

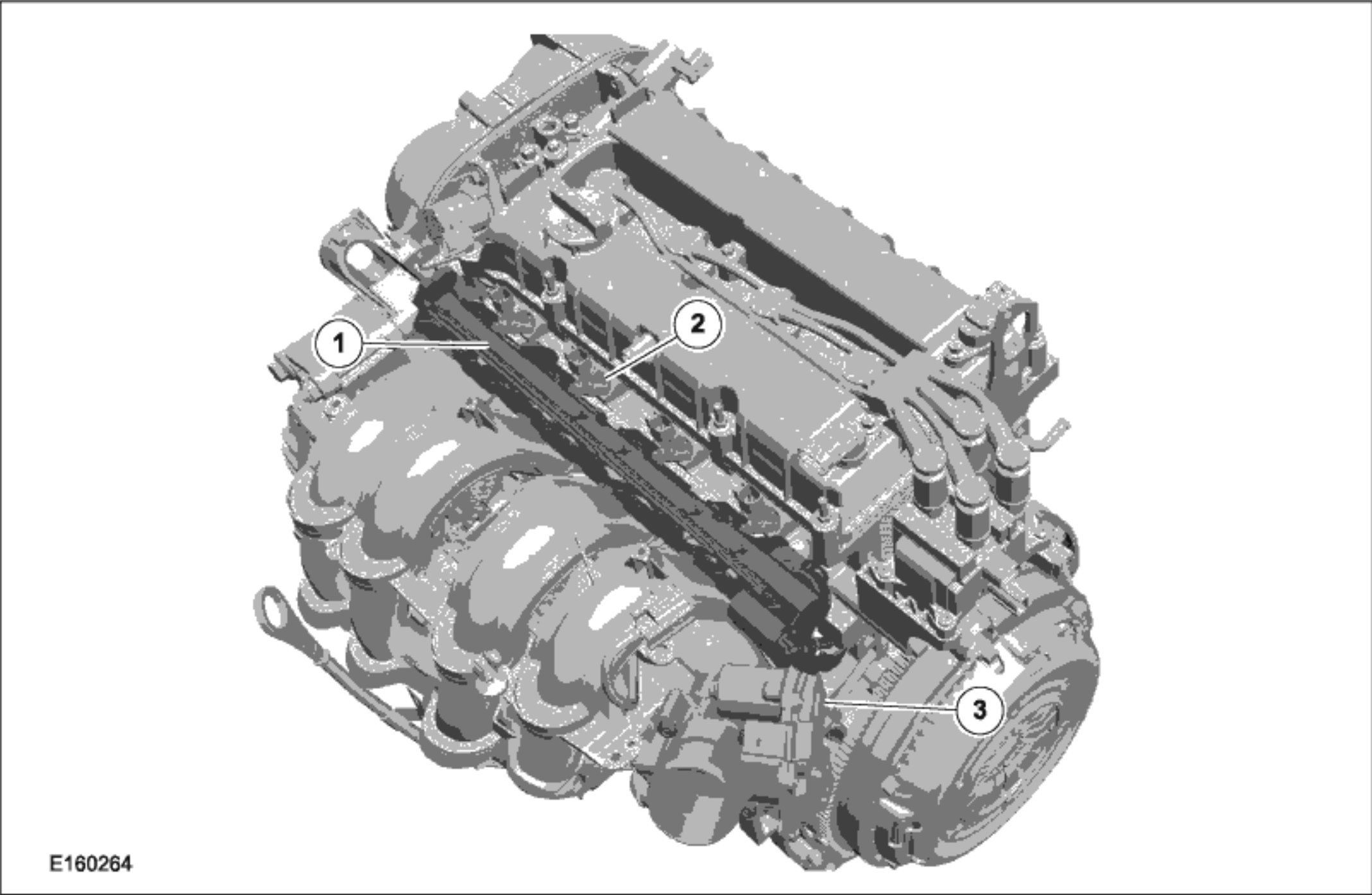
节 303-04 加油和控件 — 1.5L Duratec-16V Ti-VCT (81kW/110PS) - Sigma

车辆应用： 2013.0 Ecosport

内容	页码
说明和操作	
加油和控件 (部件位置).....	303-04-3
加油和控件 (概述).....	303-04-4
节气门体.....	303-04-4
燃油分供管.....	303-04-4
喷油器.....	303-04-4
诊断和测试	
加油和控件.....	303-04-5
拆卸和安装	
燃油轨.....	303-04-6
节气门体..... (23 198 0)	303-04-8
喷油器.....	303-04-9

说明和操作

加油和控件 — 部件位置



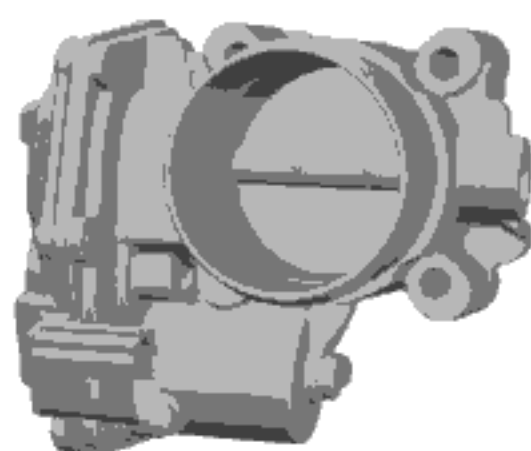
项目	说明
1	燃油分供管
2	喷油嘴
3	Electronic throttle body

