

توزیع کننده ورودی: باز کردن - نصب مجدد



توجه، این دستورالعمل شامل یک یا چند هشدار است



گشتاور محکم کردن	
6 N.m	پیچ‌های دو سر رزوه توزیع کننده ورودی
قطعاتی که حتماً باید تعویض شوند:	
واشر آب بندی توزیع کننده ورودی	

هشدار



برای این عملیات از دستکش ضد آب (نوع نیتریل) استفاده کنید.

احتیاط



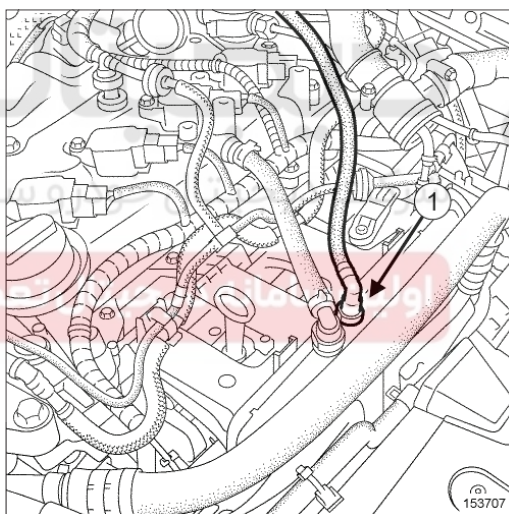
برای جلوگیری از ورود آلودگی به مدار، تمامی قطعات مدار سوخت را که در معرض هوای باز قرار دارند با درپوش محافظ بپوشانید. برای محل قرارگیری و مشخصات (گشتاور محکم کردن، قطعاتی که حتماً باید تعویض شوند و غیره) (به 12A، مخلوط سوخت و هوا، مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات رجوع کنید).

باز کردن

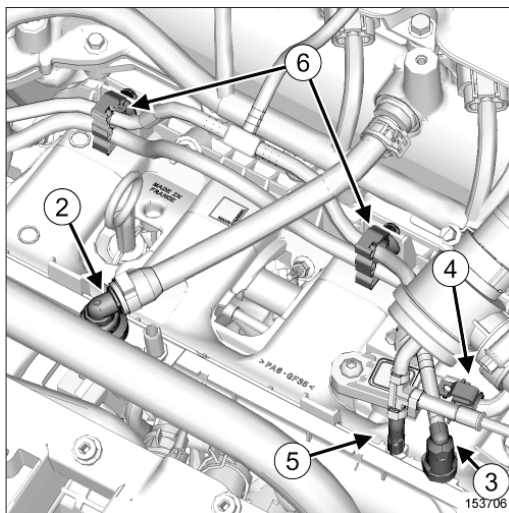
۱. مرحله آماده سازی برای باز کردن

■ قطعات زیر را باز کنید (به 12A، مخلوط سوخت و هوا، مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات رجوع کنید):

- لوله هوای ورودی اینترکولر،
- لوله هوای خروجی اینترکولر،
- دریچه گاز.



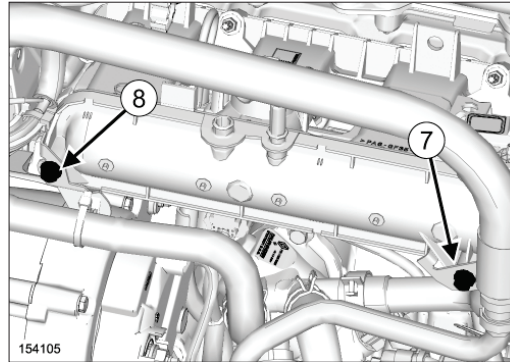
■ لوله مکش (۱) را از بوستر ترمز جدا کنید.



■ قطعات زیر را جدا کنید:

- لوله بازیافت بخارات روغن (۲).

- لوله بازیافت بخارات بنزین (۳).
- کانکتور حسگر فشار توربوشارژر (۴).
- بست لوله مکش شیر تخلیه را کنار بنزین.
- لوله خلا شیر تخلیه (۵) را جدا کنید.
- قطعات زیر را از بست‌های (۶) جدا کنید:
- لوله مکش بخارات بنزین.
- لوله ورودی سوخت.




- اجزاء زیر را از توزیع کننده ورودی باز کنید:
- پیچ (۷) نگهدارنده لوله تهویه مطبوع.
- پیچ (۸) نگهدارنده شیلنگ خنک کننده.
- شیلنگ خنک کننده را از توزیع کننده هوا جدا کنید.
- گیج روغن موتور را باز کنید (به مجموعه مدار روغن موتور : نقشه جزئیات رجوع کنید).

