

پایه چند منظوره: باز کردن - نصب مجدد



توجه، این دستورالعمل شامل یک یا چند هشدار است



هشدار



قبل از هرگونه عملیات بر روی خودروی مجهز به سیستم Stop & Start، حتماً دستورالعمل‌های ایمنی را رعایت کنید (به خودرو: احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید). برای محل قرارگیری اجزاء و مشخصات (گشتاور محکم کردن، قطعاتی که حتماً باید تعویض شوند، غیره) (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).

باز کردن

۱. آماده سازی برای باز کردن

- خودرو را روی جک بالا برد و ستون قرار دهید (به خودرو: بکسل کردن و بالا بردن رجوع کنید).
- باتری ۱۲ ولت را جدا کنید (به باتری: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید).
- قطعات زیر را باز کنید:
 - پیچ‌های سینی محافظ زیر موتور،
 - سینی محافظ زیر موتور.
- قطعات زیر را باز کنید:
 - چرخ جلو سمت راست (به محفظه تویی چرخ جلو: نقشه جزئیات رجوع کنید).
 - قسمت جلویی شلگیر (به محافظ‌های بیرونی جلوی بدنه: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- سپر جلو را باز کنید (به مجموعه سپر جلو: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- قطعات زیر را باز کنید:
 - قاب دریچه هوا،
 - اینترکولر (به مجموعه ورودی هوا: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- قطعات زیر را باز کنید:
 - تسمه دینام (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
 - دینام (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
 - مهره کمپرسور تهویه مطبوع را باز کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
 - پیچ‌های کمپرسور تهویه مطبوع را شل کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
 - پیچ‌های دو سر رزوه کمپرسور تهویه مطبوع را باز کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
 - کمپرسور تهویه مطبوع به یک طرف حرکت دهید.
 - پیچ راهنمای گیج روغن را باز کنید (به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، مدار روغن موتور: نقشه جزئیات رجوع کنید).

۲. مرحله باز کردن قطعه مورد نظر

- قطعات زیر را باز کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
 - پیچ‌های پایه چند منظوره،
 - پایه چند منظوره.

نصب مجدد

۱. مرحله نصب قطعه مورد نظر

- قطعات زیر را نصب کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- پایه چند منظوره،
- پیچ‌های پایه چند منظوره،
- پیچ‌های دو سر رزوه کمپرسور تهویه مطبوع را نصب کنید.
- قطعات زیر را با گشتاور تعیین شده محکم کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- پیچ‌های دو سر رزوه کمپرسور تهویه مطبوع،
- پیچ‌های پایه چند منظوره.

۲. عملیات پایانی

- پیچ راهنمای گیج روغن را نصب کنید (به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، مدار روغن موتور: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- پیچ راهنمای گیج روغن را با گشتاور تعیین شده محکم کنید (به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، مدار روغن موتور: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- قطعات زیر را نصب کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید).
- پیچ‌های کمپرسور تهویه مطبوع،
- مهره کمپرسور تهویه مطبوع.
- قطعات زیر را با گشتاور تعیین شده محکم کنید (به مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات رجوع کنید):
- پیچ‌های کمپرسور تهویه مطبوع،
- مهره کمپرسور تهویه مطبوع.
- عملیات را در جهت عکس بازکردن انجام دهید.

