

GranTurismo *SPORT* [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4700 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	06.90 - 1		
步骤编号:	06.90.000 - 40		时间: 1.90 h
描述	整套汽车定位 -		
有效性	20/01/2016 - RELEASE 129.1		
上次修改	N/D		第一次发布

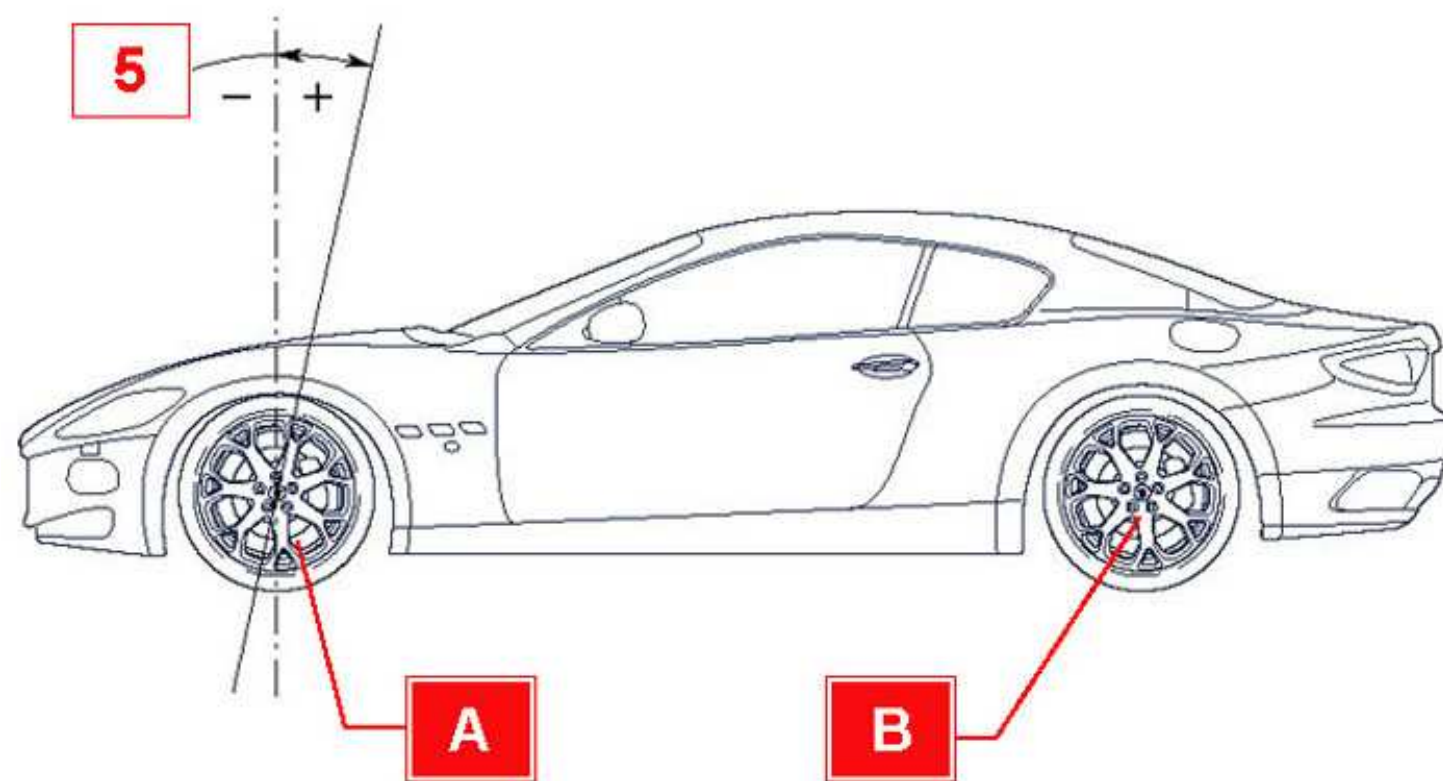
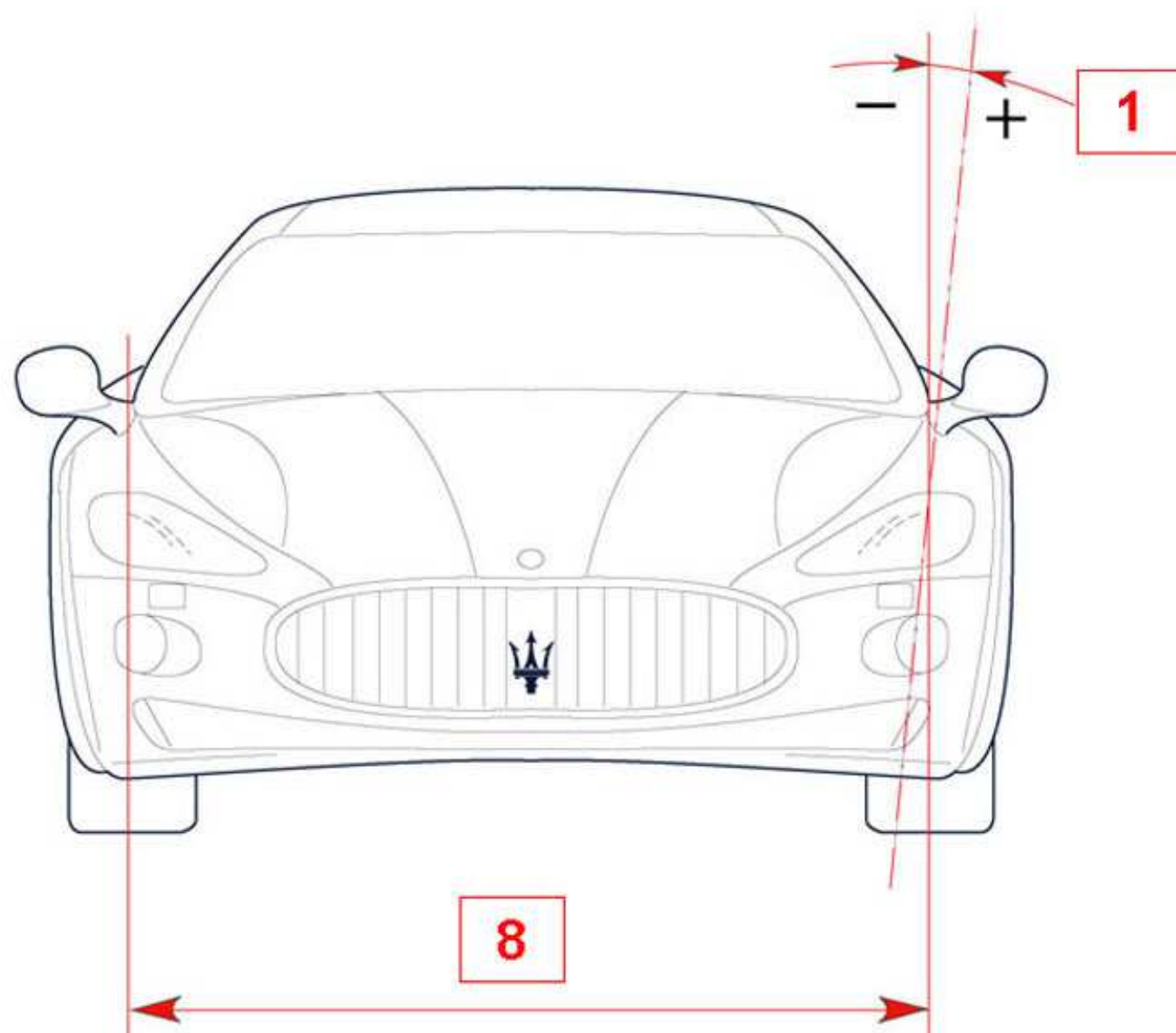
06.90.000 40 整套汽车定位

