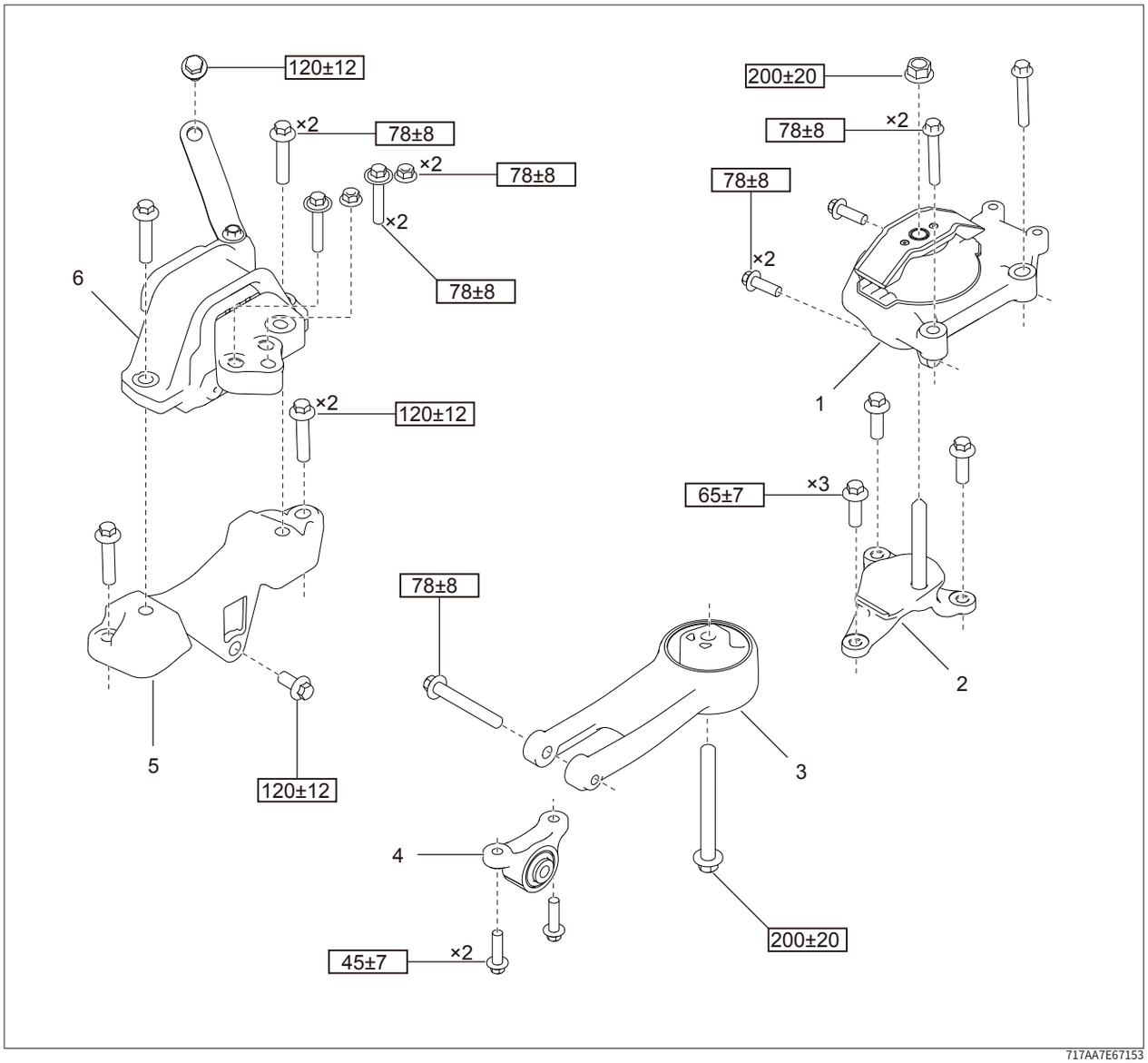
悬置装置(GW4G15F)

悬置装置(6MF22E)..... 35－1
　结构图..... 35－1
　规定力矩 ..... 35－2
悬置装置(GW7DCT1-A02)..... 35－3
　结构图..... 35－3
　规定力矩 ..... 35－4
左悬置(6MF22E) ..... 35－5
　拆卸/安装 ..... 35－5
左悬置(GW7DCT1-A02) ..... 35－7
　拆卸/安装 ..... 35－7
右悬置..... 35－9
　拆卸/安装 ..... 35－9
后悬置..... 35－12
　拆卸/安装 ..... 35－12
前悬置支架..... 35－14
　结构图..... 35－14
　拆卸/安装 ..... 35－15

悬置装置(6MF22E)

