WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

سیستم سوخت‌رسانی CA4GB15TD-30

سیستم سوخت‌رسانی

نکات ایمنی 10-1
موقعیت مکانی قطعات 10-3
نقشه سیم‌کشی 10-5
بازرسی روی خودرو 10-6

پمپ بنزین فشار قوی

اجزاء 10-9
بازکردن 10-10
بازرسی 10-11
نصب کردن 10-12

ریل سوخت فشارقوی و انژکتور

اجزاء 10-15
بازکردن 10-15
نصب کردن 10-17

فیلتر ثانویه (دوم) پمپ بنزین

اجزاء 10-19
تعویض 10-22

پمپ بنزین

اجزاء 10-24
بازکردن 10-27
بازکردن اجزاء 10-29
بازرسی 10-31
بستن قطعات 10-31
نصب کردن 10-33

درجه پمپ بنزین

اجزاء 10-35
باز کردن 10-36
باز کردن اجزاء 10-36
بازرسی 10-37
بستن اجزاء 10-37
نصب کردن 10-37

مجموعه باک

اجزاء 10-38
باز کردن 10-40
نصب کردن 10-41

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

BAHMAN
بهمن
شرکت بهمن موتور

راهنمای تعمیرات سیستم سوخت رسانی

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

خودرو: Bestune T77

کدفنی دستورالعمل: FI-77T

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

سیستم سوخت‌رسانی

نکات ایمنی

۱. قبل از کار کردن روی سیستم سوخت‌رسانی

(a) نزدیک شعله آتش کار نکنید.

(b) قطعات لاستیکی و چرمی را از بنزین دور نگه دارید.

(c) فشار سیستم سوخت‌رسانی را قبل از جدا کردن لوله‌های سوخت تخلیه کنید تا از پاشیده شدن سوخت جلوگیری کنید.

۲. تخلیه فشار سیستم سوخت‌رسانی:

احتیاط :

- **قبل از جدا کردن هر یک از اجزاء سیستم سوخت‌رسانی باید تخلیه فشار سیستم سوخت‌رسانی انجام گردد.**
- **بعد از انجام تخلیه فشار سیستم سوخت‌رسانی، فشار در لوله‌های سوخت باقی خواهد ماند. هنگام باز کردن لوله سوخت، یک تکه پارچه یا مشابه آن روی اتصال قرا ر داده تا خطر پاشیدن (اسپری شدن) سوخت کاهش پیدا کند.**

(a) رله پمپ بنزین را جدا کنید.

(b) موتور را روشن کرده و صبر کنید تا خاموش شود، سپس دکمه استارت را در وضعیت OFF قرار دهید.

(c) در باک را باز کرده تا فشار داخل آن بطور کامل تخلیه شود.

۳. سیستم سوخت‌رسانی

(a) هنگام باز کردن لوله سوخت ، مقدار زیادی بنزین به بیرون پاشیده (اسپری) می‌شود. از روش زیر استفاده کنید.

(۱) لوله پمپ بنزین را جدا کنید.

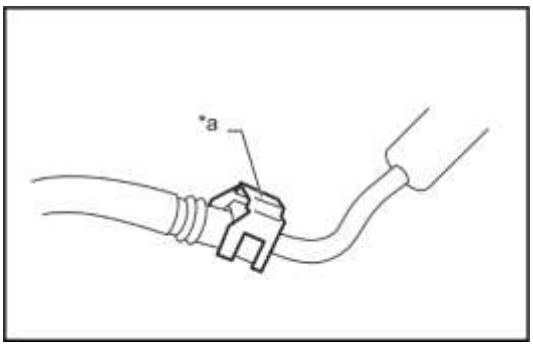
(۲) بنزین باقیمانده در داخل لوله پمپ بنزین را تخلیه کنید.

(۳) لوله پمپ بنزین جدا شده را برای جلوگیری از معیوب شدن یا ورود آلایندگی (کثافات) با استفاده از کیسه پلاستیکی بپوشانید.

(۴) در زیر اتصالات ظرف قرار دهید.

(b) هنگام جدا کردن کانکتور سریع لوله سوخت، اقدامات احتیاطی زیر را رعایت کنید.

(۱) بست لوله بنزین را از لوله سوخت جدا کنید.

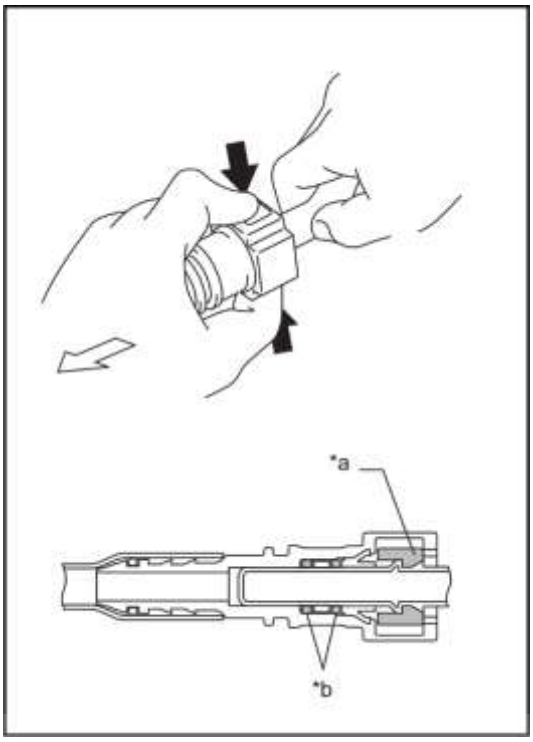


*a	بست لوله بنزین

(۲) قبل از جدا کردن اتصالات لوله بنزین را از نظر وجود خاک یا گل بررسی کنید. در صورت لزوم آن را پاک کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(۳) اگر کانکتور لوله سوخت با لوله سوخت به یکدیگر چسبیده است، کانکتور را با انگشتان دست گرفته و سپس لوله سوخت را فشار داده و بکشید تا لوله سوخت از کانکتور جدا شود.

⇨	نگه داشتن
➡	بیرون کشیدن
*a	ضامن
*b	اورینگ

نکته :

- **لوله سوخت و کانکتور آن را از نظر وجود گرد و خاک و مواد خارجی بررسی کنید. در صورت لزوم آن را تمیز کنید.**

گرد و خاک و مواد خارجی باعث معیوب شدن اورینگ یا آب‌بندی ما بین لوله سوخت و کانکتور آن می‌شود.

- **برای جدا کردن لوله سوخت و کانکتور از ابزار استفاده نکنید.**
- **سطح آب‌بندی لوله سوخت را از نظر وجود گرد و خاک و مواد خارجی بررسی کنید. در صورت لزوم آن را تمیز کنید.**
- **با اعمال نیرو در لوله نایلونی خمیدگی، تابیدگی یا پیچش ایجاد نکنید.**
- **برای محافظت کردن از قسمت‌های جدا شده بعد از جدا کردن لوله سوخت آن‌ها را با کیسه پلاستیکی بپوشانید.**
- **اگر کانکتور لوله سوخت با لوله سوخت به یکدیگر چسبیده است، کانکتور را با انگشتان دست گرفته و سپس لوله سوخت را فشار داده و بکشید تا لوله سوخت از کانکتور جدا شود.**

(۴) سطح آب‌بندی لوله سوخت جدا شده را از نظر وجود خاک یا گل بررسی کنید. در صورت لزوم آن را پاک کنید.

(۵) برای جلوگیری از معیوب شدن و آلودگی لوله سوخت جدا شده و کانکتور آنها را با کیسه پلاستیکی بپوشانید.

(c) این نکات ایمنی را هنگام اتصال کانکتور سریع لوله سوخت رعایت کنید.

(۱) عدم وجود عیب یا آلودگی در اتصالات لوله سوخت بررسی کنید.

(۲) محور کانکتور را با محور لوله سوخت هم راستا کنید. لوله سوخت را در داخل کانکتور لوله سوخت فشار دهید تا صدای "کلیک" شنیده شود. اگر متصل شدن به سختی انجام می‌شود، سر لوله سوخت را به مقدار کمی روغن موتور تازه آغشته کنید.

(۳) بعد از متصل کردن لوله سوخت و کانکتور لوله سوخت، محکم بودن اتصال لوله سوخت و کانکتور لوله سوخت را با کشیدن آنها از یکدیگر بررسی کنید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

(۴) لوله سوخت را در بست لوله سوخت جا بزنید.

(۵) نشت سوخت را بررسی کنید.

موقعیت مکانی قطعات

تصویر



*1	جعبه تقسیم اصلی	*2	یونیت کنترل موتور
*3	پمپ بنزین با درجه باک	--	--

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تصویر

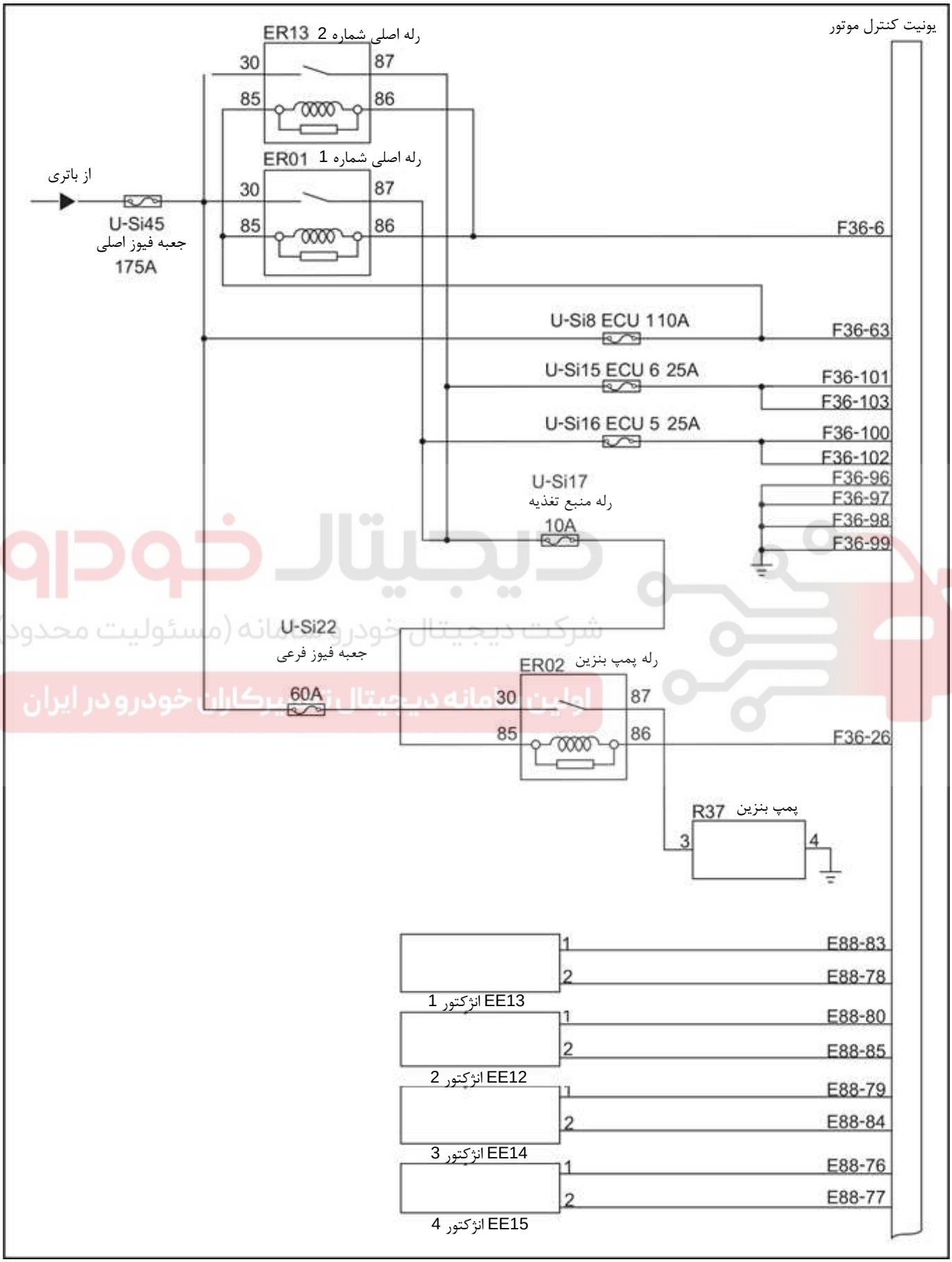


*1	پمپ بنزین فشار قوی	*2	انژکتور
*3	ریل سوخت فشار قوی	--	--

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

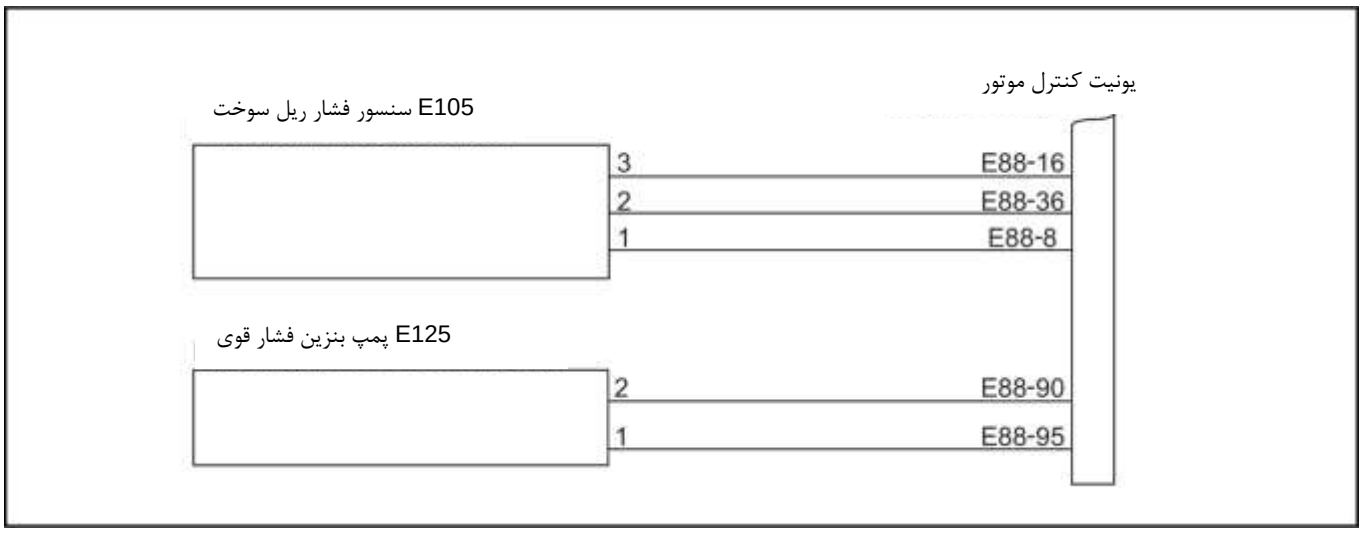
نقشه سیم‌کشی



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو رایانه (مسئولیت محدود)
اولین نگهبان دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



بازرسی روی خودرو

احتیاط / نکته / توجه

قبل از انجام بازرسی از کافی بودن سوخت در باک اطمینان پیدا کنید.

