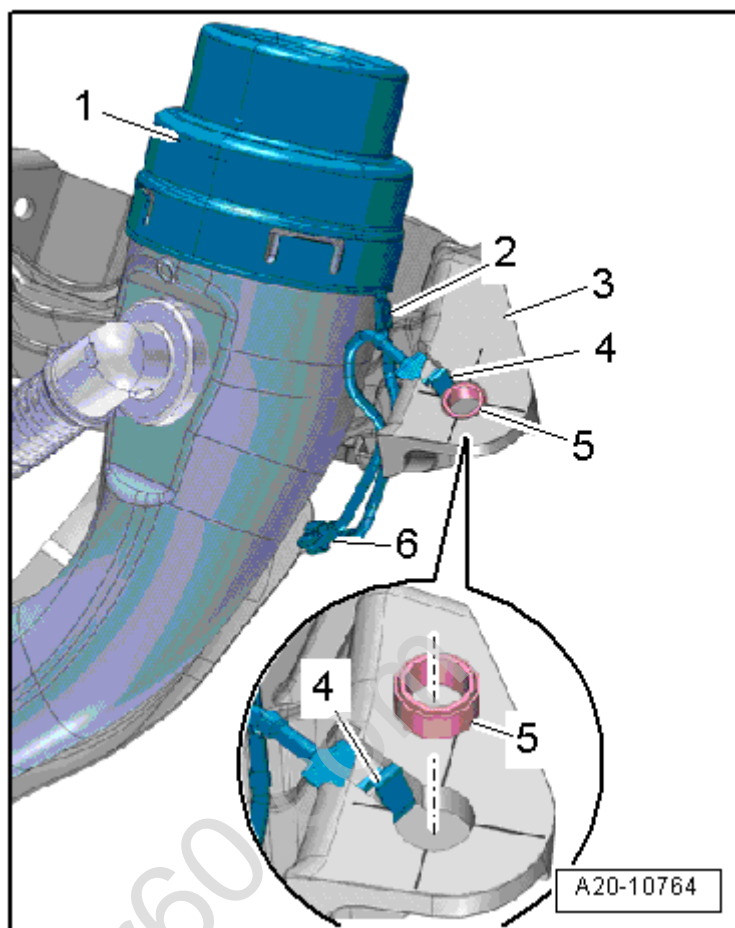


注意！

静电会引起爆炸危险。

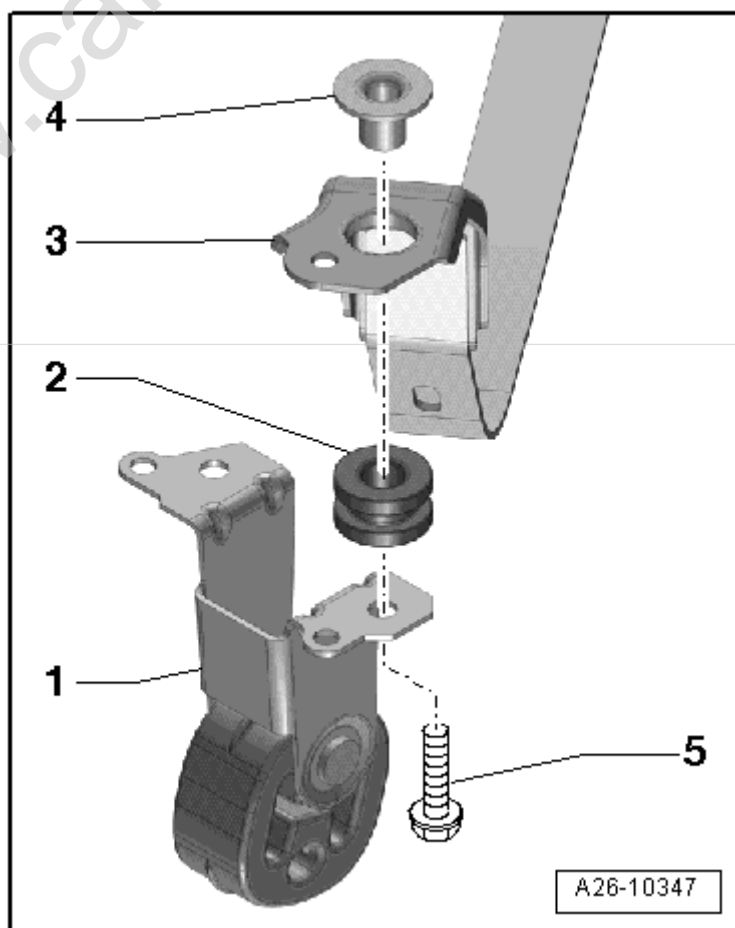
安装后，用欧姆表检查燃油加注口螺纹环与车身上裸露处的电连接。

标准值：大约 0 欧姆。



紧固带固定装置的部件

- 1 - 排气装置的悬挂装置 - 仅右前内部
- 2 - 缓冲器
- 3 - 固定带
- 4 - 间隔轴套
- 5 - 螺栓



装配一览 - 油箱，北美车型

1 - 螺栓

- 20 Nm

2 - 悬挂装置

- 用于排气装置
- 固定装置的零件 → 插图

3 - 固定带

- 固定装置的零件 → 插图

4 - 缓冲器

- 固定装置的零件 → 插图

5 - 间隔轴套

- 固定装置的零件 → 插图

6 - 燃油管路

- 从燃油压力调节器至发动机
- 不得弯折
- 固定在燃油箱上
- 分离插头连接器并连接 → Kapitel

7 - 防护板

- 用于燃油加注接管

8 - 螺栓

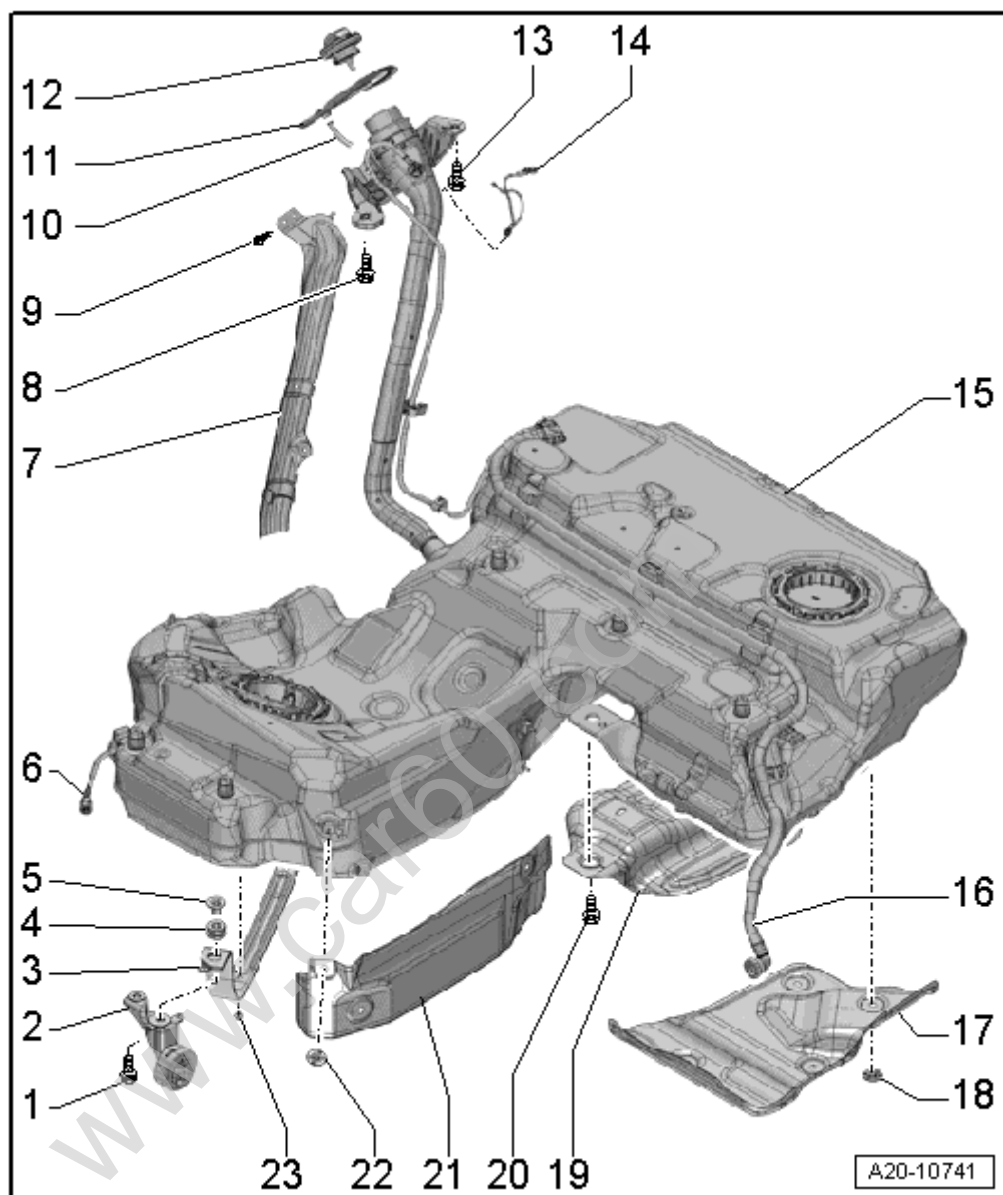
- 20 Nm

9 - 螺栓