车轮

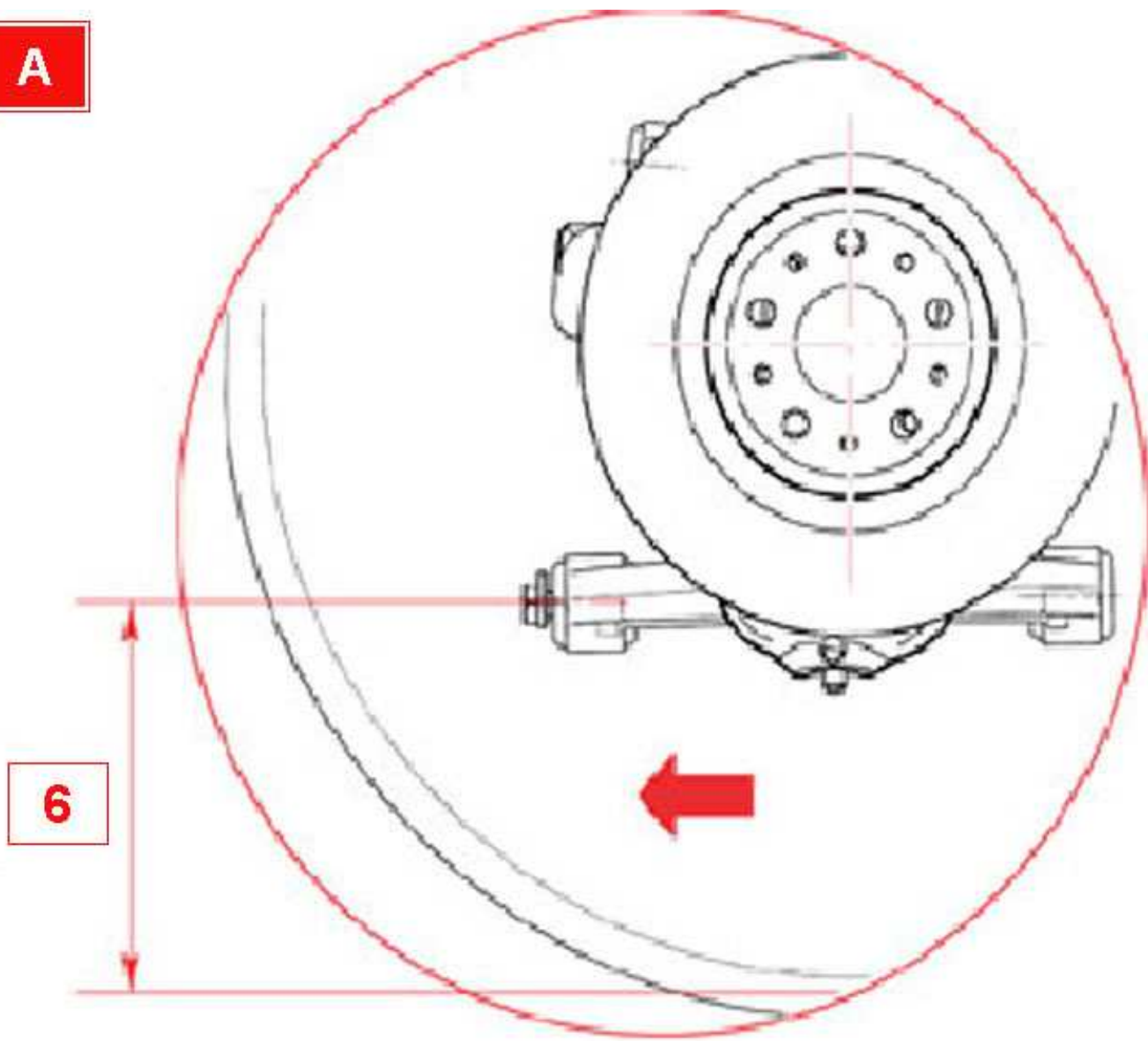
1. 使用专用设备检查车辆定位，并读取相关车辆数据，该数据应在以下条件中得到。

 在静负荷条件下：油液全满（包括燃油）加前排座椅**75 + 75 kg**。

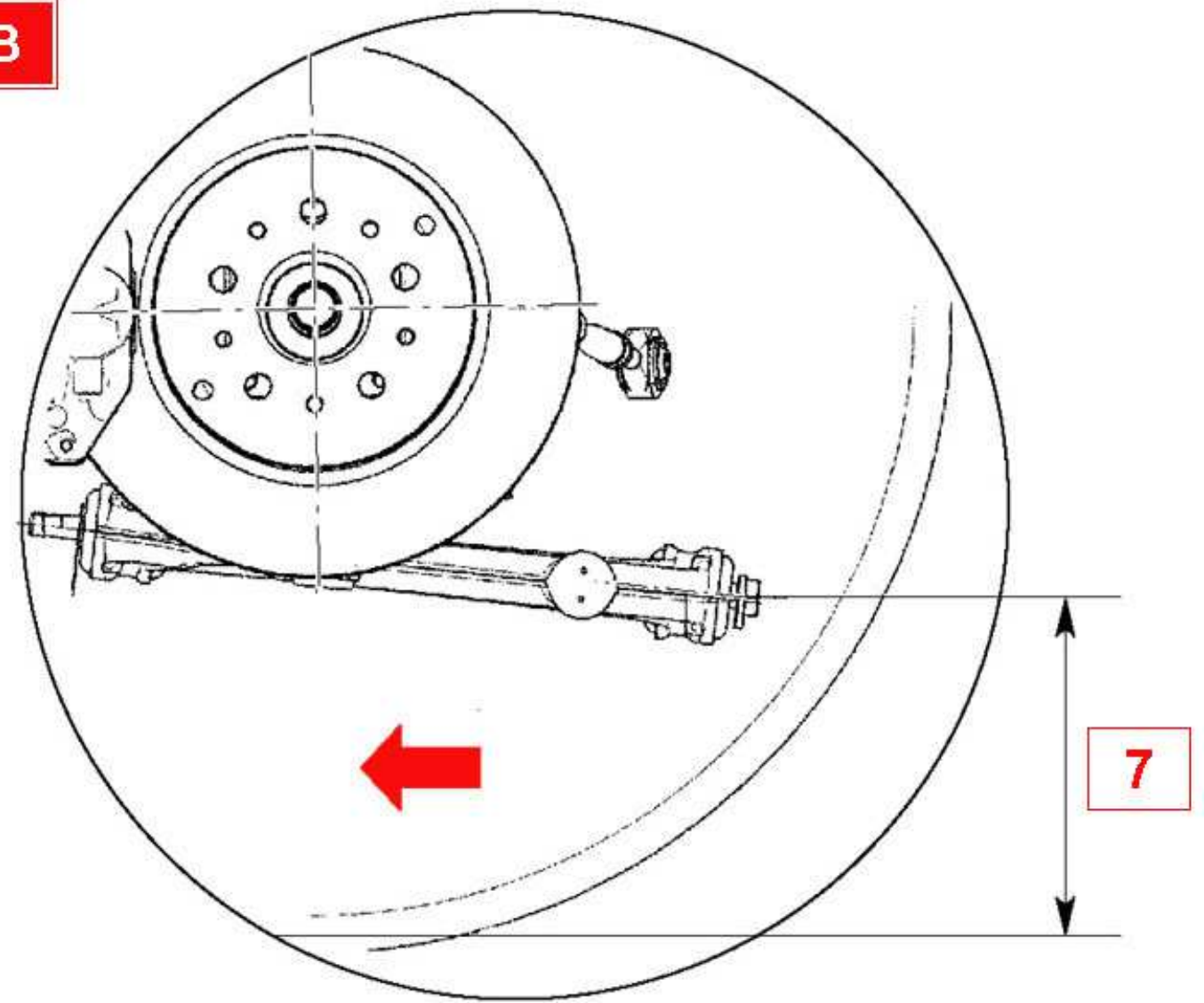
	前	后	参数
轮胎	245/40 R19 245/35 R20	285/40 R19 285/35 R20	
气压	2.2 巴	2.2 巴	
轮辋	8.5J x 19" ET 52 8.5J x 20" ET 52	10.5J x 19" ET 37.5 10.5J x 20" ET 37.5	
外倾角	-0°30' +/- 0°10'	-1°30' +/- 0°10'	1 - 2
前束	-2.1 +/- 0.4 mm (R19轮辋) -2.2 +/- 0.4 mm (R20轮辋)	+4.2 +/- 0.4 mm (R19轮辋) +4.4 +/- 0.4 mm (R20轮辋)	3 - 4 3 - 4
后倾角	+4°00' +/- 0.2		5
高度	165 +/- 5 mm	152 +/- 5 mm	6 - 7
轮距	1586.0 mm	1590.8 mm	8 - 9
轴距	2942 mm		
重量	1030 kg	1065 kg	
转向角	Int. 33.0°/ext.39.0°		

