

检查-调整：前大灯

强制：遵守安全和清洁建议  .

1. 工具

误差显示仪 (参考工具目录).

2. 检查

2.1. 检查的前提条件

卸下车辆负载.

车辆整备质量 (车辆装备齐全, 空载).

去除所有多余的泥土, 冰雪等能够影响车辆高度的物质.

检验轮胎压力.

根据车辆正常行使条件下制造商规定的压力对轮胎进行充气.

将车辆停在平地上, 使前轮径直朝前.

打开前大灯.

通过旋转调节盘检查负载校正器的运转情况.

设置到正常负载位置 "O".

松开手制动器.

用楔块固定车辆: 将变速箱置于空档或在自动变速箱情况下置于N或P档.

通过向下按车辆后部检查光束是否保持稳定来检查自动光束校正器和前大灯打开时的情况 (依装备而定).

备注：配备放电灯泡前大灯的车辆：在放电前大灯打开的情况下操作风窗清洗功能.

2.2. 检测步骤

起动发动机.

按照设备特性, 相对车辆对齐光束校正仪.

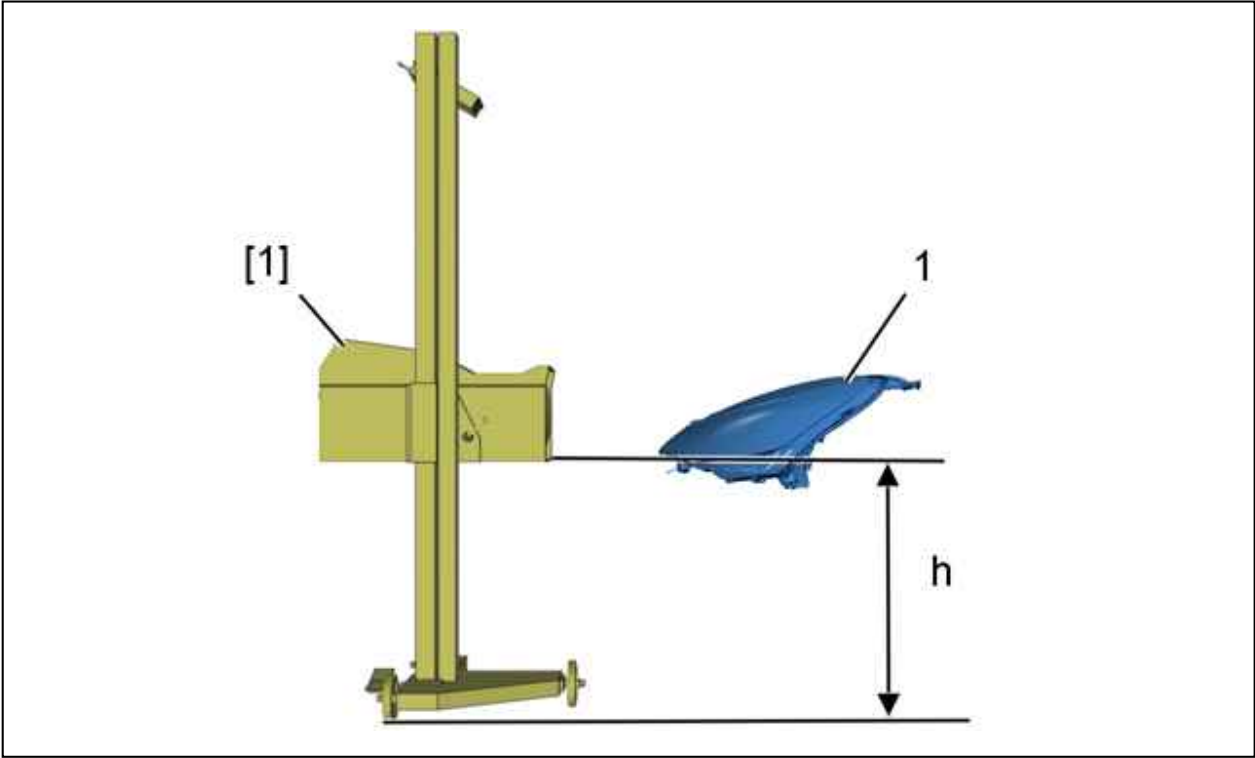
将光束校正仪 的透镜的中心与大灯 的光学中心 (后挡板的中心) 对齐. (沿车辆中心线).

将前大灯调节仪置于距前大灯20至50 cm处.

打开近光灯.

按照光束校正仪 的用户手册完成检查过程.

3. 调整

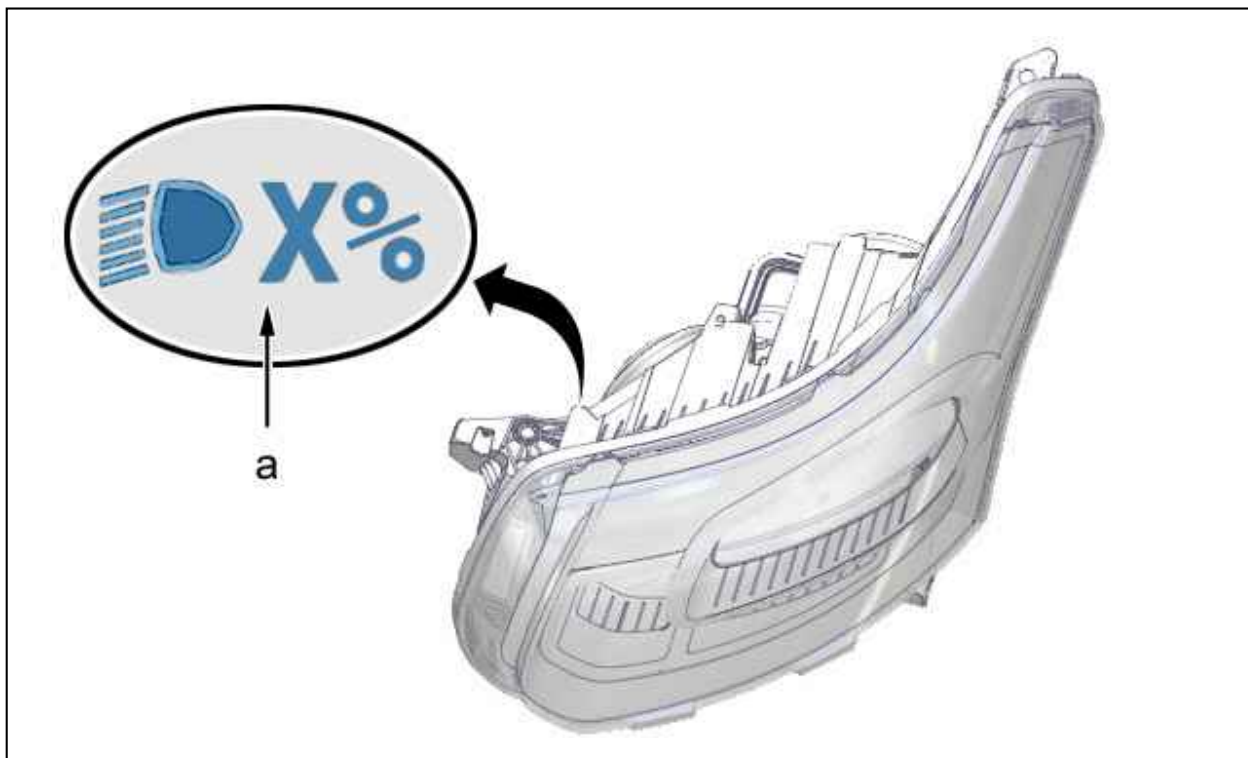


图：C5EE00HD

"h" 在反射器底部边缘测得的高度 (前大灯照明面(1)).

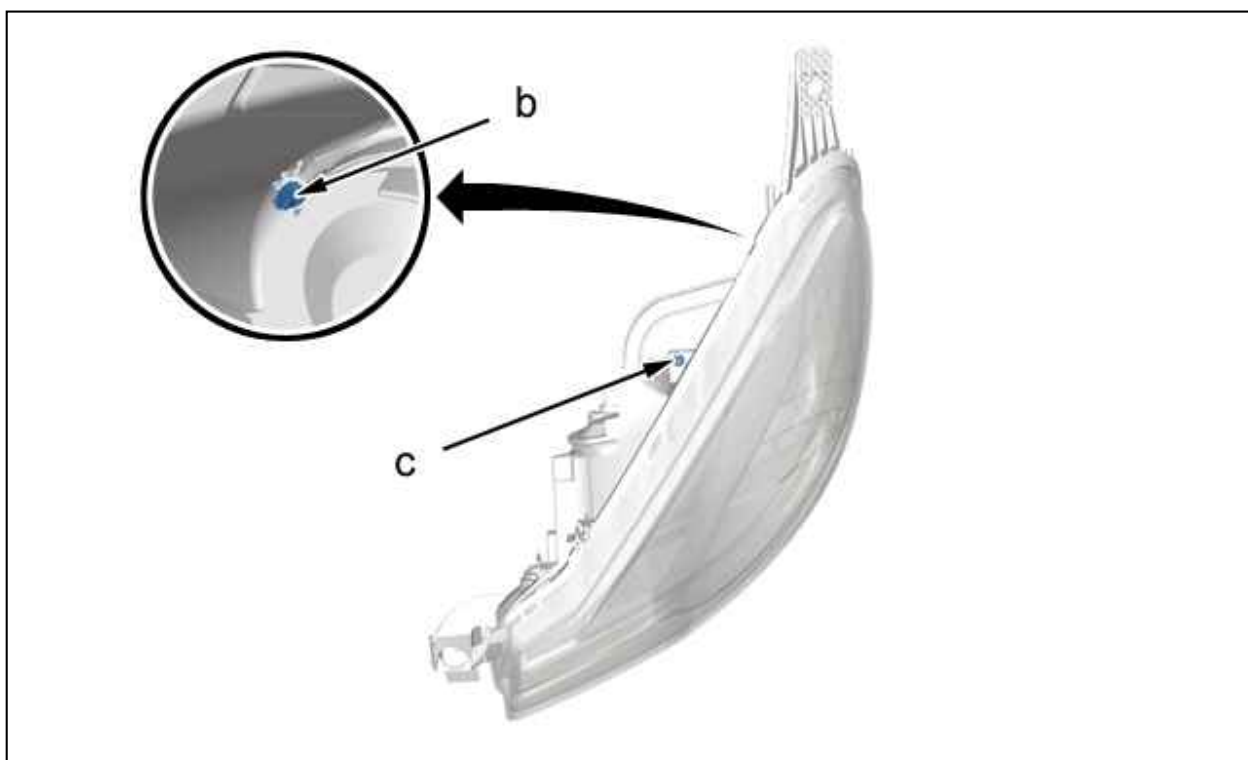
高度	测量值	要在派工单上指出的观测结果
"h" 低于 0,8	线高于标记-0,5	设置太高和/或光束不正确
	切线在标记- 0,5(含)和-2,5(含)之间	无
	低于- 2,5 %	设置太低
"h" 在0,8(含)和1,0(含)之间	线高于标记-0,5	设置太高和/或光束不正确
	切线在标记- 0,5%(含)和- 3%(含)之间	无
	低于- 3 %	设置太低
"h" 高于1,0并低于1,2(含)	线高于标记-1	设置太高和/或光束不正确
	切线在标记- 1(含)和- 3(含)之间	无
	线低于标记 - 3 %	设置太低

读取数值"h".
按设备用户手册 [1] 应用光束校正仪调节程序.



