

气缸盖

基本零件号: 6051 基本零件号: 6051

专用工具 / 通用设备

机油泄放设备

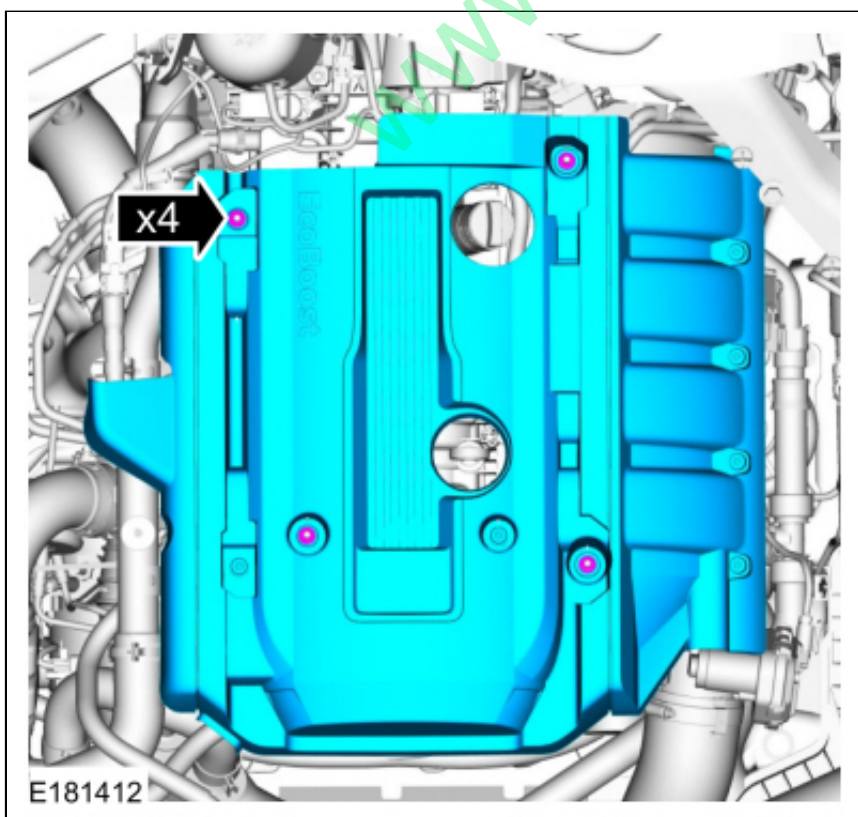
管夹拆装器

拆卸

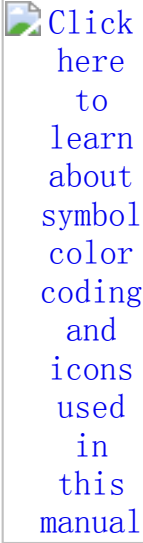
如未首先按照说明程序安装特殊工具，则不得松开或移动机轴皮带盘螺栓。曲轴皮带盘及曲轴定时链轮对曲轴是非键控的。机轴，机轴链轮及皮带盘通过摩擦力组装在一起，在每一部分的法兰表面使用菱形垫圈。因此，如果皮带盘螺栓松动的话，那么机轴链轮也会松动。如果检修需要松动或移除曲轴皮带盘螺栓，那么在此之前，必须将曲轴及凸轮轴用特殊工具锁在适当位置，否则会引起发动机严重损坏。

当发动机处于检修程序时，清洁十分重要。任何杂质（包括在清理垫圈表面时产生的任何杂质）进入油道，冷却通道或油底壳可以引起发动机故障。

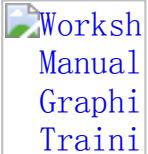
1. 将空档的车辆置于起重机上。
参阅: [顶升和提升 - 概述](#) (100-02 顶升和提升, 说明和操作)。
- 2.

