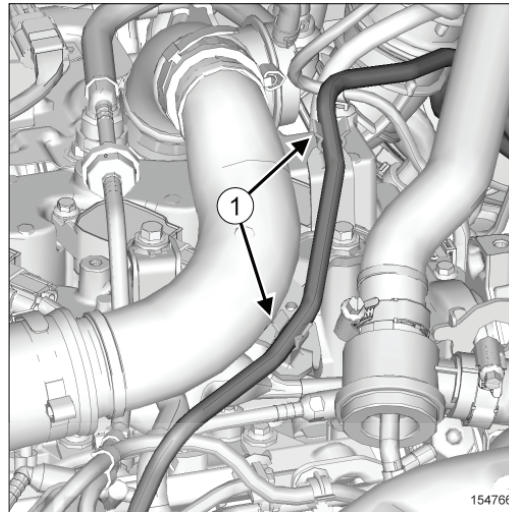


## کویل‌ها: باز کردن - نصب مجدد

برای محل قرارگیری اجزاء و مشخصات (گشتاور محکم کردن، قطعاتی که حتماً باید تعویض شوند، غیره) (به مجموعه سرسیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید).

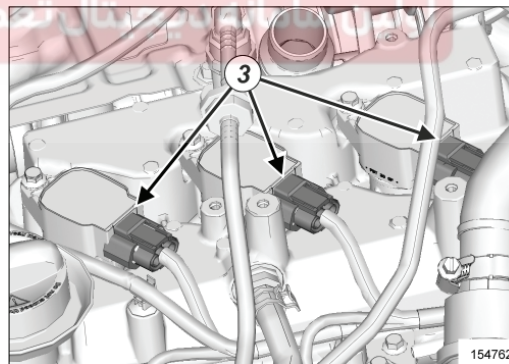
### باز کردن

۱. آماده سازی برای باز کردن



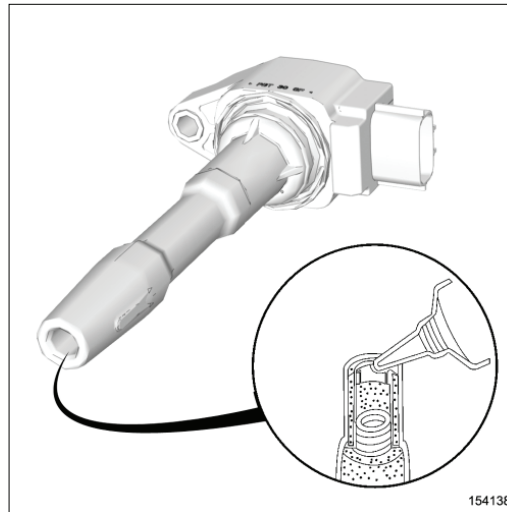
- لوله بوستر ترمز را از محل (1) آزاد کنید.
- مهره‌های لوله ورودی اینترکولر را باز کنید (به مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- لوله ورودی هوای اینترکولر را حرکت دهید.
- لوله مکش بخارات بنزین را از قسمت‌های زیر جدا کنید:
  - در سوپاپ،
  - لوله هوای ورودی توربو-منیفولد.
  - لوله مکش بخارات بنزین را کنار بزنید.

۲. مرحله باز کردن قطعه مورد نظر



- کانکتور (3) کویل جرعه را جدا کنید.
- قطعات زیر را باز کنید (به مجموعه سرسیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- پیچ‌های کویل جرعه،
- کویل جرعه.

۱. مرحله آماده سازی برای نصب مجدد



- یک نوار به قطر ۲ میلیمتر از گریس fluostar 21 (به خودرو: قطعات و مواد مصرفی لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید) برروی محیط داخلی وایر ولتاژ بالای هر چهار کویل قرار دهید.
- مرحله نصب قطعه مورد نظر
- قطعات زیر را نصب کنید (به مجموعه سرسیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- کویل جرقه،
- پیچ‌های کویل جرقه.
- پیچ‌های کویل جرقه را با گشتاور تعیین شده محکم کنید (به مجموعه سرسیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- عملیات را درجهت عکس بازگردن انجام دهید.