۲. مرحله باز کردن قطعه مورد نظر

- قطعات زیر را باز کنید (به 12A، مخلوط سوخت و هوا، مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- مهره‌های توزیع کننده ورودی.
- توزیع کننده ورودی.
- واشرهای آب بندی توزیع کننده ورودی.

نصب مجدد

۱. مرحله آماده سازی برای نصب مجدد

- قطعاتی که حتماً باید تعویض شوند: **واشر آب بندی توزیع کننده ورودی**  **واشر آب بندی توزیع کننده ورودی**
- از ماده پاک کننده سطوح (به خودرو: قطعات و مواد مصرفی برای تعمیرات رجوع کنید) برای تمیزکاری و چربی زدایی قطعات زیر استفاده کنید:
- نشیمنگاه هر یک از واشرهای توزیع کننده ورودی.
- سطح تماس بلوک سیلندر.
- واشرهای آب بندی جدید را بر روی توزیع کننده ورودی نصب کنید.

تذکر:

اگر پیچ دو سر رزوه هنگام عملیات باز کردن شل شد، پیچ‌های توزیع کننده ورودی را با گشتاور 6 N.m محکم کنید.



۱ - در صورت تعویض قطعه

- سنسور دمای هوای ورودی را مجدداً نصب کنید.
- لوله اندازه‌گیری فشار رگلاتور را وصل کنید.
- بست لوله اندازه‌گیری فشار رگلاتور را نصب کنید.

تذکر:

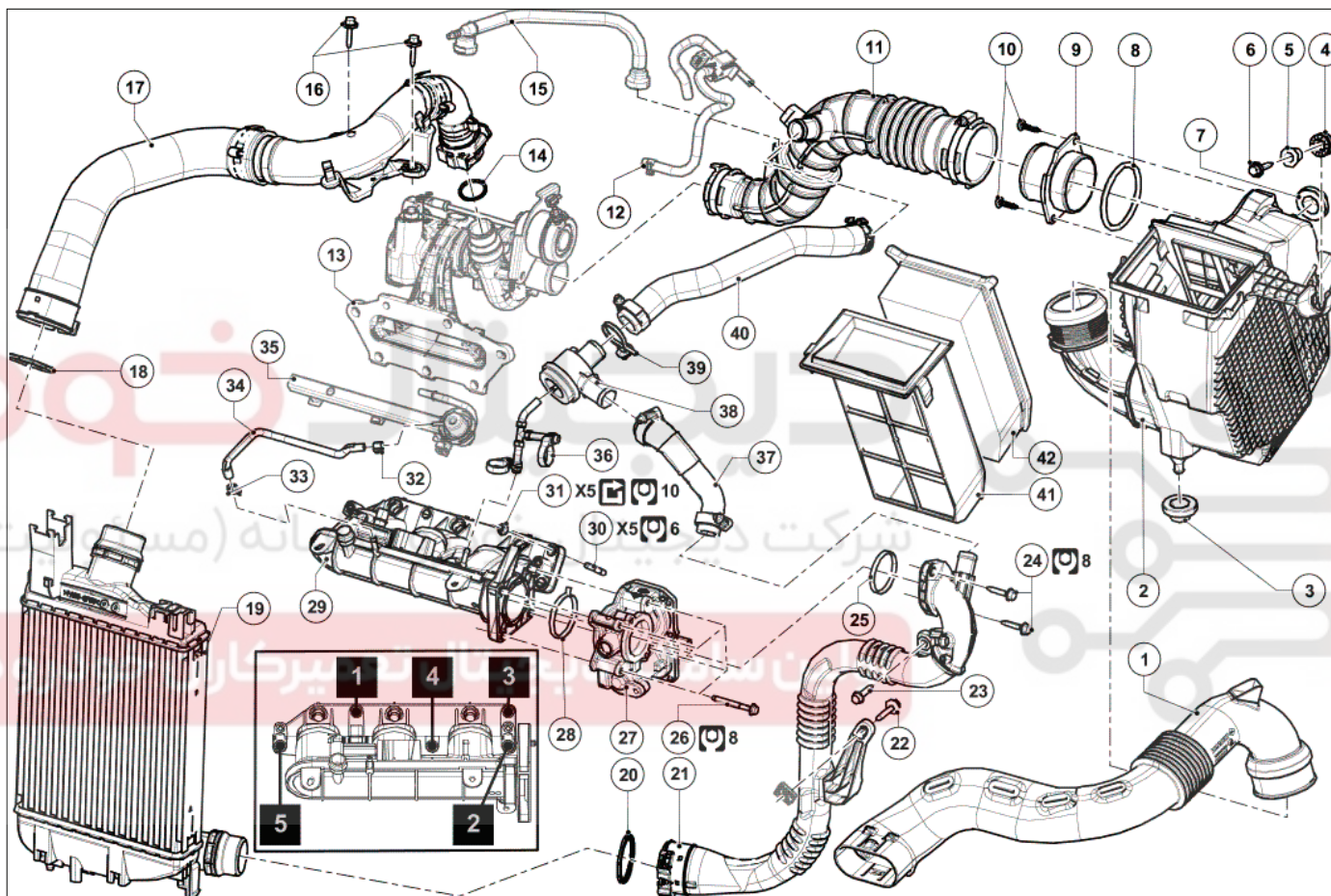
برای نوع "آب و هوای معتدل" حسگر بخار روغن داغ را بردارید.