- 3.5 Nm

10 - 溢流软管

11 - 油箱盖板架



12 - 封盖

- 拧入至听到卡止声
- 通过防丢失保险装置挂在油箱盖板单元上

13 - 螺栓

- 用于固定燃油加注管接头
- 20 Nm

14 - 接地连接

- 用于燃油加注接管
- 用于释放静电 → 插图

15 - 油箱

- 拆卸和安装 → Kapitel
- 注意 ETKA 电子版配件目录中的 SVM 编码

16 - 通风管

- 至活性炭罐
- 不得弯折
- 分离插头连接器并连接 → Kapitel

17 - 隔热板

- 用于油箱

18 - 锁紧垫圈

- 用于隔热板
- 2 Nm

19 - 托架板

20 - 螺栓

- 20 Nm

21 - 隔热板

- 用于油箱

22 - 锁紧垫圈

- 用于隔热板
- 2 Nm

23 - 膨胀卡子

燃油加注管接头的接地连接

- 如图所示排布接地连接。
- 注意下列插头连接是否牢固：
 - ◆ 燃油加注接管螺纹环 -1- 上的接地连接插头 -2-。
 - ◆ 燃油加注接管防护板上的接地连接插头 -6-。
- 将接地连接的接触舌簧 -4- 挂进油箱 -3- 的固定孔中并压入间隔套筒 -5-。