شرکت دیجیتال خودرو  
(مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



عنوان : کویل

کبچر

شماره	نام قطعه	اطلاعات
۱	لوله ورودی هوا	
۲	محفظه فیلتر هوا	(به 12A، مخلوط سوخت و هوا، محفظه فیلتر هوا: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۳	خار پلاستیکی محفظه فیلتر هوا	
۴	خار پلاستیکی محفظه فیلتر هوا	
۵	خار پلاستیکی محفظه فیلتر هوا	
۶	پیچ محفظه فیلتر هوا	
۷	خار پلاستیکی محفظه فیلتر هوا	
۸	واشر آب بندی رابط بیرونی محفظه فیلتر هوا	
۹	رابط بیرونی محفظه فیلتر هوا	
۱۰	پیچ‌های رابط بیرونی محفظه فیلتر هوا	
۱۱	لوله هوای ورودی توربو-منیفولد	
۱۲	لوله تنظیم فشار توربو-منیفولد	
۱۳	توربو-منیفولد	(به مجموعه اگزوز در محفظه موتور: نقشه جزئیات رجوع کنید)
۱۴	واشر لوله ورودی اینترکولر هوا به هوا، سمت توربو-منیفولد	
۱۵	لوله مکش بخار بنزین	
۱۶	پیچ‌های لوله ورودی اینترکولر هوا به هوا	
۱۷	لوله ورودی اینترکولر هوا به هوا	(به لوله ورودی هوای اینترکولر: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۱۸	واشر لوله ورودی اینترکولر هوا به هوا، سمت اینترکولر	
۱۹	اینترکولر هوا به هوا	
۲۰	واشر لوله خروجی اینترکولر هوا به هوا، سمت اینترکولر	
۲۱	لوله خروجی اینترکولر هوا به هوا	(به لوله خروجی هوای اینترکولر: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۲۲	پیچ پایه نگهدارنده لوله خروجی اینترکولر هوا به هوا	
۲۳	پیچ پایه نگهدارنده لوله خروجی اینترکولر هوا به هوا	
۲۴	پیچ‌های پایه نگهدارنده لوله خروجی اینترکولر هوا به هوا	
۲۵	واشر لوله خروجی اینترکولر هوا به هوا، سمت دریچه گاز	
۲۶	پیچ دریچه گاز	
۲۷	دریچه گاز	(به 12A، مخلوط سوخت و هوا، دریچه گاز: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۲۸	واشر آب بندی دریچه گاز روی لوله ورودی هوا	
۲۹	لوله ورودی هوا	(به 12A، مخلوط سوخت و هوا، توزیع کننده ورودی: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۳۰	پیچ دو سر رزوه لوله ورودی هوا	
۳۱	مهره لوله ورودی هوا	
۳۲	بست شیلنگ کنترل فشار سوخت	

اطلاعات	نام قطعه	شماره
	بست شیلنگ کنترل فشار سوخت	۳۳
	شیلنگ کنترل فشار سوخت	۳۴
(به سوخت رسانی بنزین رجوع کنید)	ریل سوخت رسانی	۳۵
	شیلنگ فشار هوا برای دیافراگم سوپاپ تخلیه فشار بالا	۳۶
	لوله اتصال بین خروجی اینترکولر و سوپاپ تخلیه فشار بالا	۳۷
	سوپاپ تخلیه فشار بالا	۳۸
	بست سوپاپ تخلیه فشار بالا	۳۹
	لوله تخلیه فشار بالا	۴۰
	کشویی فیلتر هوا	۴۱
(به 12A، مخلوط سوخت و هوا، فیلتر هوا: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	فیلتر هوا	۴۲

# دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



## مجموعه سرسیلندر: نقشه جزئیات



توجه، این دستورالعمل شامل یک یا چند هشدار است



**هشدار** قبل از هرگونه عملیات برروی خودروی مجهز به سیستم Stop & Start، حتماً دستورالعمل‌های ایمنی را رعایت کنید (به خودرو: احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید).