说明和操作

加油和控件 — 概述

节气门体

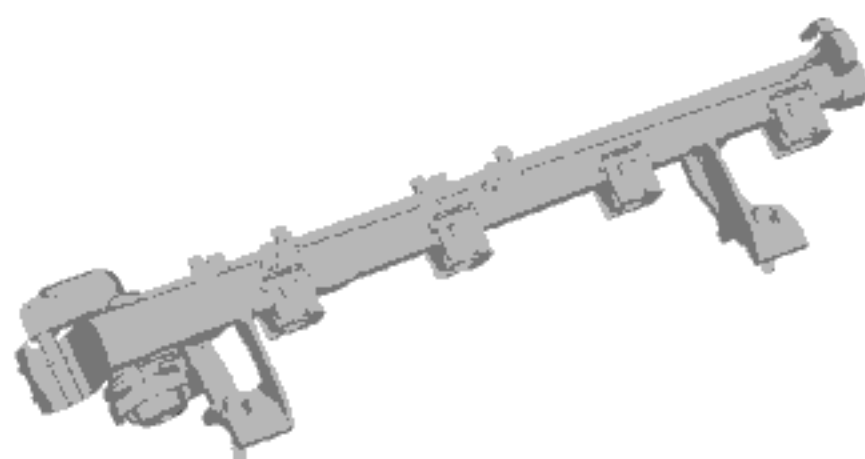
⚠ 小心: Do not smoke, carry lighted tobacco or have an open flame of any type when working on or near any fuel-related component. Highly flammable mixtures are always present and may be ignited. Failure to follow these instructions may result in serious personal injury.



E160262

The throttle body controls air supply to the intake manifold by electronically positioning the throttle plate. It is not adjustable and serviced as a complete assembly only.

燃油分供管



E151830

The fuel rail receives fuel from the fuel supply tube and delivers fuel to the fuel injectors.

喷油器



E160263

The fuel injectors are fitted directly into the cylinder head and are retained by the fuel rail. Sealing is achieved by means of upper and lower O-ring seals. The fuel injectors are activated sequentially by the powertrain control module which modifies fuelling by adjusting fuel injector opening times according to engine operating conditions.

诊断和测试

加油和控件

本手册内的诊断要求技师具有一定的技能水平和对福特诊断系统有一定实践经验。

参阅：诊断方法 (100-00 一般信息, 说明和操作),
， 查看相关信息。

见PCM (动力系控制模块) DTC参阅：(303-14 电子发动机控件 - 1.5L Duratec-16V Ti-VCT (81kW/110PS) - Sigma)