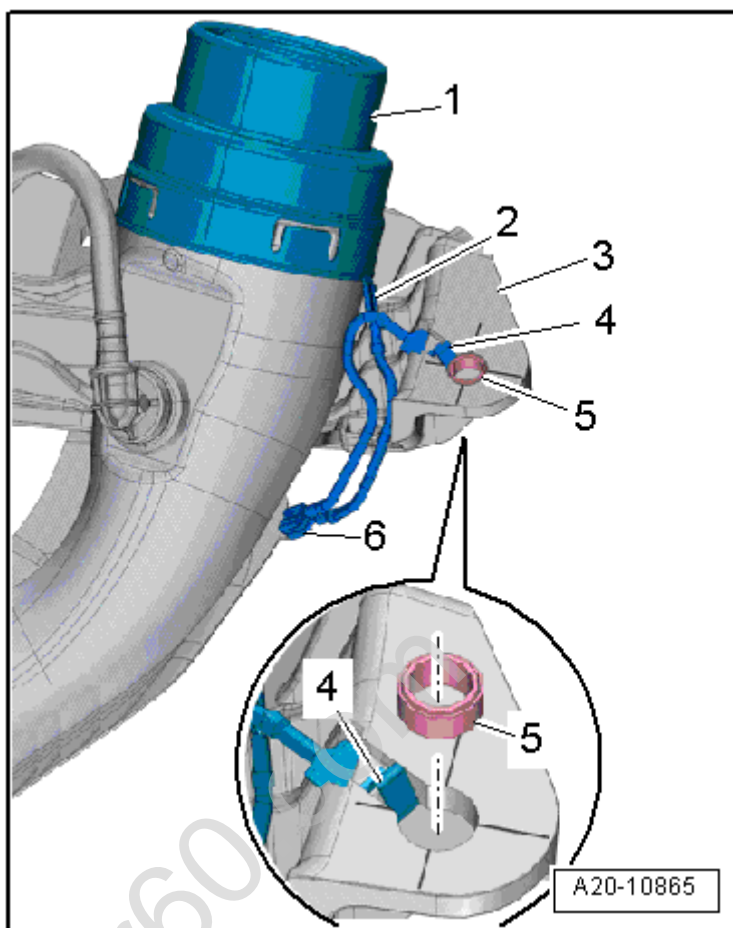


注意！

静电会引起爆炸危险。

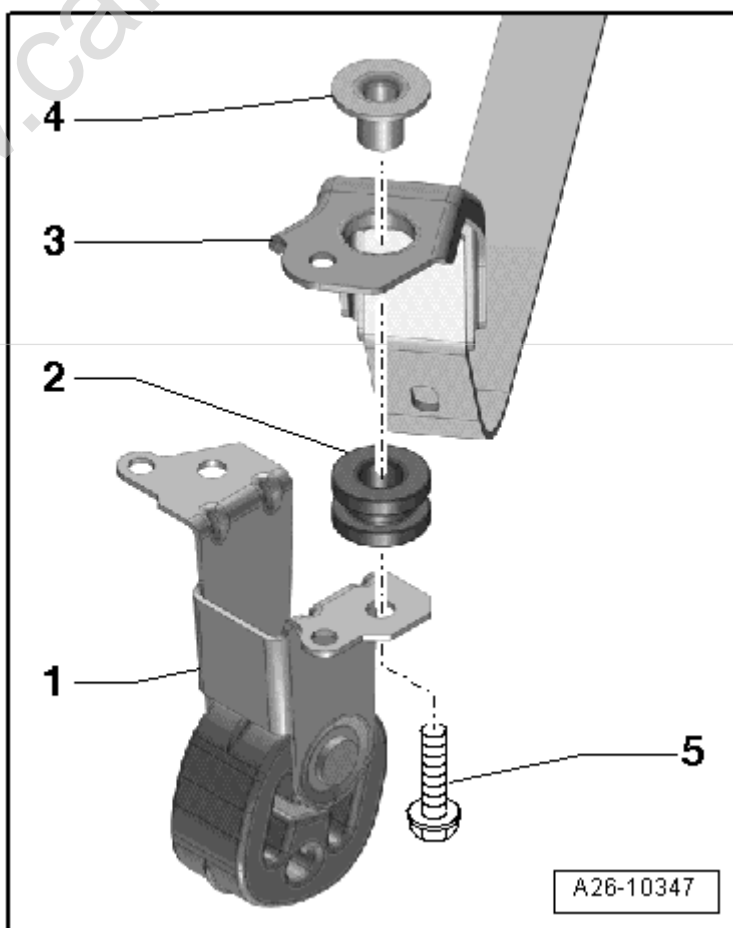
安装后，用欧姆表检查燃油加注口螺纹环与车身上裸露处的电连接。

标准值：大约 0 欧姆。



紧固带固定装置的部件

- 1 - 排气装置的悬挂装置 - 仅右前内部
- 2 - 缓冲器
- 3 - 固定带
- 4 - 间隔轴套
- 5 - 螺栓



排空油箱

所需要的专用工具和维修设备

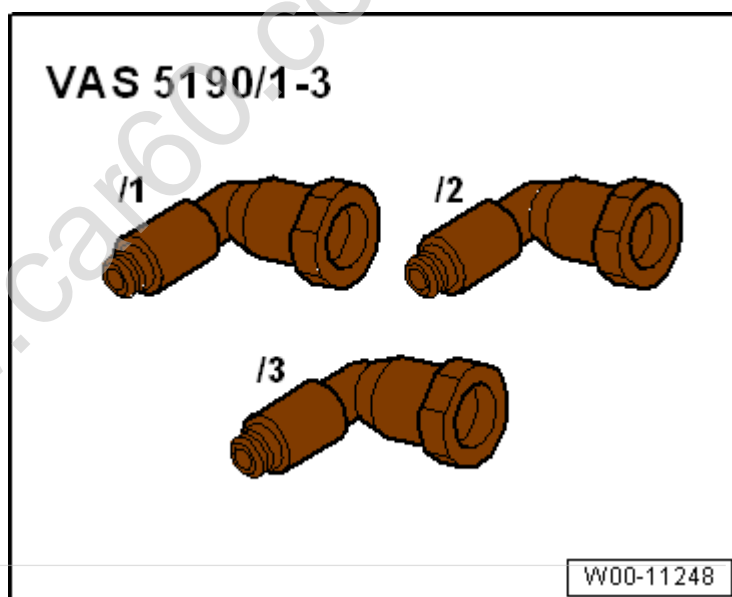
- ◆ 燃油抽吸装置 -VAS 5190A-



- ◆ 燃油抽吸适配接头 -VAS 5190 /1-



提示



如果燃油抽吸装置 -VAS 5190A- 还配备有带固定尖头的抽吸软管，那么必须用旋入式尖头代替。

- 将尖头-1- 从燃油抽吸装置 -VAS 5190A- 的抽吸软管上拧下。
- 将燃油抽吸适配接头 -VAS 5190 /1- (来自燃油抽吸装置适配套件 -VAS 5190 /10-) 拧到抽吸软管上。

工作步骤

- 注意安全措施 → Kapitel。
- 注意清洁规定 → Kapitel。
- 将右侧前座椅向前移动到底。



当心!

断开蓄电池接线时, 电子部件有毁坏危险。

注意断开蓄电池接线时的措施。

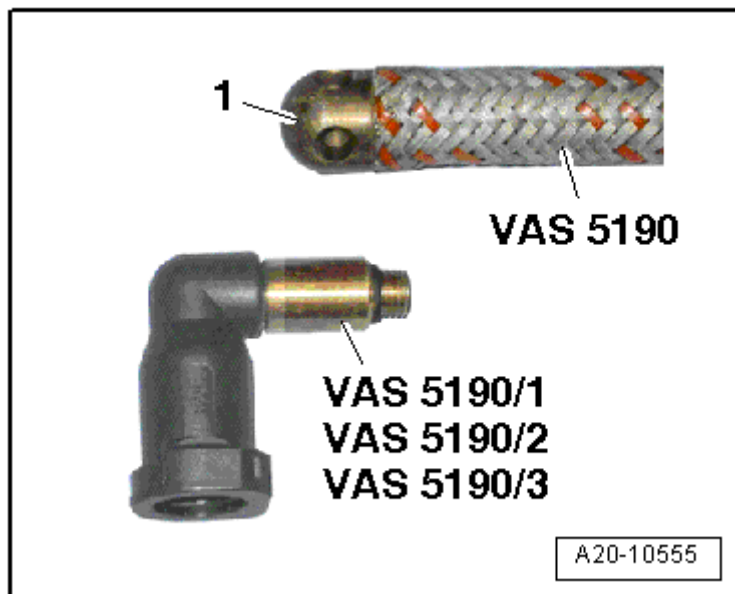
- 将接地线从蓄电池电极上脱开 → 电器装置; 修理组: 27; 蓄电池; 脱开和连接蓄电池。