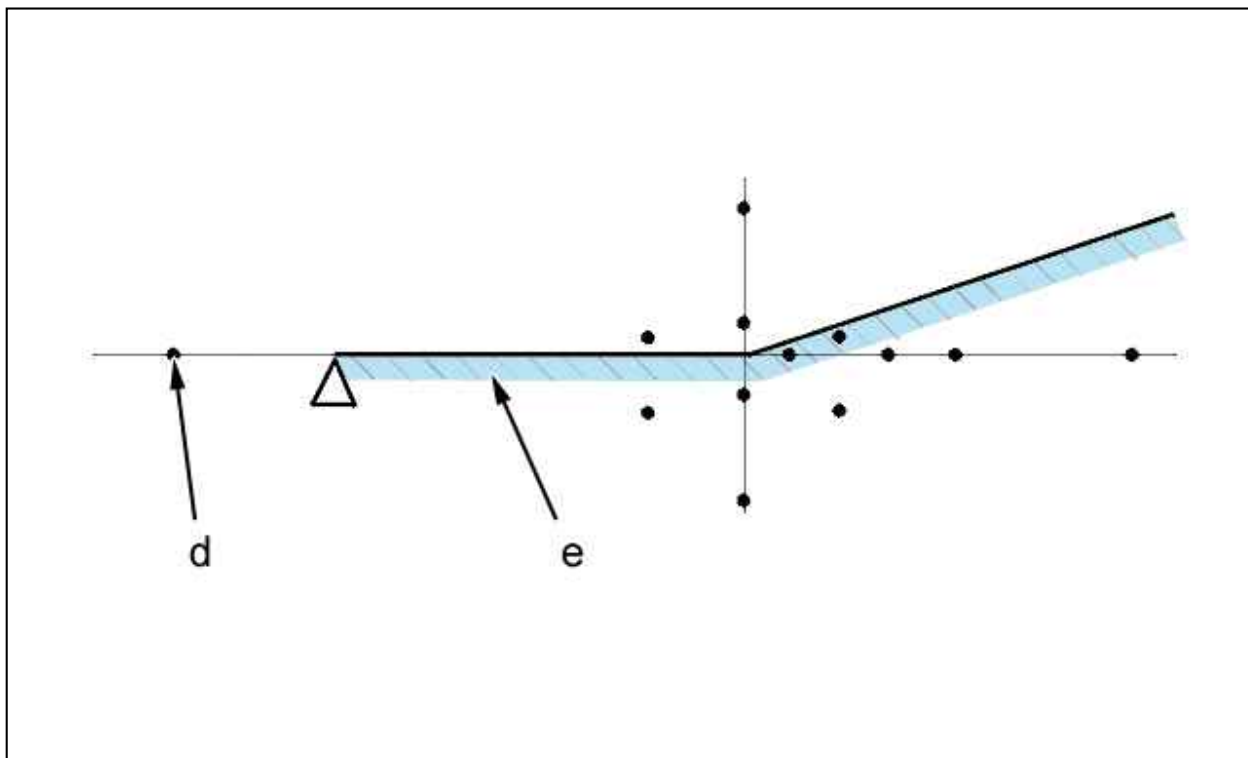
图：C5EE00ID

读取前大灯光束下限值 (1) (如 "a" 所示).
根据使用的装备类型配置读取数值.



图：C5EE00JD

通过旋转调节螺钉 校正前大灯(高度)的垂直设置 (如 "c" 所示).
通过旋转调节螺钉 校正前大灯(水平方向)的水平设置(如 "b" 所示).



图：C5EE00KD

将前大灯的光束 "e" 调整到稍低于标定线 "d".

备注：自动调节近光灯调节远光灯.

进行调节.

拆卸-安装：前大灯 - 大灯高度调节器

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

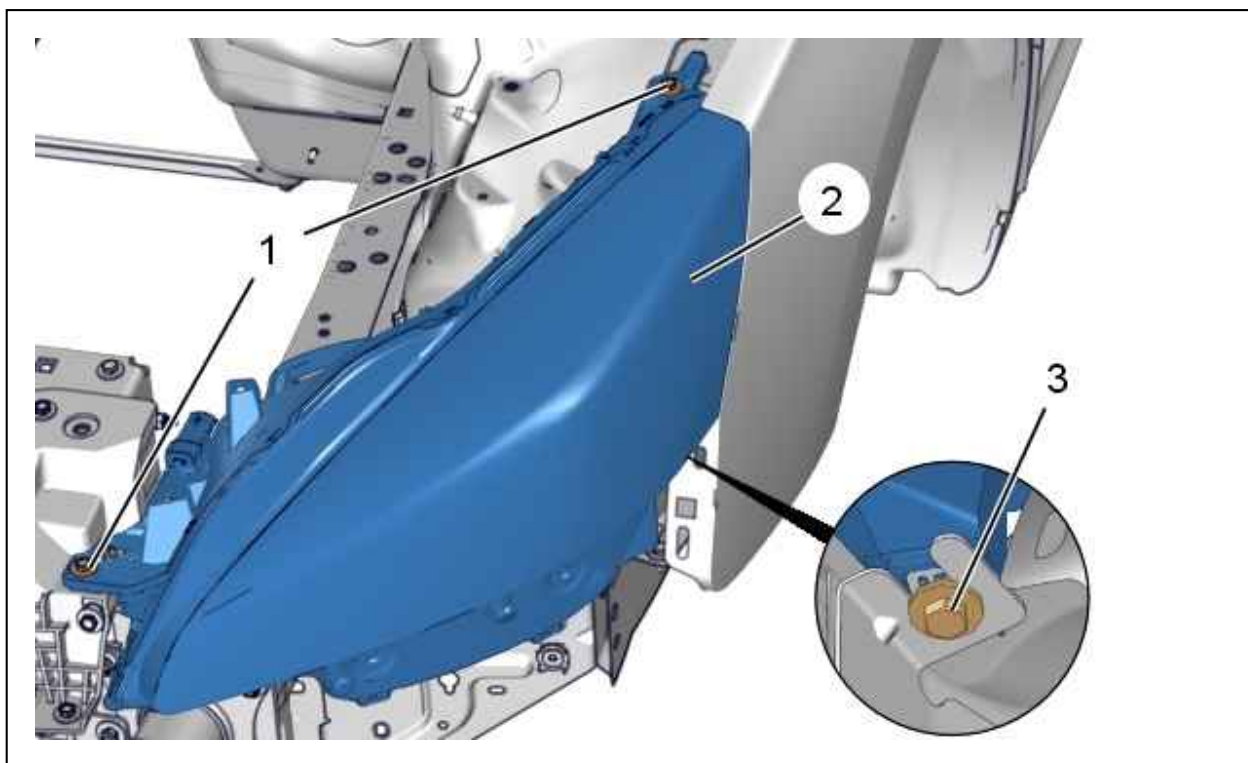
1. 拆卸

断开 蓄电池 ⓘ.

拆下前保险杠 ⓘ.

1.1. 前大灯

备注：对称操作.

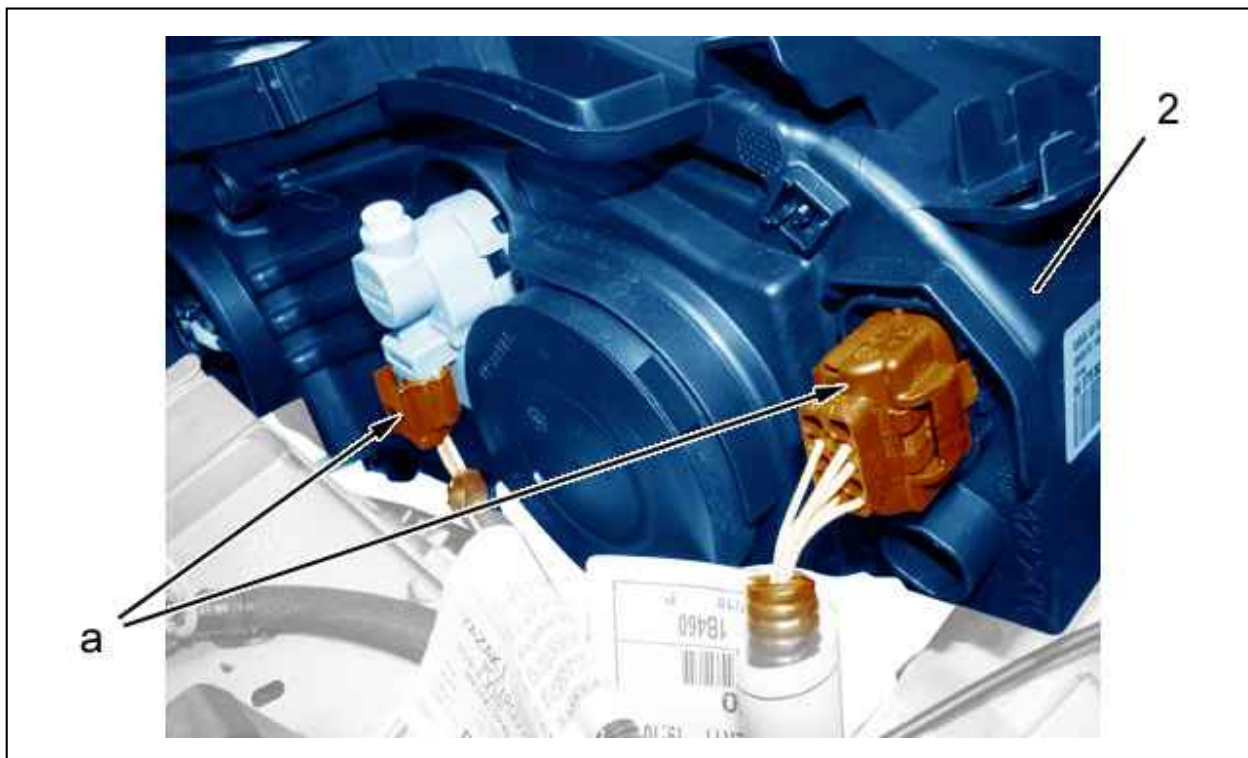


图：C5EGY55D

拆下螺栓(1).

松开螺栓(3).

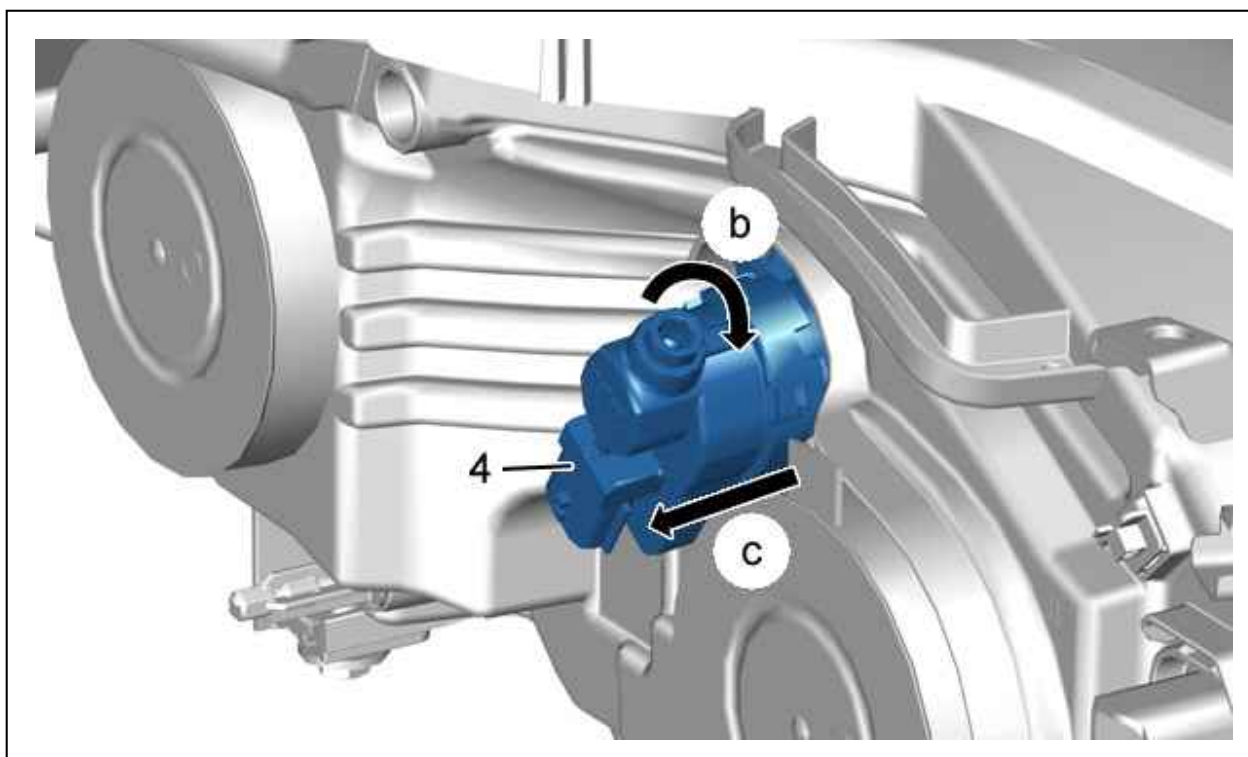
松脱前大灯 (2) (小心).



图：C5EGY56D

断开两个连接器 (在"a"处).
拆下前大灯(2).