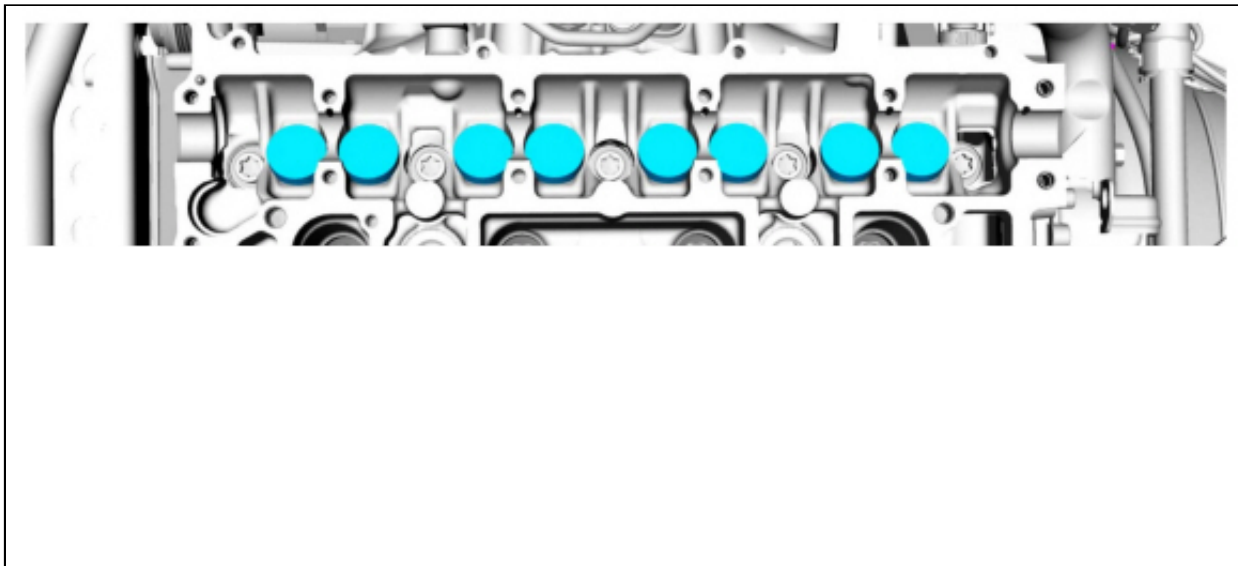



Worksh
Manual
Graphi
Traini



3. 释放燃油系统压力。
参阅：[燃油系统压力释放](#) (310-00A 燃油系统- 一般信息 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，一般步骤)。
4. 断开蓄电池接地。
参阅：[蓄电池断开和连接](#) (414-01 蓄电池、座架和电缆，一般步骤)。
5. 排放冷却系统。
参阅：[冷却系统放油和真空充气](#) (303-03A 发动机冷却 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，一般步骤)。
6. 拆卸以下项目：
 1. 参阅：[涡轮增压器](#) (303-04C 加油和控件 - 涡轮增压器 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，拆卸和安装)。
 2. 参阅：[进气歧管](#) (303-01A 发动机 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，拆卸和安装)。
 3. 参阅：[凸轮轴](#) (303-01A 发动机 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，拆卸和安装)。
7. 注意： 如果要重复使用阀挺杆，请标记阀挺杆的位置以确保将其装配在原来的位置。