结构图



1. 发动机左悬置本体
2. 发动机左悬置支架
3. 发动机后悬置本体
4. 发动机后悬置支架
5. 发动机右悬置支架
6. 发动机右悬置本体

规定力矩

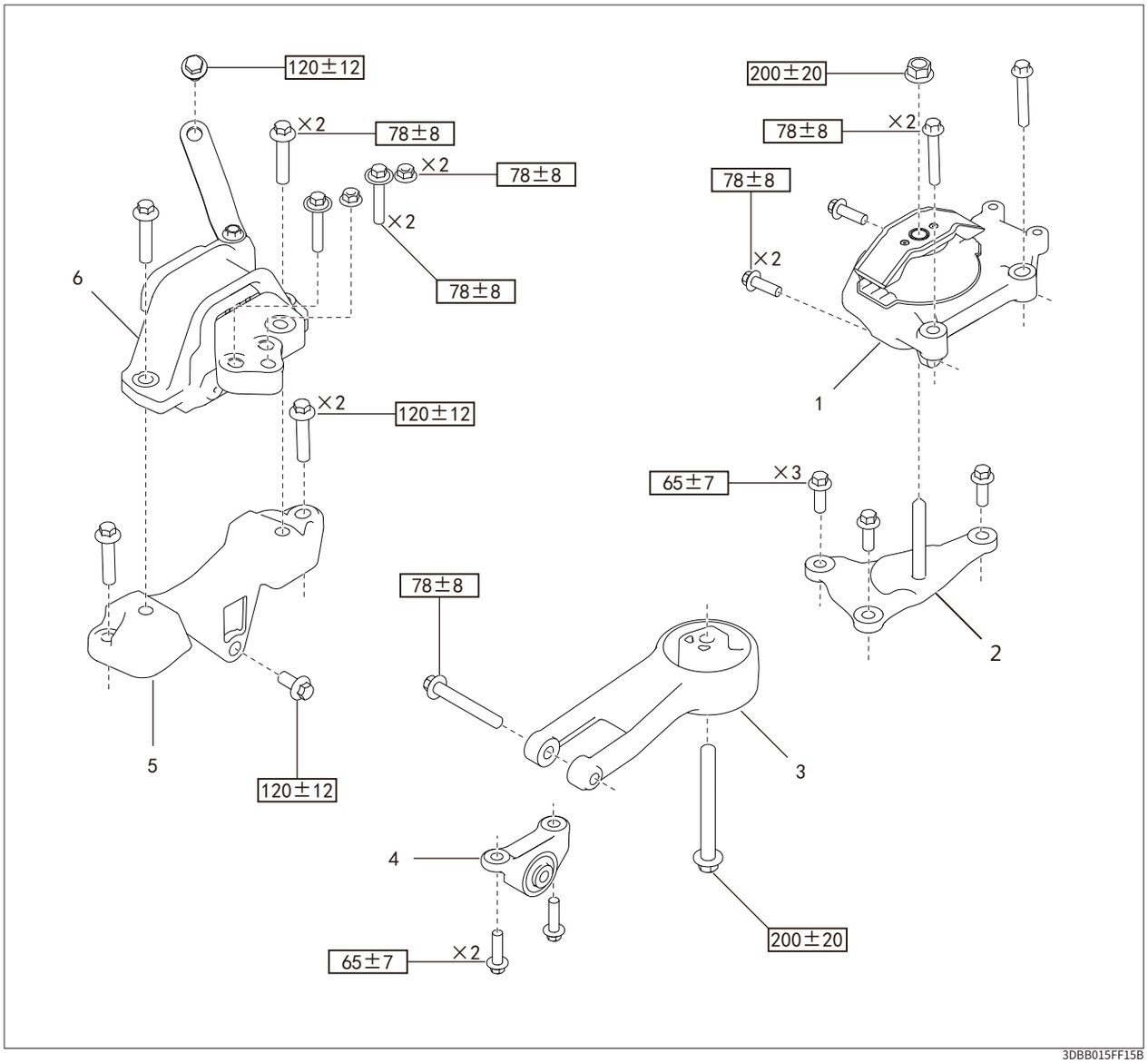
名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
螺栓 A	左悬置×车身	78±8	2	涂红胶
螺栓 B	左悬置×车身	78±8	2	涂红胶
螺母	左悬置×左悬置支架	200±20	1	涂红胶
螺栓	左悬置支架×变速器	65±7	3	涂红胶
螺栓	右悬置本体×右悬置支架	78±8	2	涂红胶
螺栓 A	右悬置支架×车身	120±12	2	涂红胶
螺栓 B	右悬置支架×车身	120±12	1	涂红胶
螺栓	右悬置本体×车身	120±12	1	涂红胶
螺母	右悬置本体×发动机	78±8	2	涂红胶
螺栓	右悬置本体×发动机	78±8	2	涂红胶
螺栓	后悬置本体×前副车架	200±20	1	涂红胶
螺栓	后悬置本体×后悬置支架	78±8	1	涂红胶
螺栓	后悬置支架×变速器	45±7	2	涂红胶
螺柱	前悬置支架	40±4	2	—
螺栓	前悬置支架×机油泵总成、气缸盖、上缸体	55±2	4	—

提示

› 红胶为厌氧型螺纹锁固密封胶，推荐牌号为 2262B。

悬置装置(GW7DCT1-A02)

结构图



3DBB015FF15B

1. 发动机左悬置本体
2. 发动机左悬置支架
3. 发动机后悬置本体
4. 发动机后悬置支架
5. 发动机右悬置支架
6. 发动机右悬置本体

规定力矩

名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
螺栓 A	左悬置×车身	78±8	2	涂红胶
螺栓 B	左悬置×车身	78±8	2	涂红胶
螺母	左悬置×左悬置支架	200±20	1	涂红胶
螺栓	左悬置支架×变速器	65±7	3	涂红胶
螺栓	右悬置本体×右悬置支架	78±8	2	涂红胶
螺栓 A	右悬置支架×车身	120±12	2	涂红胶
螺栓 B	右悬置支架×车身	120±12	1	涂红胶
螺栓	右悬置本体×车身	120±12	1	涂红胶
螺母	右悬置本体×发动机	78±8	2	涂红胶
螺栓	右悬置本体×发动机	78±8	2	涂红胶
螺栓	后悬置本体×前副车架	200±20	1	涂红胶
螺栓	后悬置本体×后悬置支架	78±8	1	涂红胶
螺栓	后悬置支架×变速器	65±7	2	涂红胶
螺柱	前悬置支架	40±4	2	—
螺栓	前悬置支架×机油泵总成、气缸盖、上缸体	55±2	4	—

提示

› 红胶为厌氧型螺纹锁固密封胶，推荐牌号为 2262B。

左悬置(6MF22E)