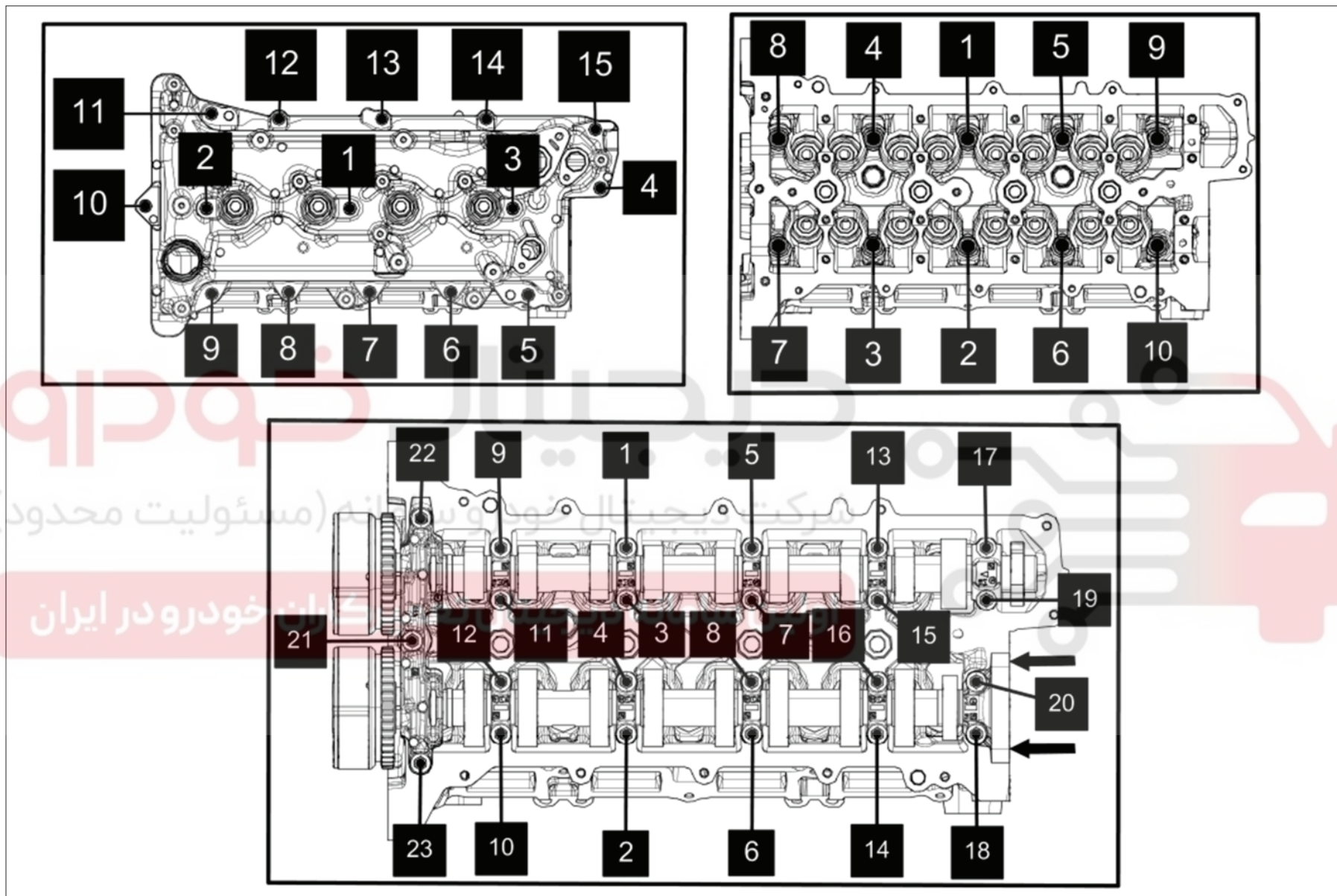
# دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران







(به راهنمای نقشه: شرح رجوع کنید).

برای بستن قطعاتی که گشتاور محکم کردن مشخصی برای آنها تعیین نشده است، به جدول گشتاورهای استاندارد مراجعه کنید، (به گشتاور محکم کردن: اطلاعات کلی رجوع کنید).