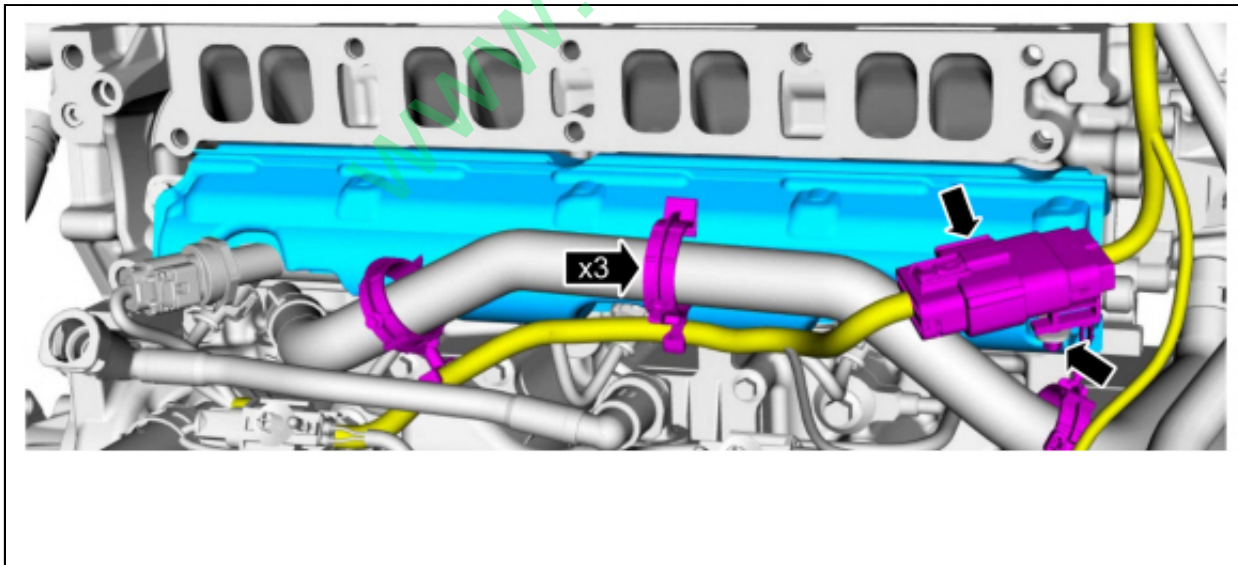



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

•
•
•

www.car60.com


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

9. 通用设备：管夹拆装器

 Worksh
Manual
Graphi
Traini


 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

10.

www.car60.com


 Worksh
Manual
Graphi
Traini




 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

11.


www.car60.com

 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)




 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


-
-


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

- 通用设备：管夹拆装器
- 通用设备：管夹拆装器


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual


14.

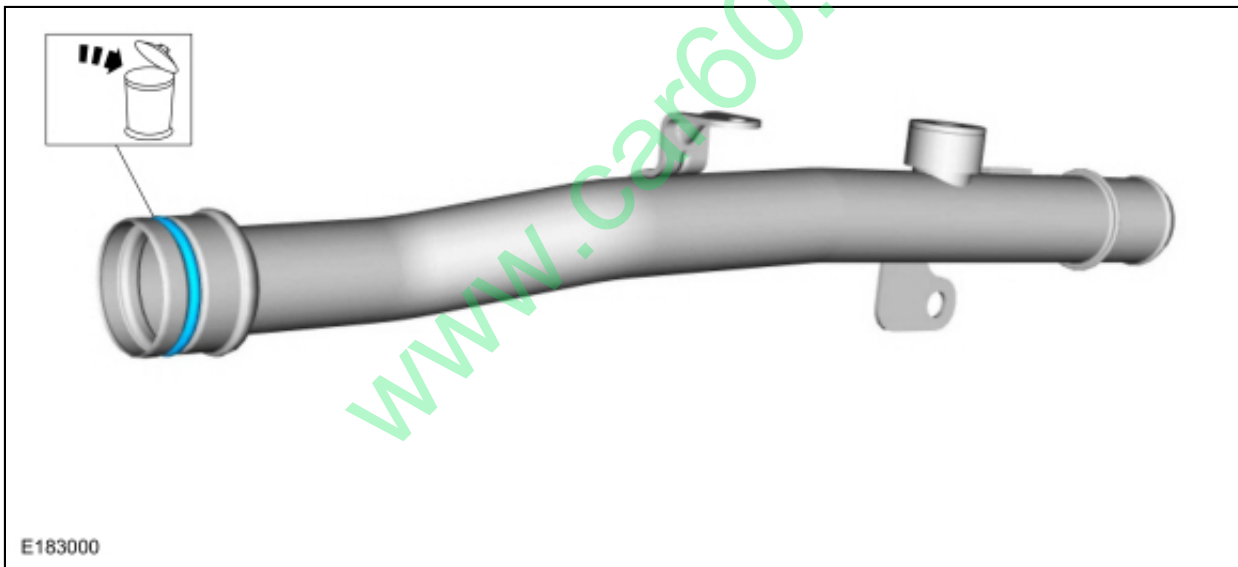
www.car60.com


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


15.