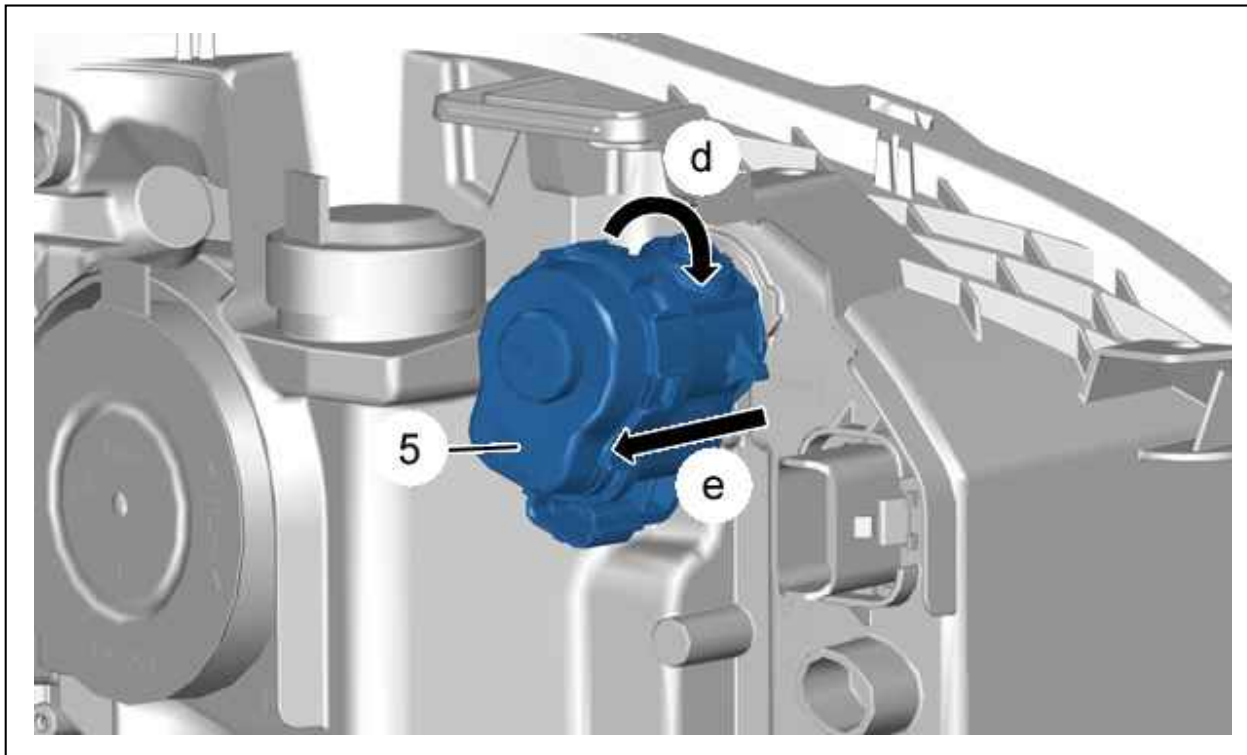
1.2. 大灯高度调节器 (卤素)



图：C5EGY9ND

解锁：前大灯高度调节器(4) (在"b"处).
松脱：前大灯高度调节器(4) (在"c"处).
拆下前大灯光束校正器(4).

1.3. 大灯高度调节器 (氙气大灯灯泡)



图：C5EGY90D

解锁：前大灯高度调节器(5) (在"d"处).
松脱：前大灯高度调节器(5) (在"e"处).
拆下前大灯光束校正器(5).

2. 安装

按照拆卸相反的顺序操作.

检查安装情况和间隙 ⓘ.

连接蓄电池.

如果需要更换：**调整前大灯** ⓘ.

检查设备的操作.

拆卸-安装 : 前雾灯

强制 : 遵守安全和清洁建议 ⓘ .

1. 拆卸

断开 蓄电池 ⓘ .

拆下前保险杠 ⓘ .

备注 : 对称操作.

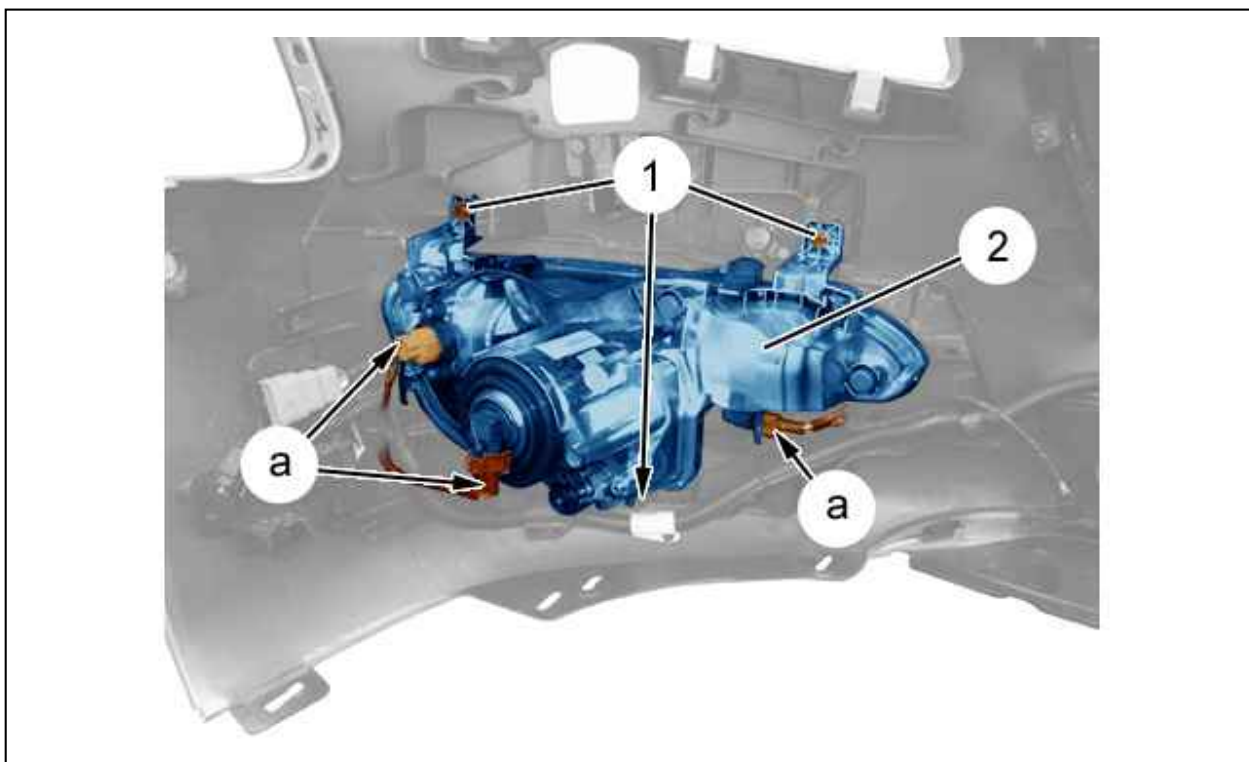


图 : C5EGY54D

断开两个连接器 (如 "a" 所示).

拆卸 :

- 螺栓 (1)
- 前雾灯 (2)

2. 安装

按照拆卸相反的顺序操作.

连接蓄电池.

检查所有设备工作正常.

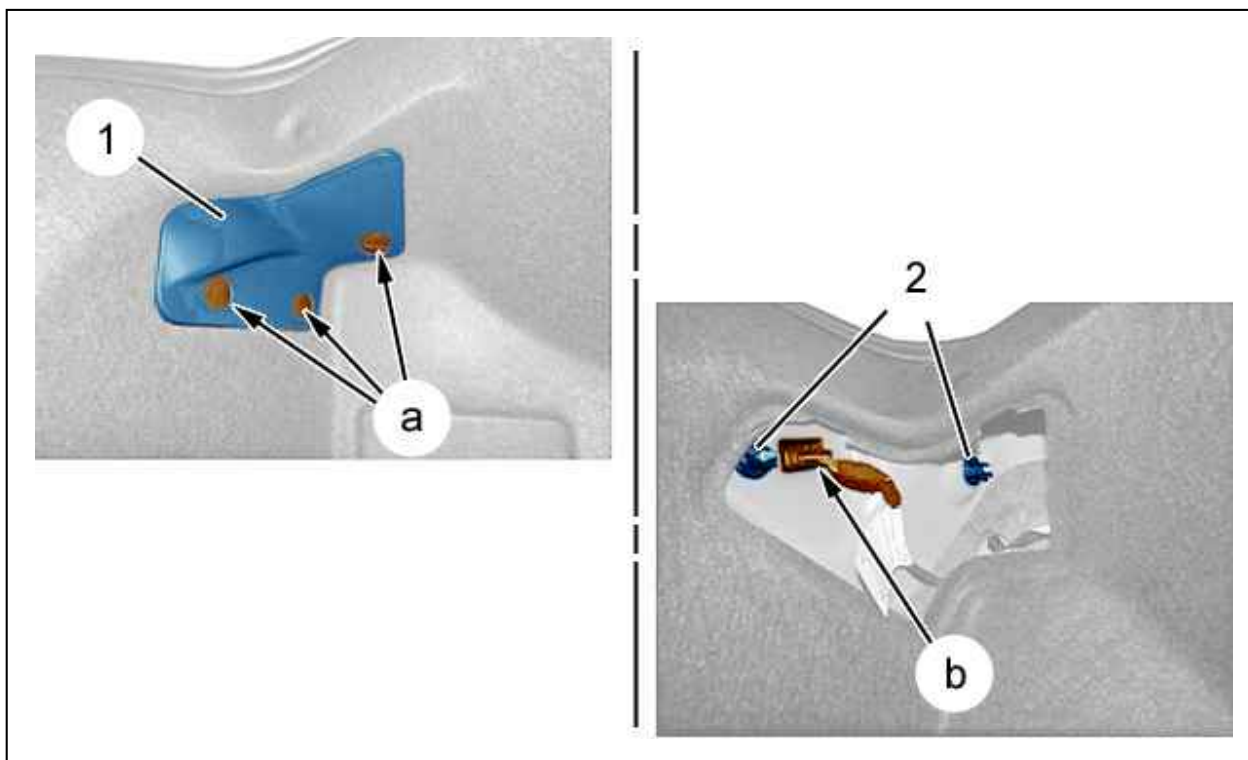
拆卸-安装：尾灯

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

1. 拆卸

打开行李箱.

断开蓄电池 ⓘ.



图：C5EGY7ID

旋转 1/4 圈将固定夹 解锁 (在"a"处).

拆下入口盖板 (1).

断开连接器(在"b"处).

拆下蝶形阀螺母 (2)；使用一个棘轮扳手及一个17mm的套筒 (工具头6).



图：C5EGY5LD

拆下后部灯单元 (3) (沿箭头方向).
拆下后灯 (3).

2. 安装

按照拆卸相反的顺序操作.
检查并确认存在密封垫圈.

警告：蓄电池恢复原先接线后，再执行必要的操作.

重新连接蓄电池.
检查所有设备工作正常.

拆卸-安装：氙气大灯灯泡 (氙灯前照灯 - 镇流电阻)

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

1. 拆卸

拆下前大灯 ⓘ.

1.1. 氙气大灯灯泡

警告：必须等灯泡冷却后才可拆卸.



图：C5EGY57D

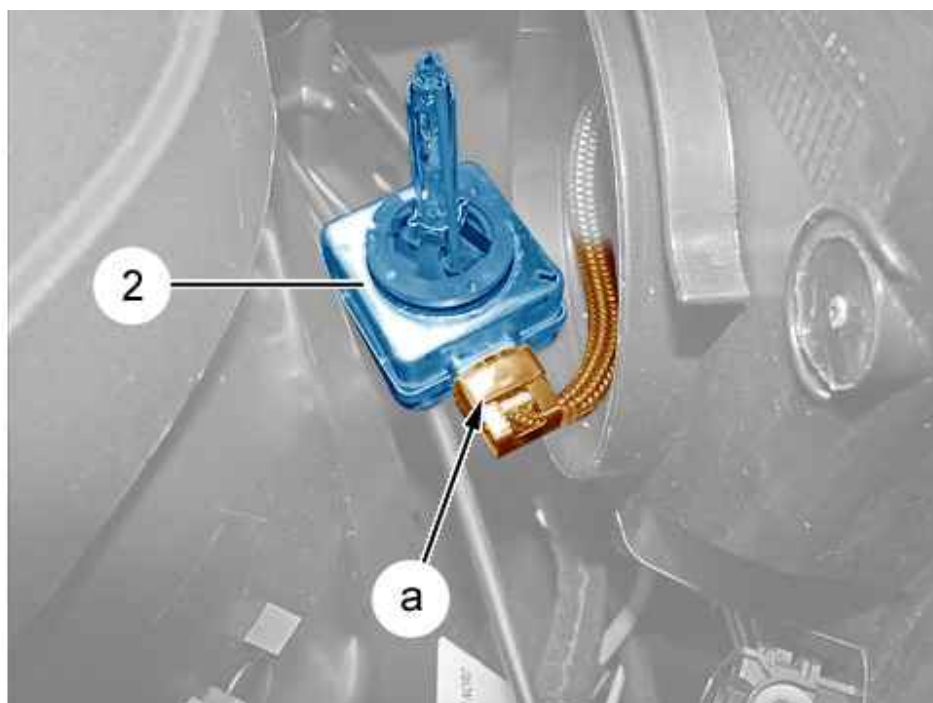
取下盖 (1) (检查有无损坏).