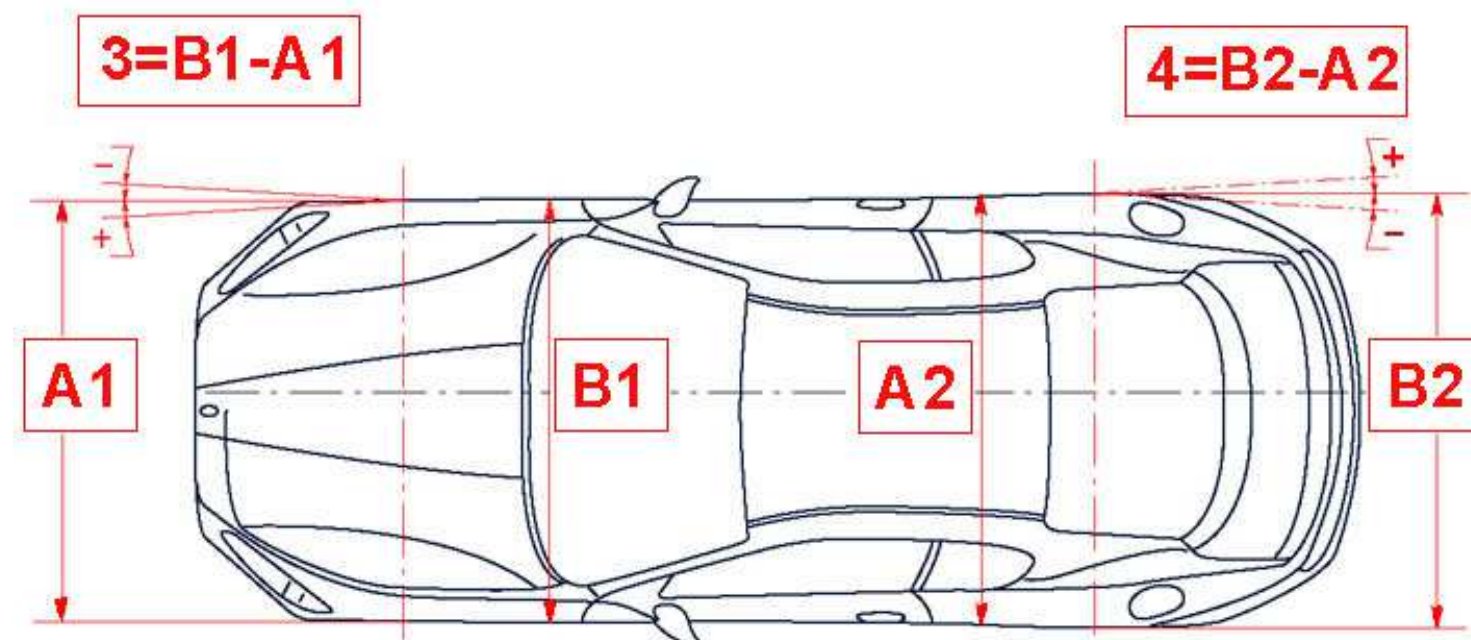
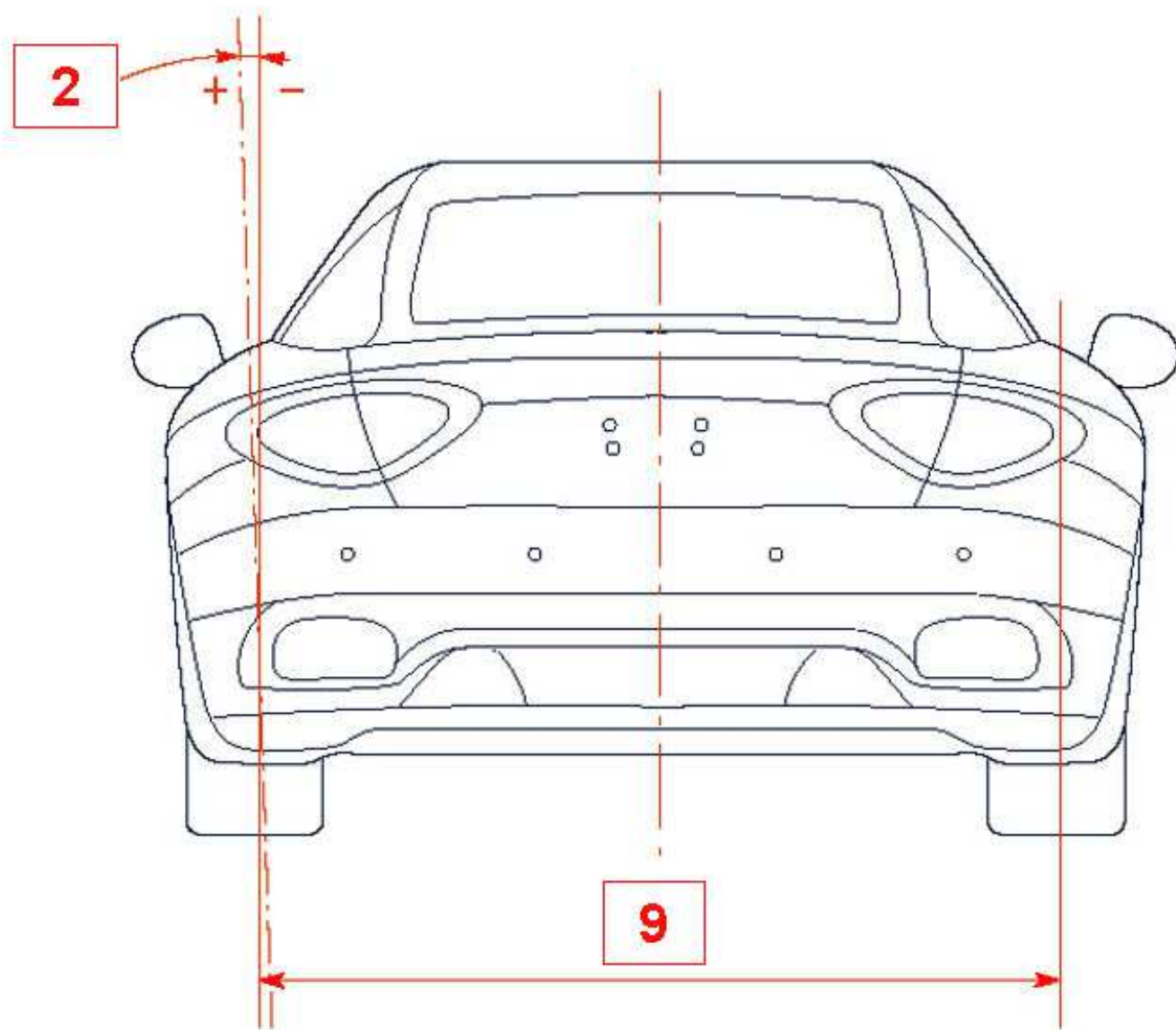