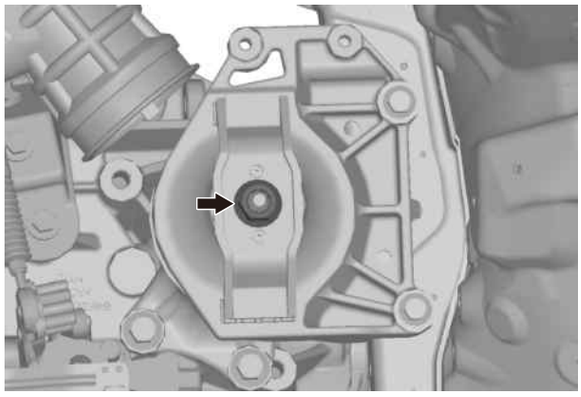
拆卸/安装

拆卸

⚠ 注意

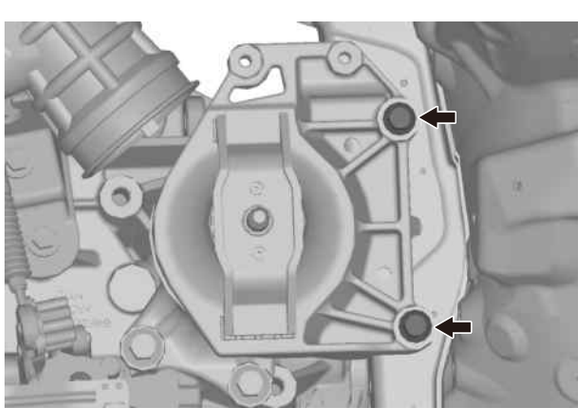
› 若紧固件拆卸困难，可在紧固件处喷涂适量除锈剂，同时采用先紧后松的方式拆卸，即先向拧紧方向转动，然后采用慢松动、左右对称的方法拆卸。

1. 拆卸空气滤清器
2. 拆卸空气滤清器安装支架
3. 妥善支撑发动机和变速器
4. 拆下 1 个螺母



415194EC59D1

5. 拆下发动机左悬置本体上部的 2 个螺栓

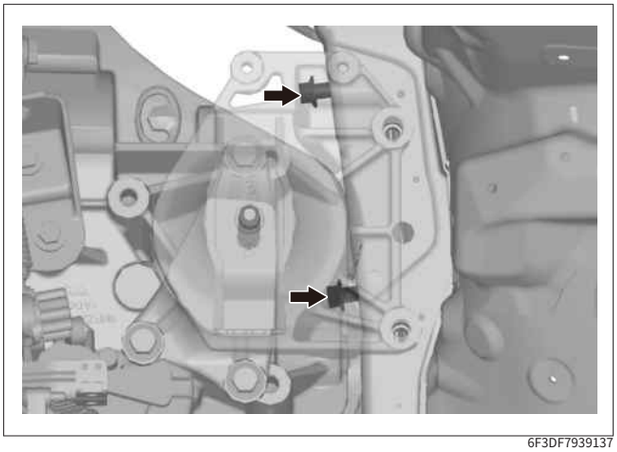


50D5FBF55D52

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 拆下发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓



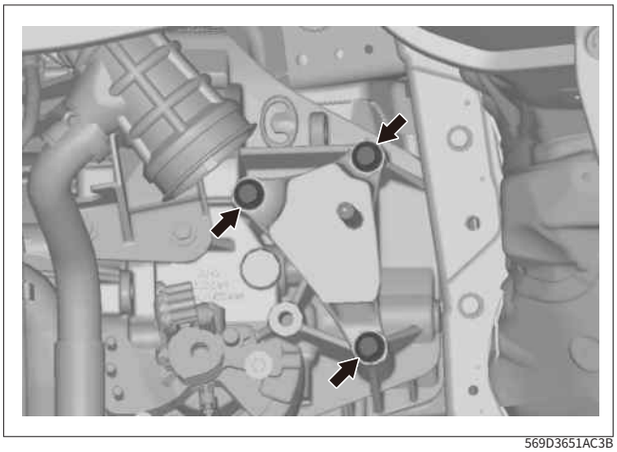
6F3DF7939137

⚠ 注意

› 发动机和变速器总成向下移动适当距离后，拆下 2 个螺栓。

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

7. 取下发动机左悬置本体
8. 拆下 3 个螺栓



569D3651AC3B

9. 取下发动机左悬置支架

安装

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

› 若紧固件生锈，重新安装时需更换全新紧固件。

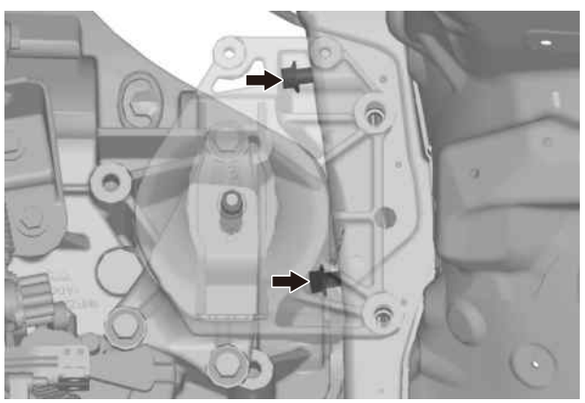
1. 安装发动机左悬置支架

2. 紧固 3 个螺栓



569D3651AC3B

3. 安装发动机左悬置本体
4. 紧固发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓

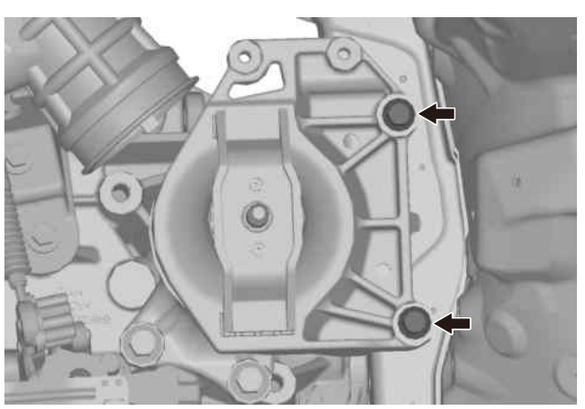


6F3DF7939137

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

5. 紧固发动机左悬置本体上部的 2 个螺栓

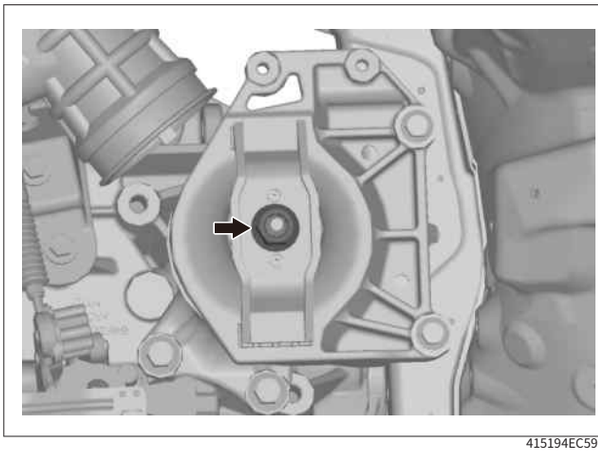


50D5FBF55D52

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 妥善支撑变速器到合适位置
7. 紧固 1 个螺母



415194EC59D1

8. 安装空气滤清器安装支架
9. 安装空气滤清器

左悬置(GW7DCT1-A02)