图：C5EGY5AD

强制：不得赤手触摸放电灯。

解锁固定件 (按照箭头指示).
分离放电灯泡(2) (小心).

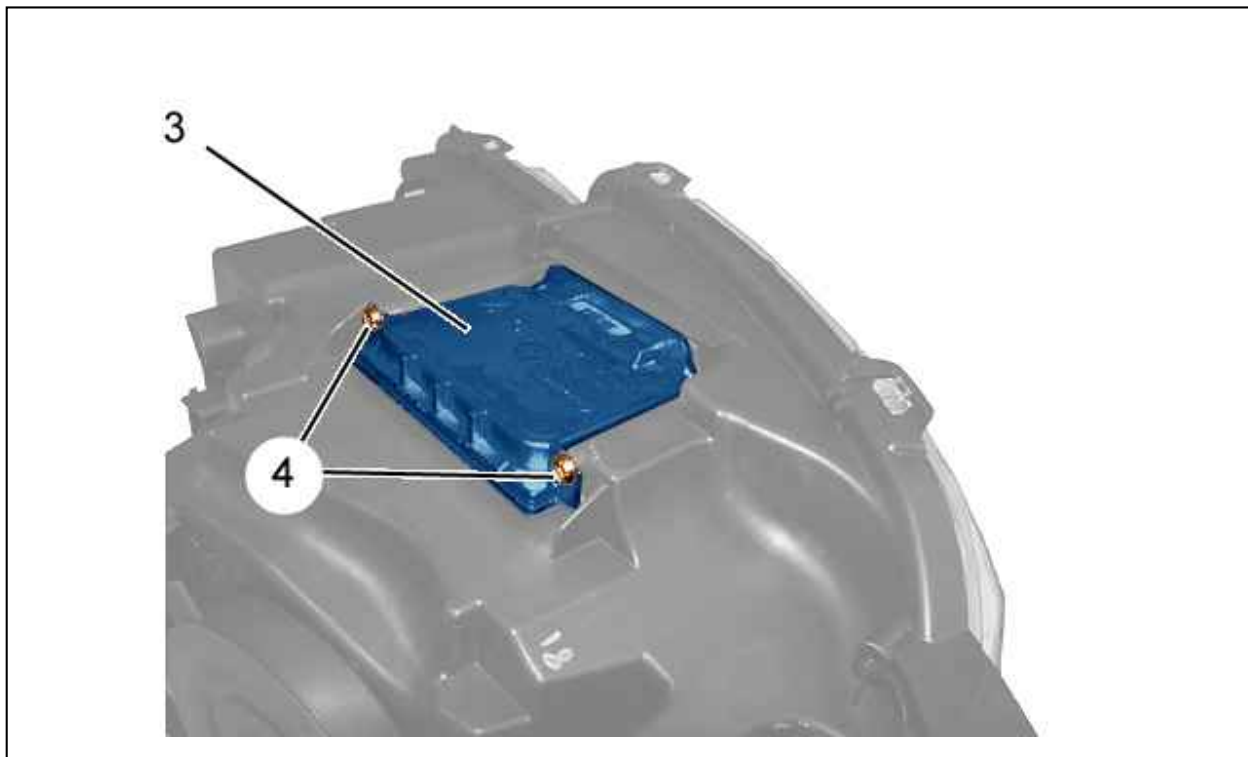


图：C5EGY5DD

强制：不得赤手触摸放电灯。

断开连接器 (如 "a" 所示).
拆下放电灯泡(2) (小心).

1.2. 镇流电阻



图：C5EGY5GD

拆卸：

- 螺栓 (4)
- 镇流器(3)

2. 安装

按照拆卸相反的顺序操作.

调节前大灯 ⓘ.

检查设备的操作.

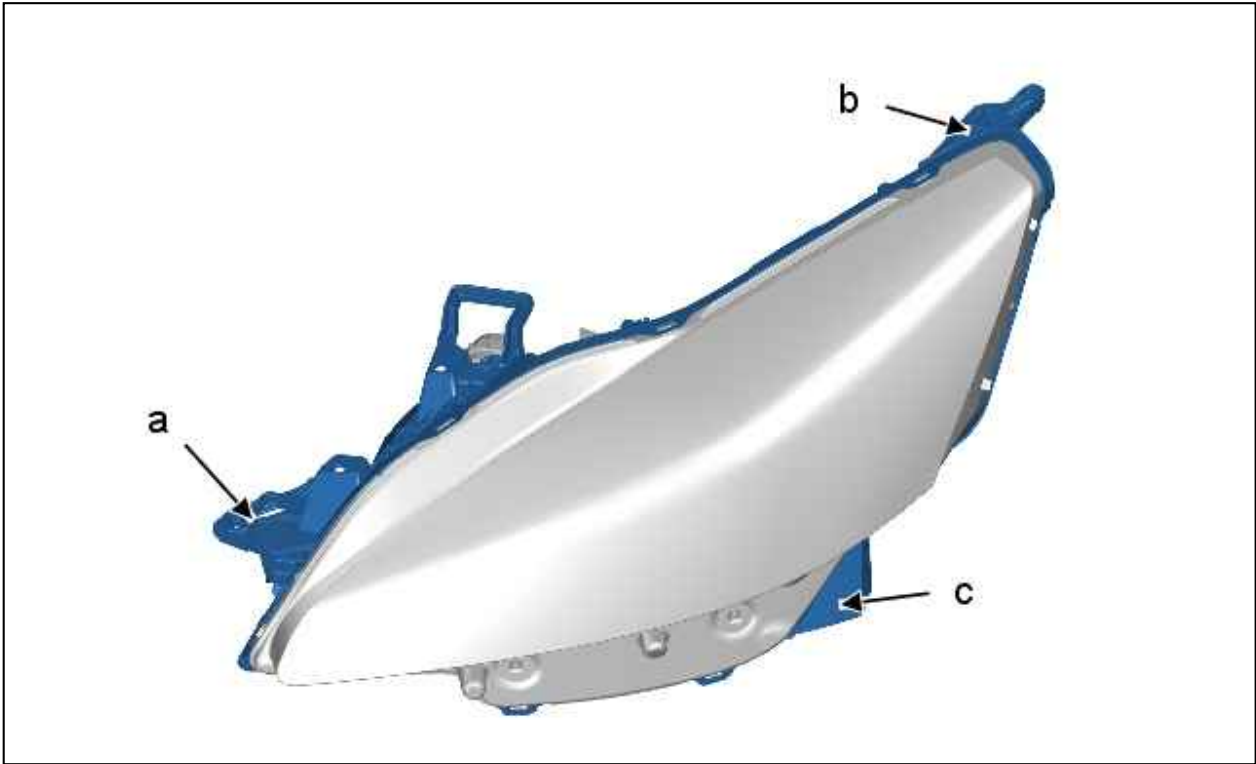
强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

强制：检查前大灯，确保它的损坏程度不超过允许范围；否则，更换大灯.

1. 预备操作

拆下前大灯 ⓘ .

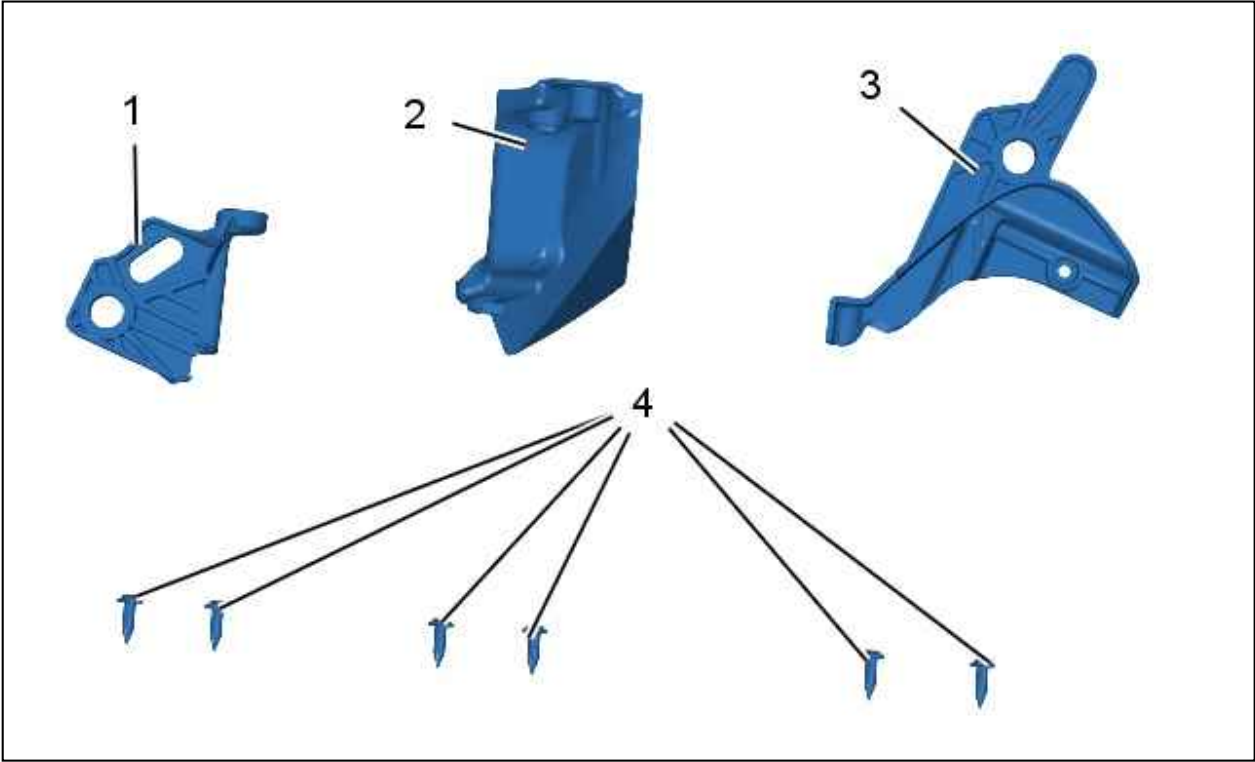
2. 识别



图：C5EH03TD

编号	名称	可维修性
"a"	前固定支架	是
"b"	后固定支架	是
"c"	下部固定夹	是

3. 所需零件



图：C5EH03WD

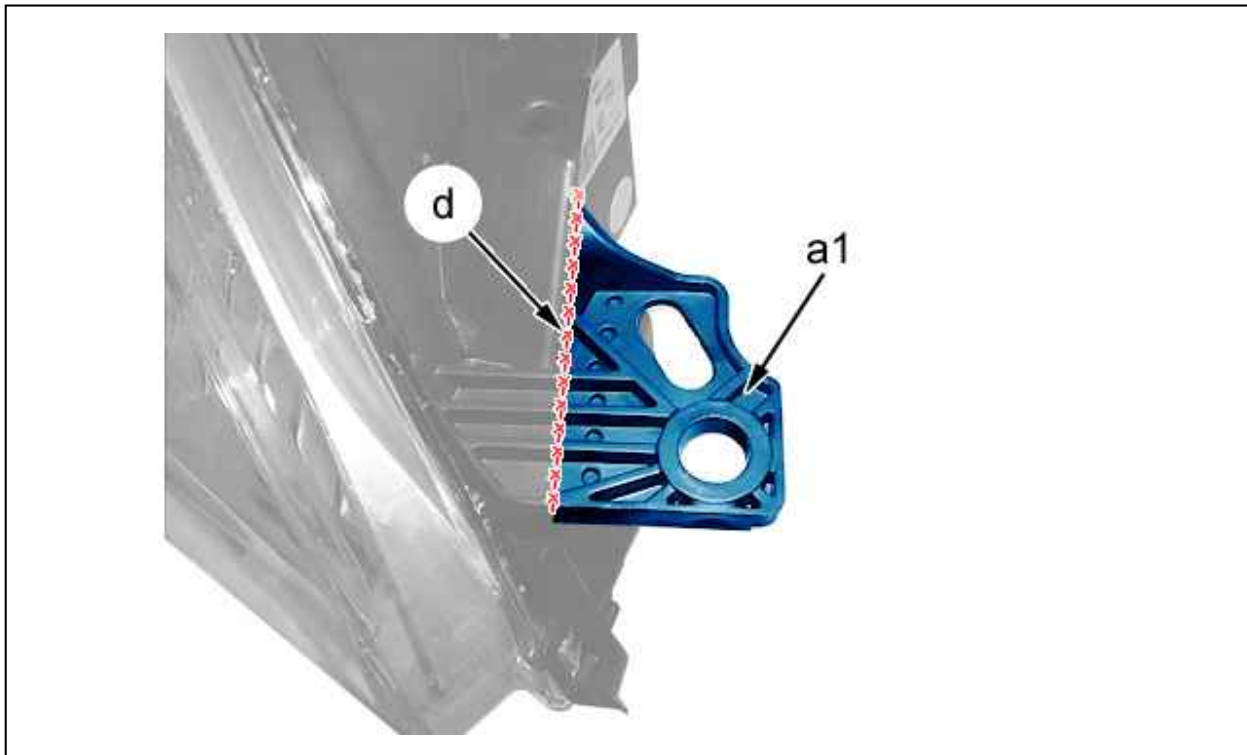
应提供2修理工工具箱 (左侧和右侧).