A



B





前束调节

2. 如果设备读数不在规定限值内，则调整前轮前束。
3. 务必使车辆处于静负荷条件下（即油液全满（包括燃油）加前排座椅75 + 75 kg）按照下列要求调整车轮前束。
4. 转动车轮直到呈直线，然后将车轮锁定。
5. 松开转向连接杆紧固螺母。



6. 以顺时针或逆时针转动转向连杆上的六角螺母，直至达到列表中规定的前束水平。然后将所有松开的紧固件拧紧至规定扭矩。



前轮外倾角的调整

- 7. 如果设备读数不在规定限值内，则调整前轮外倾角。
- 8. 务必使车辆处于静负荷条件下（即油液全满（包括燃油）加前排座椅75 + 75 kg）按照下列要求调整前轮外倾角。
- 9. 要调整前轮外倾角，可转动控制臂和前车架之间连接点处的两个凸轮螺栓。
- 10. 转动凸轮螺栓，直到设备读数与列表中规定的数值一致。
- 11. 调整期间，确保凸轮螺栓面朝相同方向。
- 12. 将所有松开的紧固件拧紧至扭矩120 Nm。



13. 在前轮外倾角调整完毕后，应按上述步骤调整前束。

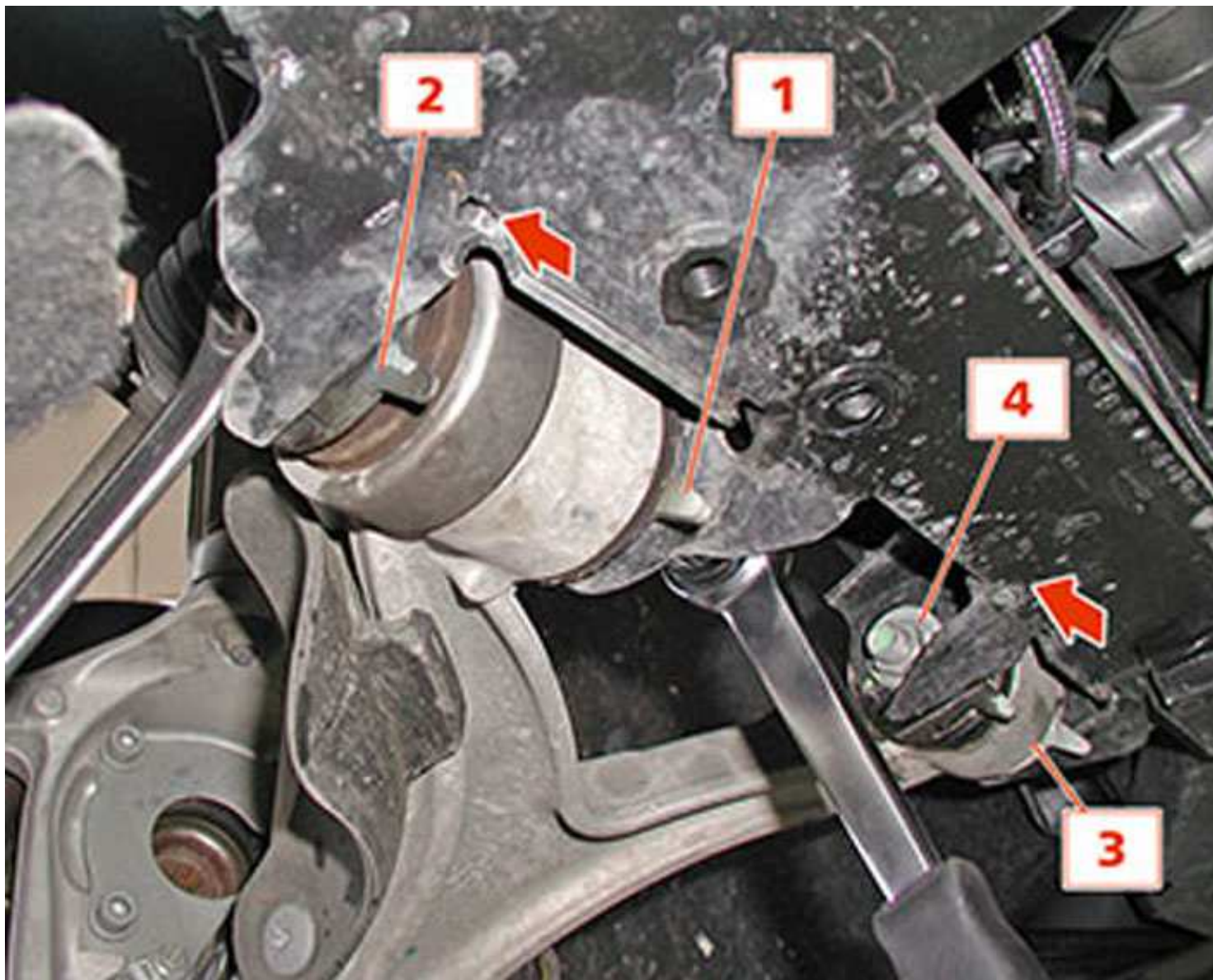
前轮后倾角的调整

14. 如果设备读数不在规定限值内，则调整前轮后倾角。

15. 务必使车辆处于静负荷条件下（即油液全满（包括燃油）加前排座椅**75 + 75 kg**）按照下列要求调整前轮后倾角。

16. 松开控制臂与车架间的所有紧固件，然后调整垫片。如果需用将垫片从杆点（1）移动至杆点（2），则需确保在对侧的杆点上执行相同操作，即将垫片以相同量从位置（3）移动至位置（4）。