电子发动机控件 (诊断和测试),
电子发动机控件 (诊断和测试)。

参阅《动力系统控制/排放诊断(PC/ED)》手册。
参阅第3节症状表，查看无诊断故障码的驾驶性能症状。

拆卸和安装

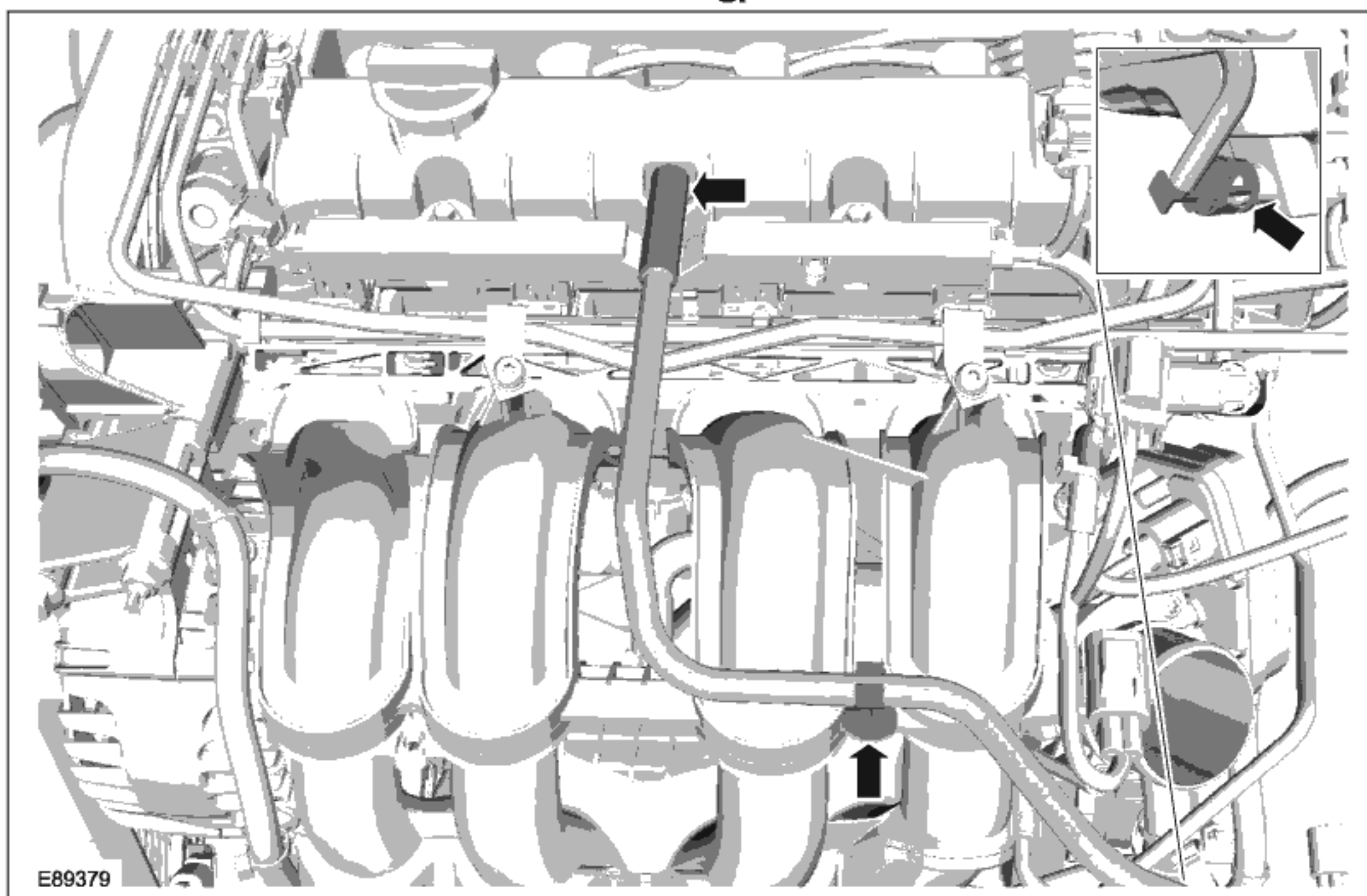
燃油轨

拆卸

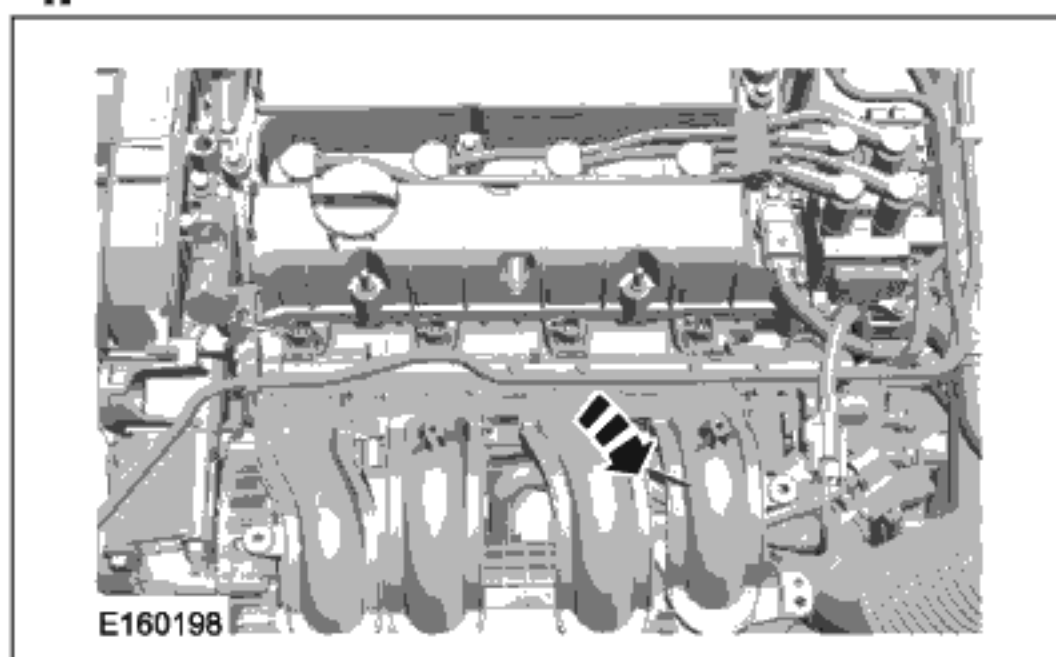
注意：此过程中的拆卸步骤可能包含安装的详细信息。

1. 参阅：健康安全预防措施 (100-00 一般信息, 说明和操作)。
2. 参阅：燃油系统压力释放 (310-00 燃油系统-一般信息, 一般步骤)。

3.