套件的组成		
编号	名称	零件编号
(1)	前维修支架	1
(2)	下部维修支架	1
(3)	后维修支架	1
(4)	螺栓	6

4. 更换

备注：下列操作对左前大灯和右前大灯是相同的.

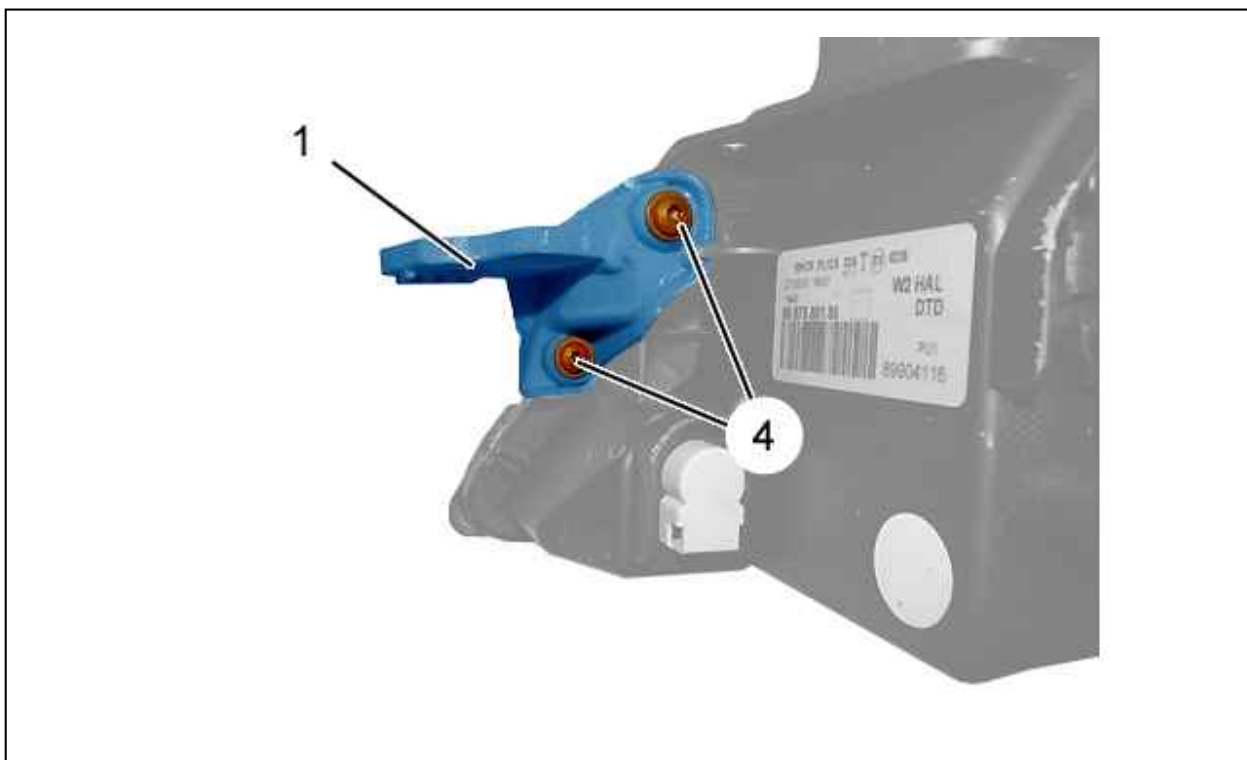
4.1. 前固定支架



图：C5EH03ZD

切开此区域 ("a1") (如 "d" 所示)；使用弓锯。

为了将维修支架(1)安装到前大灯底座支架上，根据需要调节和清理切割毛刺 ("a" 处)。



图：C5EH042D

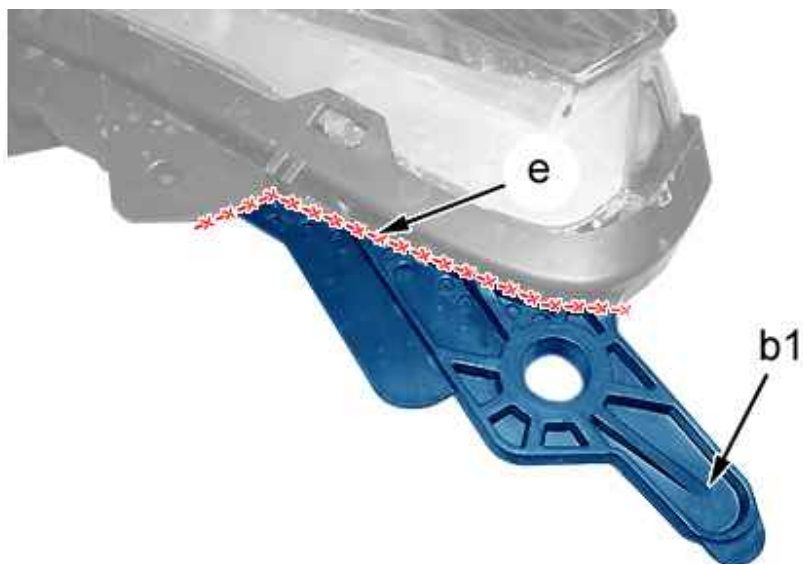
安装：

- 维修支架 (1) ((前))
- 2螺栓 (4)

依次逐渐拧紧固定螺钉(4)至极限。

检查并确认在维修支架(1)和底座支架之间没有间隙 ("a" 处)。

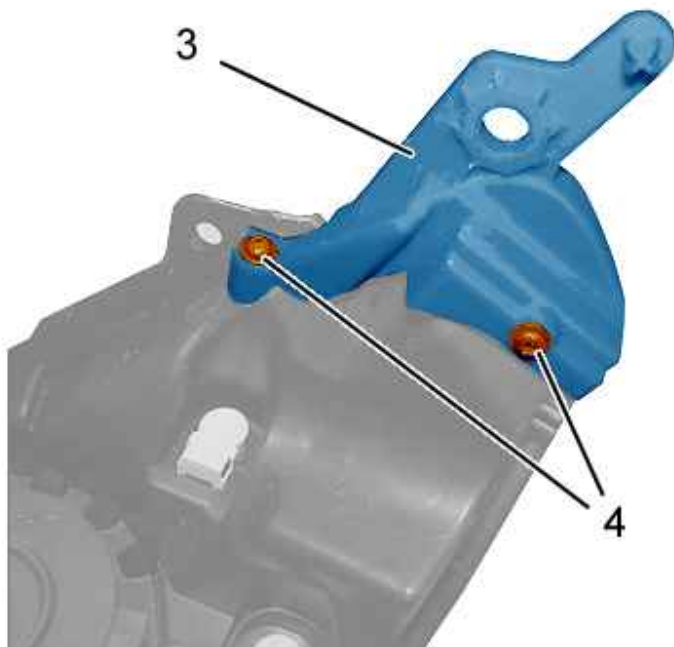
4.2. 后固定支架



图：C5EH045D

切开此区域 "b1" (如 "e" 所示)；使用弓锯。

为了将维修支架(3)安装到前大灯底座支架上，根据需要调节和清理切割毛刺 ("b" 处)。



图：C5EH048D

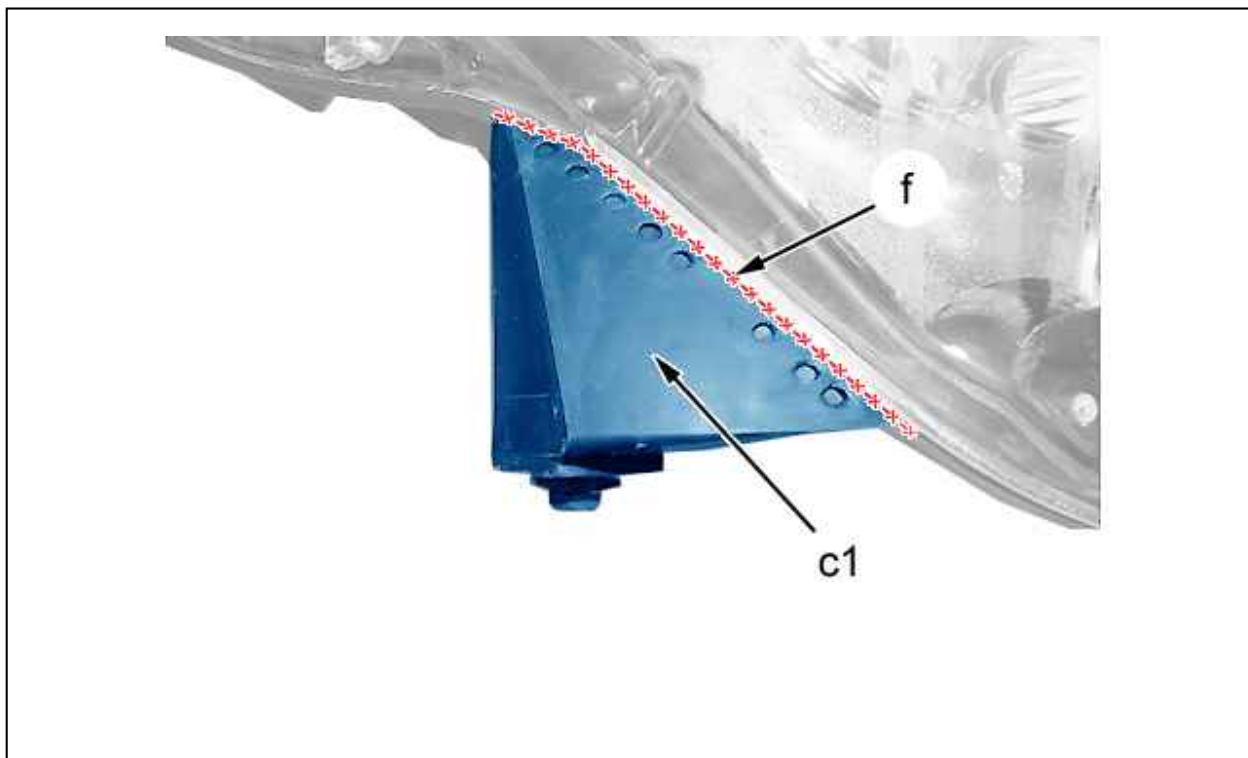
安装：

- 维修支架 (3) (后部)
- 2螺栓 (4)