اطلاعات	شرح	شماره
(به 11A، قسمت بالا و جلوی موتور، سرسیلندر: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید): توسط پین‌های راهنمای نصب در مرکز بلوک سیلندر قرار می‌گیرد	واشر سرسیلندر	۱
	درپوش انتهای سرسیلندر	۲
25Nm +/-4Nm	پیچ درپوش انتهای سرسیلندر	۳
(به سیستم خنک‌کننده: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	محفظه خروجی آب سرسیلندر	۴
	سوپاپ دود	۵
	نشیمنگاه سوپاپ دود	۶
	راهنمای سوپاپ دود	۷
	کاسه نمد ساق سوپاپ دود	۸
	فنر سوپاپ دود	۹
(به سوپاپ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	کاسه فنر سوپاپ دود	۱۰
(به سوپاپ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	تثبیت کننده ساق سوپاپ دود	۱۱
	تایپیت سوپاپ دود	۱۲
	میل سوپاپ ورودی	۱۳
(به 11A، قسمت بالا و جلوی موتور، سرسیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید)	میل سوپاپ دود	۱۴
	راهنمای کپه یاتاقان میل سوپاپ دود	۱۵
(به 11A، قسمت بالا و جلوی موتور، میل سوپاپ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	کپه یاتاقان میل سوپاپ دود	۱۶
	واشر در سوپاپ	۱۷
(به 11A، قسمت بالا و جلوی موتور، در سوپاپ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	در سوپاپ	۱۸
10 Nm +/-2Nm	پیچ‌های در سوپاپ	۱۹
	حسگر موقعیت میل سوپاپ ورودی	۲۰
	حسگر موقعیت میل سوپاپ دود	۲۱
(به مجموعه سوخت رسانی: نقشه جزئیات رجوع کنید)	پمپ فشار بالای بنزین	۲۲

اطلاعات	شرح	شماره
	پیچ‌های کپه یاتاقان میل سوپاپ دود	۲۳
	کپه یاتاقان میل سوپاپ ورودی	۲۴
	پیچ‌های کپه یاتاقان میل سوپاپ ورودی	۲۵
	راهنمای کپه یاتاقان میل سوپاپ ورودی	۲۶
	پیچ‌های کپه یاتاقان میل سوپاپ	۲۷
	کپه یاتاقان میل سوپاپ	۲۸
	بین راهنمای در سوپاپ روی سرسیلندر	۲۹
	کپه یاتاقان میل سوپاپ، سمت تایمینگ	۳۰
	پیچ‌های کپه یاتاقان میل سوپاپ، سمت تایمینگ	۳۱
	راهنمایی کپه یاتاقان میل سوپاپ، سمت تایمینگ	۳۲
	سرسیلندر	۳۳
	پیچ‌های حلقه بالابر سمت تایمینگ	۳۴
	حلقه بالابر سمت تایمینگ	۳۵
	پیچ‌های سرسیلندر	۳۶
	سوپاپ ورودی	۳۷
	نشیمنگاه سوپاپ ورودی	۳۸
	گاید سوپاپ ورودی	۳۹
	کاسه نمد ساق سوپاپ ورودی	۴۰
	فنر سوپاپ ورودی	۴۱
	کاسه فنر سوپاپ ورودی	۴۲

(به 11A، قسمت بالا و جلوی موتور، میل سوپاپ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)

(به 11A، قسمت بالا و جلوی موتور، سرسیلندر: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)

25Nm +/-4Nm

(به سرسیلندر: جداسازی - سوار کردن رجوع کنید)

25Nm +/-2Nm / 20° +/- 270°؛ محکم کردن به ترتیب با گشتاور 20Nm، سپس محکم کردن به ترتیب با گشتاور 25Nm، سپس تنظیم پیچ‌ها به نوبت و به ترتیب با گشتاور 25Nm و 20° +/- 270°.

اطلاعات	شرح	شماره
(به سوپاپ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	تثبیت کننده ساق سوپاپ ورودی	۴۳
	تایپیت سوپاپ ورودی	۴۴
10Nm +/-2Nm	پیچ‌های مرکزی در سوپاپ	۴۵
24Nm +/-4Nm	شمع‌ها	۴۶
	کویل	۴۷
10Nm +/-2Nm	پیچ کویل	۴۸
	حلقه تقویتی نصب درپوش کویل‌ها	۴۹
8Nm +/-1Nm	پیچ‌های درپوش کویل‌ها	۵۰
	درپوش کویل‌ها	۵۱

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