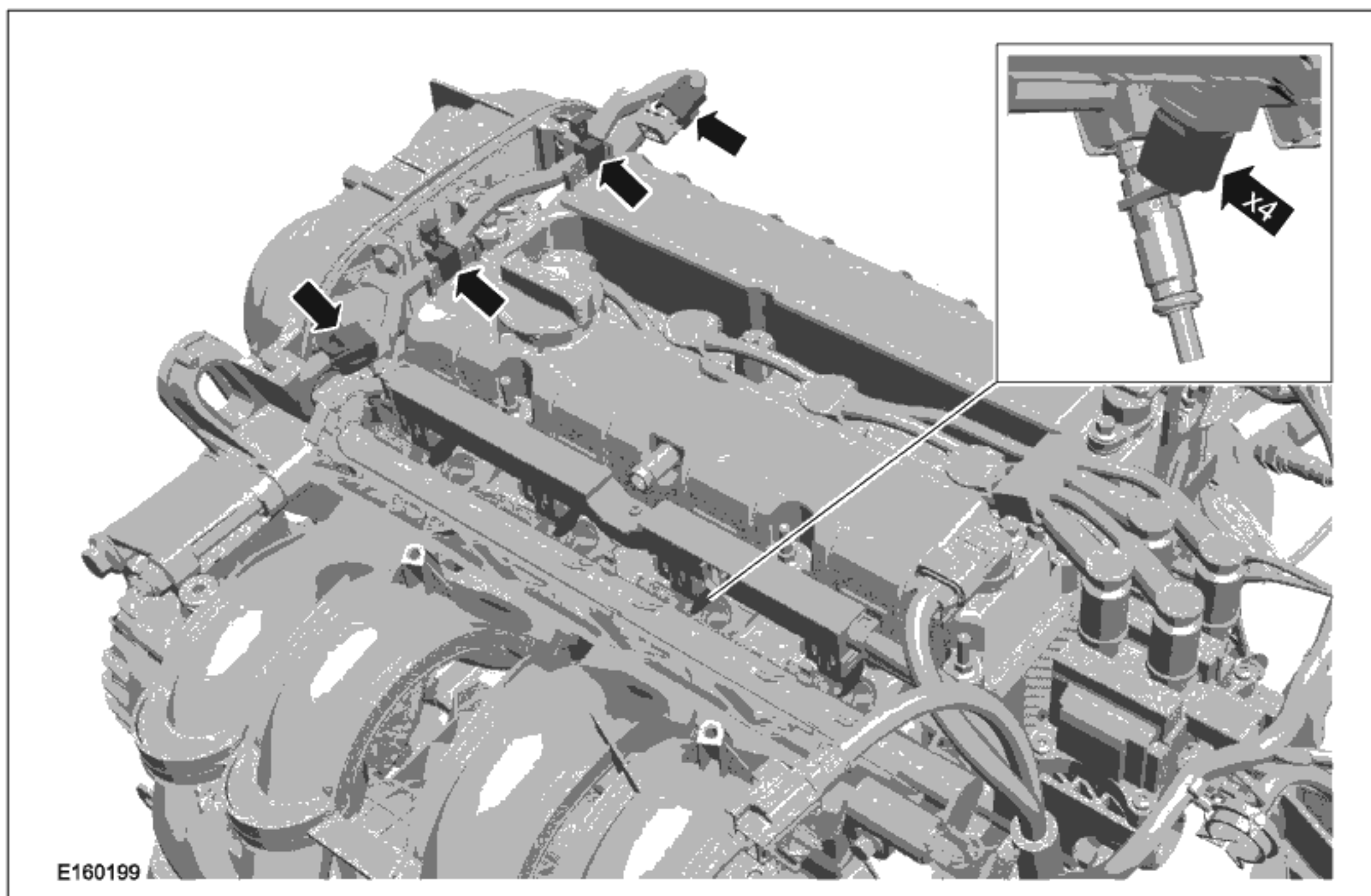


4.



5.