مراحل

۱. تخلیه فشار سیستم سوخت‌رسانی

نکته :

هنگام انجام بازرسی اطمینان پیدا کنید که دمای مایع خنک کننده موتور 60°C یا کمتر است. قبل از جدا کردن هریک از قطعات سیستم سوخت‌رسانی باید حتماً فشار سیستم سوخت‌رسانی تخلیه گردد.

بعد از انجام تخلیه فشار سیستم سوخت‌رسانی، فشار در لوله‌های سوخت باقی خواهد ماند. هنگام باز کردن لوله سوخت، یک تکه پارچه یا مشابه آن روی اتصال قرار داده تا خطر پاشیدن (اسپری شدن) سوخت کاهش پیدا کند.

(a) کفی صندلی عقب را باز کنید.

(b) کانکتور پمپ بنزین را جدا کنید.

(c) موتور را روشن کنید.

(d) بعد از خاموش شدن موتور، سوئیچ موتور را در وضعیت OFF قرار دهید.

(e) با استارت زدن اقدام به روشن کردن موتور کرده و از عدم روشن شدن موتور اطمینان پیدا کنید.

(f) کابل را از قطب منفی (-) باتری جدا کنید.

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 01-39 مراجعه کنید)

(g) در باک را باز کرده تا فشار داخل آ ن بطور کامل تخلیه شود.

(h) کانکتور پمپ بنزین را متصل کنید.

(i) کفی صندلی عقب را نصب کنید.

۲. بررسی عملکرد پمپ بنزین و نشت سوخت

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

(a) تستر را متصل کنید.

(b) سوئیچ موتور را در وضعیت ON (IG) قرار دهید.

توجه:

موتور را روشن نکنید.

(c) تستر را روشن کنید.

(d) وارد منو زیر شوید:

Active Test / EMS (Engine Control Unit) / Fuel Pump Relay

(e) بازرسی پمپ را انجام دهید.

(۱) فشار سوخت در لوله ورود سوخت را بررسی کنید. بررسی کنید آیا می‌توان صدای جریان سوخت را در باک شنید. اگر صدایی شنیده نشود، رله پمپ بنزین، پمپ بنزین، یونیت کنترل موتور یا کانکتور دسته سیم آن را بررسی کنید.

(f) بازرسی عدم نشتی سوخت

(۱) نشت سوخت را در سیستم سوخت‌رسانی بعد از تعمیر و نگهداری بررسی کنید.

اگر نشت سوخت وجود دارد، در صورت لزوم قطعات تعمیر را تعویض کنید.

۳. بررسی فشار سوخت (فشار پایین)

توجه:

اگر کانکتور سریع را بدون تمیز کردن جدا / متصل کنید، لوله سوخت یا کانکتور سریع ممکن است معیوب گردد. قبل از جدا / متصل کردن سطح کانکتور سریع را با پارچه یا برس تمیز کرده و از پاک بودن آن اطمینان پیدا کنید.

(a) ولتاژ باتری را با استفاده از مولتی‌متر اندازه‌گیری کنید.

(b) فشار سوخت را تخلیه کنید.

(c) کابل را از قطب منفی (-) باتری جدا کنید.

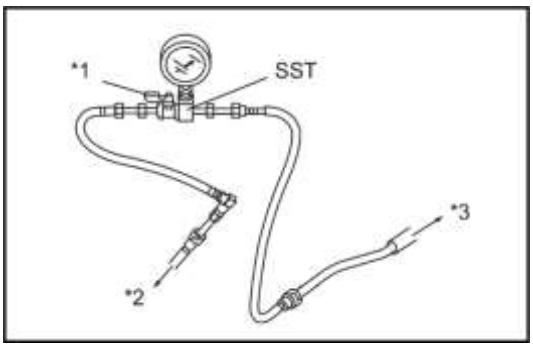
توجه:

- **پس از قرار دادن سوئیچ موتور در وضعیت OFF، ممکن است قبل از جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری، نیاز به صبر کردن باشد. بنابراین قبل از ادامه کار حتماً نکات ایمنی مربوط به جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری را بخوانید.**
- **بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.**

(به صفحه 39-01 مراجعه کنید)

(d) لوله پمپ بنزین را از کانکتور پمپ بنزین جدا کنید.

(e) مطابق شکل کانکتور سریع (ابزار مخصوص) را بداخل لوله سوخت و لوله پلاستیکی سوخت را بداخل SST فشار دهید تا صدای کلیک شنیده شود.



*1	شیر
*2	به پمپ بنزین
*3	به باک

(f) شیر ابزار مخصوص را باز کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

(g) کابل را از قطب منفی (-) باتری جدا کنید.

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جداکردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 39-01 مراجعه کنید)

(h) فشار سوخت را بازرسی کنید.

(۱) موتور را روشن کرده و در دور آرام کار کند. فشار سوخت را اندازه‌گیری کنید.

فشار سوخت

در حدود 500 KPa

این مقدار فشار سوخت اندازه‌گیری شده برای یک خودرو نو می‌باشد. اگر این اندازه‌گیری برای خودرو نو انجام نمی‌گردد، مقدار اندازه‌گیری شده کمی کاهش می‌یابد. اگر اختلاف مقدار اندازه‌گیری شده خیلی زیاد باشد، پمپ بنزین یا انژکتورها را بررسی کنید.

(i) بعد از اندازه‌گیری فشار سوخت کابل را از قطب منفی (-) باتری جدا کرده و با دقت SST و کانکتور لوله سوخت را برای جلوگیری از نشت سوخت جدا کنید.

(j) JET PUMP و کانکتور لوله را متصل کنید.

(k) نشت سوخت را بازرسی کنید.

۴. اگر فشار سوخت در لوله فشار قوی کم است، ارتفاع بادامک پمپ بنزین را در میل سوپاپ بررسی کنید.

(به صفحه 74 - 08 مراجعه کنید)

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

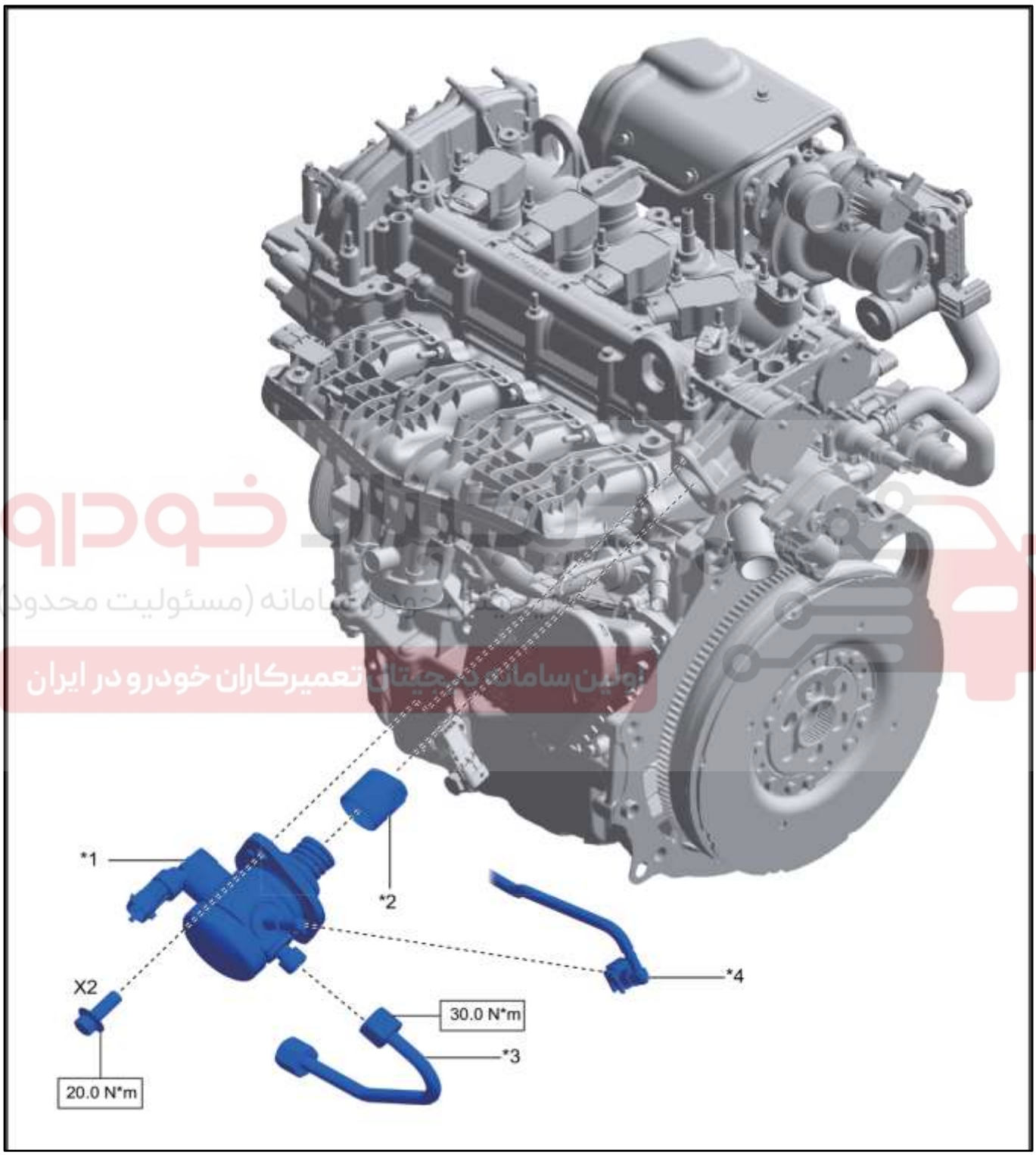
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

پمپ بنزین فشار قوی

اجزاء

تصویر



*1	پمپ بنزین فشار قوی	*2	تایپت
*3	لوله فشار قوی	*4	لوله سوخت مابین ریل سوخت و لوله سوخت اصلی

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

بازکردن

احتیاط

در لوله‌های فشار قوی سوخت همیشه سوخت با فشار زیاد وجود دارد. قبل از تعویض قطعات در مسیر سوخت فشار قوی، ابزارهایی را برای پاک کردن سوخت نشت شده آماده کرده و اطمینان حاصل کنید که هیچ شعله‌ای در اطراف وجود ندارد.

مراحل

۱. **تخلیه فشار سوخت**

(به صفحه 6 - 09 مراجعه کنید)

۲. **قراردادن سوئیچ موتور در وضعیت OFF**

۳. **کابل را از قطب منفی (–) باتری جدا کنید.**

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (–) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 39 - 01 مراجعه کنید)

۴. **بازکردن کاور تزئینی موتور**

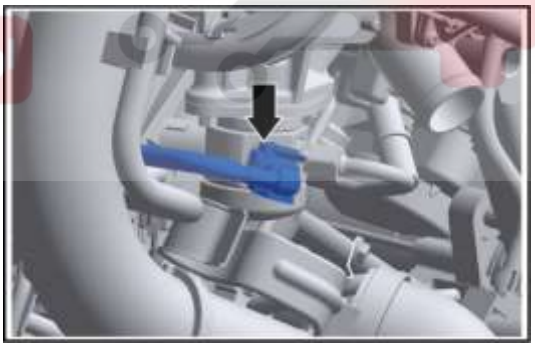
(به صفحه 70 - 69 مراجعه کنید)

۵. **باز کردن صافی هوا**

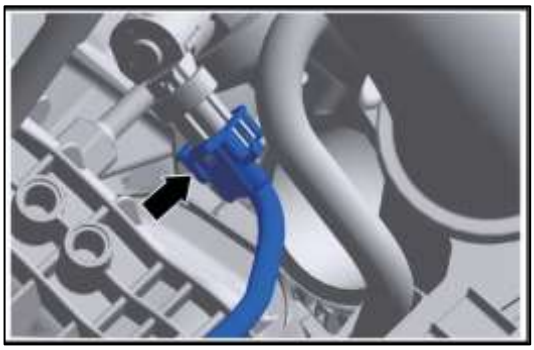
(به صفحه 6-14 مراجعه کنید)

۶. **باز کردن پمپ بنزین فشار قوی**

(a) ضامن قفل‌کن کانکتور لوله سوخت را فشار داده و سپس لوله سوخت را جدا کنید.