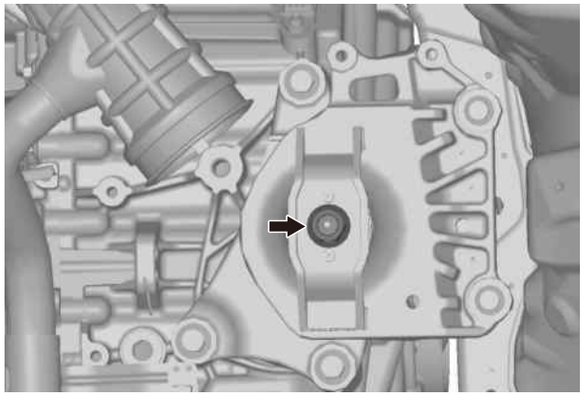
拆卸/安装

拆卸

⚠ 注意

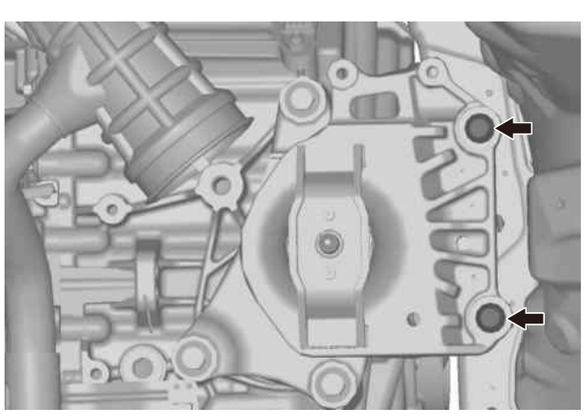
› 若紧固件拆卸困难，可在紧固件处喷涂适量除锈剂，同时采用先紧后松的方式拆卸，即先向拧紧方向转动，然后采用慢松动、左右对称的方法拆卸。

1. 拆卸空气滤清器
2. 拆卸空气滤清器安装支架
3. 妥善支撑发动机和变速器
4. 拆下 1 个螺母



5E05205FD062

5. 拆下发动机左悬置本体上部的 2 个螺栓

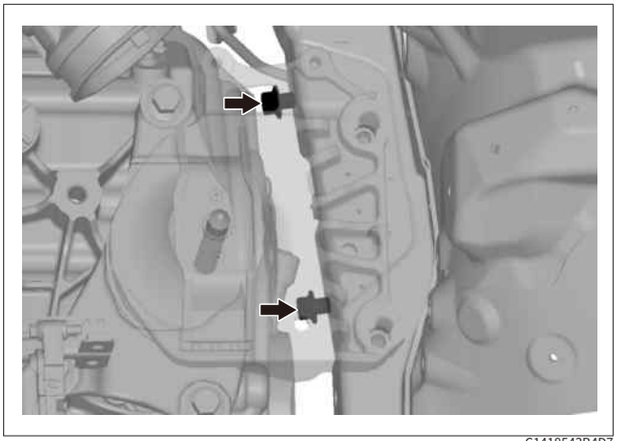


9752AA58729B

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 拆下发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓



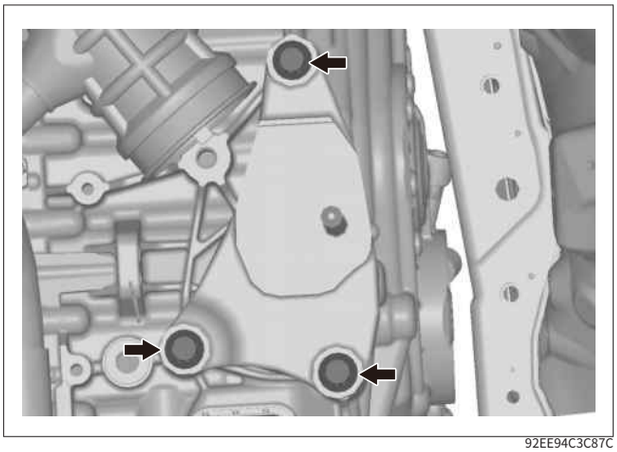
C1418543B4D7

⚠ 注意

› 发动机和变速器总成向下移动适当距离后，拆下 2 个螺栓。

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

7. 取下发动机左悬置本体
8. 拆下 3 个螺栓



92EE94C3C87C

9. 取下发动机左悬置支架

安装

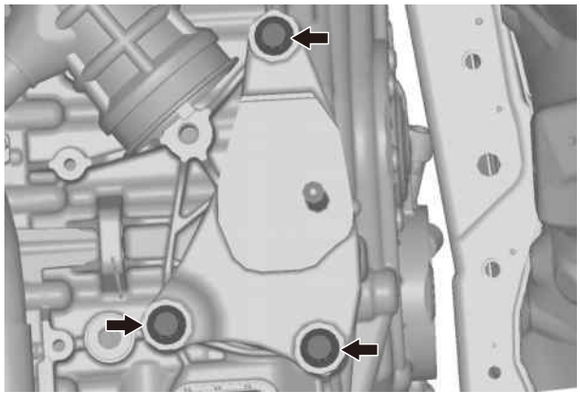
⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