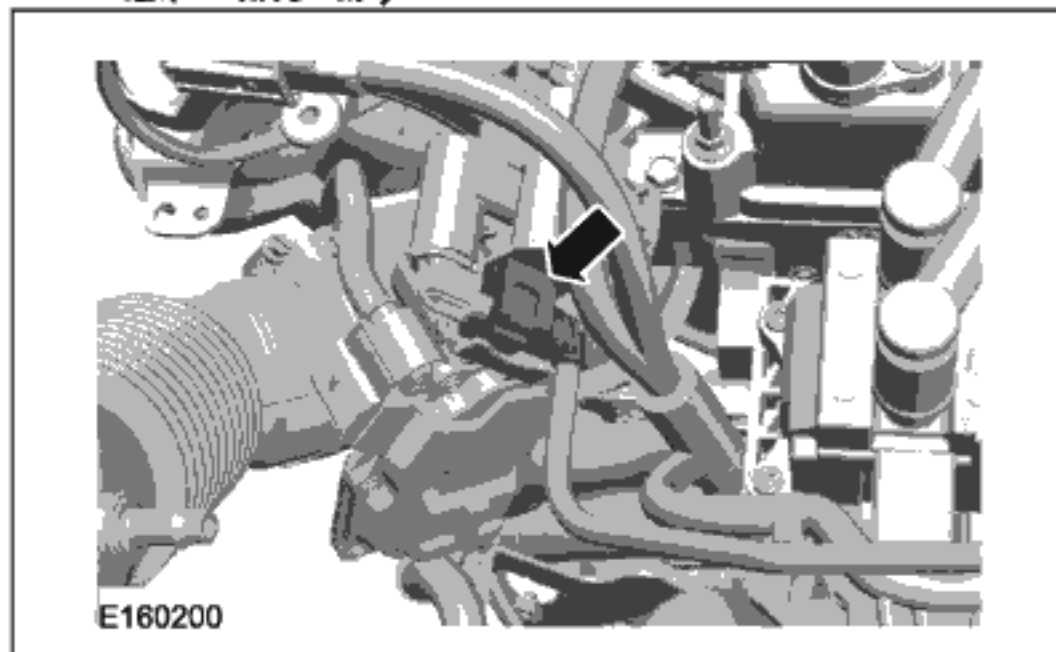
拆卸和安装



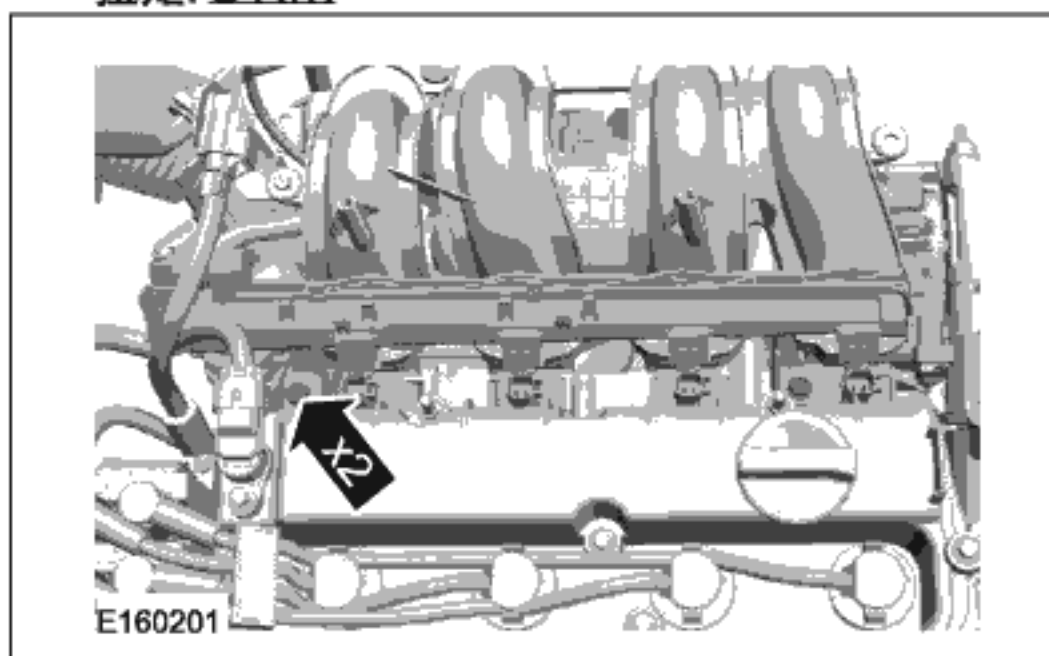
6. **警告：** 为收集漏出的液体做好准备。

参阅：燃油系统压力释放 (310-00 燃油系统-一般信息, 一般步骤)。

参阅：速脱联轴节 (310-00 燃油系统-一般信息, 一般步骤)。



扭矩: 8 Nm



安装

1. 要进行安装，请反向执行拆卸程序。

7. **警告：** 为收集漏出的液体做好准备。

注意：确保已安装新部件。

拆卸和安装

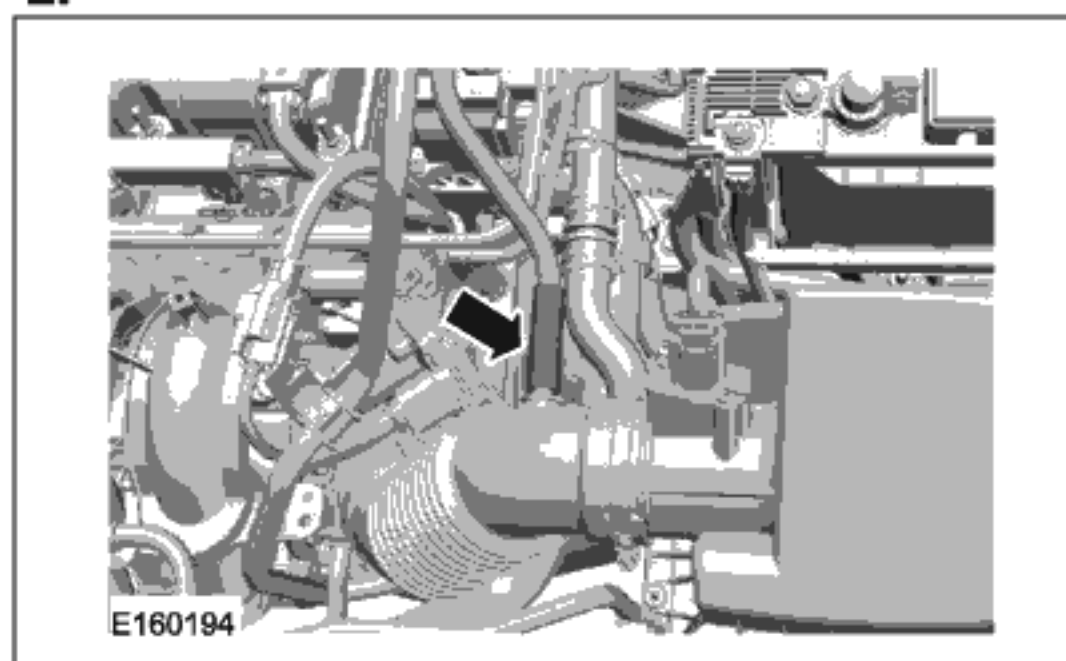
节气门体(23 198 0)