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

محفظه تویی چرخ جلو: نقشه جزئیات

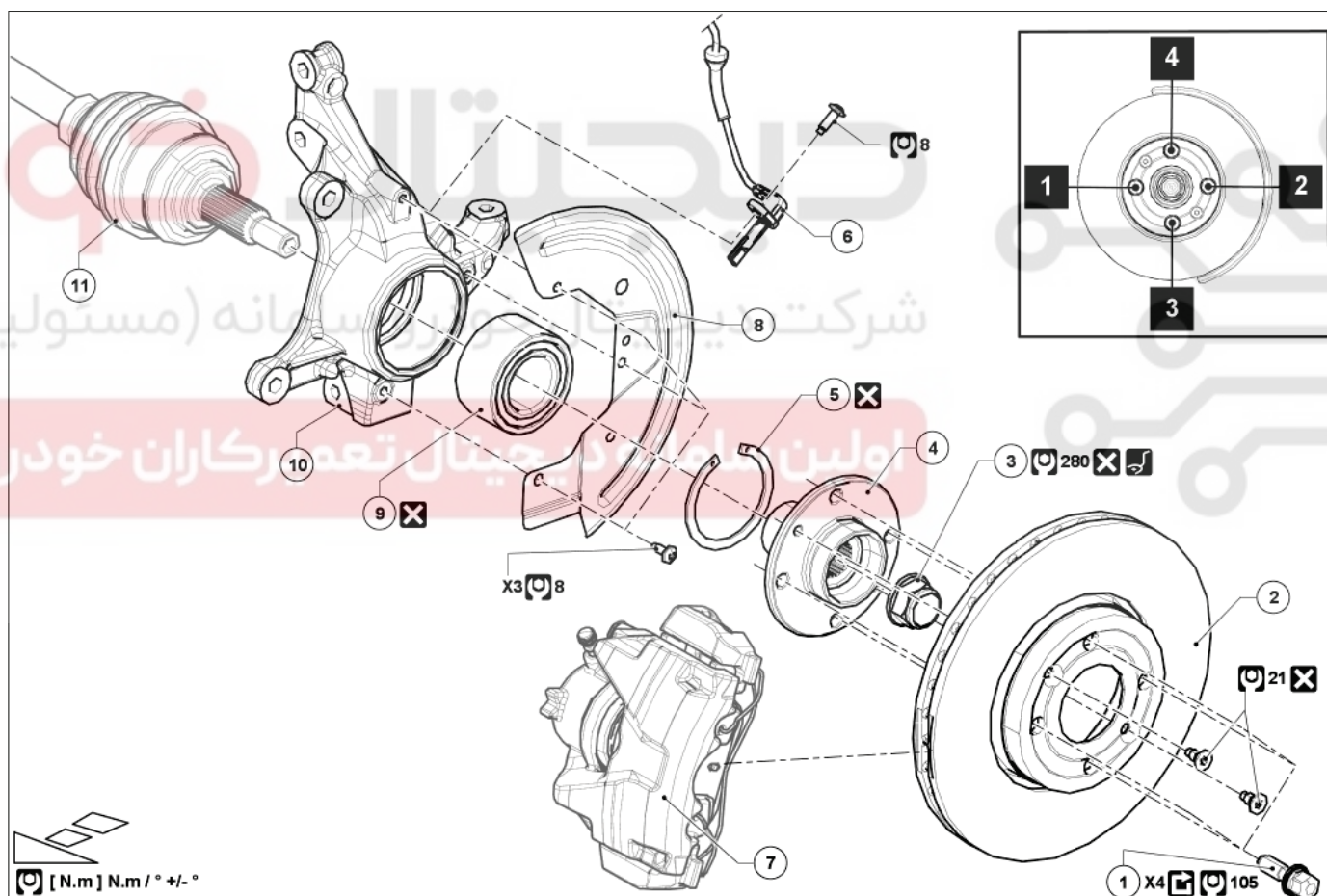


توجه، این دستورالعمل شامل یک یا چند هشدار است



هشدار

- جهت جلوگیری از آسیب رسیدن به سیستم‌ها، قبل از انجام هر گونه تعمیرات، دستورالعمل‌های ایمنی و تمیزی و توصیه‌های حرفه‌ای را رعایت نمایید:
- (به 31A، اجزاء اکسل جلو، اجزاء اکسل جلو: احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید).
- (به خودرو: احتیاط‌های لازم برای انجام تعمیرات رجوع کنید).