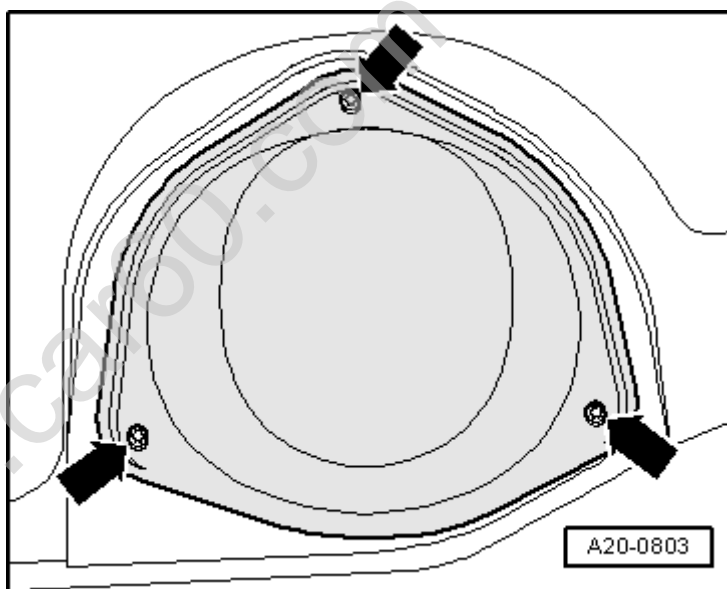
注意!

静电会引起爆炸危险。

将燃油抽吸装置 -VAS 5190A- 的接地线固定到车身裸露处。



- 拆卸后座长椅 → 内部车身安装工作; 修理组: 72; 后座椅; 拆卸和安装长椅/单人座椅。
- 将减震垫在密封法兰盖板区域内翻向一侧。
- 拧出螺栓 -箭头-, 并拆下密封法兰盖板。

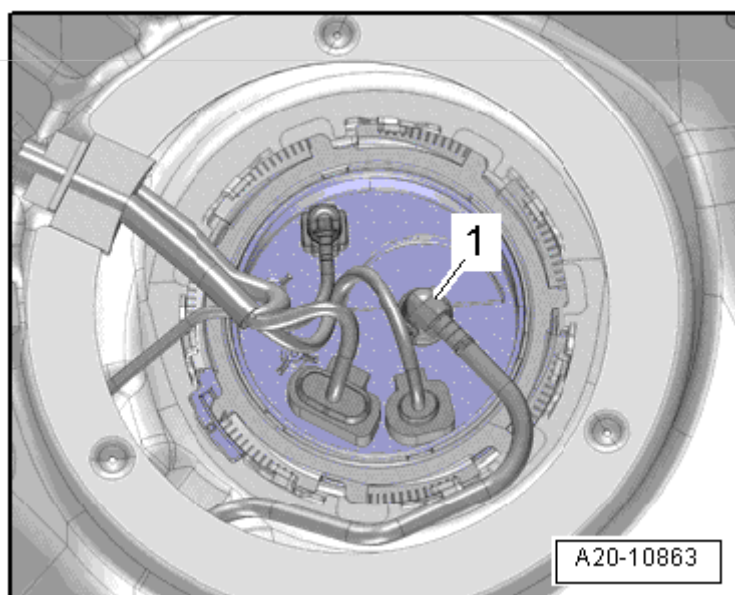


注意!

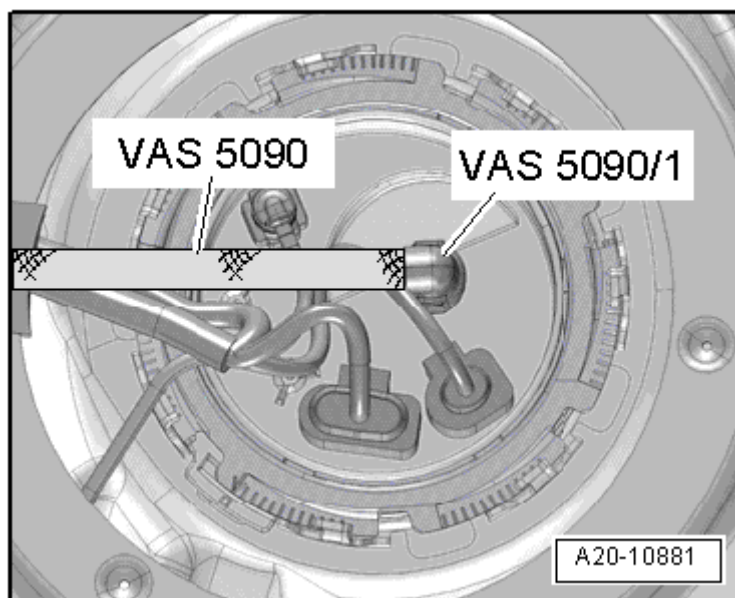
处于高压下的燃油有造成人身伤害的危险。

泄掉燃油系统中的压力, 将干净的抹布围在连接处并小心地松开连接处。

- 将燃油管 -1- 从密封法兰上脱开。脱开插接器 → Kapitel.



- 用燃油抽吸适配接头 -VAS 5190 /1- 将抽吸软管连接到密封法兰的流入接管上。
- 用燃油抽吸装置 -VAS 5190A- 通过密封法兰的流入接管排空油箱中的燃油。
- 安装密封法兰盖板 → 插图。
- 安装后座长椅 → 内部车身安装工作; 修理组: 72; 后座椅; 拆卸和安装长椅/单人座椅。



拆卸和安装油箱

所需要的专用工具和维修设备

- ♦ 发动机和变速箱举升装置 -V.A.G 1383 A



- ♦ 装配工具 -T10118-

拆卸

- 注意安全措施 → Kapitel。
- 注意清洁规定 → Kapitel。



当心!