拆卸

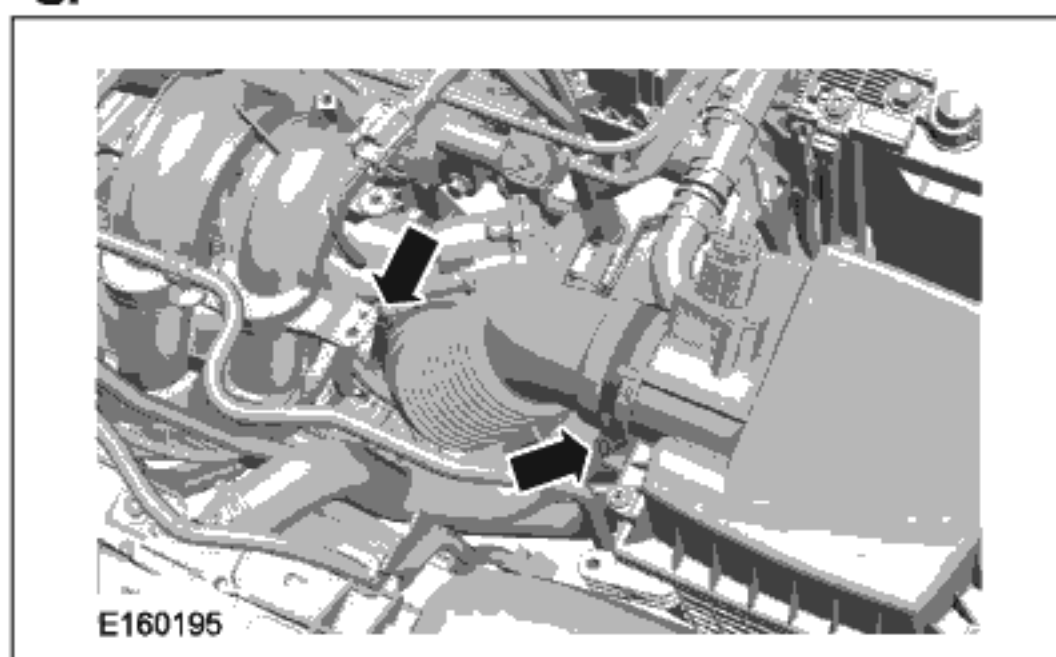
注意：此过程中的拆卸步骤可能包含安装的详细信息。

1. 参阅：健康安全预防措施 (100-00 一般信息, 说明和操作)。

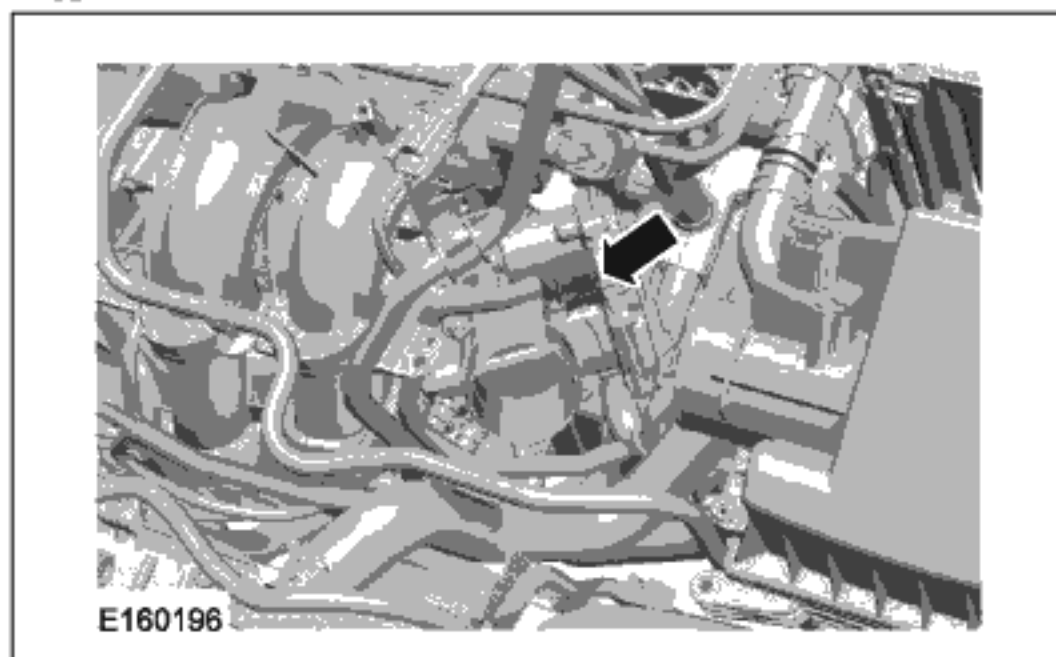
2.