› 若紧固件生锈，重新安装时需更换全新紧固件。

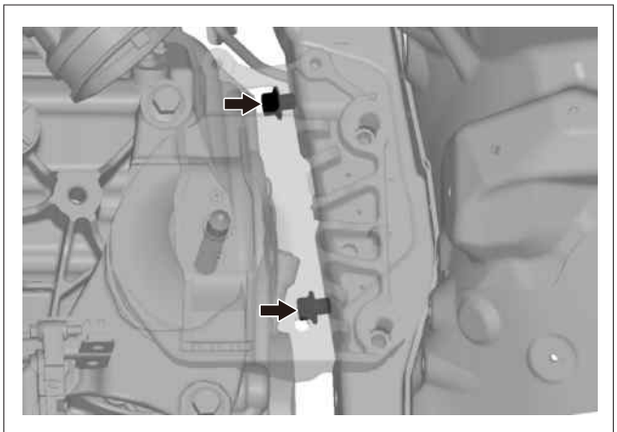
1. 安装发动机左悬置支架

2. 紧固 3 个螺栓



92EE94C3C87C

3. 安装发动机左悬置本体
4. 紧固发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓

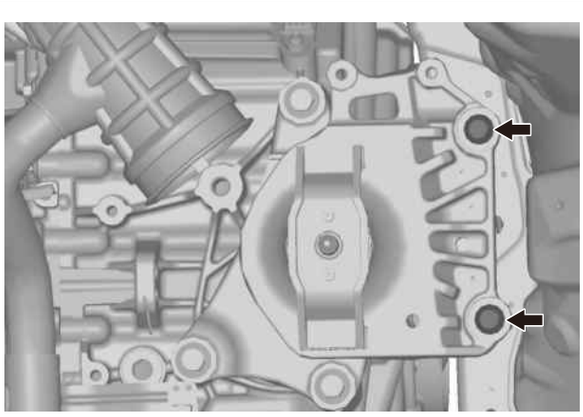


C1418543B4D7

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

5. 紧固发动机左悬置本体上部的 2 个螺栓

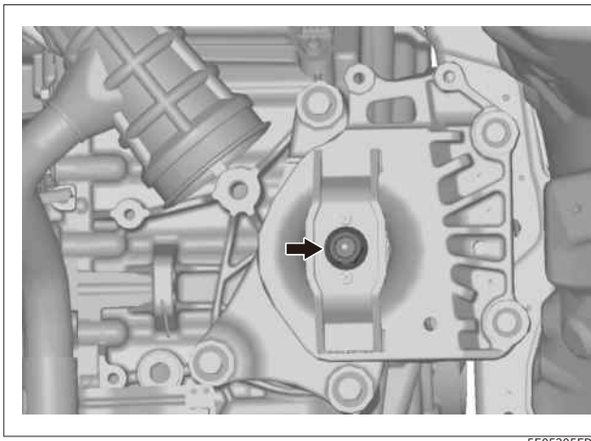


9752AA58729B

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 妥善支撑变速器到合适位置
7. 紧固 1 个螺母



5E05205FD062

8. 安装空气滤清器安装支架
9. 安装空气滤清器

右悬置

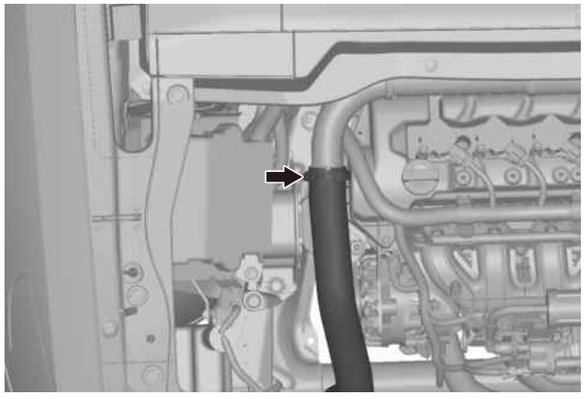
拆卸/安装

拆卸

⚠ 注意

› 若紧固件拆卸困难，可在紧固件处喷涂适量除锈剂，同时采用先紧后松的方式拆卸，即先向拧紧方向转动，然后采用慢松动、左右对称的方法拆卸。

1. 关闭点火开关
2. 断开蓄电池负极
3. 拆下发动机装饰罩
4. 断开中冷器进气软管

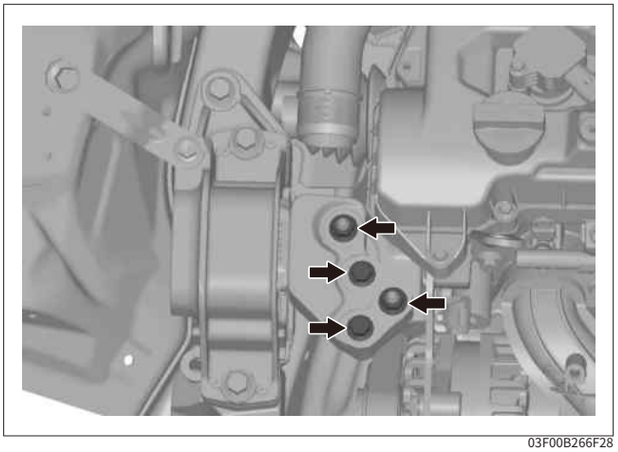


CB5C906422C2

⚠ 注意

› 必须马上对断开的管路或接口处做防护处理，以免进入杂物。

5. 拆下溢水罐 2 个固定螺栓
6. 将溢水罐移动到适当位置
7. 拆卸发动机控制单元
8. 拆卸发动机控制单元支架
9. 妥善支撑发动机和变速器
10. 拆下 2 个螺栓和 2 个螺母