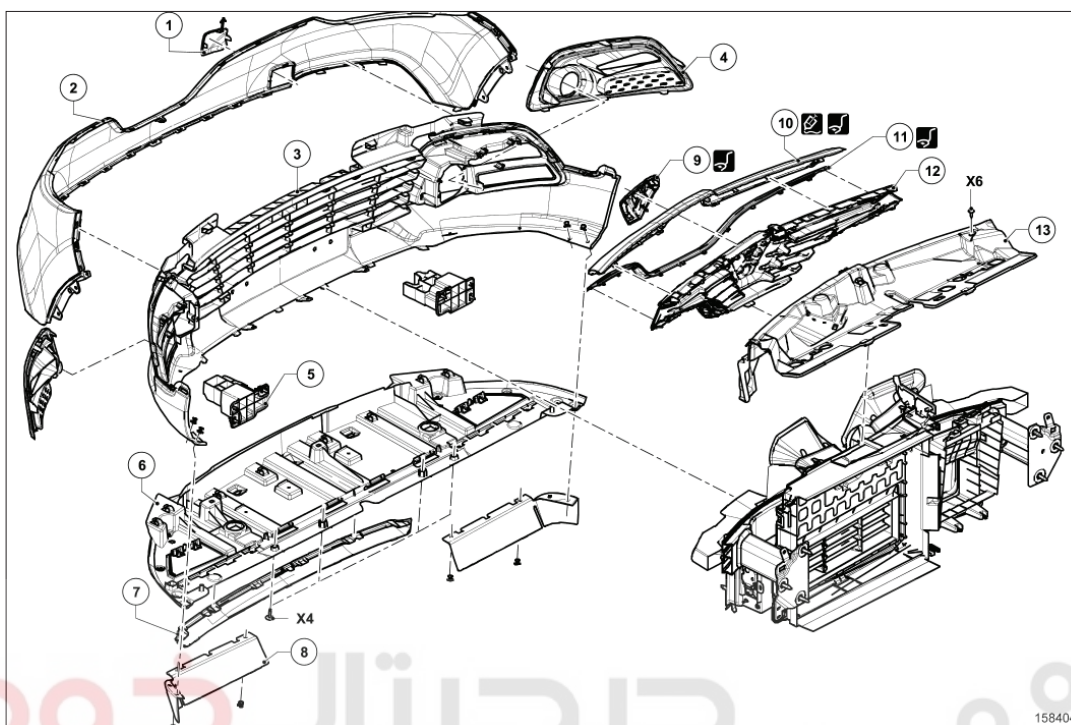
(به راهنمای نقشه: شرح رجوع کنید).

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).

شماره	شرح	اطلاعات
۱	پیچهای چرخ	<u>(به چرخ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۲	دیسک ترمز جلو	<u>(به 31A، اجزاء اکسل جلو، دیسک ترمز جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۳	مهره سیستم انتقال قدرت جلو	(Rou. 604-01)
۴	توبی چرخ جلو	
۵	حلقه لاستیکی بلبرینگ محفظه توبی چرخ	
۶	حسگر سرعت چرخ جلو	<u>(به حسگر سرعت چرخ جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۷	کالیپر ترمز جلو	<u>(به 31A، اجزاء اکسل جلو، کالیپر ترمز جلو: نقشه جزئیات رجوع کنید)</u>
۸	محافظ دیسک ترمز جلو	
۹	بلبرینگ توبی چرخ جلو	<u>(به 31A، اجزاء اکسل جلو، بلبرینگ توبی چرخ جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۱۰	محفظه توبی سیستم انتقال قدرت جلو	
۱۱	سیستم انتقال قدرت جلو	<u>(به سیستم انتقال قدرت جلو سمت چپ: باز کردن - نصب مجدد) و (به سیستم انتقال قدرت جلو سمت چپ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

مجموعه سپر جلو: نقشه جزئیات



(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).