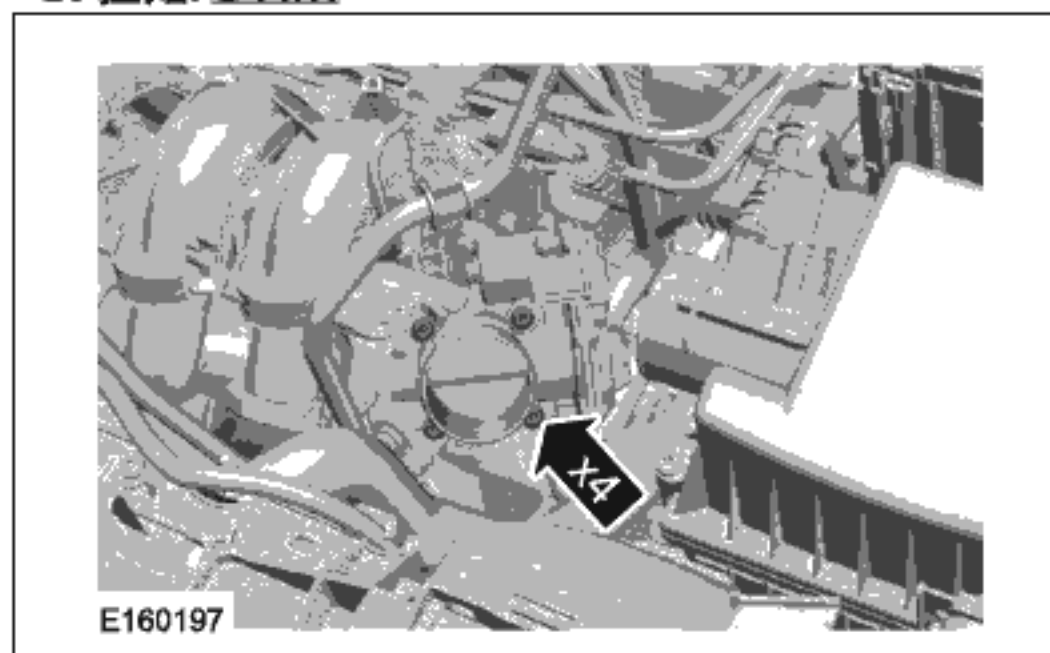
3.



4.



5. 扭矩: 8 Nm



安装

1. 要进行安装，请反向执行拆卸程序。
2. **注意：**确保踏板位于静止位置。
将点火钥匙转到II档并等待片刻以初始化节气门体。
3. 将点火钥匙转动至OFF（关闭）位置。