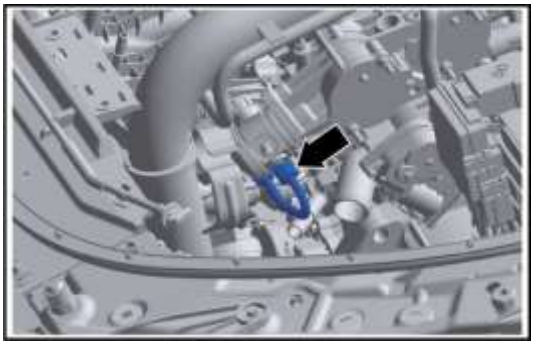


(b) کانکتور پمپ بنزین فشار قوی را جدا کنید.



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

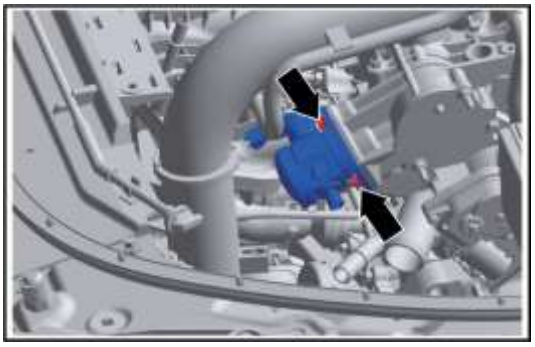
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(c) مهره لوله فشار قوی را شل کرده و لوله را کنار بگذارید.

توجه:

لازم است اقدامات حفاظتی برای قسمت فشار قوی سوخت انجام شود (از عینک محافظ استفاده کنید، کاغذهای پاک‌کننده را در زیر لوله سوخت قرار دهید)، مهره سفت کننده لوله سوخت فشارقوی را به آرامی باز کرده و به باز کردن مهره لوله سوخت فشارقوی پس از نشت سوخت فشار بالا ادامه دهید.



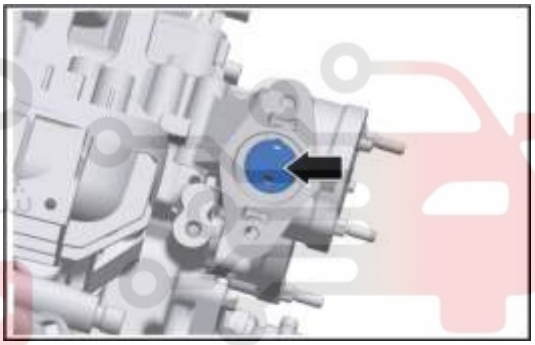
(d) دو عدد پیچ و پمپ فشار قوی را باز کنید.

احتیاط:

هنگام باز کردن پمپ فشار قوی از روی موتور برای جلوگیری از کثیف شدن فنر پلانچر، مجرای ورودی و خروجی پمپ فشار قوی باید بسیار مراقب باشید.

نکته :

هنگام باز کردن ۲ عدد پیچ پمپ فشار قوی، باید فشار روی آنها یکسان باشد.



(e) تایپت را از محل آن در پمپ فشار قوی خارج کنید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

بازرسی

مراحل

۱. بازرسی پمپ فشار قوی

(a) رینگ آب‌بندی پمپ فشار قوی را از نظر ساییدگی یا شکستگی بررسی کنید. اگر معیوب است بلافاصله آن را تعویض کنید.

(b) پمپ فشار قوی را از نظر وجود شکستگی، پلیسه یا شیار دار شدن بررسی چشمی کنید. اگر معیوب است بلافاصله آن را تعویض کنید.

(c) کانکتور دسته سیم پمپ فشار قوی را از نظر معیوب بودن بررسی کنید. اگر معیوب است بلافاصله آن را تعویض کنید.

۲. بازرسی تایپت

(a) ظاهر تایپت پمپ فشار قوی و دوران راحت غلتک آن را بررسی کنید. اگر معیوب است بلافاصله آنها را تعویض کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نصب کردن

مراحل

۱. نصب کردن پمپ بنزین فشار قوی

(a) فلانچ محرک پمپ بنزین فشار قوی را روی میل سوپاپ هوا در کمترین ارتفاع بررسی کنید.

احتیاط:

موقعیت بادامک

پمپ بنزین فشار قوی را در پایین‌ترین موقعیت بادامک نصب کنید. هنگام نصب پمپ لازم است بادامک را در نقطه مرگ پایین قرار داده تا نیروی مورد نیاز برای نصب حداقل باشد. همزمان، نیروی مؤثر روی پلانچر حداقل است، که در اثر آن از معیوب شدن پلانچر جلوگیری می‌شود. صحیح‌ترین راه قرار دادن بادامک در نقطه مرگ پایین این است که میل‌لنگ را بچرخانید تا سطح نصب پمپ بنزین فشار قوی در پایین‌ترین موقعیت قرار گیرد.

اعمال نیرو غلط در بالای پیستون بر دوام و عملکرد پمپ تأثیر می‌گذارد.

(b) سطح تایپت را به روغن آغشته کرده سپس خار راهنمای تایپت را داخل شیار پوسته قرار دهید.



(c) رینگ آب‌بندی را به روغن آغشته کرده و سپس رینگ آب‌بندی جدید را روی پمپ بنزین فشار قوی نصب کنید.

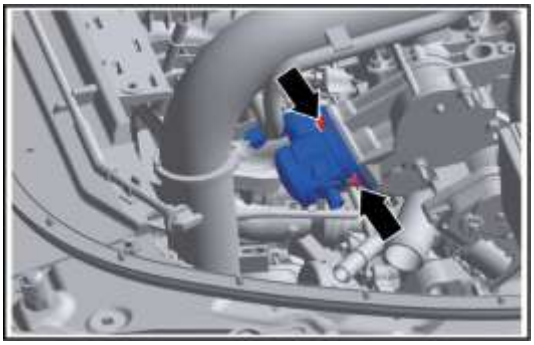
توجه:

هنگام نصب کردن پمپ بنزین فشار قوی از عدم ترک داشتن یا هم راستا نبودن رینگ آب‌بندی اطمینان پیدا کنید.

احتیاط:

برای پمپ بنزین فشار قوی اورینگ ورینگ آب‌بندی فقط یک بار اجازه باز کردن و نصب وجود دارد. هنگام نصب پمپ بنزین فشار قوی، از هم راستا بودن موقعیت base circle پمپ بنزین در میل سوپاپ هوا با سوراخ محل نصب اطمینان پیدا کنید.

(d) هنگام نصب ۲ عدد پیچ پمپ بنزین فشار قوی، هم زمان پیچ‌ها را بسته و سپس آنها را سفت کنید.



احتیاط:

پمپ بنزین فشار قوی باید بصورت عمودی روی سر جلوی سیلندر قرار گیرد. پمپ بنزین فشار قوی فقط می‌تواند بار را به لبه بالایی jet pump اعمال کند. برای جلوگیری از کثیف شدن فنر پلانچر، مجرای ورودی و خروجی پمپ سوخت در طول زمان خارج کردن پمپ از بسته‌بندی برای نصب روی موتور، باید مراقب باشید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

قبل از نصب لوله در پوش محافظ آن را باز نکنید.از ورود هرنوع مایع به سیستم سوخت جلوگیری کنید تا از ورود آن به پمپ بنزین فشار قوی جلوگیری شود.

توجه:

هنگام نصب ۲ عدد پیچ پمپ بنزین فشار قوی، هم زمان پیچ‌ها را بسته و سپس آنها را سفت کنید.

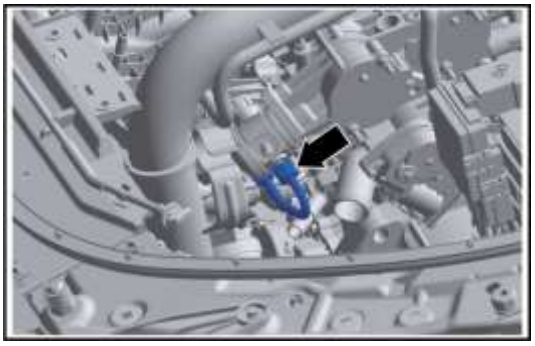
گشتاور سفت کردن

20.0 N.m

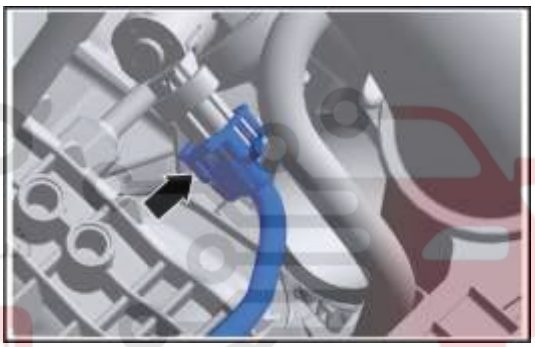
(e) لوله سوخت فشار قوی را به پمپ بنزین فشار قوی متصل کرده و سپس مهره لوله سوخت فشار قوی را سفت کنید.

گشتاور سفت کردن

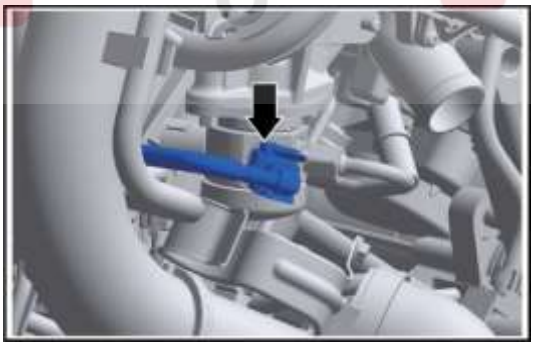
30.0 N.m



(f) کانکتور پمپ بنزین فشار قوی را متصل کنید.



(g) کانکتور لوله سوخت پمپ بنزین فشار قوی را روی پمپ بنزین فشار قوی جا بزنید تا صدای "کلیک" شنیده شود.



۲. کابل را به قطب منفی (-) باتری متصل کنید.

احتیاط :

بعضی از سیستم‌ها بعد از جداکردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 39 - 01 مراجعه کنید.)

۳. بازرسی نشت سوخت

عدم نشت سوخت را از اجزای متصل به پمپ بنزین فشار قوی بررسی کنید.

۴. نصب کاور تزیینی موتور

(به صفحه 71 - 69 مراجعه کنید.)

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

۵. نصب صافی هوا

(به صفحه 8 - 14 مراجعه کنید.)

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

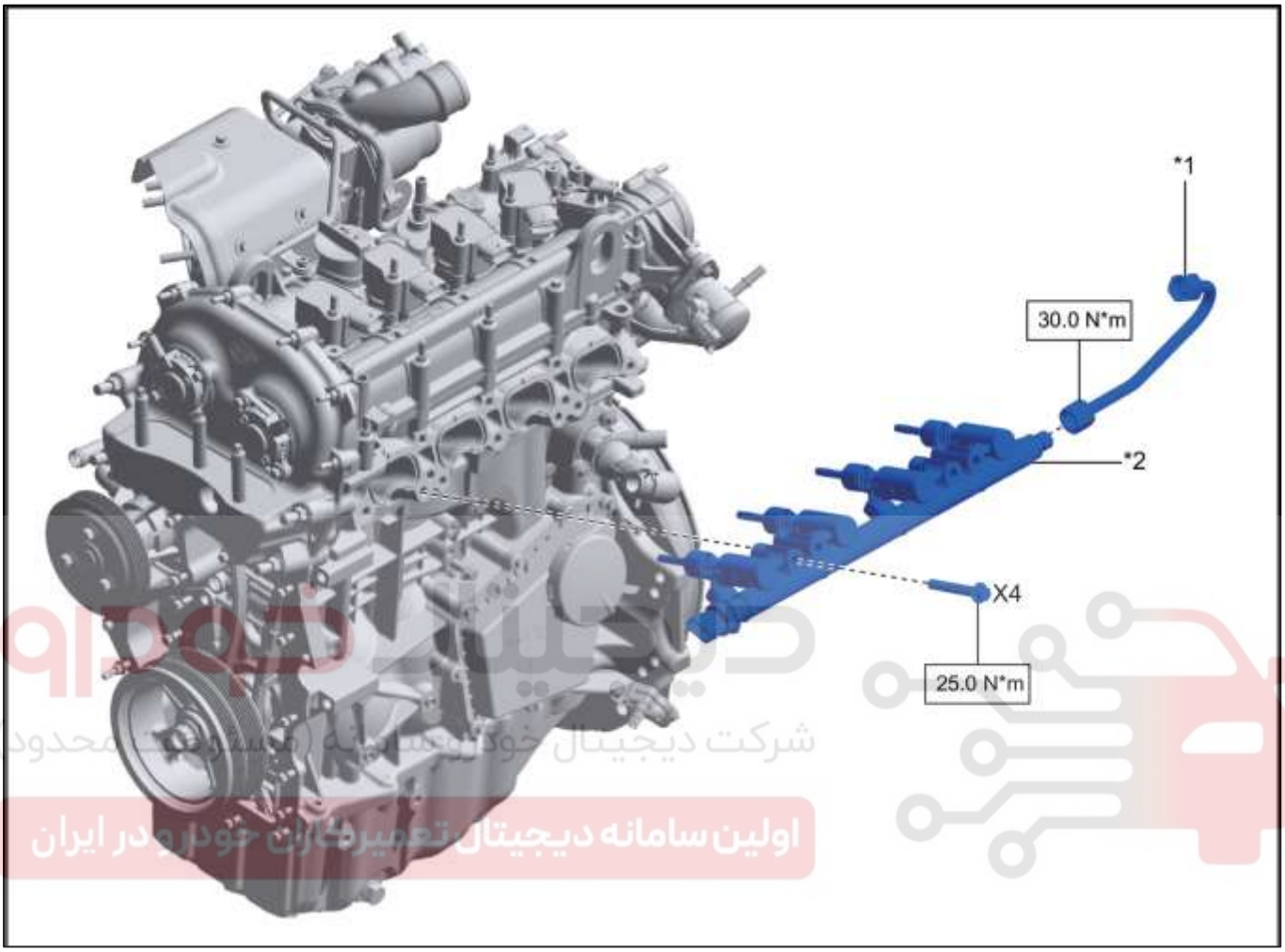
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

ریل سوخت فشار قوی و انژکتور

اجزاء

تصویر



*1	لوله سوخت پمپ بنزین فشار قوی	*2	مجموعه ریل سوخت فشارقوی و انژکتور

بازکردن

در لوله‌های فشار قوی سوخت همیشه سوخت با فشار زیاد وجود دارد. قبل از تعویض قطعات در مسیر سوخت فشار قوی، ابزارهایی را برای پاک کردن سوخت نشت شده آماده کرده و اطمینان حاصل کنید که هیچ شعله‌ای در اطراف وجود ندارد.