17. 将所有松开的紧固件拧紧至扭矩**120 Nm**。



18. 前轮后倾角调整完毕后，需按照上述步骤调整外倾角，然后调整前束。

后轮前束的调整

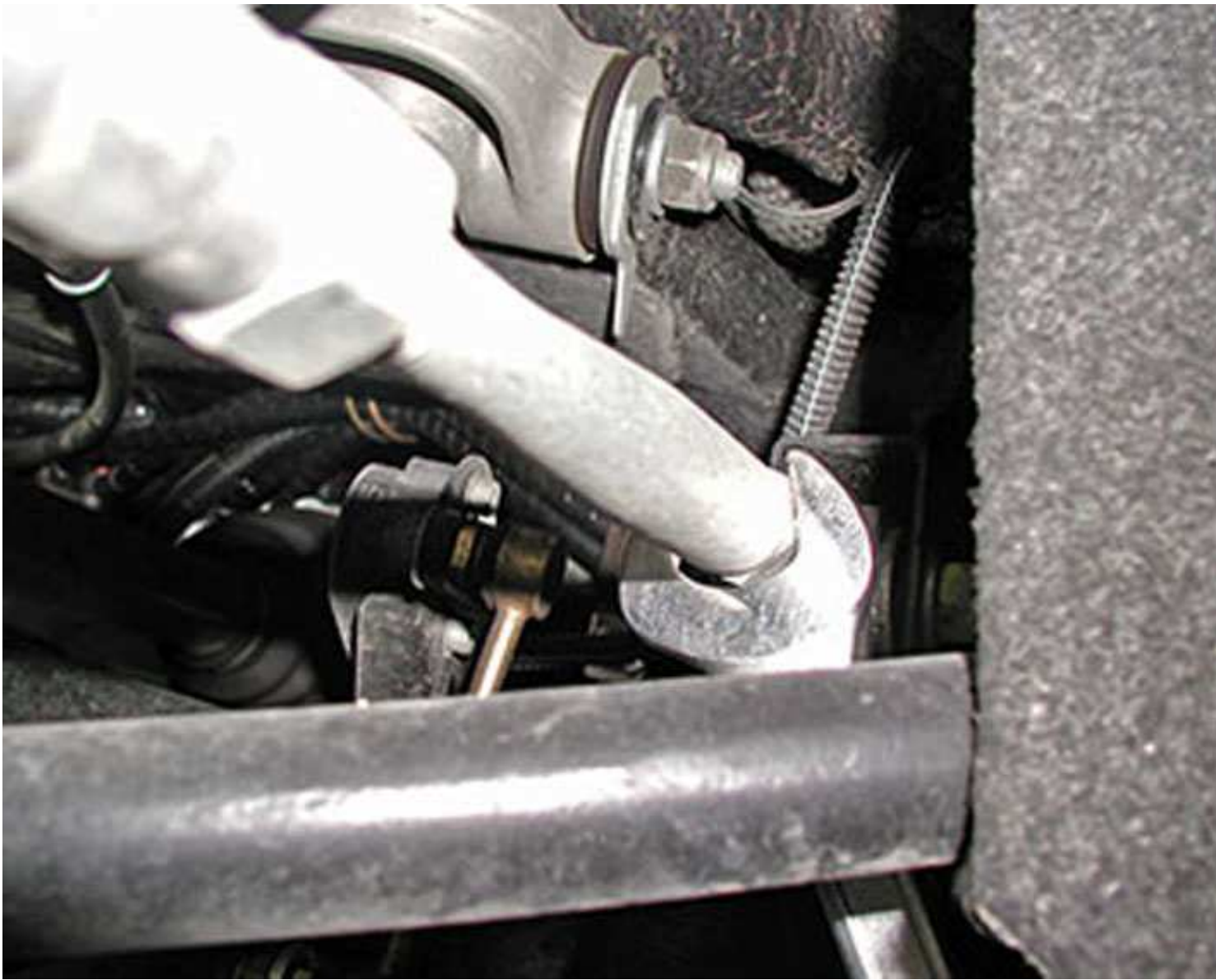
19. 如果设备读数不在规定限值内，则调整后轮前束。

20. 务必使车辆处于静负荷条件下（即油液全满（包括燃油）加前排座椅75 + 75 kg）按照下列要求调整后轮前束。

21. 松开后前束连杆紧固螺母。



22. 以顺时针或逆时针转动连杆上的六角螺母，直至达到列表中规定的前束水平。然后将所有松开的紧固件拧紧至规定扭矩。



后轮外倾角的调整

- 23. 如果设备读数不在规定值内，则调整后轮外倾角。
- 24. 务必使车辆处于静负荷条件下（即油液全满（包括燃油）加前排座椅**75 + 75 kg**）按照下列要求调整后轮外倾角。
- 25. 要调节后轮外倾角，需转动拉杆与后车架之间连接点处的两个凸轮螺栓。
- 26. 松开拉杆与车架间的固定件。



27. 转动凸轮螺栓，直到设备读数与列表中规定的数值一致。

28. 调整期间，确保凸轮螺栓面朝相同方向。

29. 将所有松开的紧固件拧紧至扭矩120 Nm。



30. 后轮外倾角调整完毕后，需按照上述步骤调整后轮前束。

GranTurismo *SPORT* [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4700 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	06.90 - 1	
步骤编号:	06.90.001 - 00	时间: 0.50 h
描述	减震器电控单元 -	
有效性	20/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
08.20.001-5	8.20.001 - 电池-自学元器件	

减震器电控单元

拆卸 - 重新安装

1. 将驾驶员一侧的前部座椅尽量向后移
2. 断开电池的负极接线端子连接。
3. 拧下紧固螺钉，拆除悬架控制节点箱的保护罩。



4. 拧下紧固螺钉，拔出电气接头，把悬架控制节点从相应舱拆除。



5. 重新安装时，按照相反的顺序完成上述操作

将电池的负极接线端子连接完毕后，必须完成以下的自学习操作，以确保某些相连设备能对该系统进行再次确认：

6. 参见以下章节：

7.

8.20.001 - 电池-自学元器件

GranTurismo *SPORT* [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4700 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	06.90 - 1	
步骤编号:	06.90.006 - 00	时间: 0.55 h
描述	右侧车轮前部垂直加速度传感器 -	
有效性	20/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
06.00.001-0	6.00.001 - 右侧前轮轮缘-拆卸/重装或更换	