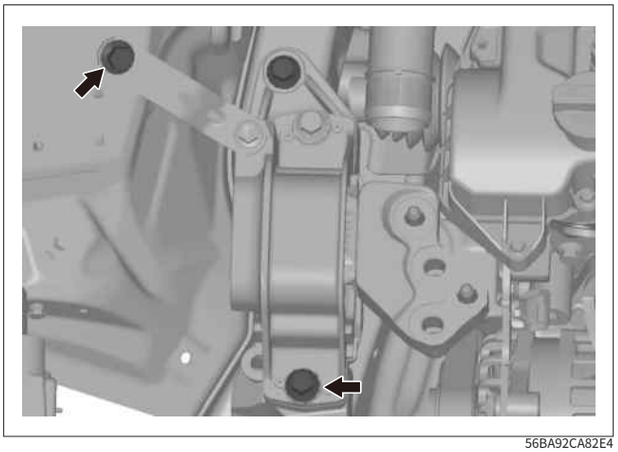


03F00B266F28

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

11. 拆下 3 个螺栓



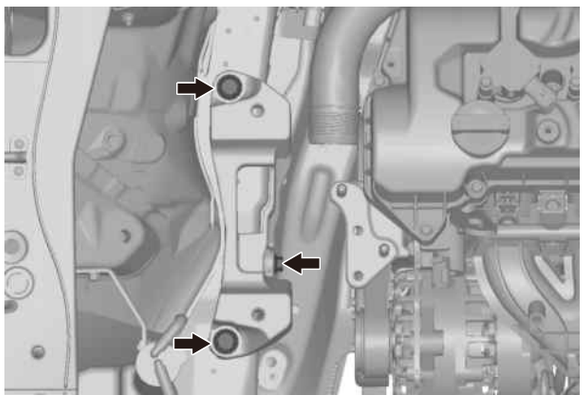
56BA92CA82E4

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

12. 取下发动机右悬置本体

13. 拆下 3 个螺栓



5267504A090A

14. 取下发动机右悬置支架

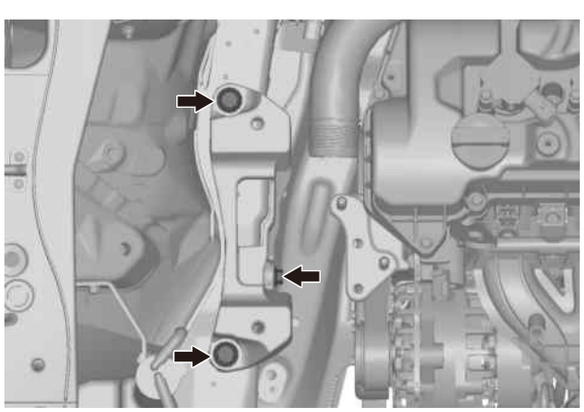
安装

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

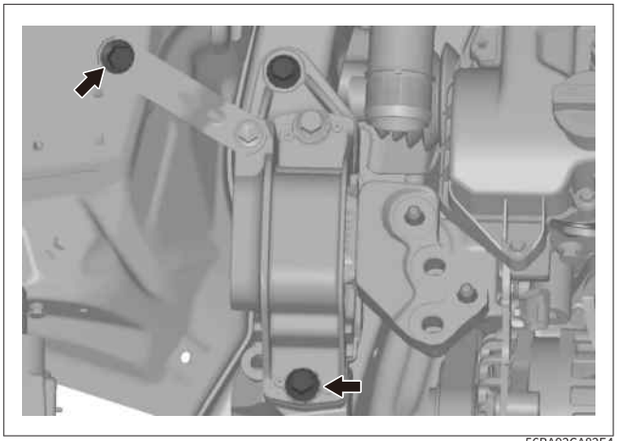
› 若紧固件生锈，重新安装时需更换全新紧固件。

1. 安装发动机右悬置支架
2. 紧固 3 个螺栓



5267504A090A

3. 安装发动机右悬置本体
4. 紧固 3 个螺栓

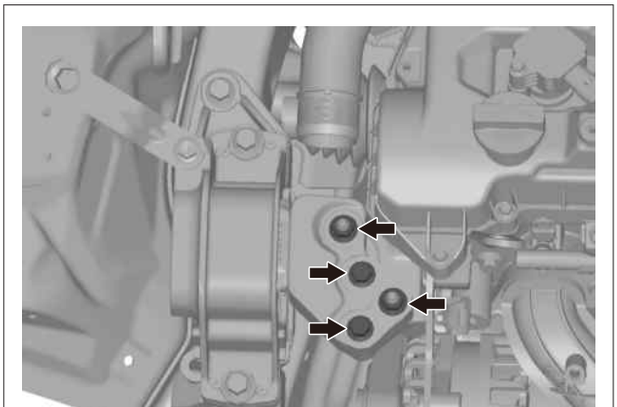


56BA92CA82E4

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

5. 紧固 2 个螺栓和 2 个螺母



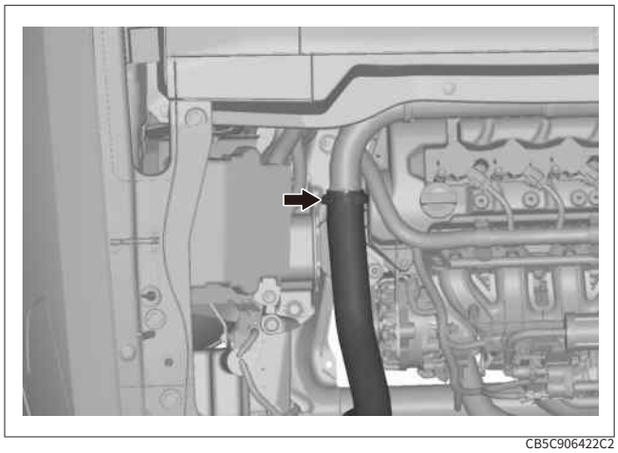
03F00B266F28

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 安装发动机控制单元支架到正确位置
7. 安装发动机控制单元
8. 将溢水罐移动到正确位置
9. 紧固 2 个溢水罐固定螺栓