依次逐渐拧紧固定螺钉(4)至极限。

检查并确认在维修支架(3)和底座支架之间没有间隙 ("b" 处)。

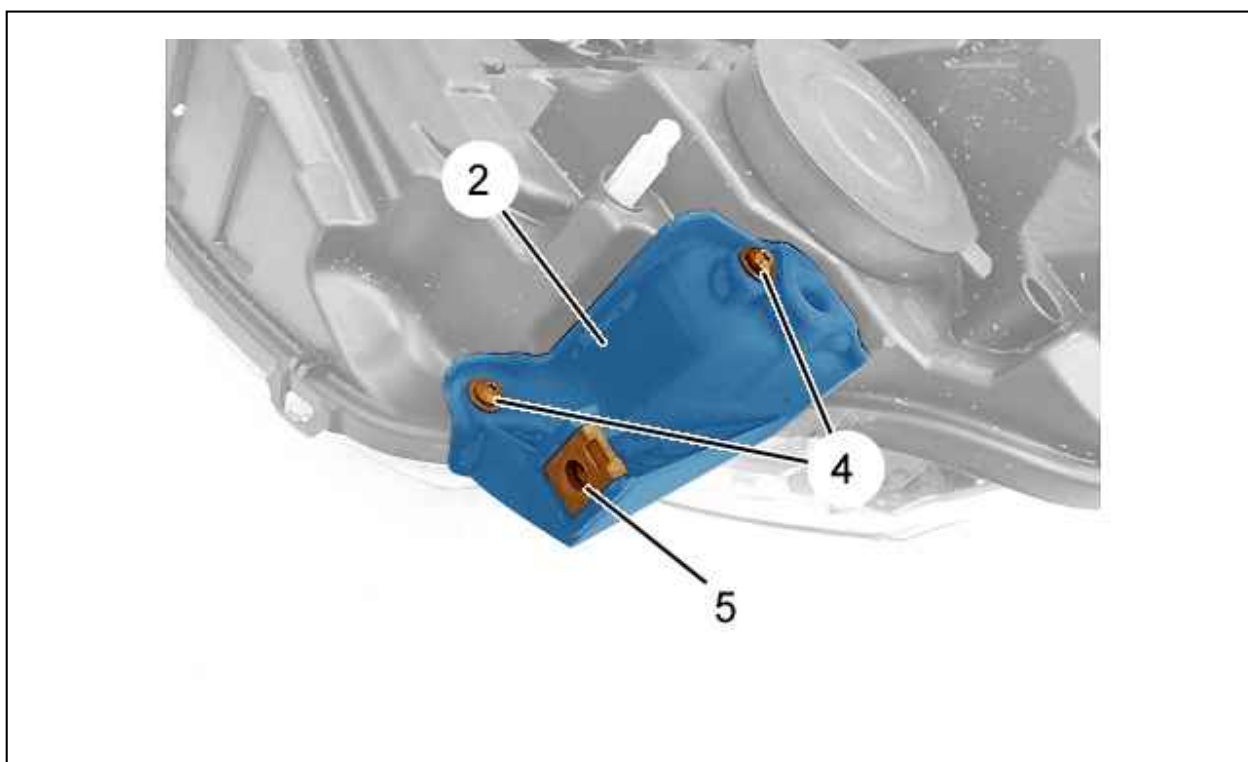
4.3. 下部固定夹



图：C5EH04BD

切开此区域 ("c1") (如 "f" 所示)；使用弓锯。

为了将维修支架(2)安装到前大灯底座支架上，根据需要调节和清理切割毛刺 ("c" 处)。



图：C5EH04ED

安装：

- 维修支架 (2) (下部)
- 2螺栓 (4)
- 固定 (5)

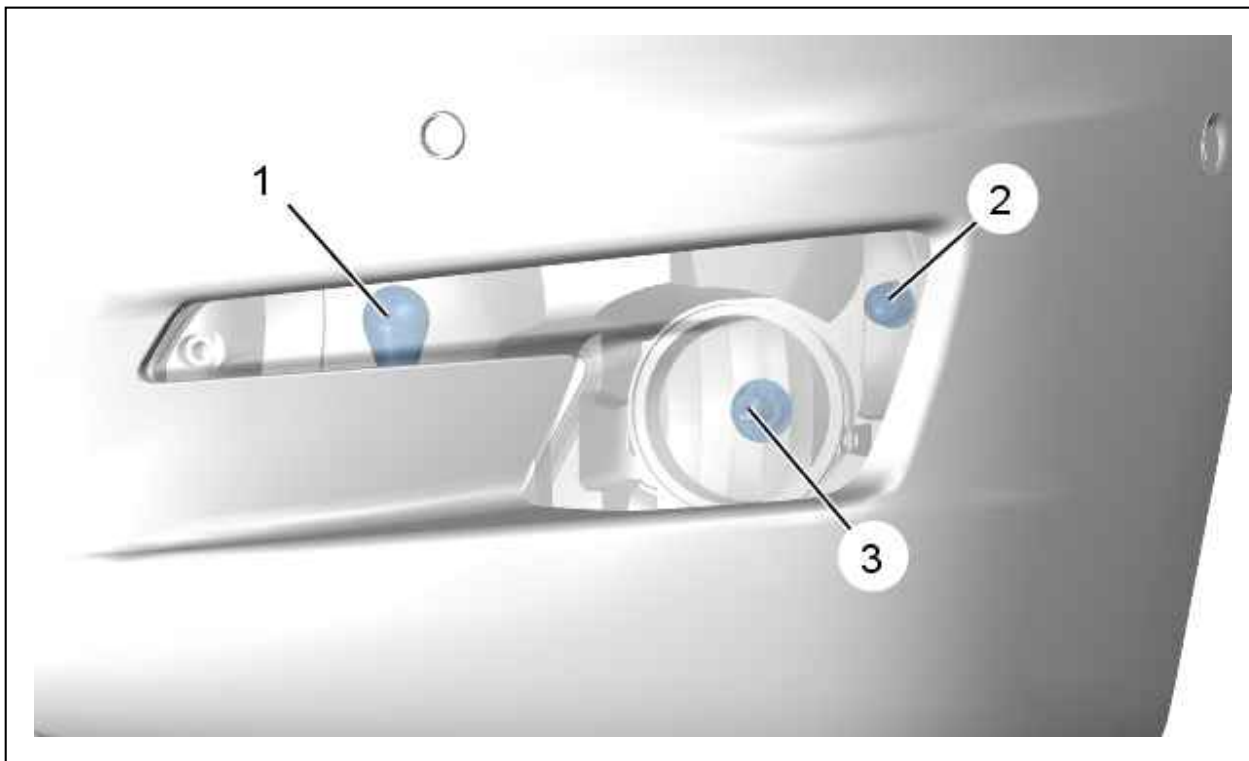
逐渐拧紧2固定螺栓(4) (拧紧至极限位置)。

检查并确认在维修支架(2)和底座支架(en "c")之间没有间隙。

更换：前雾灯灯泡 - 日间行车灯灯泡 - 转向指示灯灯泡

强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

1. 介绍



图：C5EH03JD

- (1) 转向指示灯灯泡.
- (2) 日间行车灯灯泡.
- (3) 前雾灯灯泡.

2. 拆卸

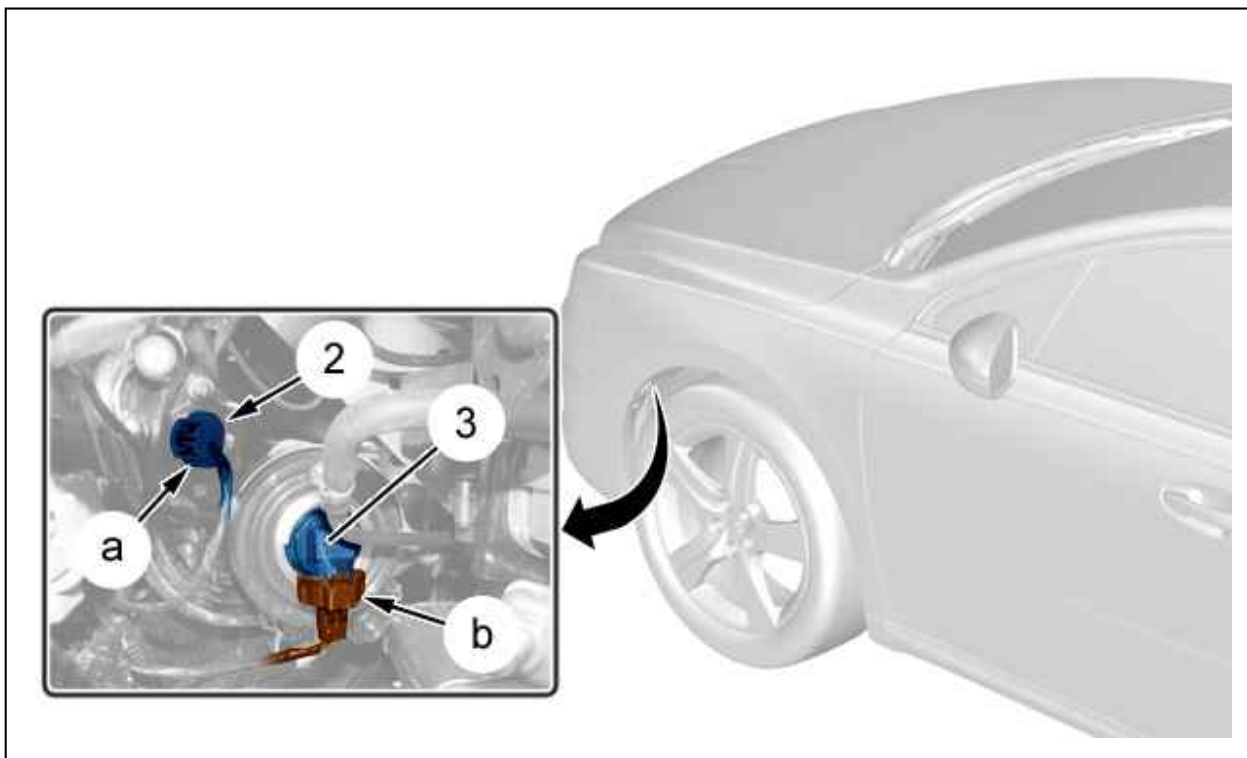
断开 蓄电池 ⓘ.

2.1. 前雾灯灯泡 - 日间行车灯灯泡

将车辆置于两柱斜面上.

备注：对称操作.

部分分离前挡泥板 ⓘ (前部结构).



图：C5EH03MD

拔下在“a”处和“b”处的连接器。

转动 1/4 周 (逆时针)：

- 前雾灯灯泡(3)
- 日间行车灯灯泡(2)

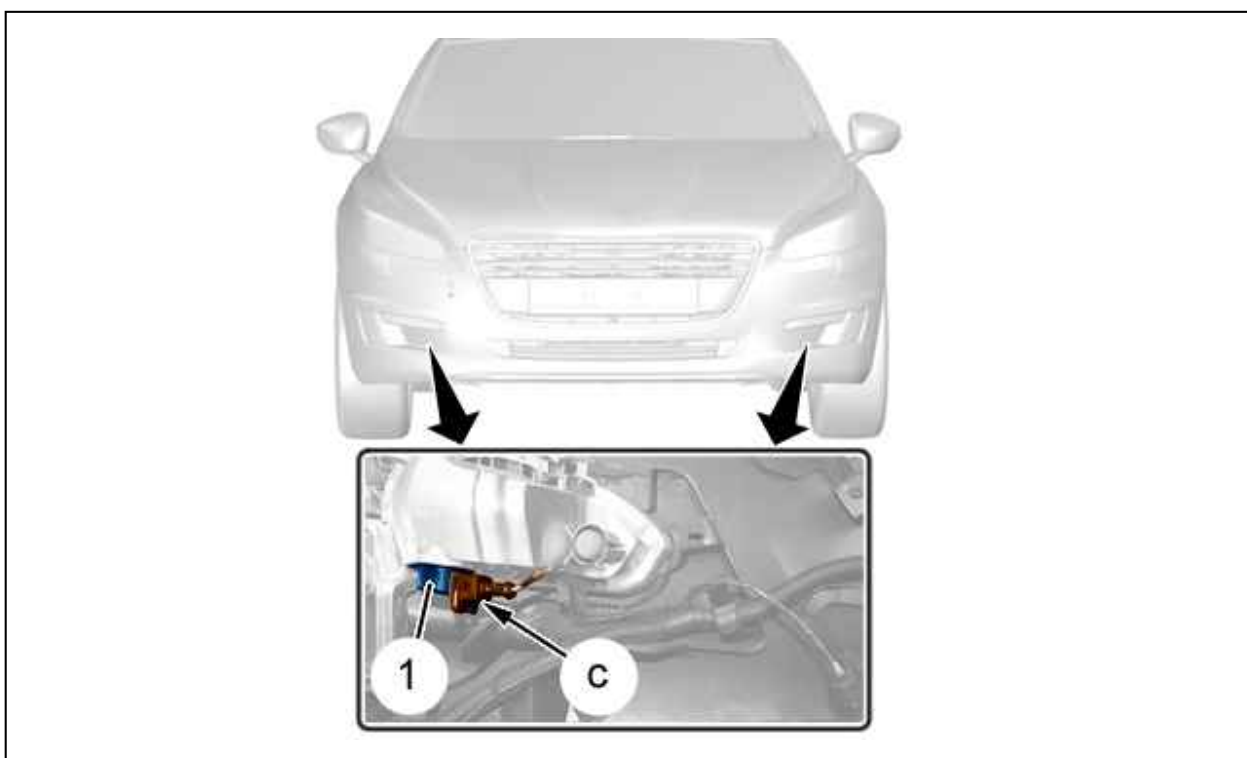
拆卸：

- 前雾灯灯泡(3)
- 日间行车灯灯泡(2)

2.2. 转向指示灯灯泡

将车辆置于两柱斜面上。

拆卸前保险杠导流板 .