مراحل

۱. دکمه استارت را در وضعیت **OFF** قرار دهید.

۲. کابل را از قطب منفی (–) باتری جدا کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 01-39 مراجعه کنید.)

۳. **تخلیه فشار سیستم سوخت‌رسانی**

(به صفحه 6 - 09 مراجعه کنید.)

۴. **بازکردن کاور تزیینی موتور**

(به صفحه 70 - 69 مراجعه کنید.)

۵. **باز کردن صافی هوا**

(به صفحه 6-14 مراجعه کنید.)

۶. **بازکردن دریچه گاز برقی**

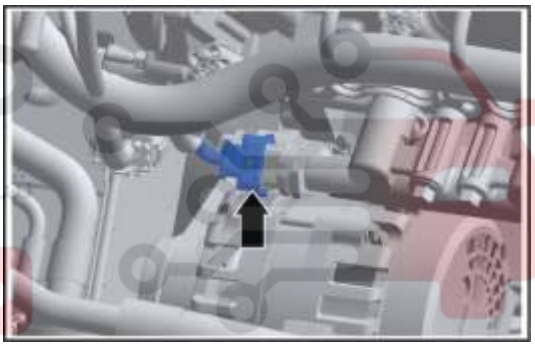
(به صفحه 43-06 مراجعه کنید.)

۷. **بازکردن منیفولد هوا**

(به صفحه 19-14 مراجعه کنید.)

۸. **بازکردن مجموعه ریل سوخت فشارقوی و انژکتور**

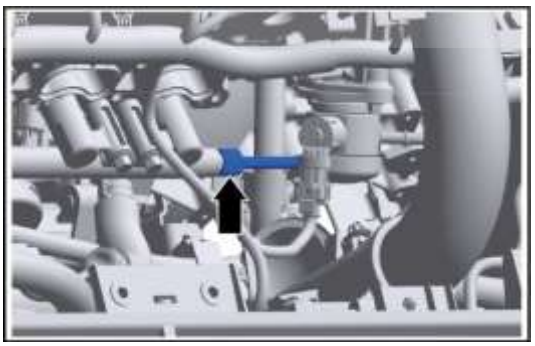
(a) کانکتور ریل سوخت فشارقوی و انژکتور را جدا کنید.



(b) مهره لوله فشار قوی را شل کرده و لوله را کنار بگذارید.

توجه:

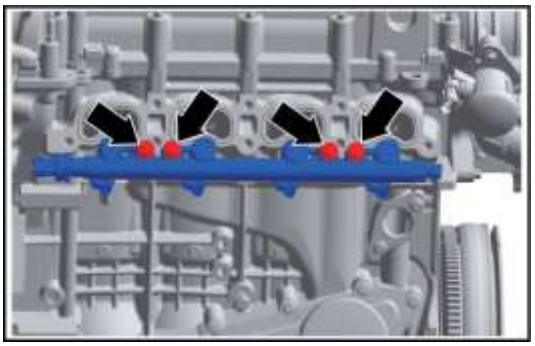
لازم است اقدامات حفاظتی برای قسمت فشار قوی سوخت انجام شود (از عینک محافظ استفاده کنید، کاغذهای پاک‌کننده را در زیر لوله سوخت قرار دهید) مهره سفت‌کننده لوله سوخت فشارقوی را به آرامی باز کرده و به باز کردن مهره لوله سوخت فشارقوی پس از نشت سوخت فشار بالا ادامه دهید.



(c) چهار عدد پیچ و مجموعه ریل سوخت فشارقوی و انژکتور را باز کنید.

توجه:

- **هنگام باز کردن مجموعه ریل سوخت فشارقوی و انژکتور، دقت کنید تا انژکتورها سقوط نکنند.**



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

نصب کردن

مراحل

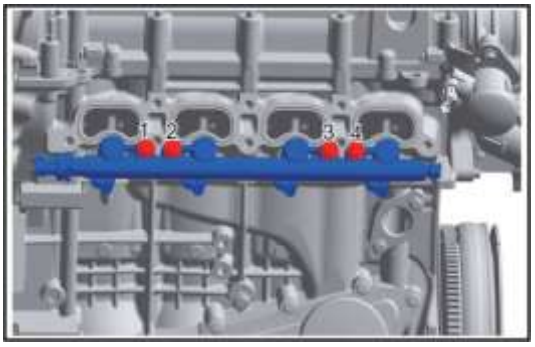
۱. **نصب کردن مجموعه ریل سوخت فشارقوی و انژکتور**

توجه:

قبل از نصب انژکتور داخل سر سیلندر، روغن‌کاری اورینگ آب‌بندی آن با محفظه احتراق مجاز نمی‌باشد.

(a) سر ۴ عدد انژکتور ریل سوخت فشار قوی را با سوراخ‌های محل آنها در سرسیلندر را هم راستا کنید.

ابزار مناسب را روی ۴ عدد انژکتور قرار داده و با اعمال فشار ملایم انژکتورها را در سوراخ‌های روی سرسیلندر نصب کنید. سپس پیچ‌ها را به ترتیب شماره‌های نشان داده شده در شکل 2-1-4-3–2 سفت کنید.



احتیاط:

اورینگ انژکتورها بعد از باز کردن ریل سوخت غیرقابل استفاده مجدد است. بعد از باز کردن اورینگ‌ها نمی‌توان آنها را استفاده کرد و لازم است اورینگ‌ها را تعویض و سپس نصب کرد.

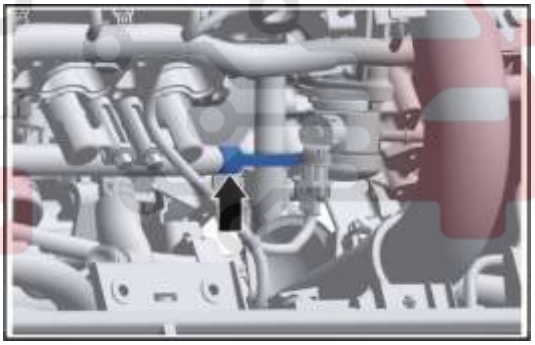
گشتاور سفت کردن

25.0 N.m

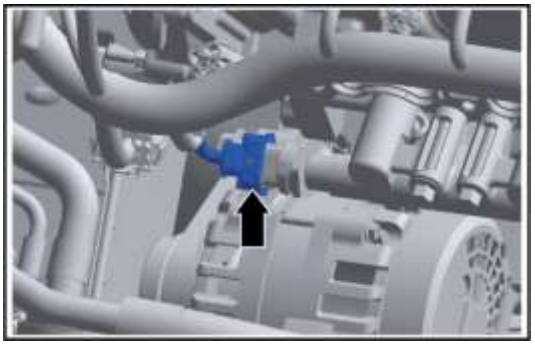
(b) ریل سوخت فشارقوی را به لوله سوخت فشار قوی متصل کرده و سپس مهره لوله سوخت فشار قوی را سفت کنید.

گشتاور سفت کردن

30.0 N.m



(c) کانکتور ریل سوخت فشارقوی و انژکتور را متصل کنید.



۲. **نصب کردن منیفولد هوا**

(به صفحه 14-22 مراجعه کنید.)

۳. **نصب کردن دریچه گاز برقی**

(به صفحه 06-45 مراجعه کنید.)

۴. **نصب کردن صافی هوا**

(به صفحه 14-8 مراجعه کنید.)

۵. **نصب کردن کاور تزیینی موتور**

(به صفحه 69-71 مراجعه کنید.)

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

۶. کابل را از قطب منفی (−) باتری نصب کنید.

احتیاط :

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (−) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 01-39 مراجعه کنید.)

۷. بازرسی نشت سوخت

(a) عدم نشت سوخت را در سیستم سوخت‌رسانی بررسی کنید.

اگر نشت سوخت وجود دارد، در صورت لزوم قطعات را تعویض یا تعمیر کنید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

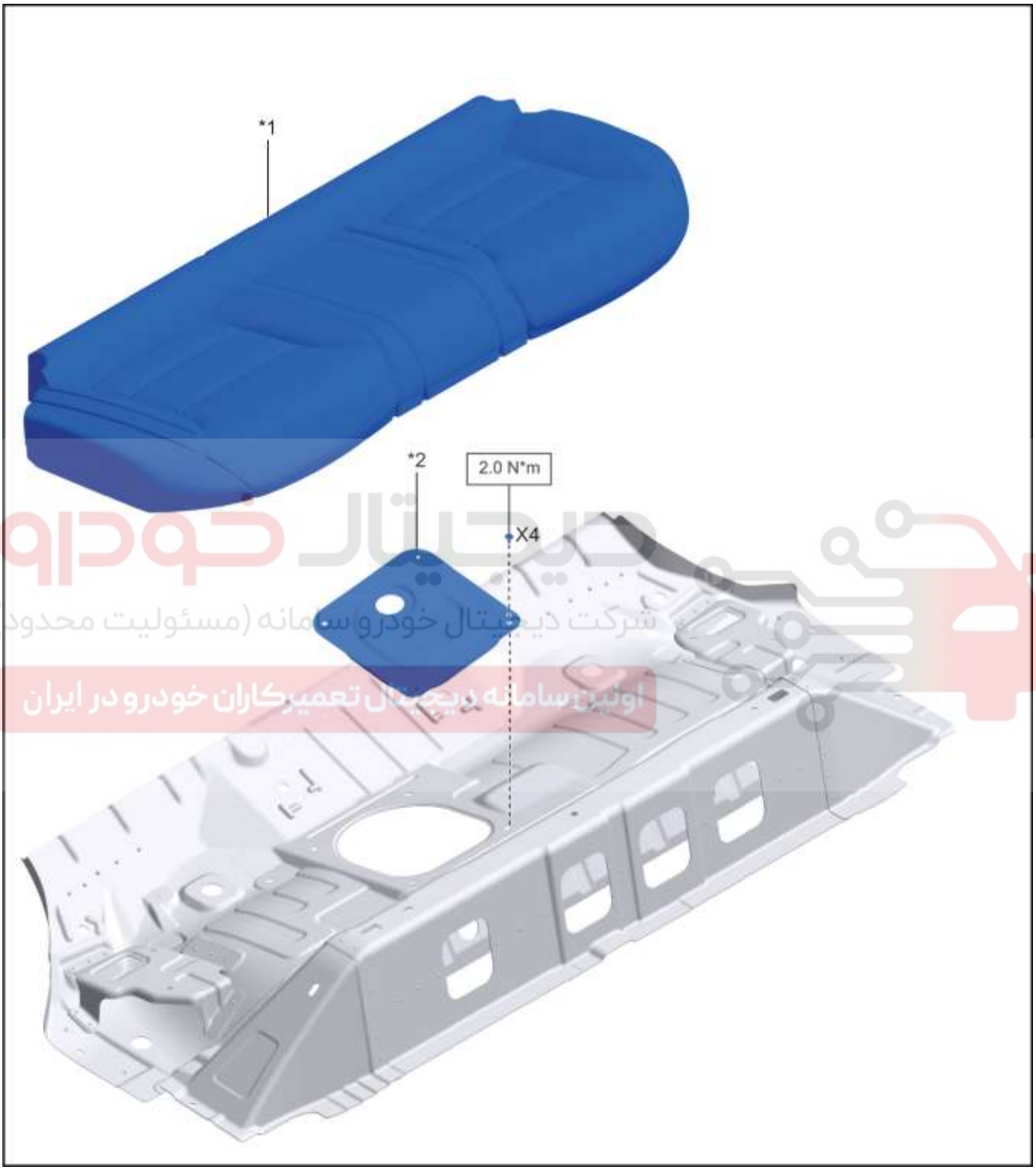
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