۲. مرحله نصب قطعه مورد نظر

- توزیع کننده ورودی را نصب کنید (به 12A، مخلوط سوخت و هوا، مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات مراجعه کنید).
- مهره‌های توزیع کننده ورودی را با گشتاور تعیین شده محکم کنید (به 12A، مخلوط سوخت و هوا، مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- عملیات را در جهت عکس باز کردن انجام دهید.

مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات



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

عنوان : منیفولد هوا

کپچر

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



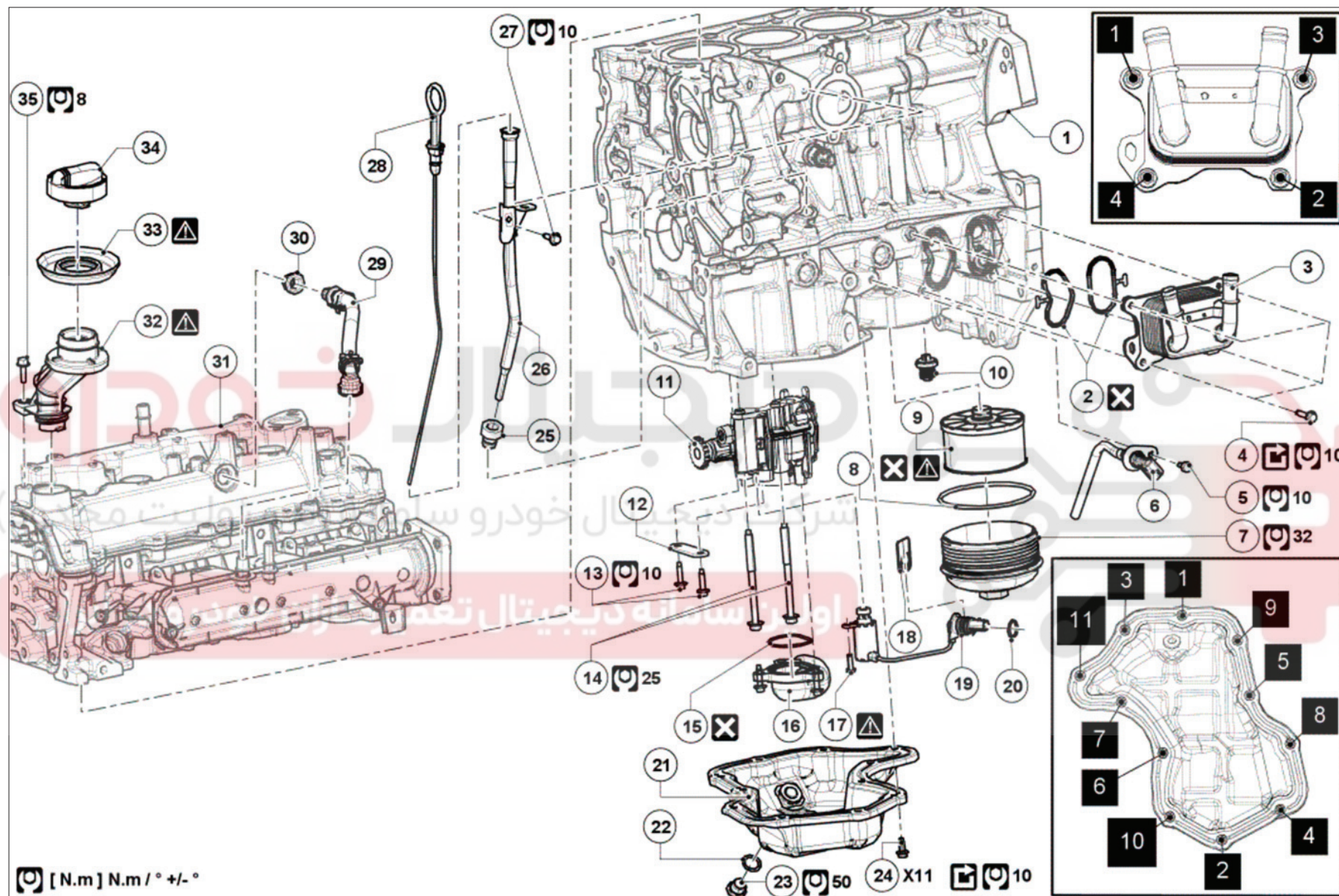
مدار روغن موتور: نقشه جزئیات

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران





(به راهنمای نقشه: شرح رجوع کنید).

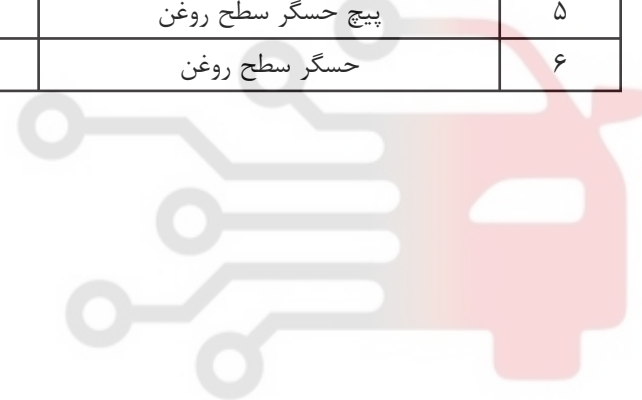
برای بستن قطعاتی که گشتاور محکم کردن مشخصی برای آنها تعیین نشده است، به جدول گشتاورهای استاندارد مراجعه کنید (به گشتاور محکم کردن: اطلاعات کلی رجوع کنید).

اطلاعات	شرح	شماره
(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، بلوک سیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید)	بلوک سیلندر	۱
	واشرهای مبدل حرارتی آب - روغن.	۲
(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، مبدل حرارتی آب - روغن: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	مبدل حرارتی آب - روغن	۳
	پیچ مبدل حرارتی آب - روغن	۴

اطلاعات	شرح	شماره
	پیچ حسگر سطح روغن	۵
(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، حسگر سطح روغن: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)	حسگر سطح روغن	۶