图：C5EH03PD

备注：对称操作.

断开连接器 (如 "c" 所示).

转动转向指示灯灯泡(1)四分之一圈 (逆时针).

拆下转向指示灯灯泡(1).

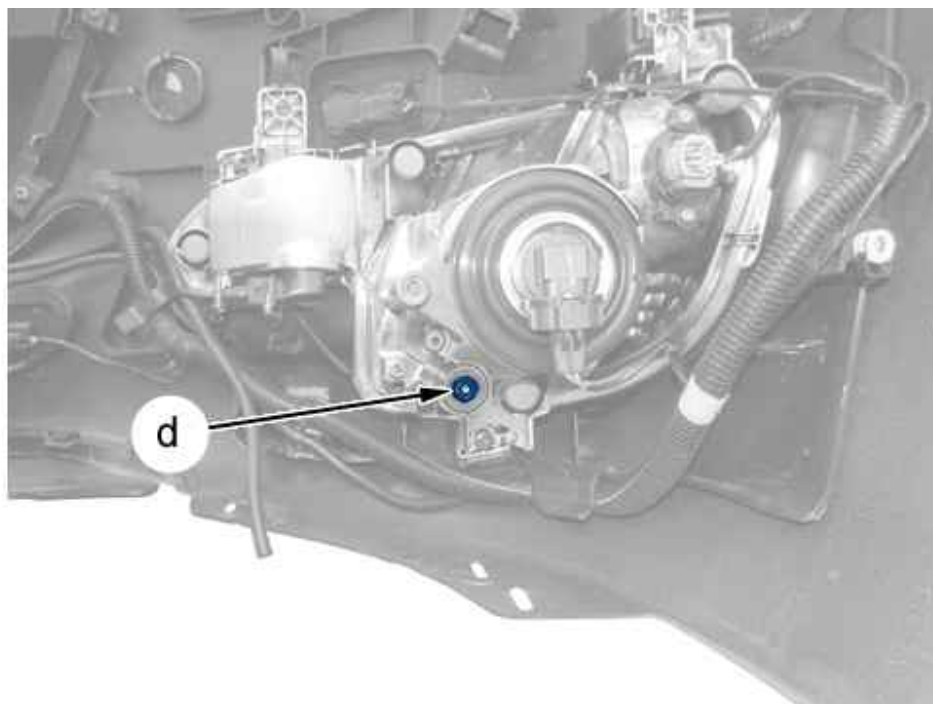
3. 安装

按照拆卸相反的顺序操作.

连接蓄电池.

检查并确认电子设备是否工作正常.

4. 调整



图：C5EH03SD

调节前雾灯 (如 "d" 所示) (如有必要).

大修：聚碳酸酯前大灯玻璃

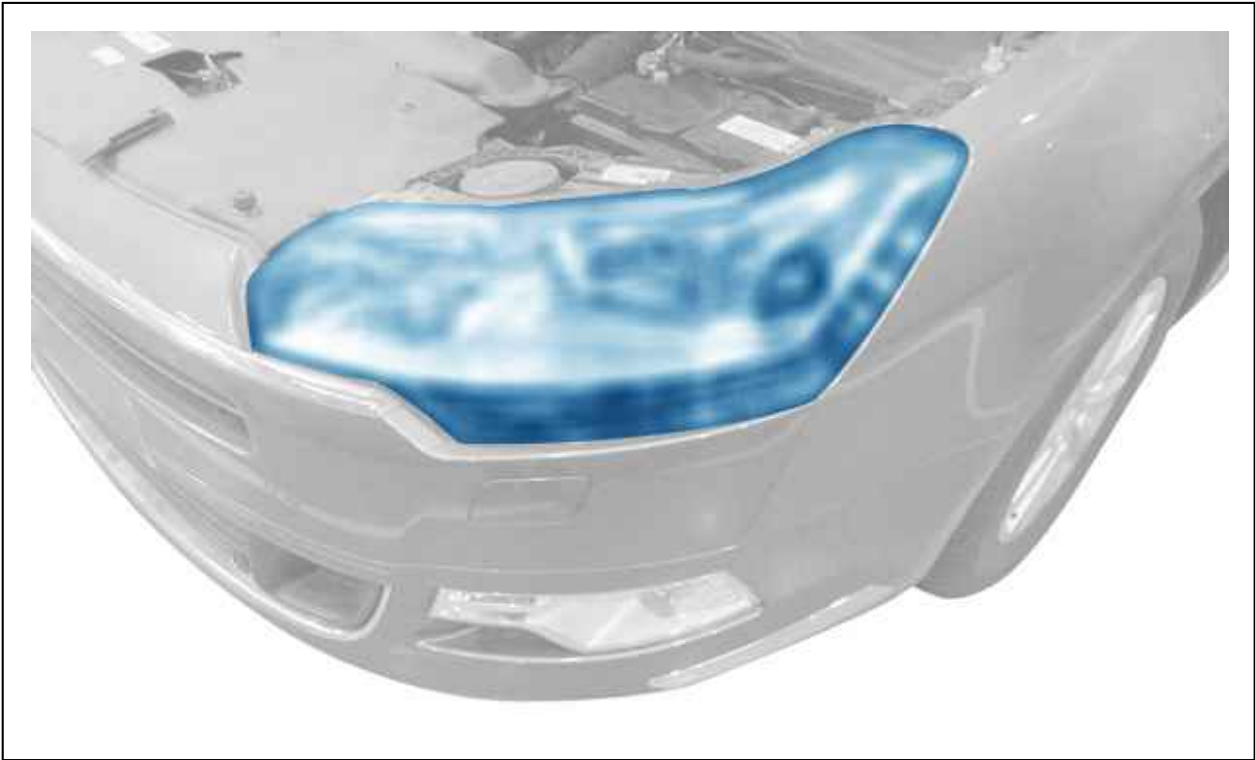
强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ .

1. 设备

工具	编号	名称
[1607432380]  图：E5AB1L2T	[1607432380]	前大灯翻新套件

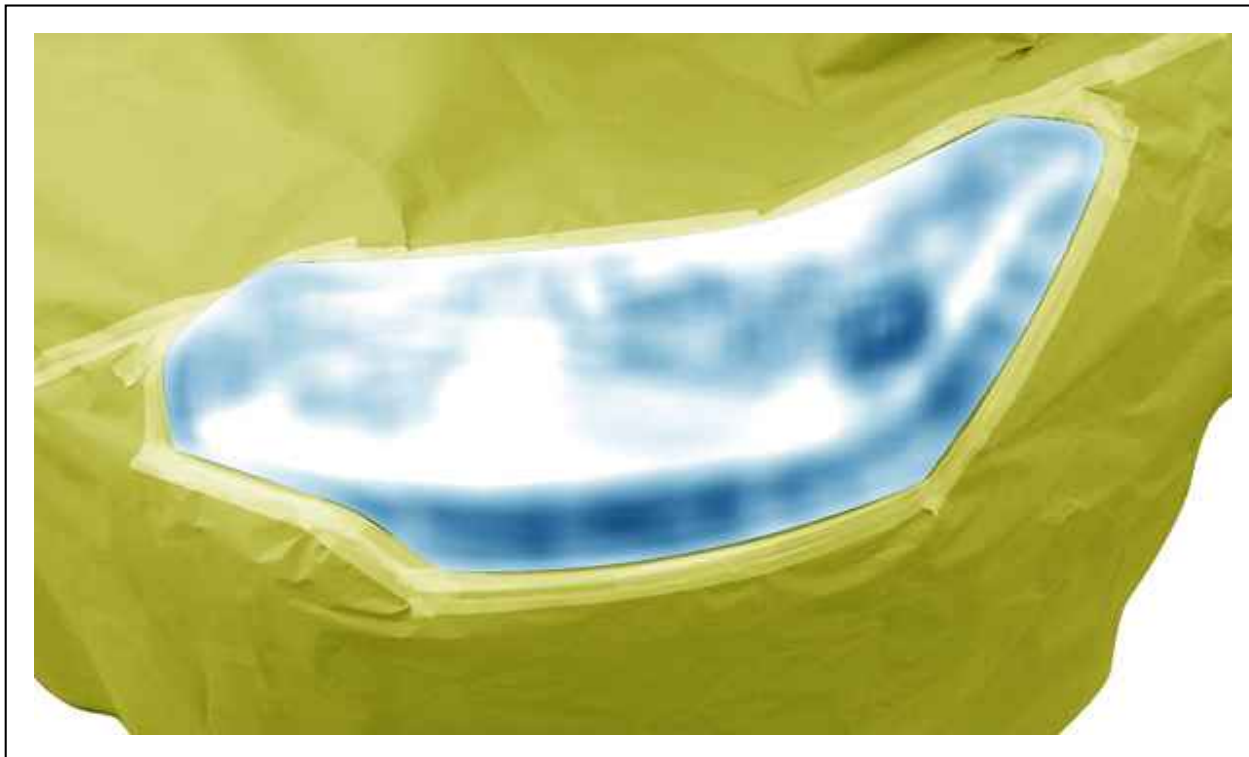
2. 不透明聚碳酸酯前大灯玻璃

2.1. 准备



图：C5EM08PD

清洁前大灯和附近部件；使用认可的去油脂产品.



图：C5EM08QD

车辆安全保护.

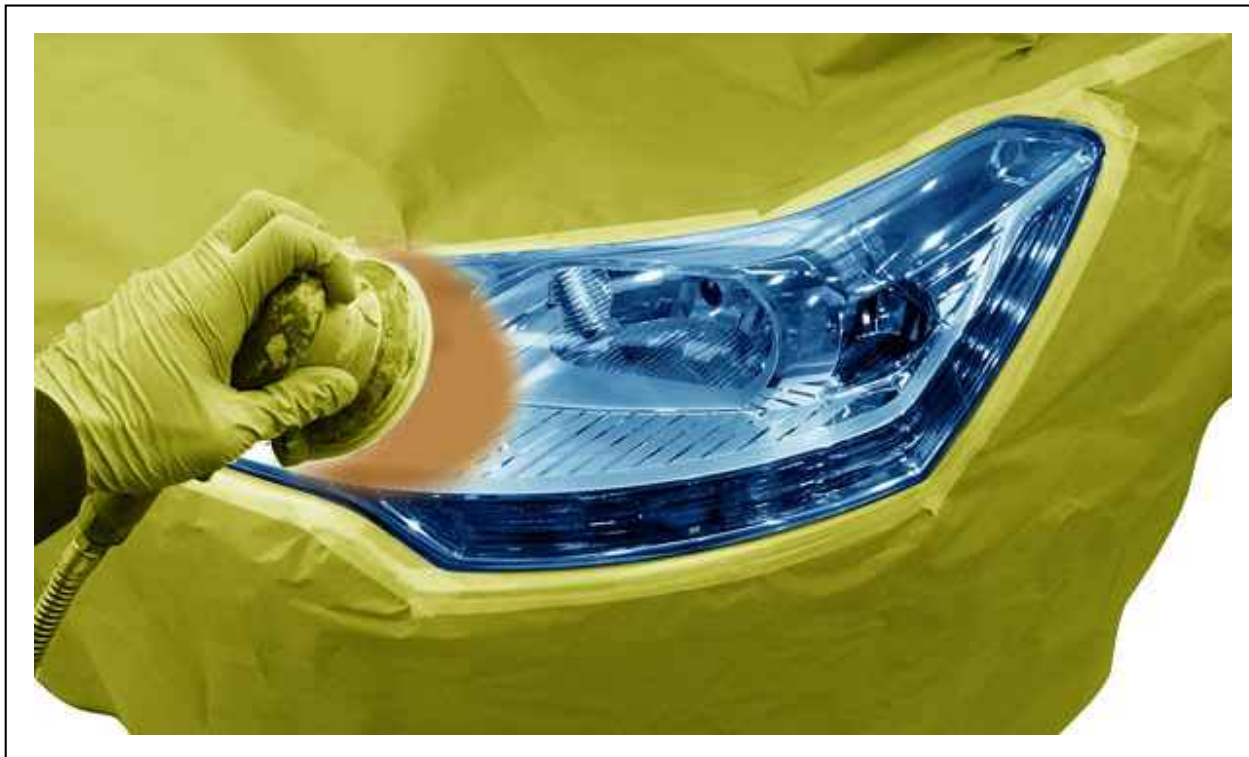
2.2. 翻新聚碳酸酯前大灯玻璃



图：C5EM08RD

将产品1均匀涂抹在整个聚碳酸酯前大灯玻璃上.
抛光聚碳酸酯前大灯玻璃；使用带绿色抛光泡沫的抛光机.
完成抛光操作；使用软抹布.
检查操作效果.