فیلتر ثانویه (دوم) پمپ بنزین

اجزاء

تصویر



*1	کفی صندلی عقب	*2	درپوش سرویس پمپ بنزین

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تصویر

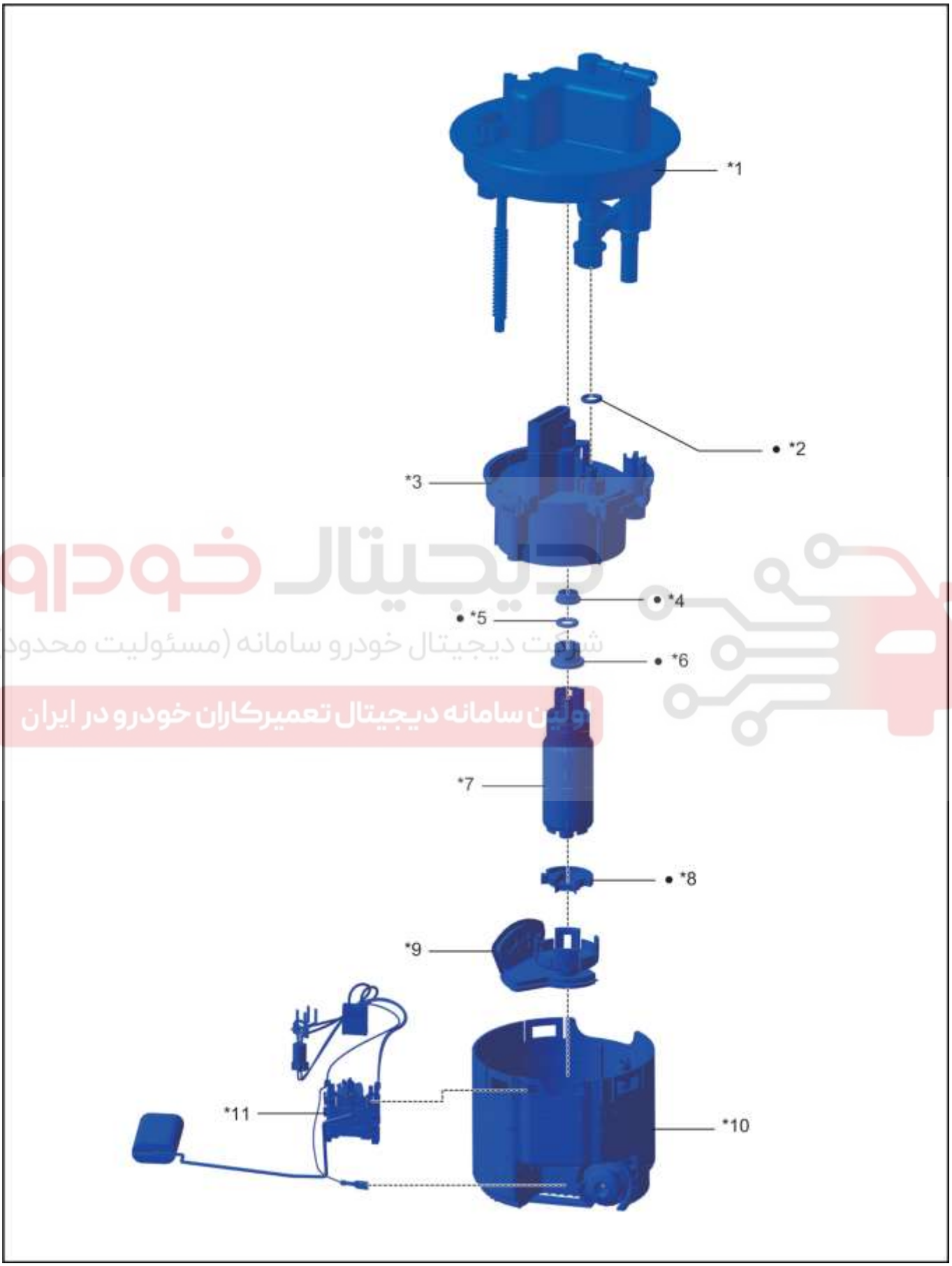


*1	واشر قفل‌شونده	*2	مجموعه پمپ بنزین و درجه باک
*3	اورینگ	-	-
●	قطعه غیرقابل مصرف مجدد	-	-

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تصویر



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

*1	فلانچ با رابط (پوسته بالایی پمپ)	*2	اورینگ
*3	فیلتر ثانویه	*4	خار نگهدارنده
*5	اورینگ	*6	خار ضامن
*7	موتور پمپ بنزین	*8	ضربه‌گیر
*9	صافی اولیه	*10	مخزن سوخت
*11	درجه باک	●	قطعه غیرقابل مصرف مجدد

تعویض

احتیاط / نکته / توجه

توجه:

لوله نایلونی متصل به فلانچ را جدا نکنید.

مراحل

۱. **تخلیه فشار سوخت**

(به صفحه 6 - 09 مراجعه کنید.)

۲. **کابل را از قطب منفی (-) باتری جدا کنید.**

احتیاط :

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 39 - 01 مراجعه کنید.)

۳. **کفی صندلی عقب را باز کنید.**

(به صفحه 28-57 مراجعه کنید.)

۴. **باز کردن مجموعه پمپ بنزین و درجه باک**

(به صفحه09-51 مراجعه کنید.)

۵. **باز کردن درجه باک**

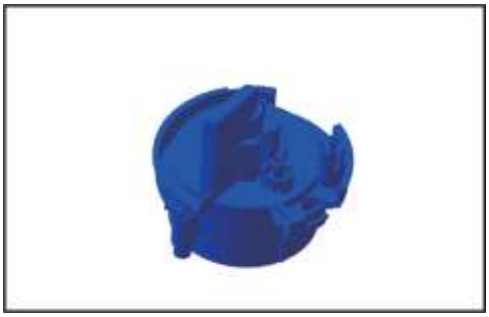
(به صفحه09-60 مراجعه کنید.)

۶. **باز کردن مجموعه پمپ بنزین**

(به صفحه09-53 مراجعه کنید.)

۷. **باز کردن فیلتر ثانویه پمپ بنزین**

(a) فیلتر ثانویه پمپ بنزین را باز کنید.



۸. **نصب کردن فیلتر ثانویه جدید پمپ بنزین**

(a) فیلتر ثانویه پمپ بنزین را باز کنید.

۹. **نصب کردن مجموعه پمپ بنزین**

(به صفحه09-55 مراجعه کنید.)

۱۰. **نصب کردن درجه باک**

(به صفحه09-61 مراجعه کنید.)

۱۱. **کابل را از قطب منفی (-) باتری نصب کنید.**

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

احتیاط :

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 01-39 مراجعه کنید.)

1. **بازرسی نشت سوخت**

عدم نشت سوخت از اجزای متصل به مجموعه پمپ بنزین و درجه باک را بررسی کنید.

2. **کفی صندلی عقب را نصب کنید.**

(به صفحه 33-57 مراجعه کنید.)

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

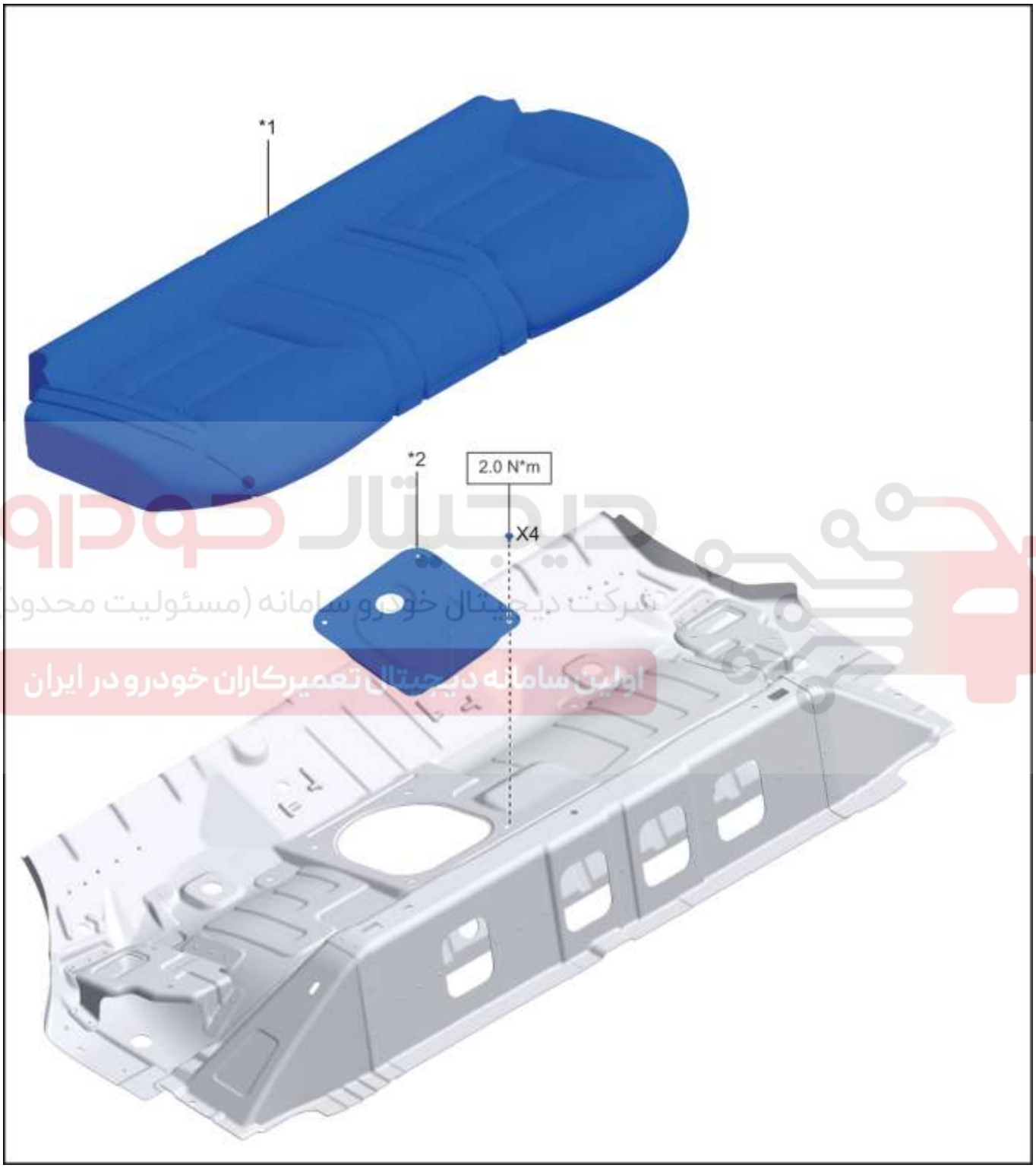
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

پمپ بنزین

اجزاء

تصویر



*1	کفی صندلی عقب	*2	درپوش سرویس پمپ بنزین

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تصویر



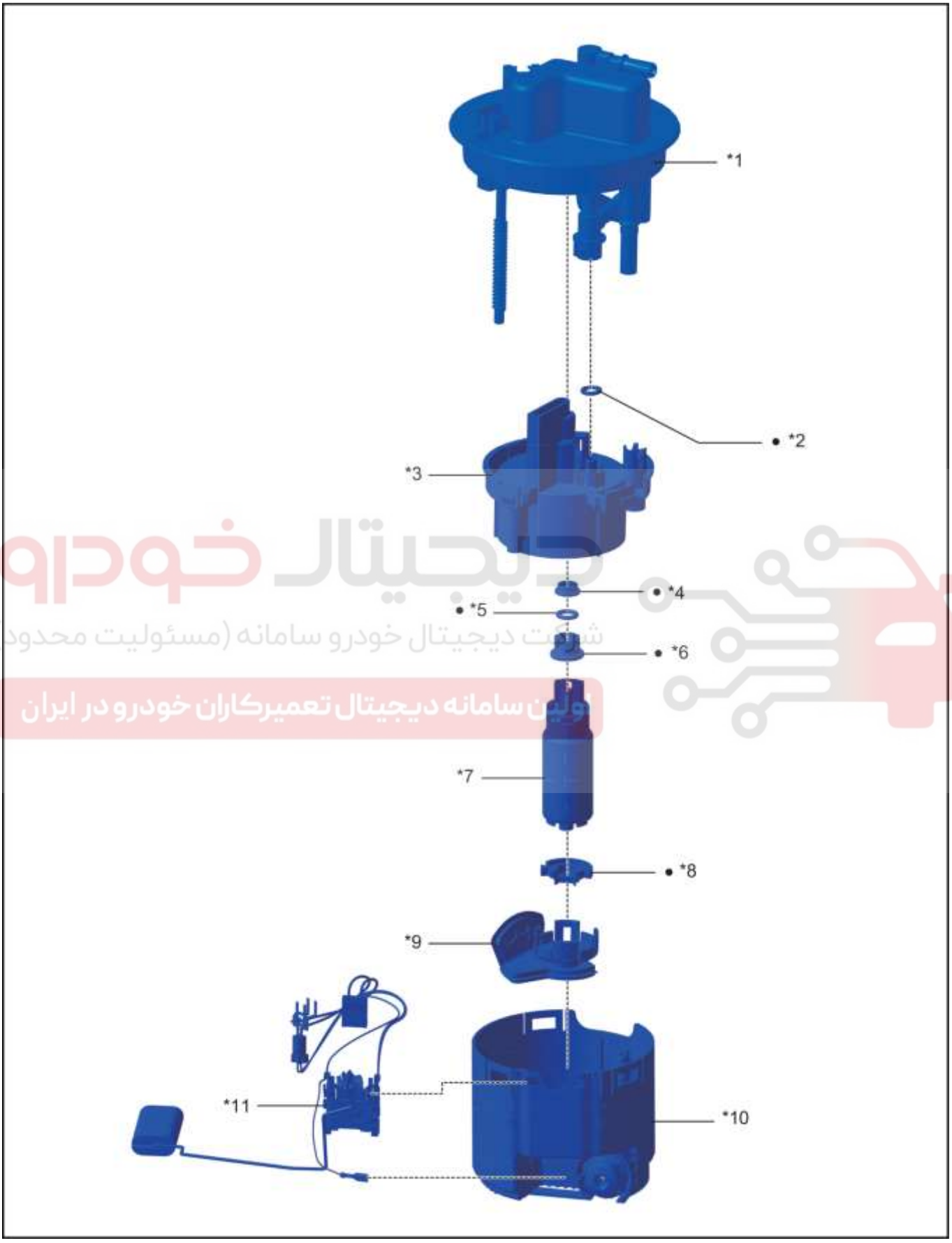
*1	واشر قفل‌شونده	*2	مجموعه پمپ بنزین و درجه باک
*3	اورینگ	-	-
•	قطعه غیرقابل مصرف مجدد	-	-

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تصویر



*1	فلانچ با رابط (پوسته بالایی پمپ)	*2	اورینگ

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

*3	فیلتر ثانویه	*4	خار نگهدارنده
*5	اورینگ	*6	خار ضامن
*7	موتور پمپ بنزین	*8	ضربه‌گیر
*9	صافی اولیه	*10	مخزن سوخت
*11	درجه باک	●	قطعه غیرقابل مصرف مجدد

باز کردن

احتیاط / نکته / توجه

توجه :

اگر کانکتور سریع بدون تمیز کردن باز یا نصب (جدا یا متصل) گردد، امکان معیوب شدن لوله یا کانکتور سریع وجود دارد.قبل از باز یا نصب (جدا یا متصل) حتماً سطح اتصال را با یک پارچه یا برس نرم تمیز کنید.