断开蓄电池接线时, 电子部件有毁坏危险。

注意断开蓄电池接线时的措施。

- 将接地线从蓄电池电极上脱开 → 电器装置; 修理组: 27; 蓄电池; 脱开和连接蓄电池。

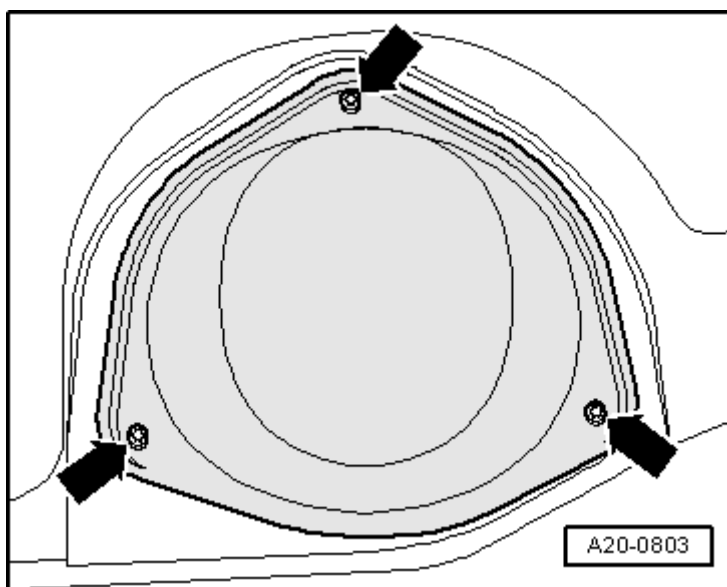


注意!

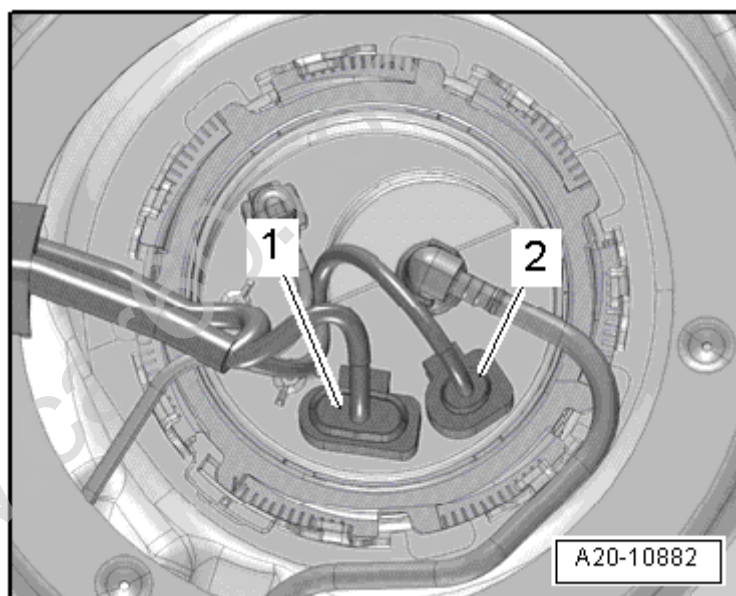
油箱的重量可能会引发事故。

拆卸时, 油箱必须清空。

- 排空油箱 → Kapitel。
- 拆卸后座长椅 → 内部车身安装工作; 修理组: 72; 后座椅; 拆卸和安装长椅/单人座椅。
- 将减震垫在密封法兰盖板区域内翻向一侧。
- 拧出螺栓 -箭头-, 并拆下密封法兰盖板。



- 断开密封法兰上的电插头 -1、2-，为此用 装配工具 -T10118- 脱开插头卡子。

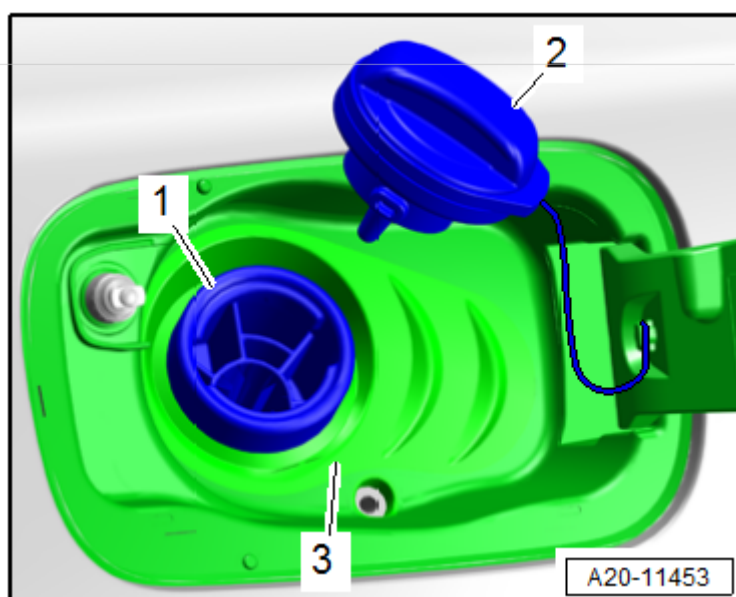


- 打开油箱盖板。
- 清洁燃油加注管接头四周。
- 拧下燃料加注管接头的封盖 -2-。
- 将橡胶密封套-3- 从燃料加注管接头-1- 上脱开。



提示

为避免污物进入，用干净的塞子堵住燃油加注管接头的开口。



- 拆卸右后轮罩内板 → 外部车身安装工作; 修理组: 66; 轮罩内板; 拆卸和安装后轮罩内板。
- 拧出燃油加注管接头的螺栓 -1- 和 -2-。
- 拆卸排气装置后部件 → 修理组: 26; 排气管/消音器; 安装一览 - 消音器。