10. 连接中冷器进气软管



CB5C906422C2

⚠ 注意

› 安装管路前，确保管路或接口处无杂物。

› 安装完成后，确保管路接头处连接牢靠。

11. 安装发动机装饰罩

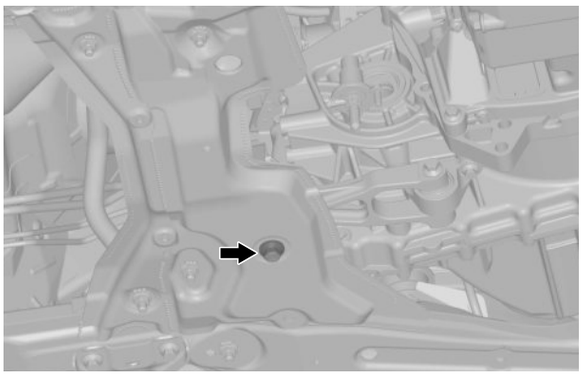
12. 连接蓄电池负极

后悬置

拆卸/安装

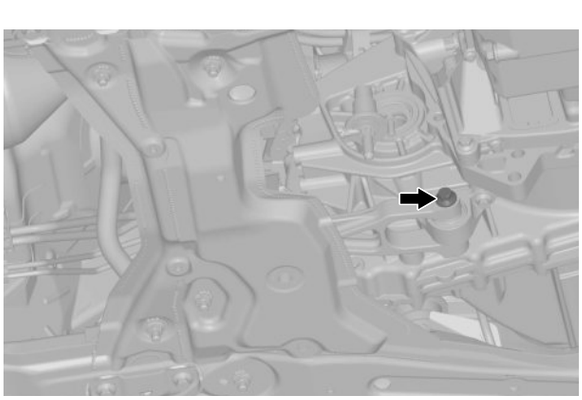
拆卸

1. 举升车辆到合适位置
2. 拆卸发动机下防护板
3. 妥善支撑发动机和变速器
4. 拆下 1 个螺栓



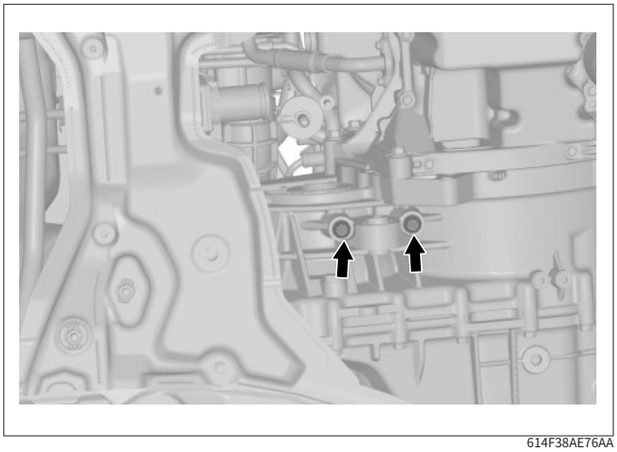
383CA96537B9

5. 拆下 1 个螺栓



B783D8B85053

6. 取下发动机后悬置本体
7. 拆下 2 个螺栓



614F38AE76AA

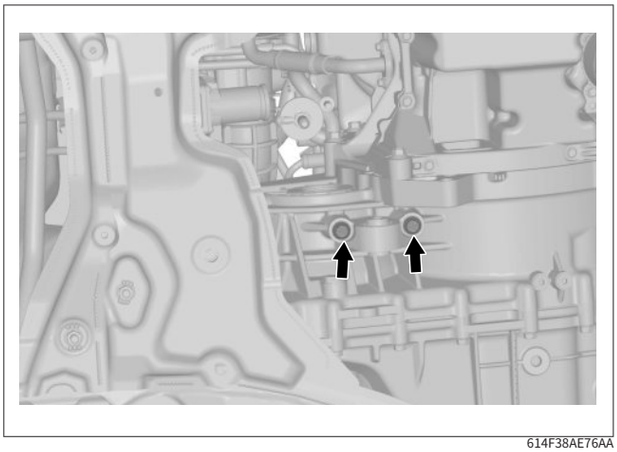
8. 取下发动机后悬置支架

安装

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

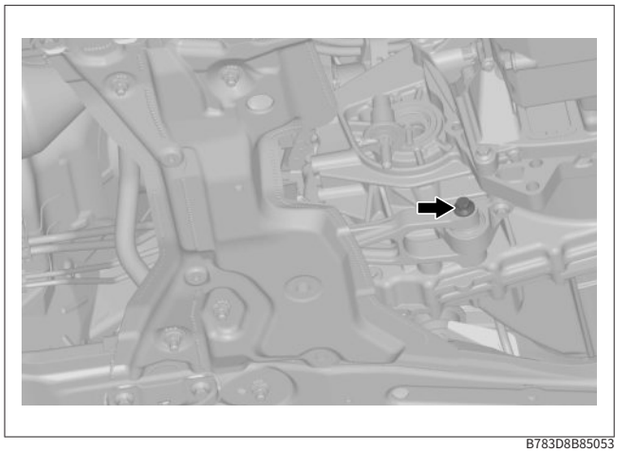