مراحل

۱. **کفی صندلی عقب را باز کنید.**

(به صفحه 28-57 مراجعه کنید.)

۲. **تخلیه فشار سوخت**

(به صفحه 6 - 09 مراجعه کنید.)

۳. **کابل را از قطب منفی (–) باتری جدا کنید.**

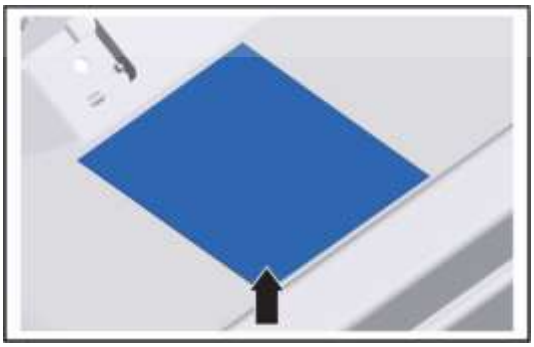
احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (–) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

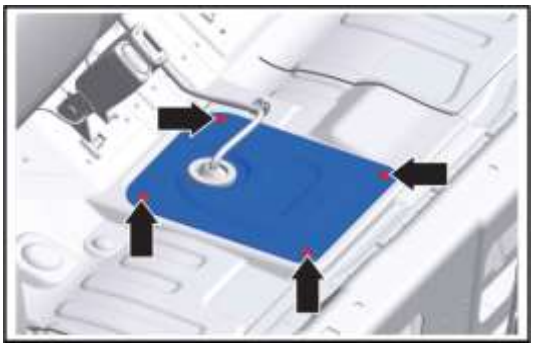
(به صفحه 39 - 01 مراجعه کنید.)

۴. **بازکردن مجموعه پمپ بنزین و درجه باک**

(a) کف پوش را باز کنید.

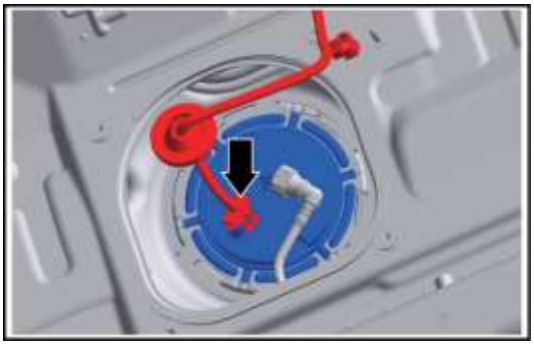


(b) چهار عدد پیچ و درپوش سرویس پمپ بنزین را باز کنید.



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



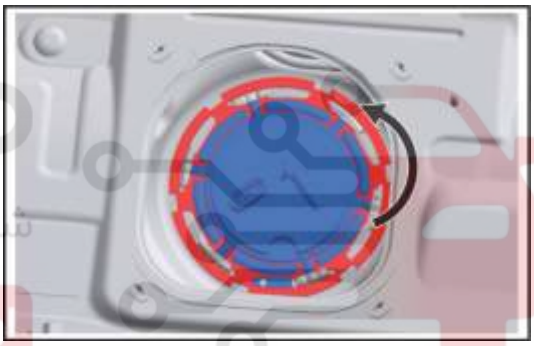
(c) کانکتور مجموعه پمپ بنزین و درجه باک را جدا کنید.



(d) لوله سوخت را جدا کنید.

احتیاط :

خار ضامن کانکتور را بالا بکشید، سپس در حالی که زبانه کانکتور را به سمت پایین فشار می‌دهید کانکتور را بطرف بیرون بکشید تا لوله سوخت جدا شود.



(e) واشر قفل‌شونده را در جهت نشان داده شده در شکل حرکت داده و باز کنید.



(f) مجموعه پمپ بنزین و درجه باک را به آرامی از باک خارج کنید.

احتیاط:

هنگام خارج کردن مجموعه پمپ بنزین و درجه باک کاملاً دقت کرده تا از معیوب شدن آنها جلوگیری کنید.



(g) اورینگ را باز کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

باز کردن اجزاء

مراحل

۱. **بازکردن درجه باک**

(به صفحه09-60 مراجعه کنید.)

۲. **بازکردن فلانچ (پوسته بالایی پمپ)**

(a) سیم اتصال بدنه رگلاتور فشار سوخت را جدا کنید.

(b) دسته سیم را از مخزن سوخت باز کنید.



(c) کانکتور پمپ بنزین را جدا کنید.



(d) کانکتور سریع را جدا کنید.



(e) خار ضامن را با استفاده از پیچ‌گوشتی اهرم کرده تا فیلتر ثانویه از کانکتور سریع جدا گردد.



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

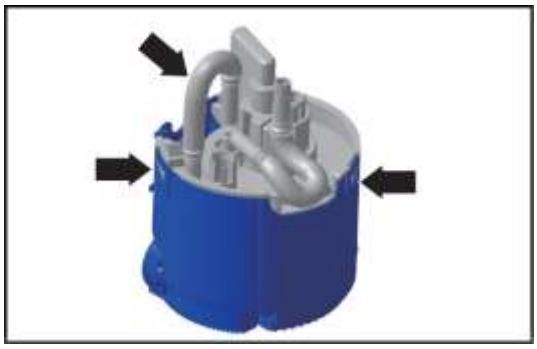
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(f) اورینگ را خارج کنید.

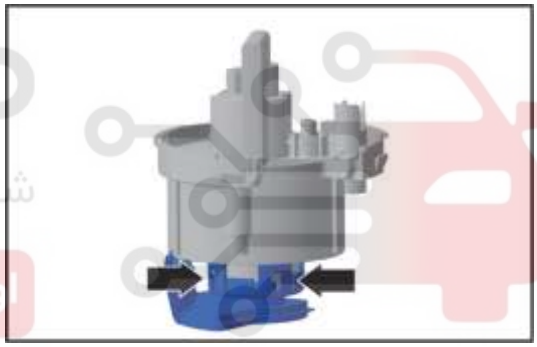
۳. بازکردن مخزن (پیاله) سوخت



(a) خار ضامن مخزن سوخت را با استفاده از پیچ‌گوشتی اهرم کنید.

(b) خار ضامن مخزن سوخت را باز کنید.

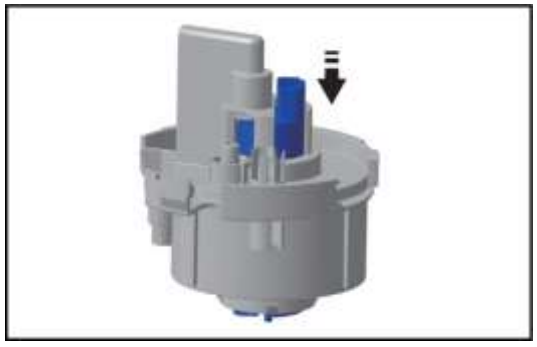
۴. باز کردن موتور پمپ بنزین



(a) خار ضامن در پایین پوسته را با استفاده از پیچ‌گوشتی جدا کنید.



(b) لاستیک ضربه‌گیر را باز کنید.

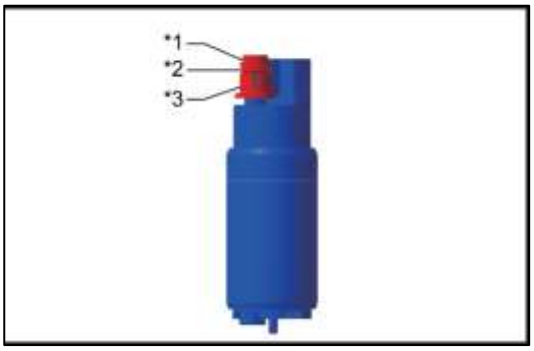


(c) موتور پمپ بنزین را با دقت بیرون بکشید.

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(d) به ترتیب خار نگهدارنده، اورینگ و خار ضامن را از موتور پمپ بنزین باز کنید.

*1	خار نگهدارنده
*2	اورینگ
*3	خار ضامن

بازرسی

مراحل

۱. بازرسی عملکرد پمپ بنزین

(a) مثبت باتری (+) را به ترمینال 3 کانکتور و منفی باتری (−) را به ترمینال 4 متصل کنید. عملکرد پمپ بنزین را بررسی کنید.

اگر پمپ بنزین فعال نگردد، پمپ بنزین را تعویض کنید.

توجه:

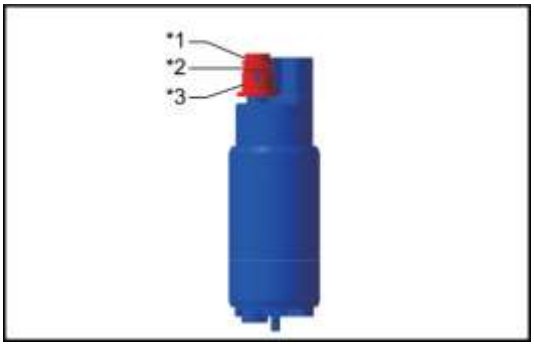
- **برای جلوگیری از سوختن سیم‌پیچ این تست باید حداکثر در 10 ثانیه انجام گردد.**
- **پمپ را تا حد امکان از باتری دور نگه دارید.**
- **همیشه ولتاژ را از سمت باتری قطع و وصل کنید، نه از طرف پمپ بنزین.**

(b) پایش شروع عملکرد پمپ بنزین در حالت خشک (بدون پمپاژ بنزین) :

جریان 0.1 تا 5 آمپر (ولتاژ تست 5V، زمان تست کمتر از 3 ثانیه، جریان پمپ را بعد از 1 ثانیه کار کردن اندازه‌گیری کنید.)

بستن اجزاء

مراحل



۱. نصب کردن موتور پمپ بنزین

(a) اورینگ جدید را به مقدار کمی بنزین آغشته کنید. سپس به ترتیب خار نگهدارنده جدید، اورینگ جدید و خار ضامن جدید را روی موتور پمپ بنزین نصب کنید.

*1	خار نگهدارنده
*2	اورینگ
*3	خار ضامن

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(b) ضربه‌گیر را نصب کنید.

(c) فیلتر ثانویه را نصب کنید.

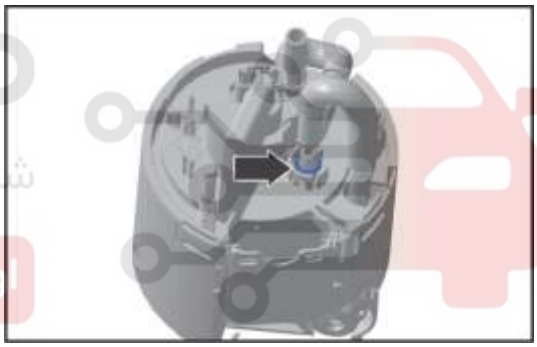
(نصب شدن ۴ عدد خار را در محل مربوطه تأیید کنید.)

۲. نصب کردن مخزن (پیاله) سوخت



(a) مخزن سوخت را نصب کرده و نصب شدن ۳ عدد خار ضامن را در محل مربوطه تأیید کنید.

۳. نصب کردن فلانج (پوسته بالایی پمپ)



(a) اورینگ محل اتصال خروجی فیلتر ثانویه را به مقدار کمی بنزین آغشته کنید.

اورینگ محل اتصال خروجی فیلتر ثانویه را نصب کنید.



(b) میل راهنما را به فیلتر ثانویه متصل کرده و قرار گرفتن خارهای آن را در محل مربوطه تأیید کنید.

(c) کانکتور سریع را متصل کرده و قرار گرفتن آن را در محل مربوطه تأیید کنید.



(d) کانکتور پمپ بنزین را متصل کنید.

(e) دسته سیم را روی بست مخزن سوخت نصب کنید.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(f) سیم اتصال بدنه رگلاتور فشار سوخت را نصب کنید.

۴. نصب کردن درجه باک

(به صفحه 09-61 مراجعه کنید.)

نصب کردن

مراحل

۱. نصب کردن مجموعه پمپ بنزین و درجه باک

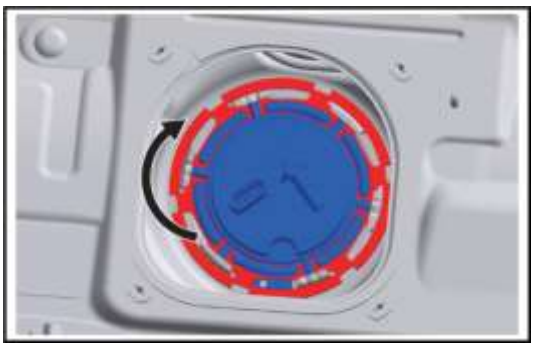


(a) اورینگ را تعویض کنید. اورینگ جدید را به مقدار کمی بنزین آغشته و آن را در محل مربوطه قرار دهید.

نکته:

- ابتدا واشر آب‌بندی را روی پمپ بنزین نصب کنید، آن را به طور موقت در محل مربوطه نصب نکنید.
- پمپ بنزین و واشر آب‌بندی به همراه هم داخل باک بنزین قرار دهید و سپس دو طرف واشر آب‌بندی را داخل باک بنزین فشار دهید.
- پمپ بنزین را به طرف پایین فشار دهید و از نصب پمپ بنزین در محل مربوطه (جای خود) اطمینان پیدا کنید.