**注意!**

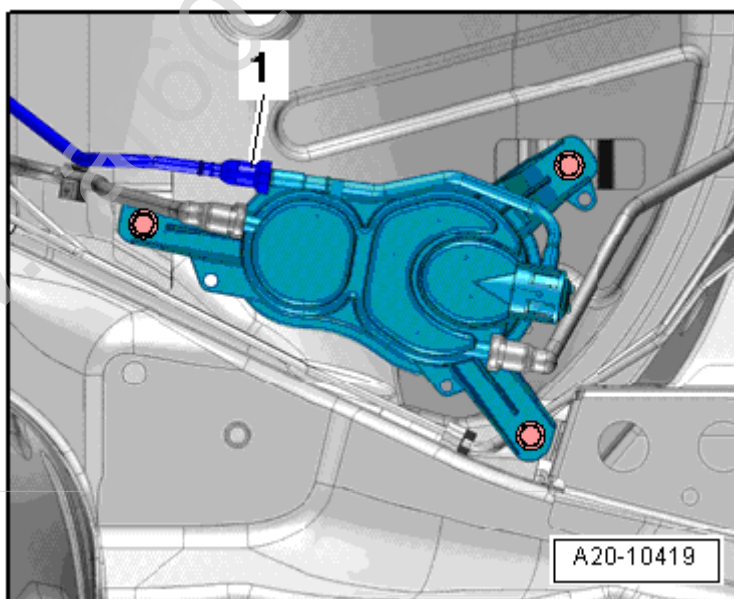
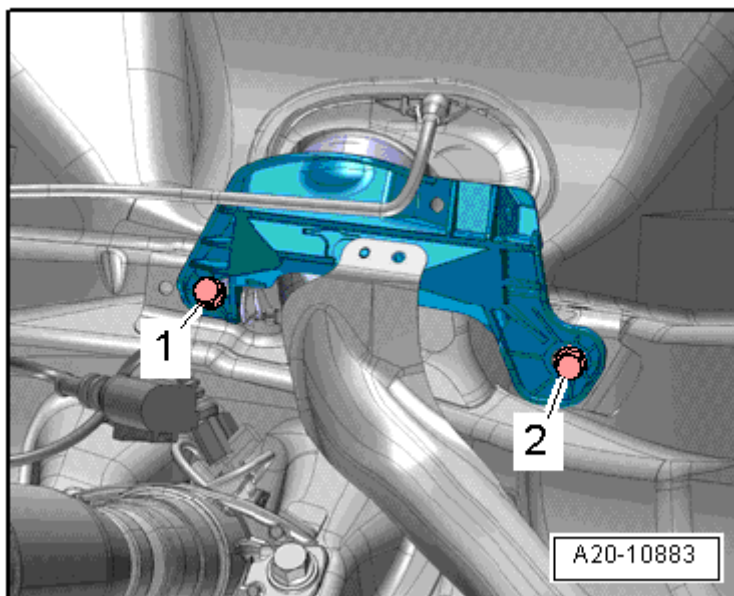
拆洗后桥后, 车辆在举升器上有倾倒危险。

松开副车架螺栓前, 在升降台上固定好汽车 → 底盘, 车轴, 转向系; 修理组: 42; 副车架; 装配一览 - 副车架。

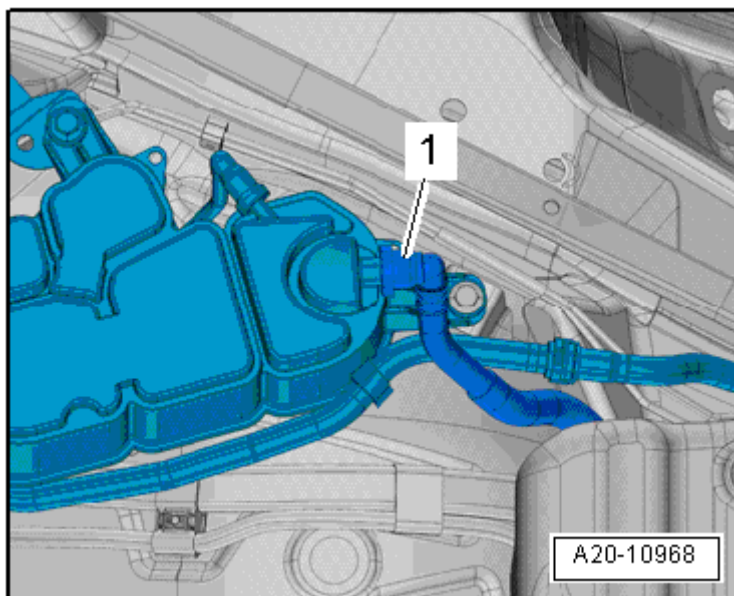
- 拆卸副车架与加固件 → 底盘、车轴、转向系; 修理组: 42; 副车架; 装配一览 - 副车架。
- 拆卸排气装置中部隔热板 → 外部车身安装工作; 修理组: 66; 嵌条/挡板/加宽板/饰板; 拆卸和安装底板隔热板。

其他国家车型:

- 脱开活性炭罐上的通风管 -1-。脱开插接器 → Kapitel。

**带混合动力驱动的汽车和北美型号的汽车:**

- 脱开活性炭罐上的通风管 -1-。脱开插接器 → Kapitel。



以下适用于所有车辆:

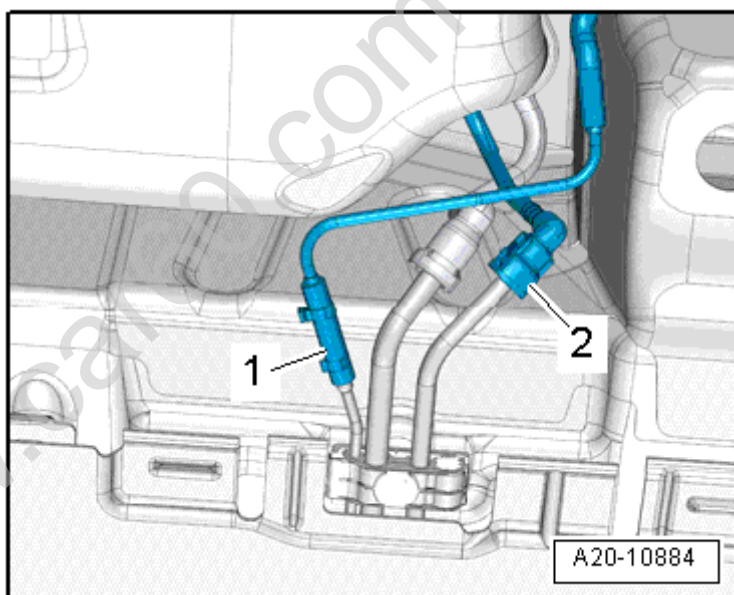


注意!