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


16.


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


17.


www.car60.com


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

18.


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual


 Worksh
Manual
Graphi
Traini


19.

www.car60.com

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


20. 断开加热器软管和冷却液出口的连接。
通用设备：管夹拆装器

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

•
•

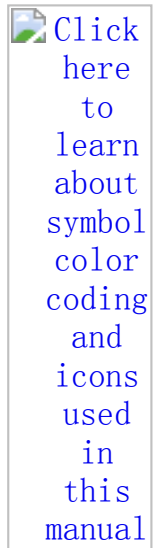
 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

22.

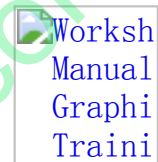
www.car60.com

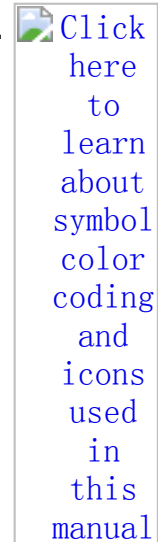
 Worksh
Manual
Graphi
Traini



23. 不要使用金属刮刀、钢丝刷、电动磨盘或其他研磨手段来清理密封表面。这些工具会引起划伤和凿伤，造成漏气通路。使用塑料刮削工具去除汽缸垫上的所有痕迹。

注意： 清洁汽缸体上的缸盖螺栓孔。 确保去除所有的冷却剂，油或其他杂质。






24. 检查汽缸盖是否变形。
参阅：[汽缸盖变形](#) (303-00 发动机系统 - 一般信息, 一般步骤).
25. 检查汽缸体是否变形。
参阅：[汽缸体变形](#) (303-00 发动机系统 - 一般信息, 一般步骤).

安装

1.


 Workshop
Manual
Graphics
Training


 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

2. 注意：缸盖螺栓要达到屈服扭矩并且不得重复使用。必须安装新的缸盖螺栓。

扭矩：


- 级1: 7 Nm
- 级2: 15 Nm
- 级3: 55 Nm
- 级4: 90°
- 级5: 90°

 Workshop
Manual
Graphics
Training


 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual


3. 通用设备：管夹拆装器

 Worksh
Manual
Graphi
Traini


 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual


4. 扭矩：20 Nm

 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

5.


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

1. 注意： 必须将冷却液管完全安装就位，再拧紧螺栓。


- 扭矩: 11 Nm
- 2. 扭矩: 30 Nm

 Worksh
Manual
Graphi
Traini


 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

7.

www.car60.com


 Worksh
Manual
Graphi
Traini




 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual


8.

www.car60.com


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

- 1.
2. 扭矩: 10 Nm


 Worksh
Manual
Graphi
Traini


--

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

- 通用设备：管夹拆装器
- 通用设备：管夹拆装器

www.car60.com


 [Worksh
Manual
Graphi
Traini](#)

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

-
-


 Worksh
Manual
Graphi
Traini




 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual


12.