备注：必要时重复操作.



图：C5EM08SD

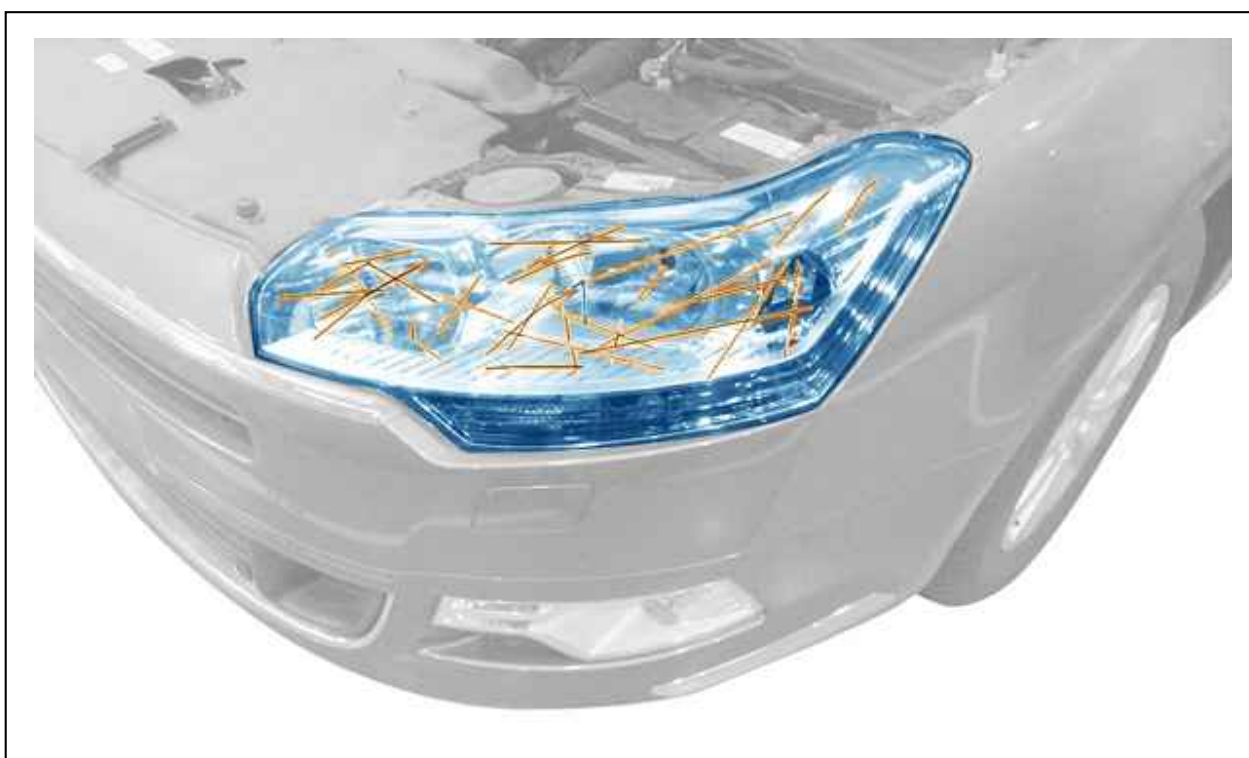
将产品2均匀涂抹在整个聚碳酸酯前大灯玻璃上。
擦亮聚碳酸酯前大灯玻璃；使用带黄色擦亮泡沫的抛光机。
检查操作效果。

备注：必要时重复操作。

拆下保护件。

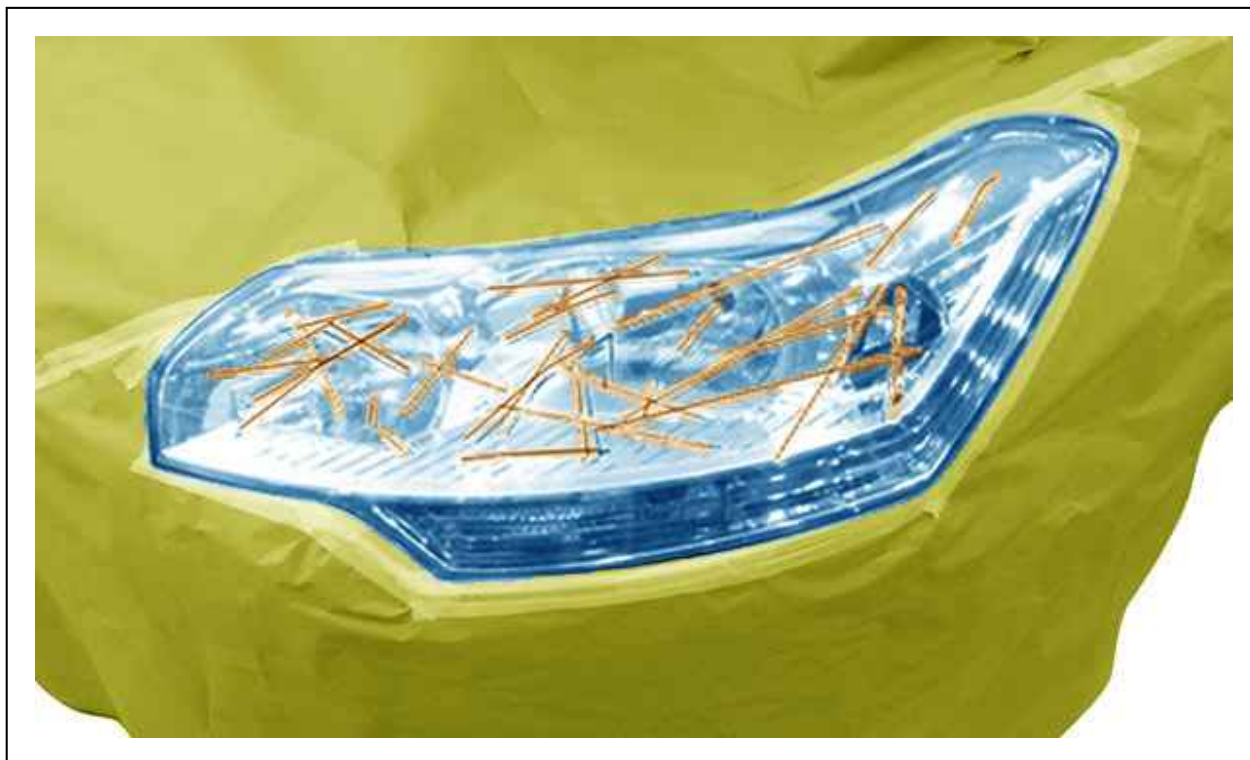
3. 聚碳酸酯前大灯玻璃有刮痕

3.1. 准备



图：C5EM08TD

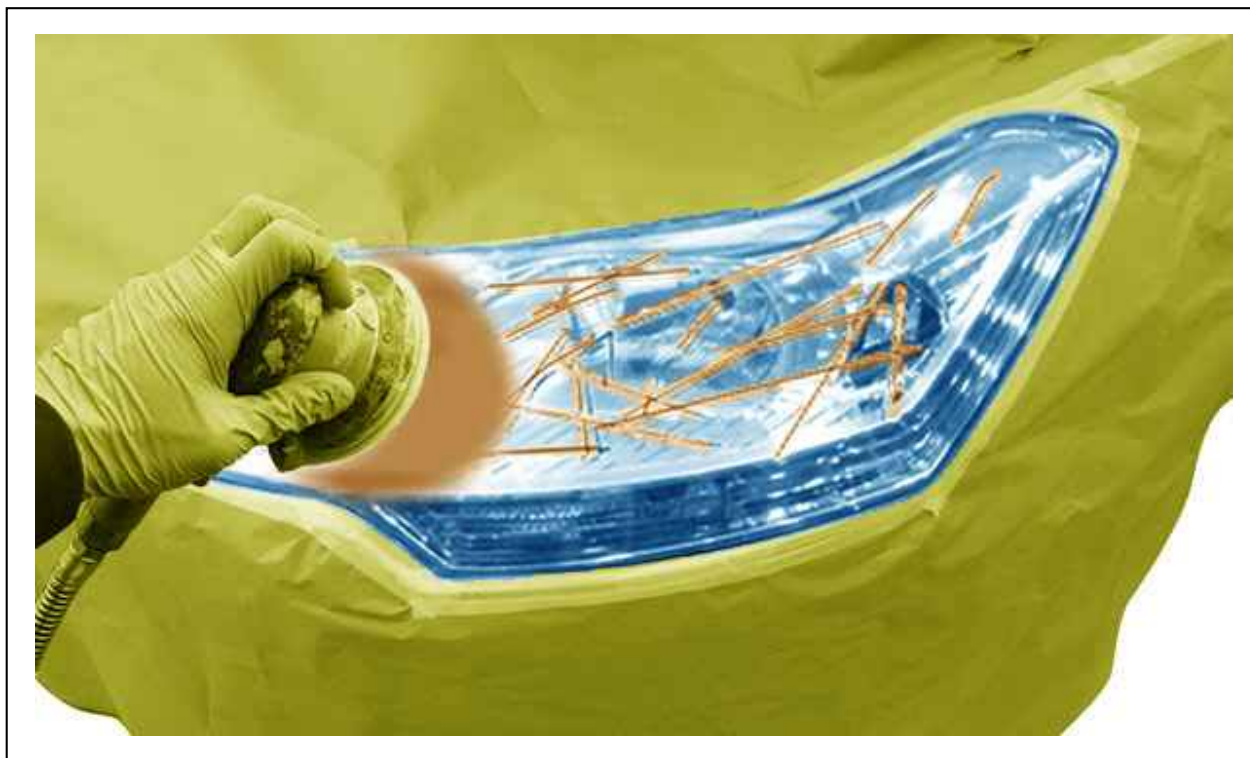
清洁前大灯和附近部件；使用认可的去油脂产品.



图：C5EM08UD

车辆安全保护.

3.2. 用砂纸打磨聚碳酸酯前大灯玻璃



图：C5EM08VD

用砂纸打磨受损区域直至刮痕消失；使用砂光机和干性砂纸P500.



图：C5EM08WD

连续砂光整个前大灯玻璃上的原清漆；先用干性砂纸P500，再用P800弄干用泡沫隔开的砂光机。

备注：使用干性砂纸P800操作后，检查并确保原清漆和/或任何细微刮痕完全消失。



图：C5EM08XD

先用细砂纸P1000，后用P3000和水，连续磨光前大灯玻璃；使用泡沫头砂光机。检查操作效果。

备注：必要时重复操作。



图：C5EM08YD

将产品1均匀涂抹在整个聚碳酸酯前大灯玻璃上。
抛光聚碳酸酯前大灯玻璃；使用带绿色抛光泡沫的抛光机。
完成抛光操作；使用软抹布。
检查操作效果。

备注：必要时重复操作。



图：C5EM08ZD

将产品2均匀涂抹在整个聚碳酸酯前大灯玻璃上。
擦亮聚碳酸酯前大灯玻璃；使用带黄色擦亮泡沫的抛光机。
检查操作效果。

备注：必要时重复操作.

拆下保护件.