1. 安装发动机后悬置支架
2. 紧固 2 个螺栓



614F38AE76AA

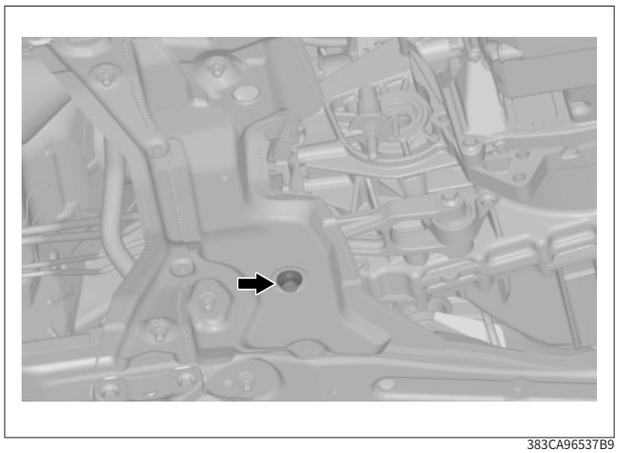
3. 安装发动机后悬置本体

4. 紧固 1 个螺栓



B783D8B85053

5. 紧固 1 个螺栓

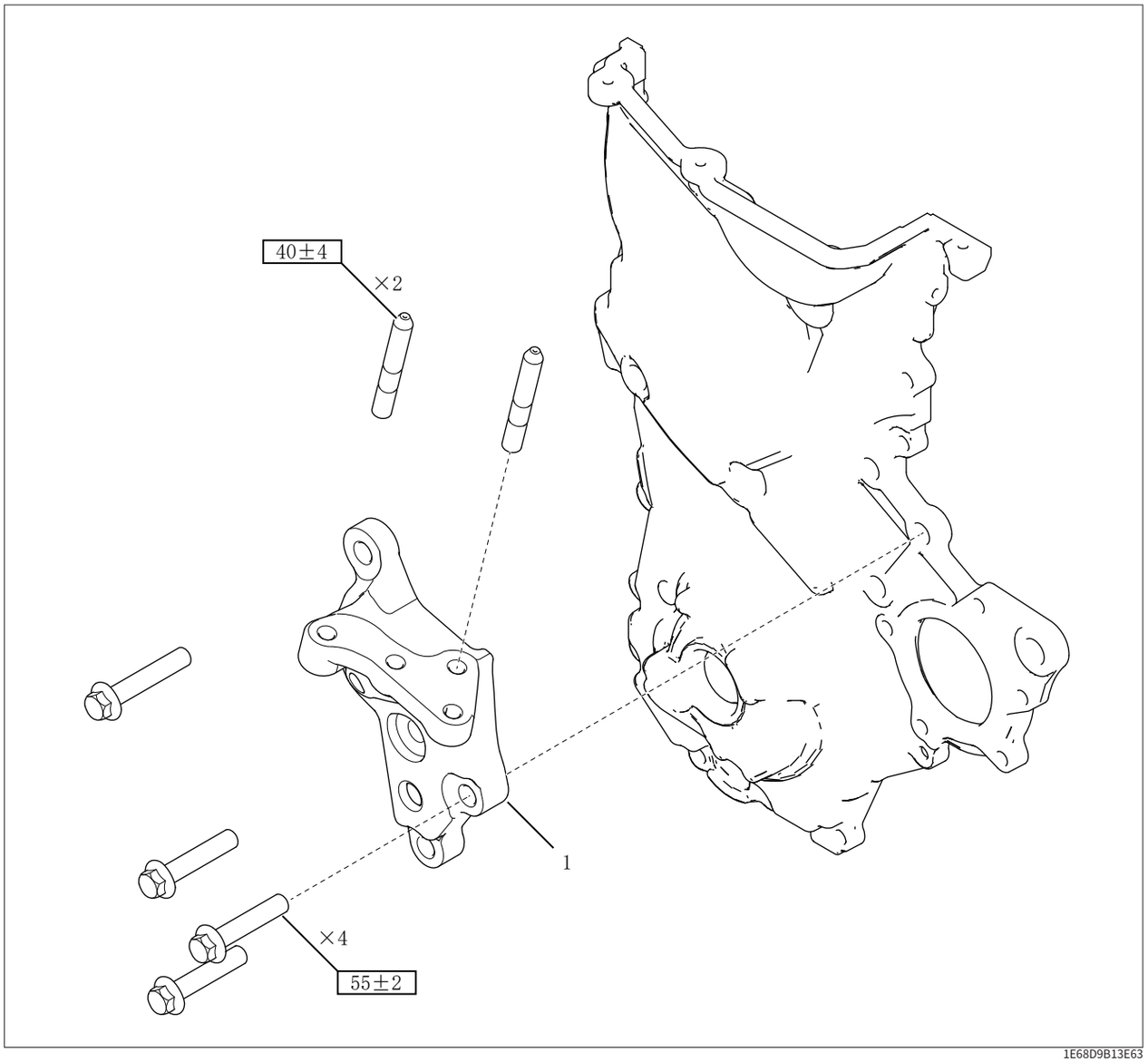


383CA96537B9

6. 安装发动机下防护板
7. 降下车辆

前悬置支架

结构图



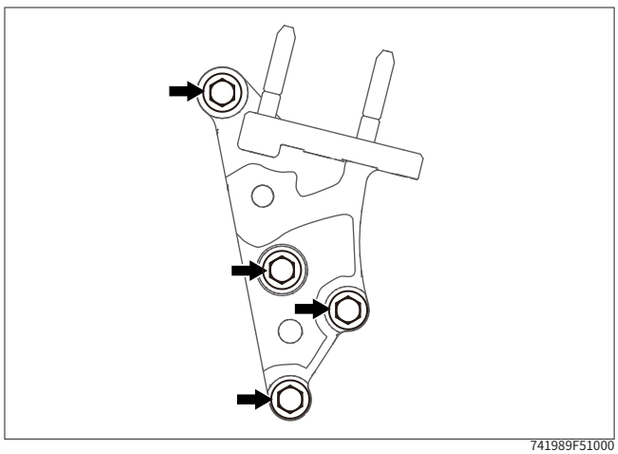
1E68D9B13E63

1. 前悬置支架

拆卸/安装

拆卸

1. 拆卸发动机右悬置
2. 拆卸发电机皮带
3. 拆卸水泵皮带轮
4. 拆卸 4 个螺栓，取下前悬置支架



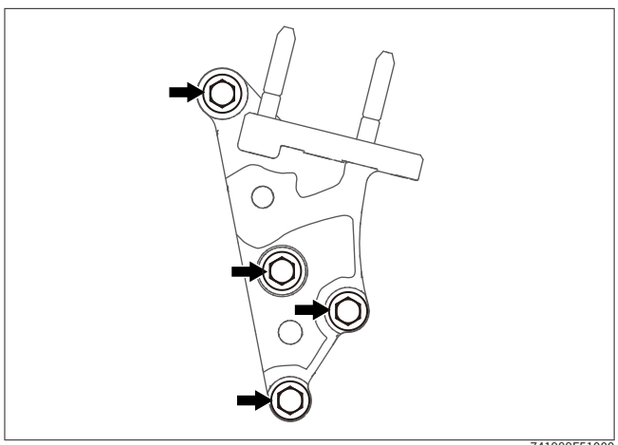
741989F51000

安装

i 提示

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

1. 安装前悬置支架，紧固 4 个螺栓



741989F51000

2. 安装水泵皮带轮
3. 安装发电机皮带
4. 安装发动机右悬置