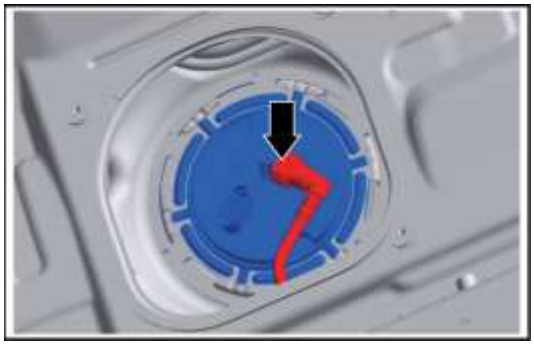
(b) واشر قفل شونده را مطابق جهت نشان داده شده در شکل سفت کنید.

احتیاط :

عدم وجود فرورفتگی، مواد خارجی یا عیوب دیگر را روی رزوه‌های باک بررسی کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

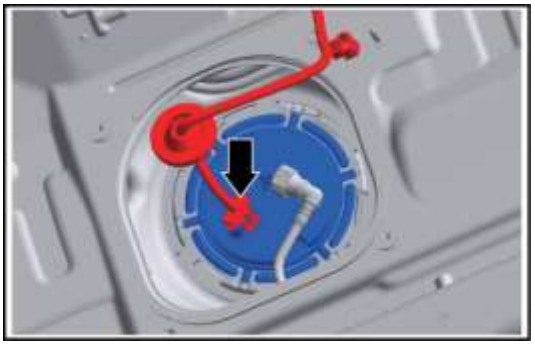
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



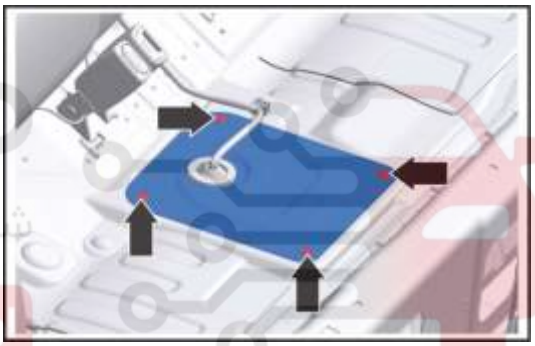
(c) لوله سوخت را متصل کنید.

احتیاط:

لوله سوخت را متصل کرده و سپس خار ضامن کانکتور را فشار داده تا کانکتور لوله سوخت قفل گردد.



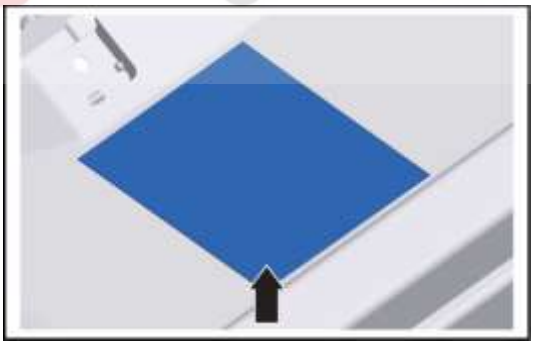
(d) کانکتور مجموعه پمپ بنزین و درجه باک را متصل کنید.



(e) در پوش سرویس پمپ بنزین را نصب و 4 عدد پیچ آن را سفت کنید.

گشتاور سفت کردن

20.0 N.m



(f) کف‌پوش را نصب کنید.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

۲. کابل را از قطب منفی (−) باتری متصل کنید.

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (−) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 39 - 01 مراجعه کنید.)

۳. بازرسی نشت سوخت

عدم نشت سوخت را از اجزای متصل به پمپ بنزین با درجه باک بررسی کنید

۴. کفی صندلی عقب را نصب کنید.

(به صفحه 33-57 مراجعه کنید.)

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

درجه پمپ بنزین

اجزاء

تصویر



*1	مهره قفل شونده	*2	مجموعه پمپ بنزین با درجه باک
*3	اورینگ	*4	مجموعه درجه باک
●	قطعه غیرقابل مصرف مجدد	-	-

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

باز کردن

احتیاط / نکته / توجه

توجه :

اگر کانکتور سریع بدون تمیزکردن باز یا نصب (جدا یا متصل) گردد، امکان معیوب شدن لوله یا کانکتور سریع وجود دارد.قبل از باز یا نصب (جدا یا متصل) حتماً سطح اتصال را با یک پارچه یا برس نرم تمیز کنید.

مراحل

۱. **تخلیه فشار سوخت**

(به صفحه 6 - 09 مراجعه کنید.)

۲. **کابل را از قطب منفی (-) باتری جدا کنید.**

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (-) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 39 - 01 مراجعه کنید.)

۳. **کفی صندلی عقب را باز کنید.**

(به صفحه 28-57 مراجعه کنید.)

۴. **بازکردن مجموعه پمپ بنزین و درجه باک**

(به صفحه 51-09 مراجعه کنید.)

باز کردن اجزاء

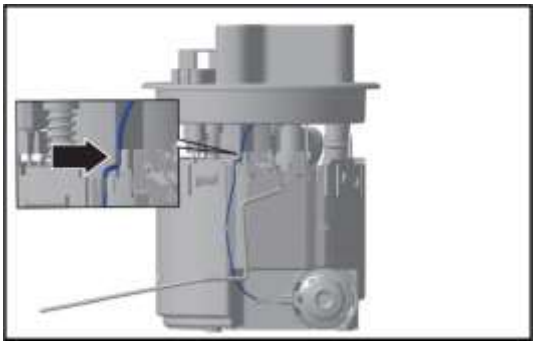
۱. **باز کردن درجه باک**

(a) کانکتور درجه باک را جدا کنید.

(b) بست دسته سیم را باز کنید.

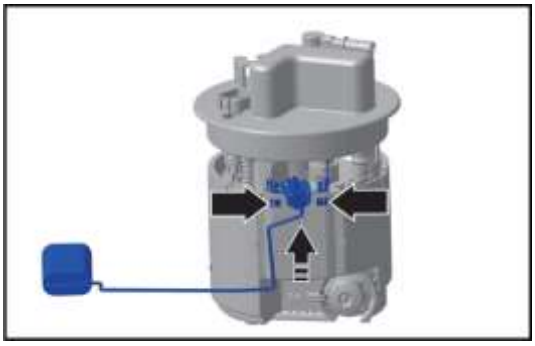


(c) دسته سیم از بست دسته سیم درجه باک خارج و کنار بگذارید.



WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(d) دو عدد ضامن را فشار داده و درجه باک را بطرف بالا کشیده و آن را باز کنید.

احتیاط :

هنگام حرکت دادن درجه باک کاملاً دقت کرده تا از معیوب شدن آن جلوگیری شود.

بازرسی

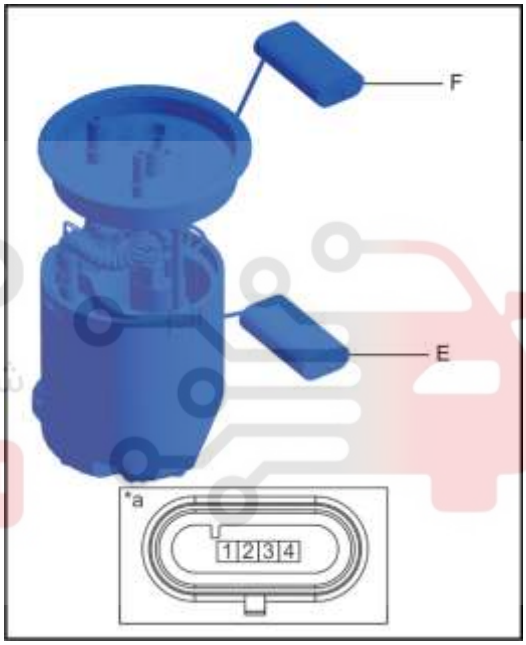
مراحل

۱. بررسی مجموعه درجه باک

(a) بازرسی مقاومت

(۱) حرکت یکنواخت و نرم شناور را مابین F و E بررسی کنید.

*a	نمای کانکتور از سمت پمپ بنزین



(۲) مقدار مقاومت را مطابق جدول زیر اندازه‌گیری کنید.

مقاومت استاندارد

شرایط تستر		نمایش مقدار گیج بنزین	اخطار	2/8	3/8	4/8	5/8	6/8	7/8	8/8
ترمینال 1	جهت افزایش مقدار سوخت	مقدار سوخت باقیمانده (L)	7.7	12.6	17.6	22.5	26.1	29.7	33.3	37.35
		مقدار مقاومت (Ω)	245.0±2.5	220.0±2.5	195.0±2.5	170.0±2.5	145.0±2.5	120.0±2.5	95.0±2.5	70.0±2.5
ترمینال 2	جهت کاهش مقدار سوخت	مقدار سوخت باقیمانده (L)	4	9	14	19	23	26	30	34
		مقدار مقاومت (Ω)	271.0±3	240.8±3	211.0±2.5	189.5±2.5	170.6±2.5	145.7±2.5	120.5±2.5	95.4±2.5

اگر مقدار اندازه‌گیری شده در حد مجاز نباشد، درجه باک را تعویض کنید.

بستن اجزاء

مراحل

۱. روش بستن اجزاء عکس مراحل باز کردن است.

نصب کردن

مراحل

۱. روش نصب عکس مراحل باز کردن است.

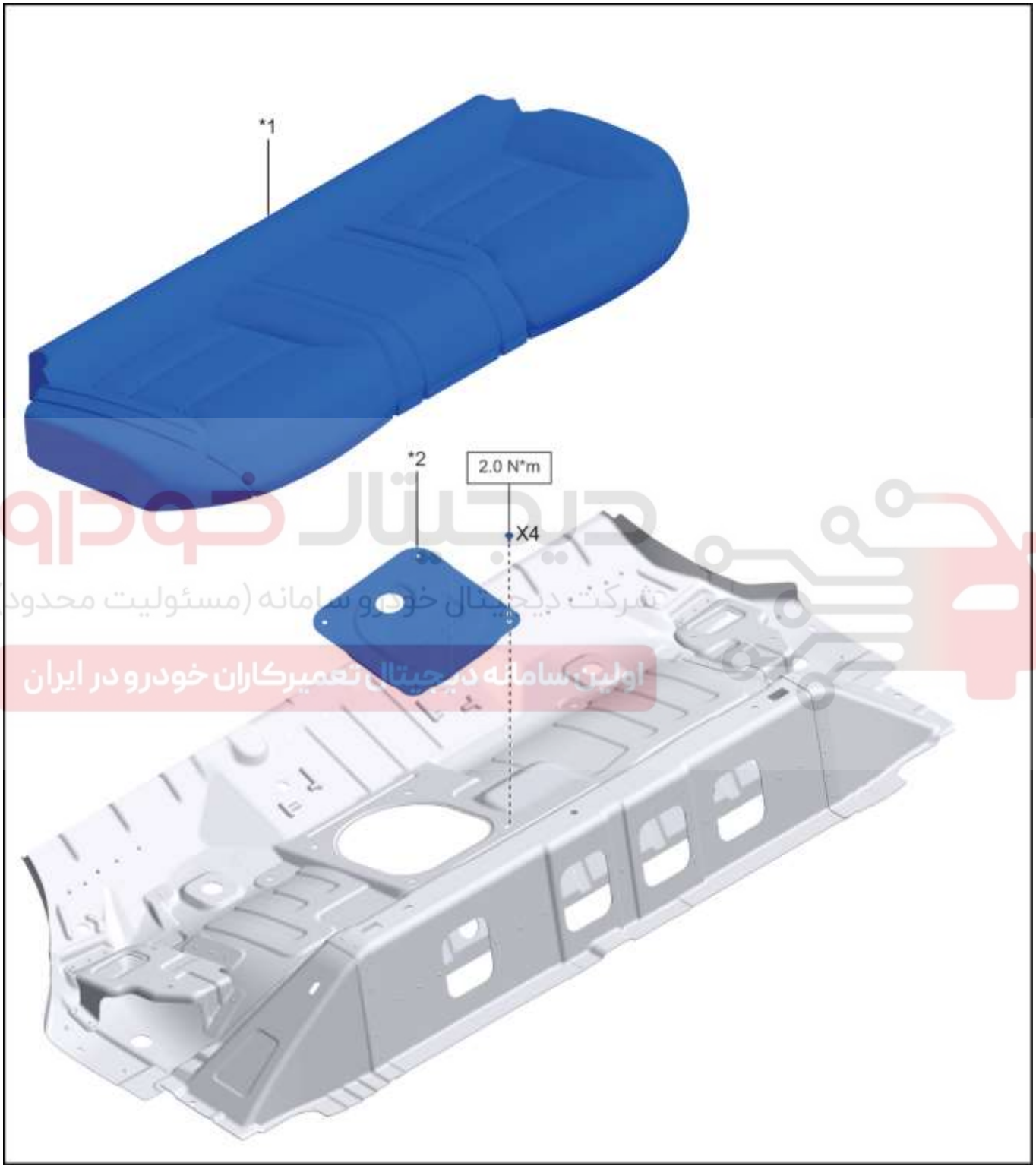
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