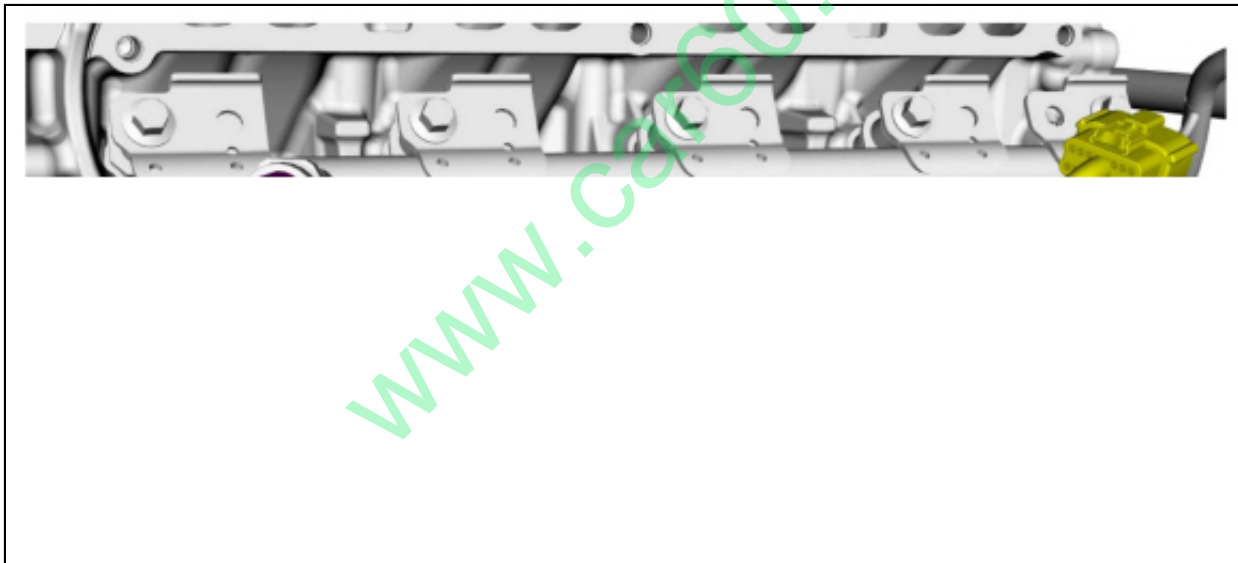
www.car60.com


 Worksh
Manual
Graphi
Traini

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


13.


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


14. 通用设备：管夹拆装器

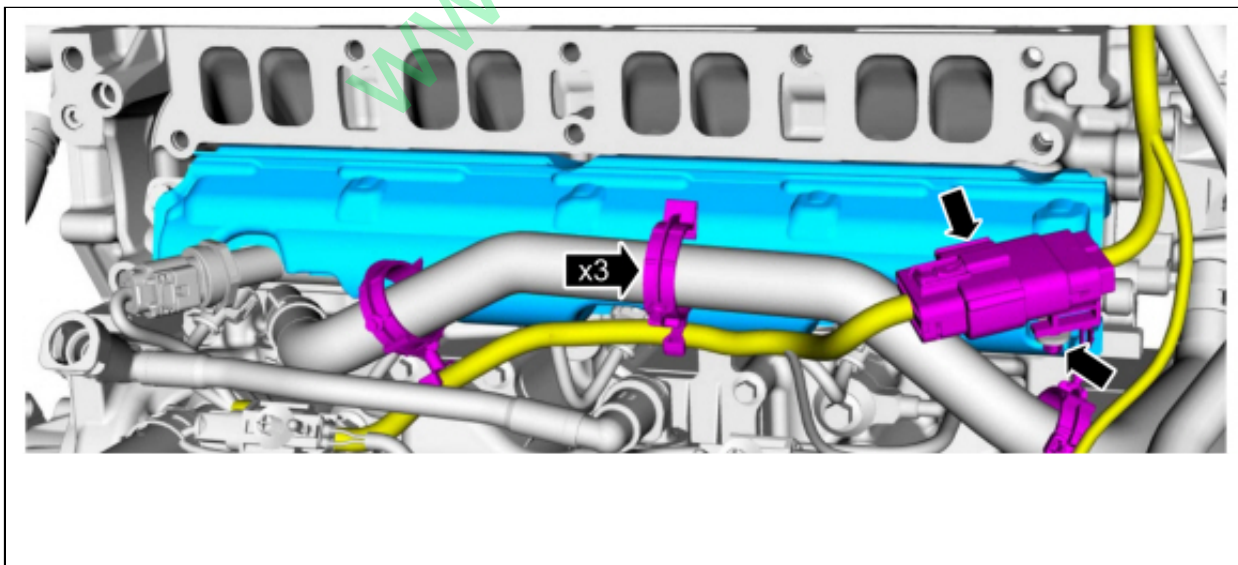
 [Worksh Manual Graphi Traini](#)


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

•
•
•


www.car60.com


 [Worksh Manual Graphi Traini](#)