拆卸和安装

喷油器

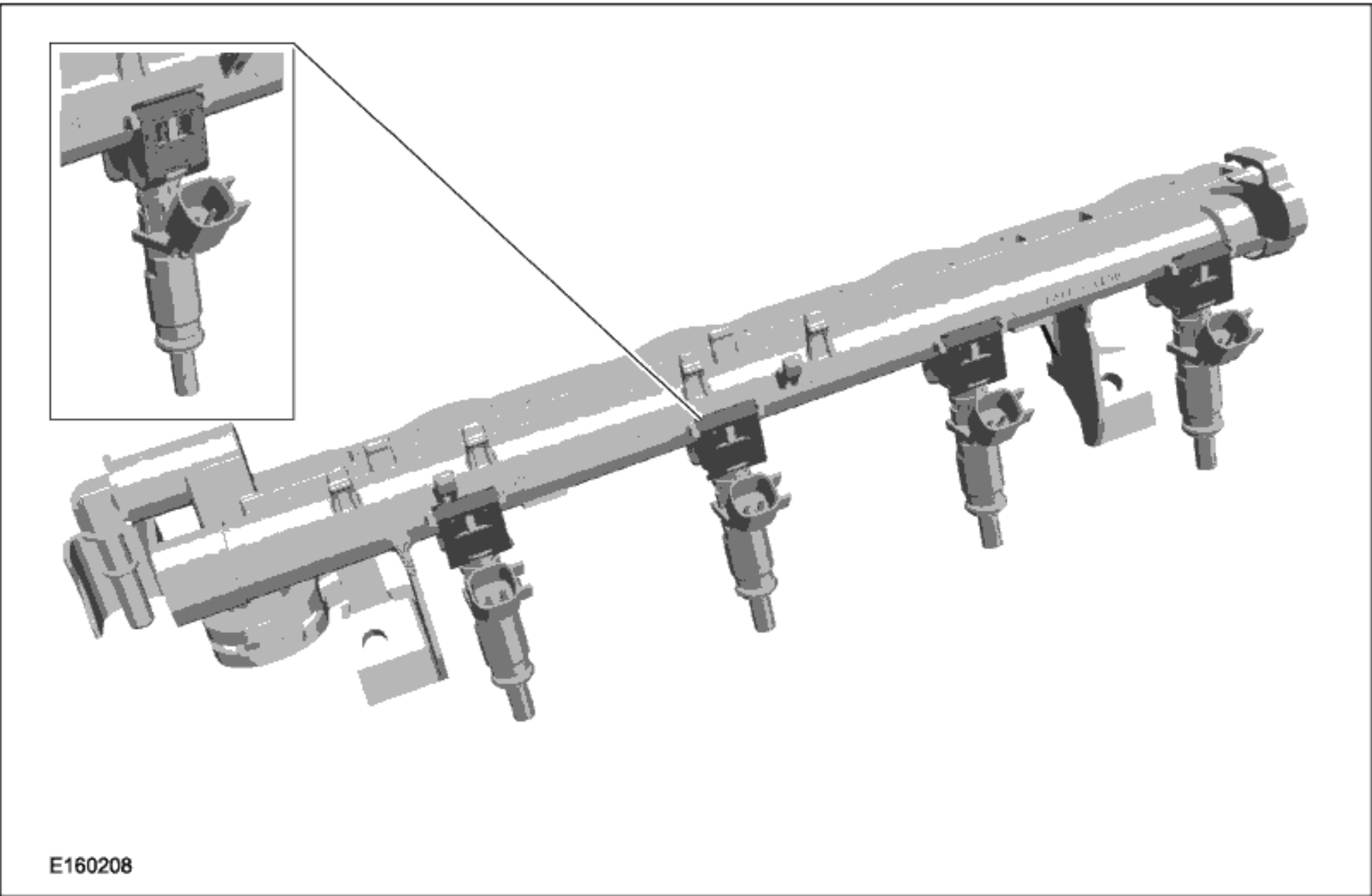
材料

名称	规格
Engine Oil - 5W30	WSS-M2C911-A

拆卸

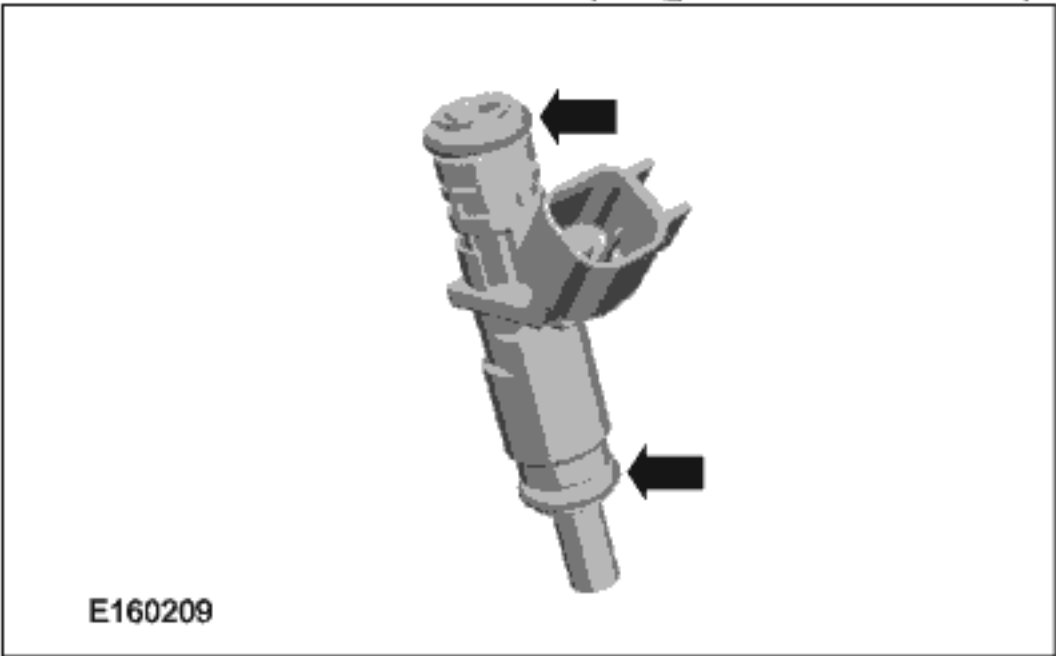
注意：此过程中的拆卸步骤可能包含安装的详细信息。

1. 参阅：燃油轨 (303-04 加油和控件 - 1.5L Duratec-16V Ti-VCT (81kW/110PS) - Sigma, 拆卸和安装).
2.



3. 注意：确保已安装新部件。

材料: WSS-M2C911-A (Engine Oil - 5W30)



拆卸和安装

安装

1. 要进行安装，请反向执行拆卸程序。