前部垂直加速传感器右轮

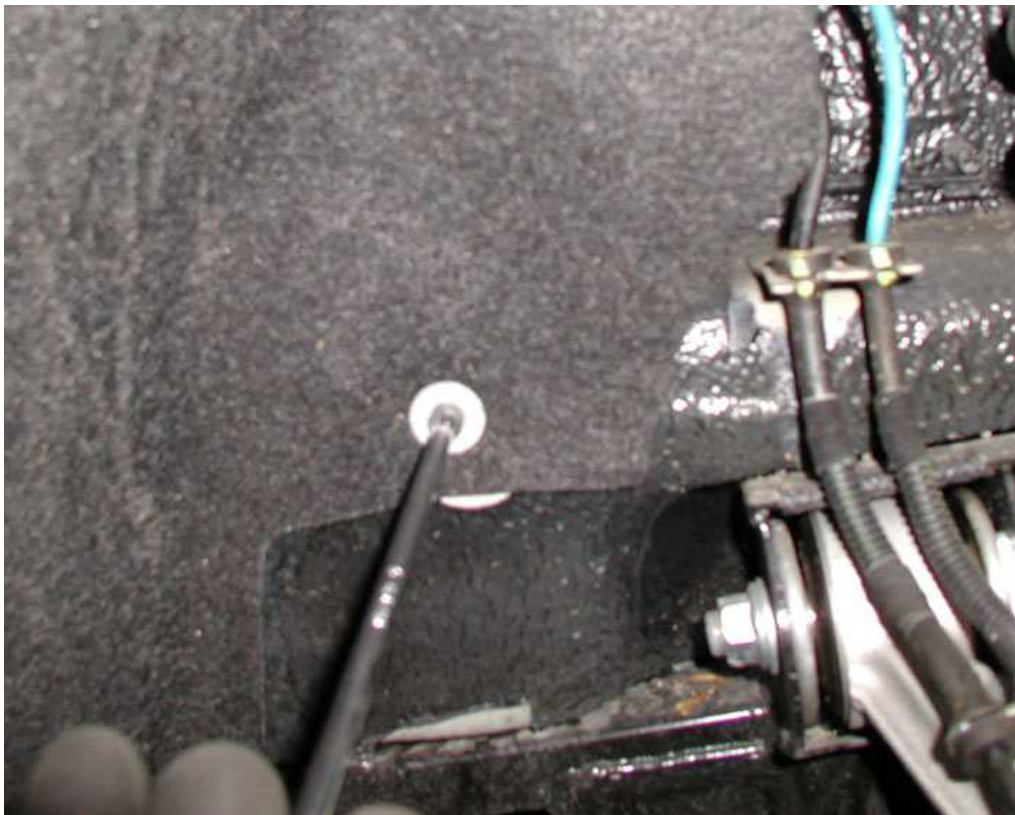
拆卸

1. 拆卸相关车轮。

2.

6.00.001 - 右侧前轮轮缘-拆卸/重装或更换

拧下轮外壳护板的紧固螺钉。



3. 提起轮外壳护板，拔出传感器电气接头，松开紧固在车身上的缆线。



4. 从上部A形控制臂紧固装置上拆下电线。

5. 拧下前车轮垂直加速度传感器上的紧固螺母，然后拆下前车轮垂直加速度传感器。



重装前车轮垂直加速度传感器。

6. 拧紧固定前部车轮垂直加速传感器的螺母至扭矩为 **8 Nm**。



7. 拧紧紧固在上部A形控制臂上电线和油管。

8. 插上传感器电气接头并且扭紧车身电线。



9. 拧紧轮外壳护板上的紧固螺钉。

10. 安装相应车轮（仅执行重装操作）。

11.

6.00.001 - 右侧前轮轮缘-拆卸/重装或更换

GranTurismo *SPORT* [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4700 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	06.90 - 1	
步骤编号:	06.90.002 - 00	时间: 0.40 h
描述	右侧发动机舱中的前部垂直加速度传感器 -	
有效性	20/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
08.20.001-5	8.20.001 - 电池-自学元器件	
09.15.001-0	9.15.001 - 发动机舱护盖-拆卸/重装或更换	

前端垂直加速度传感器--右侧发动机舱

拆卸 - 重新安装

1. 断开电池的负极接线端子。
2. 拆卸装饰衬板。

9.15.001 - 发动机舱护盖-拆卸/重装或更换

3. 拧下发动机舱熔断器盒上的两个紧固螺钉(1),移开盒子,拧下三个固定螺钉并拆除发动机舱熔断器盒的支座(2)。



4. 拔出电气接头, 拧下两个紧固螺钉, 并从发动机右侧拆除垂直加速度传感器。



5. 重新安装时，按照相反的顺序完成上述操作

将电池的负极接线端子连接完毕后，必须完成以下的自学操作过程，以确保某些相连的设备能对该系统进行再次确认：

6. 参见以下章节：

7.

8.20.001 - 电池-自学元器件

GranTurismo *SPORT* [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4700 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	06.90 - 1	
步骤编号:	06.90.003 - 00	时间: 0.40 h
描述	座侧发动机舱中的前部垂直加速度传感器 -	
有效性	20/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
08.20.001-5	8.20.001 - 电池-自学元器件	
09.15.001-0	9.15.001 - 发动机舱护盖-拆卸/重装或更换	

前部垂直加速传感器-左侧机舱

拆除-重新安装

1. 断开电池负极端接线柱。
2. 拆除装饰衬板。

9.15.001 - 发动机舱护盖-拆卸/重装或更换

3. 拆除机舱装饰衬板之后，拆掉电气接头，拧开两紧固螺母并从机舱左侧拆除垂直加速传感器。



4. 重新安装时，按照相反的顺序完成上述操作

为了确保某些连接装置再次确认系统，在连接电池负极接线端子之后，下面的自学周期需要执行。

5. 所涉及的章节：

6.

8.20.001 - 电池-自学元器件

GranTurismo *SPORT* [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4700 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	06.90 - 1	
步骤编号:	06.90.004 - 00	时间: 3.60 h
描述	后部垂直加速度传感器 -	
有效性	20/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
01.42.001-2	1.42.001 - 燃油箱-拆卸和重装	
08.20.001-5	8.20.001 - 电池-自学元器件	

后部垂直加速度传感器

拆卸 - 重新安装

1. 断开电池的负极接线端子。

2. 拆除燃油箱

3.

1.42.001 - 燃油箱-拆卸和重装

www.car60.com

拔出电气接头，拧下两个紧固螺钉，并拆除后部垂直加速度传感器。



4. 重新安装时，按照相反的顺序完成上述操作

将电池的负极接线端子连接完毕后，必须完成以下的自学习操作，以确保某些相连的设备能对该系统进行再次的确认。

5. 参见以下章节：

6.

8.20.001 - 电池-自学元器件