 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

16. 注意： 使用干净的发动机机油润滑阀门挺杆。


 Workshop
Manual
Graphics
Training


 Click
here
to
learn
about
symbol
color
coding
and
icons
used
in
this
manual

17. 安装以下项目：


1. 参阅：[凸轮轴](#) (303-01A 发动机 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，拆卸和安装)。
2. 参阅：[进气歧管](#) (303-01A 发动机 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，拆卸和安装)。
3. 参阅：[涡轮增压器](#) (303-04C 加油和控件 - 涡轮增压器 - 2.3升 EcoBoost (201千瓦/314马力)，拆卸和安装)。


18. 通用设备：机油泄放设备
扭矩：27 Nm

 Workshop
Manual
Graphics
Training

 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)

19. 通用设备：机油泄放设备

 [Worksh Manual Graphi Traini](#)


 [Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual](#)


20. 注意： 用干净的发动机机油润滑发动机机油滤清器密封件。

扭矩：

级1： 8 Nm


级2： 180°


 Workshop
Manual
Graphical
Training

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual

21. 参阅: Specifications (303-01 Engine - 2.3L EcoBoost (231kW/314PS)) .

www.car60.com

 Workshop
Manual
Graphical
Training

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual


22. 连接蓄电池接地。


参阅：[蓄电池断开和连接](#)（414-01 蓄电池、座架和电缆，一般步骤）。

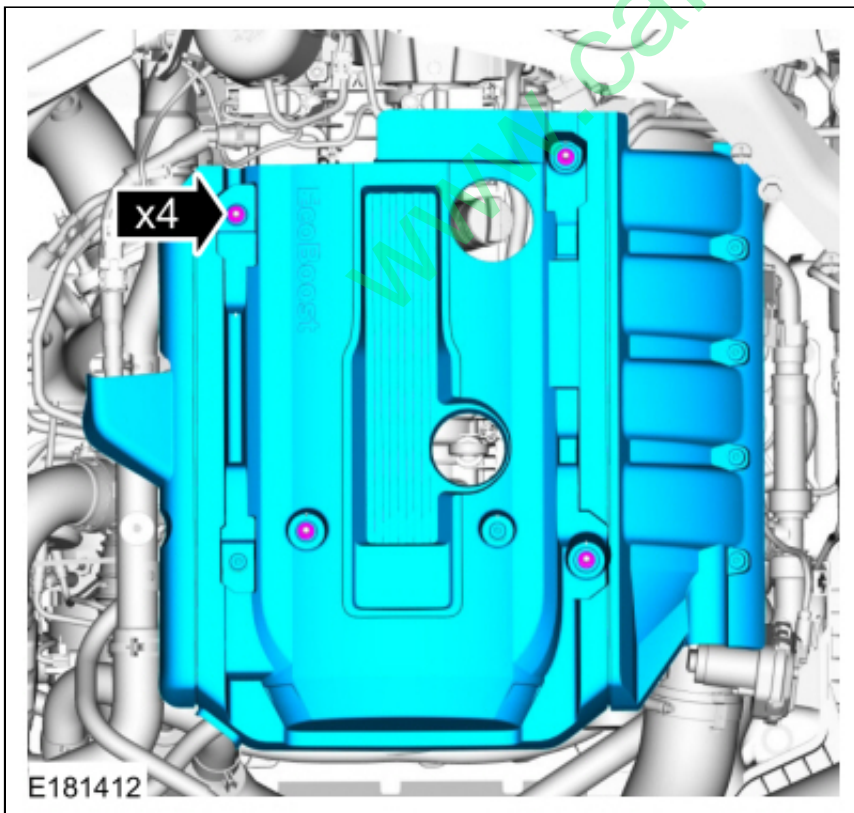
23. 给冷却系统加注冷却液。

参阅：[冷却系统放油和真空充气](#)（303-03A 发动机冷却 - 2.3升 EcoBoost（201千瓦/314马力），一般步骤）。

24. 扭矩：9 Nm

 Worksh Manual Graphi Traini

 Click here to learn about symbol color coding and icons used in this manual



www.car60.com