处于高压下的燃油有造成人身伤害的危险。

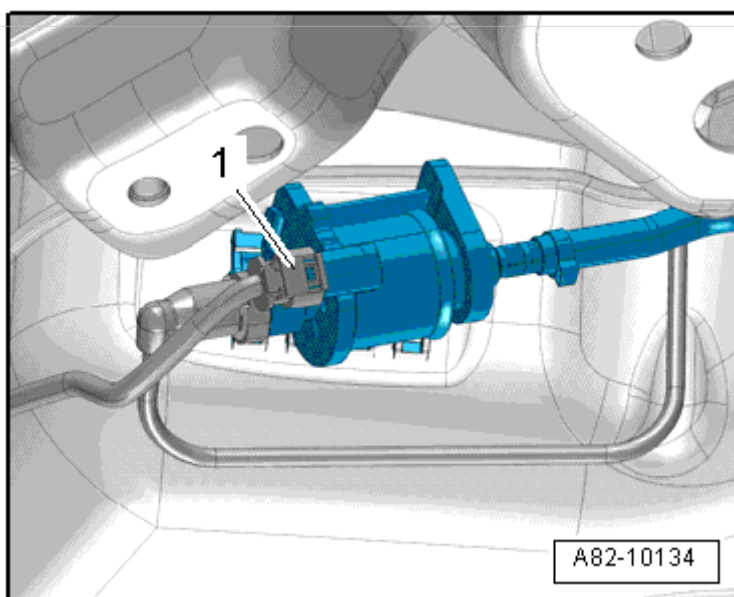
泄掉燃油系统中的压力，将干净的抹布围在连接处并小心地松开连接处。

- 带驻车暖风的车辆：脱开驻车暖风燃油管 -1-。
- 将右前燃油管 -2- 从油箱上脱开。脱开插接器 → Kapitel。



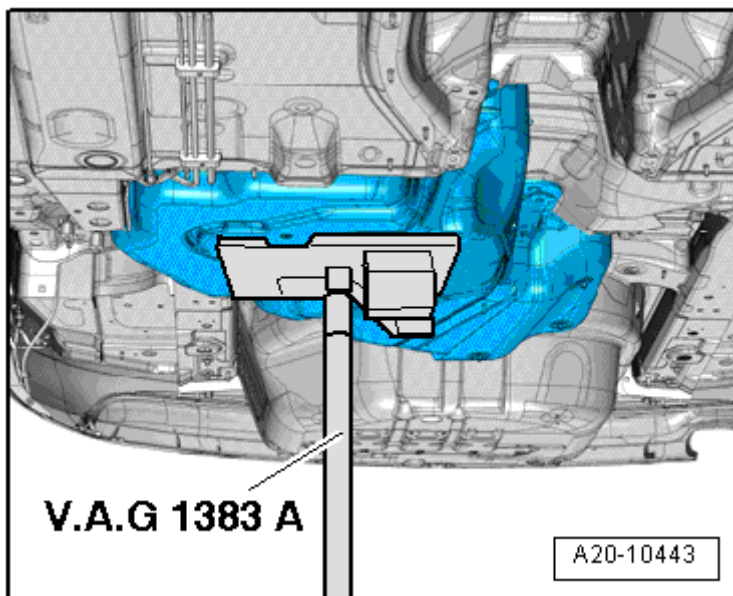
其他国家车型:

- 带驻车暖风的车辆：将电插头 -1- 从计量泵上脱开。



以下适用于所有车辆:

- 将发动机和变速箱举升装置 -V.A.G 1383 A- 放在下面, 支撑住油箱, 如图所示。
- 同时必须让第 2 个机械师用手支撑住油箱的后沿。



- 从支架上松开通风管 -箭头-。



注意!

油箱的重量可能会引发事故。

拆卸时, 油箱必须清空。

- 旋出螺栓 -1 - 5-。
- 用发动机和变速箱举升装置 -V.A.G 1383 A- 放下油箱, 此时应用手引导油箱。



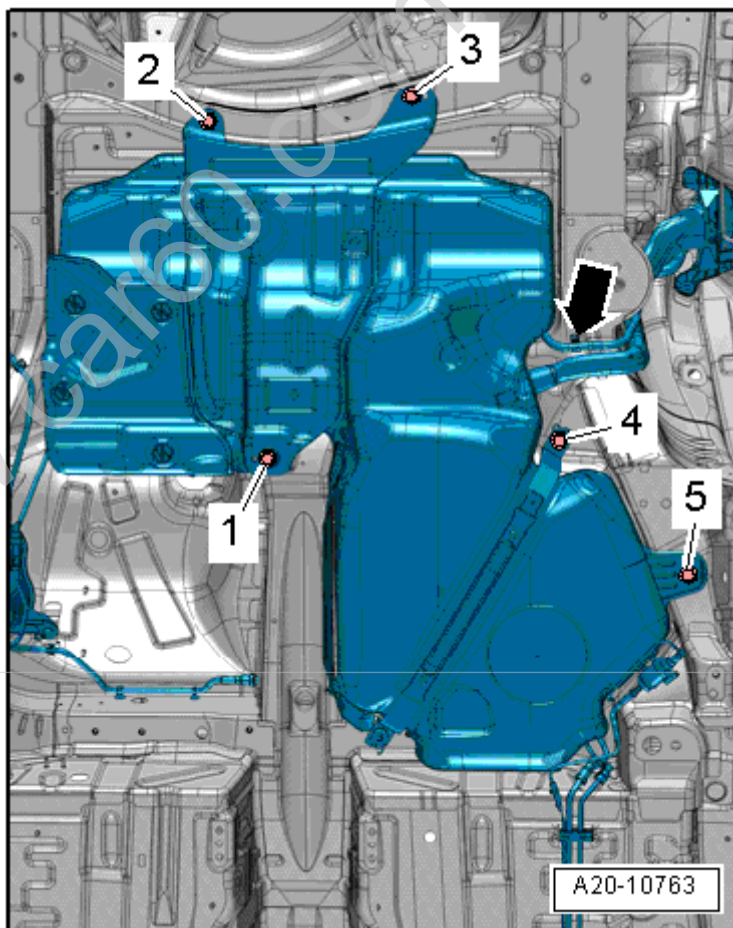
提示

为了看得更清楚, 图中显示的是不带发动机和变速箱举升装置的油箱。

安装

安装以倒序进行, 同时要注意下列事项:

- 检查接地线的插头上有无氧化痕迹, 必要时清除。



其他国家车型:

- 注意下列插头连接是否牢固:
- ◆ 燃油加注接管螺纹环 -1- 上的接地连接插头 -2-。
- ◆ 燃油加注接管防护板上的接地连接插头 -6-。
-

将接地连接的接 -4- 进油箱 -
3- 的固定 中并压入 隔套 -5-。

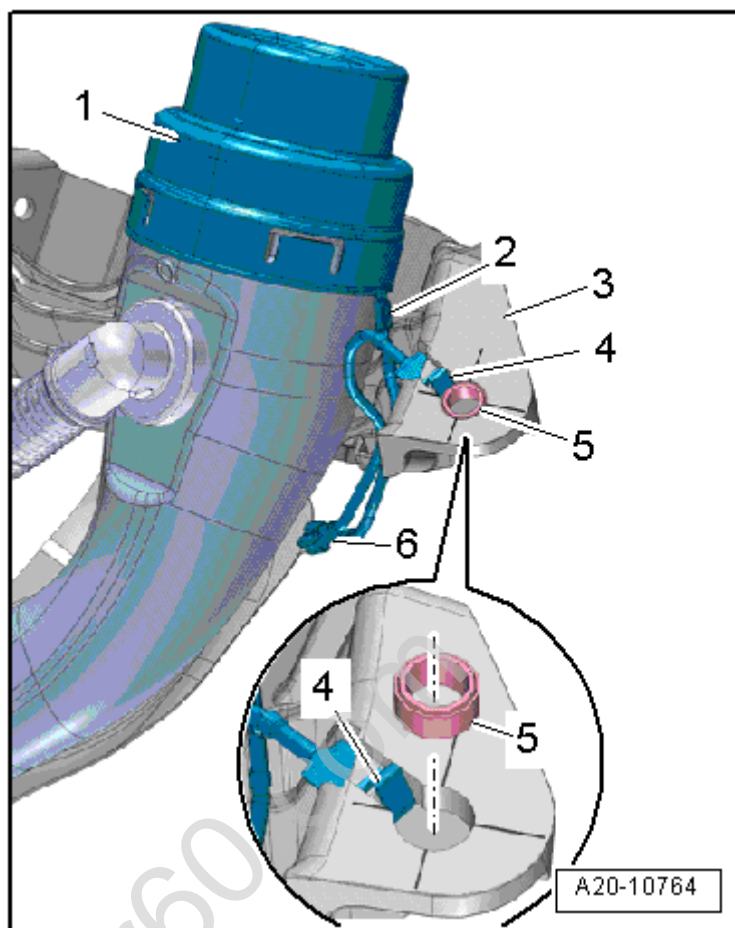


注意!

静电会引起爆炸危险。

安装后, 用欧姆表检查燃油加注口螺纹环与车身上裸露处的电连接。

标准值: 大约 0 欧姆。



北美车型:

- 注意下列插头连接是否牢固:
- ◆ 燃油加注接管螺纹环 -1- 上的接地连接插头 -2-。
- ◆ 燃油加注接管防护板上的接地连接插头 -6-。
- 将接地连接的接 -4- 进油箱 -
3- 的固定 中并压入 隔套 -5-。

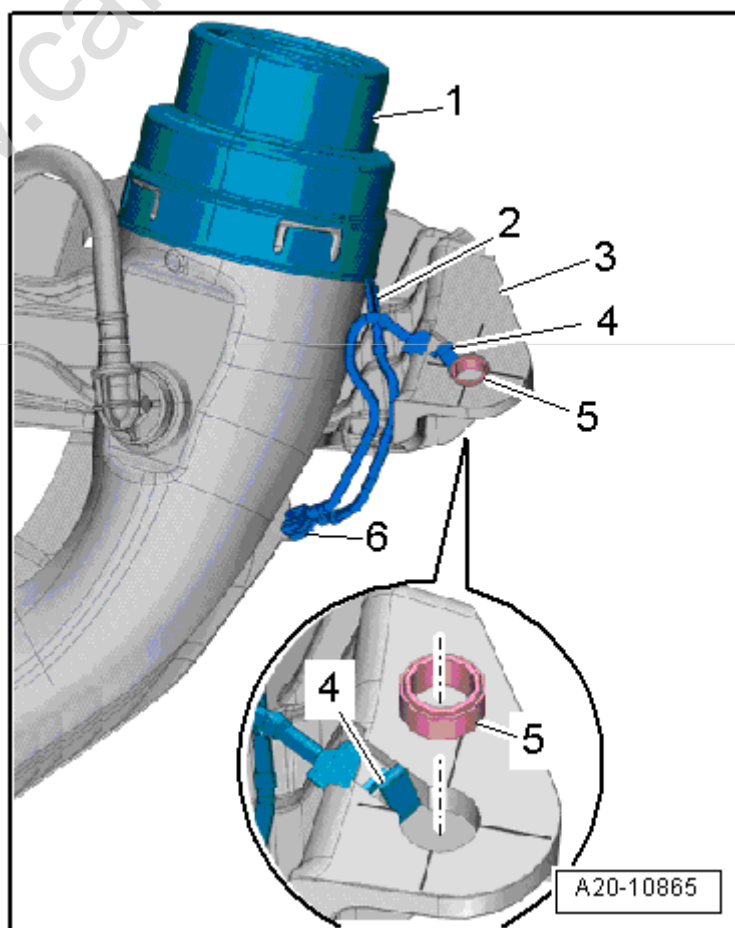


注意!

静电会引起爆炸危险。

安装后, 用欧姆表检查燃油加注口螺纹环与车身上裸露处的电连接。

标准值: 大约 0 欧姆。



以下适用于所有车辆:

- 检查燃油和排气管 是否卡在油箱上。
- 用发动机和变速箱举升装置 -V.A.G 1383 A- 将油箱举升，并用 固带和支撑板固定在底板上。
- 在安放燃油箱时注意，要 燃油加注管接头 插入车身上的开口中。
- 拧 固带和支撑板的螺栓 -1 - 5-。
- 将通风管卡在支架上 -箭头-。
- 安装密封法兰盖板 → 插图。
- 安装后座长椅 → 内部车身安装工作; 修理组: 72; 后座椅; 拆卸和安装长椅/单人座椅。
- 连接蓄电池，同时注意连接蓄电池后的措施 → 电器装置; 修理组: 27; 蓄电池; 连接和断开蓄电池接线。
- 安装一个 的全排空的油箱后，必须在第一 发动发动机前加注 5 升燃油。



提示

油箱空时不得起动燃油泵。

- 带驻车暖风的车辆: 连接计量泵的燃油管 进行排气 → Kapitel „燃油系统加注/排气“。

拧紧力矩

- ◆ → Kapitel „装配一览 - 油箱“。
- ◆ → Kapitel „装配一览 - 油箱, 北美车型“
- ◆ → 底盘、车轴、转向系; 修理组: 42; 副车架; 装配一览 - 副车架
- ◆ → 修理组: 26; 排气管/消音器; 装配一览 - 消音器
- ◆ → 外部车身安装工作; 修理组: 66; 轮罩内板; 装配一览 - 后轮罩内板
- ◆ → 底盘、车轴、转向系; 修理组: 44; 车轮、轮