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



شماره	شرح	اطلاعات
۷	درپوش فیلتر روغن	نصب اولیه: 32 N.m باز کردن - نصب مجدد: 25 N.m
۸	واشر درپوش فیلتر روغن	کمی روغنکاری هنگام نصب مجدد
۹	فیلتر روغن	(به فیلتر روغن: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۱۰	سوپاپ اطمینان پمپ روغن	
۱۱	پمپ روغن	(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، پمپ روغن: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۱۲	پایه نگهدارنده پمپ روغن	
۱۳	پیچ‌های پایه نگهدارنده پمپ روغن	
۱۴	پیچ‌های پمپ روغن	
۱۵	واشر صافی پمپ روغن	
۱۶	صافی پمپ روغن	
۱۷	پیچ شیر برقی پمپ روغن	پیچ خودکار M4 روی آلومینیوم، گشتاور محکم کردن پایین
۱۸	بست U شکل شیر برقی پمپ روغن	
۱۹	شیر برقی پمپ روغن	
۲۰	واشر شیر برقی پمپ روغن	
۲۱	کارتز	(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، کارتز: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۲۲	واشر درپوش تخلیه	
۲۳	درپوش تخلیه	(به روغن موتور: تخلیه - پر کردن رجوع کنید)
۲۴	پیچ‌های کارتز	(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، کارتز: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۲۵	واشر راهنمای گیج روغن	
۲۶	راهنمای گیج روغن	
۲۷	پیچ راهنمای گیج روغن	
۲۸	گیج روغن	(به روغن موتور: تخلیه - پر کردن رجوع کنید)
۲۹	لوله مکش بخار بنزین	
۳۰	واشر جداکننده روغن	

اطلاعات	شرح	شماره
	در سوپاپ	۳۱

اطلاعات	شرح	شماره
توصیه می‌شود برای جلوگیری از ورود ناخالصی‌های به داخل موتور، قبل از پر کردن روغن حلقه تمیز و بررسی شود.	حلقه پرکن روغن	۳۳
(به روغن موتور: تخلیه - پر کردن رجوع کنید)	درپوش پرکن روغن	۳۴

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