مجموعه باک

اجزاء

تصویر

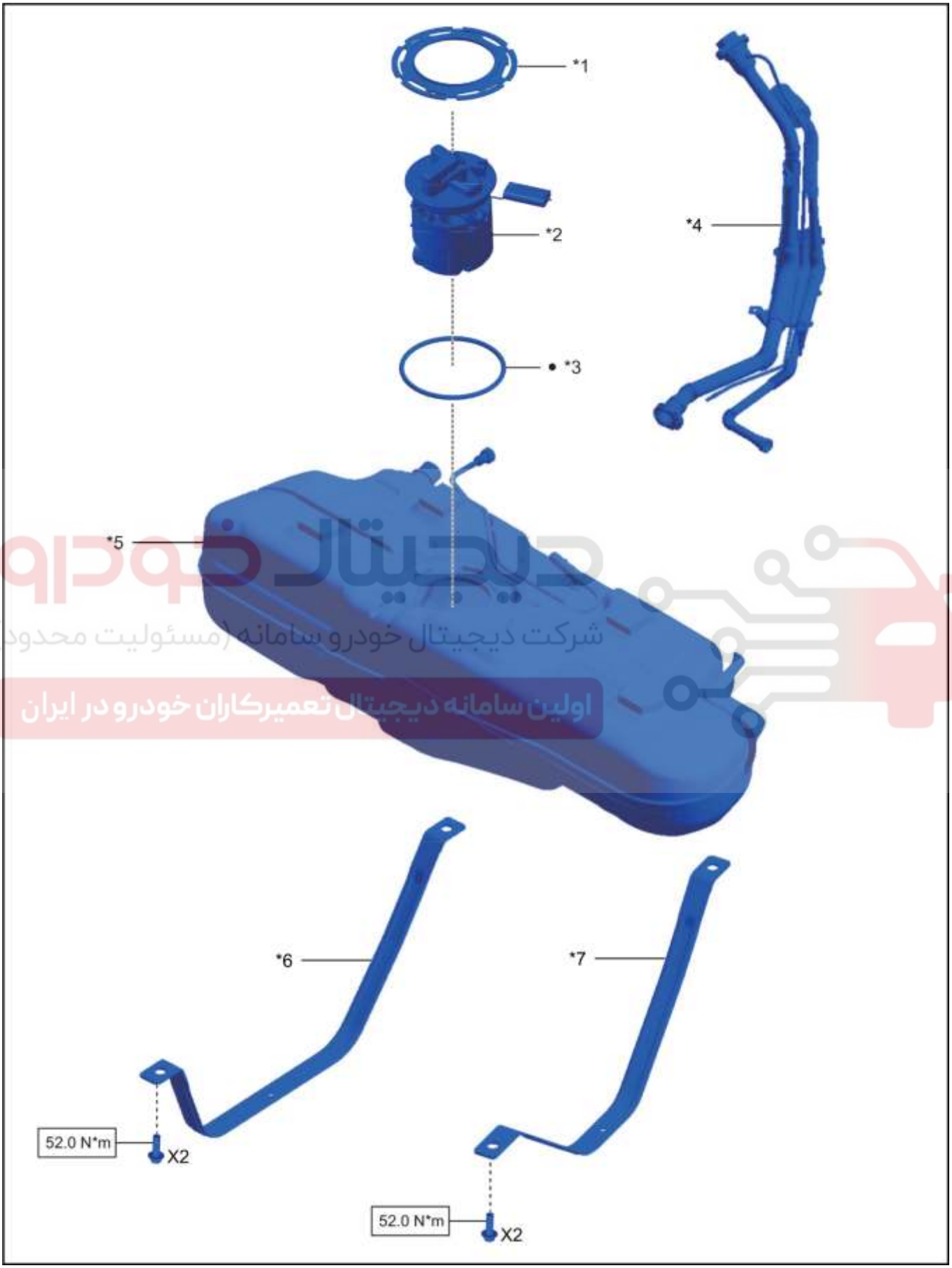


*1	کفی صندلی عقب	*2	درپوش سرویس پمپ بنزین

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

تصویر



دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

*1	واشر قفل شونده	*2	مجموعه پمپ بنزین و درجه باک
*3	اورینگ	*4	لوله پرکردن باک
*5	مجموعه باک	*6	بست (تسمه) نگهدارنده با سمت چپ
*7	بست (تسمه) نگهدارنده با سمت راست	●	قطعه غیرقابل مصرف مجدد

باز کردن

احتیاط / نکته / توجه

توجه :

اگر کانکتور سریع بدون تمیز کردن باز یا نصب (جدا یا متصل) گردد، امکان معیوب شدن لوله یا کانکتور سریع وجود دارد.قبل از باز یا نصب (جدا یا متصل) حتماً سطح اتصال را با یک پارچه یا برس نرم تمیز کنید.

مراحل

۱. **قراردادن سوئیچ موتور در وضعیت OFF**

۲. **تخلیه فشار سوخت**

(به صفحه 6 - 09 مراجعه کنید.)

۳. **کابل را از قطب منفی (–) باتری جدا کنید.**

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جدا کردن کابل از قطب منفی (–) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه **39 - 01** مراجعه کنید.)

۴. **کفی صندلی عقب را باز کنید.**

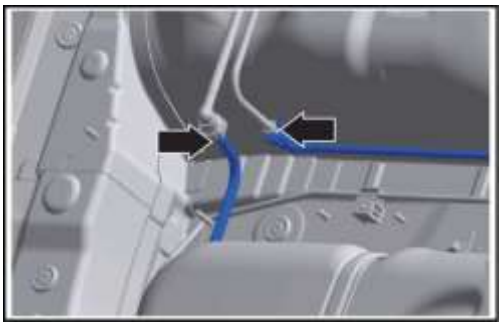
(به صفحه 28-57 مراجعه کنید.)

۵. **بازکردن مجموعه پمپ بنزین و درجه باک**

(به صفحه51-09 مراجعه کنید.)

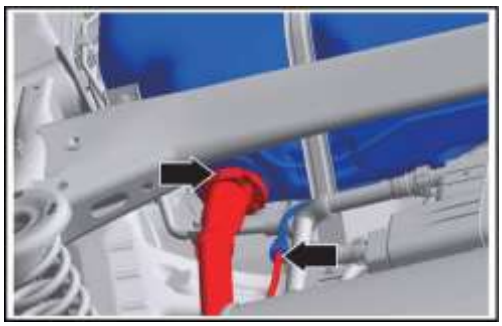
۶. **جدا کردن ۲ لوله سوخت**

(a) ۲ عدد لوله سوخت را جدا کنید.



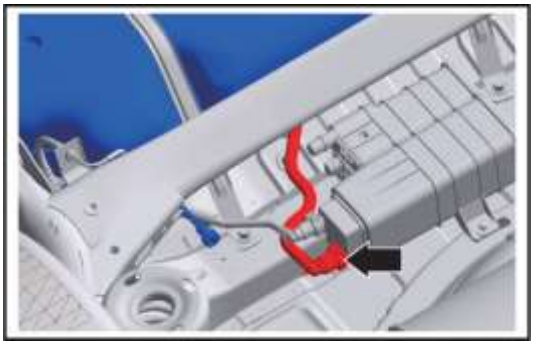
۷. **باز کردن باک بنزین**

(a) مجموعه باک و لوله پرکردن باک از یکدیگر جدا کنید.



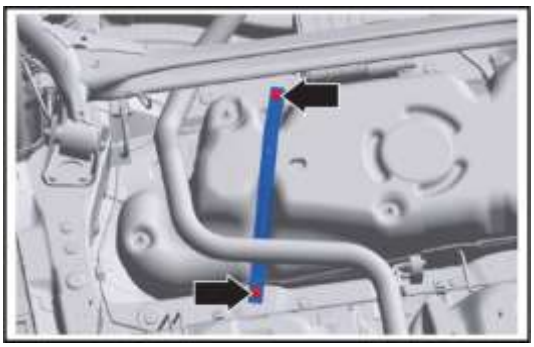
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

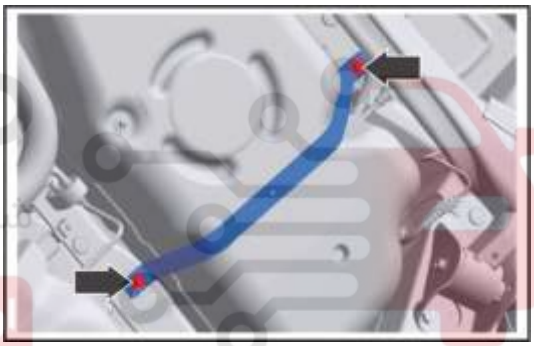


(b) لوله ارتباط کنیستر به مجموعه باک را جدا کنید.

(c) با استفاده از جک هیدرولیک، زیر باک را محکم نگه داشته و آن را مهار کنید.



(d) دو عدد پیچ و بست نگهدارنده سمت چپ باک را باز کنید.



(e) دو عدد پیچ و بست نگهدارنده سمت راست باک را باز کنید.

(f) به آرامی جک هیدرولیک را پایین آورده و مجموعه باک را بازکنید.

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

نصب کردن

احتیاط / نکته / توجه

توجه :

اگر کانکتور سریع بدون تمیز کردن باز یا نصب (جدا یا متصل) گردد ، امکان معیوب شدن لوله یا کانکتور سریع وجود دارد.قبل از باز یا نصب (جدا یا متصل) حتماً سطح اتصال را با یک پارچه یا برس نرم تمیز کنید.

مراحل

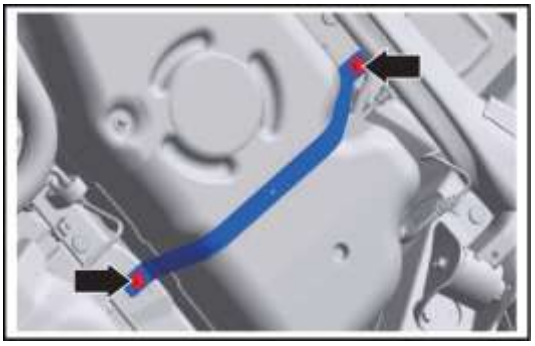
۱. نصب کردن مجموعه باک بنزین

(a) با استفاده از جک هیدرولیک، زیر باک را محکم نگه داشته و آن مهار کنید.

(b) به آرامی جک هیدرولیک را بالا آورده و مجموعه باک را نصب کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

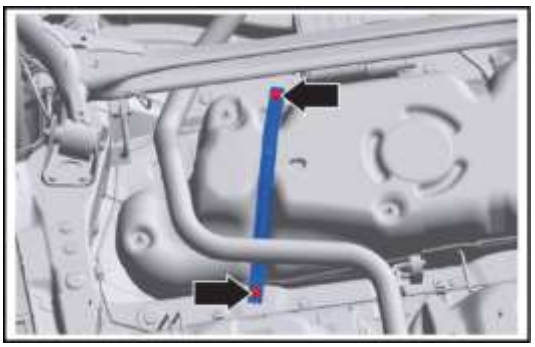
WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92



(c) بست (تسمه) نگهدارنده سمت چپ باک را نصب و ۲ عدد پیچ و آن را سفت کنید.

گشتاور سفت کردن

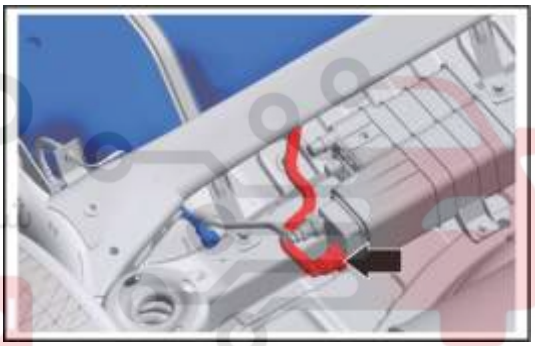
52.0 N.m



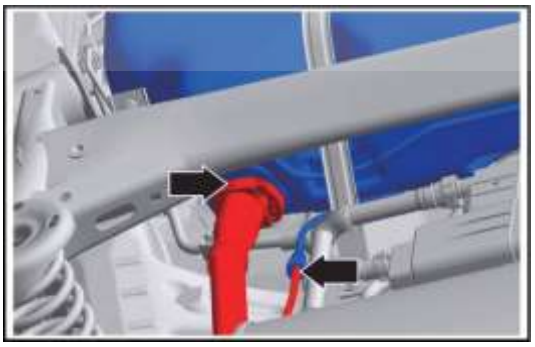
(d) بست (تسمه) نگهدارنده سمت راست باک را نصب و ۲ عدد پیچ و آن را سفت کنید.

گشتاور سفت کردن

52.0 N.m

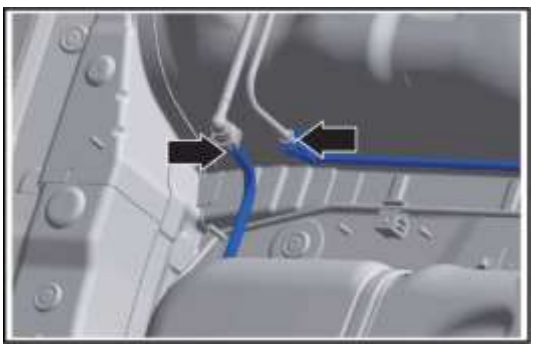


(e) لوله کنیستر را به مجموعه باک متصل کنید.



(f) لوله پرکردن باک را به مجموعه متصل کنید.

۲. متصل کردن ۲ لوله سوخت



(a) دو عدد لوله سوخت را متصل کنید.

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92

۳. **نصب کردن مجموعه پمپ بنزین و درجه باک**

(به صفحه57-09 مراجعه کنید.)

۴. **کابل را از قطب منفی (–) باتری نصب کنید.**

احتیاط:

بعضی از سیستم‌ها بعد از جداکردن کابل از قطب منفی (–) باتری نیاز به مقداردهی اولیه دارد.

(به صفحه 39 - 01 مراجعه کنید.)

۵. **نصب باک بنزین و بررسی برای نشت سوخت**

عدم نشت سوخت را از اجزای متصل به باک بنزین بررسی کنید.

۶. **نصب کردن کفی صندلی عقب**

(به صفحه 33-57 مراجعه کنید.)

دیجیتال خودرو
شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)
اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

WWW.DIGITALKHODRO.COM 021 62 99 92 92