شماره	شرح	اطلاعات
۱	دریچه حلقه بکسل	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۲	سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۳	شبكة پایینی سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۴	قاب اضافی چراغ جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۵	ضربه گیر سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۶	قطعه توزیع هوای (diffuser) پایینی سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۷	قطعه آئروپنایمیک مرکزی	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۸	قطعه آئروپنایمیک جانبی	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۹	آرم جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید) (Car. 1363)
۱۰	زه بالایی سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید) (Car. 1363)
۱۱	زه وسط سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید) (Car. 1363)
۱۲	شبكة هواکش سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۱۳	قطعه تقویتی شبکه هواکش سپر جلو	(به 55A، محافظهای بیرونی، سپر جلو: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)

مجموعه تسمه دینام: نقشه جزئیات

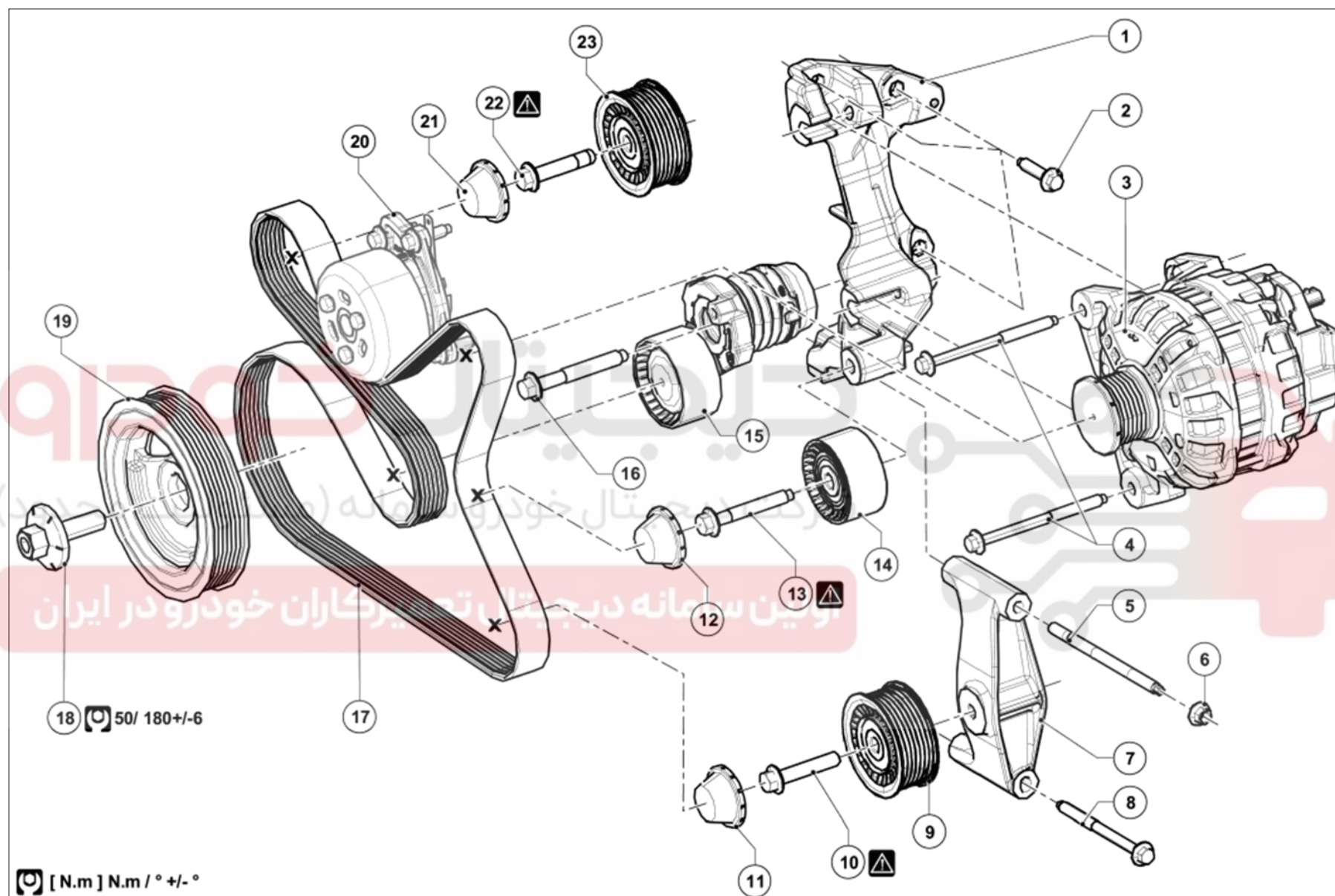
بخاری معمولی

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران



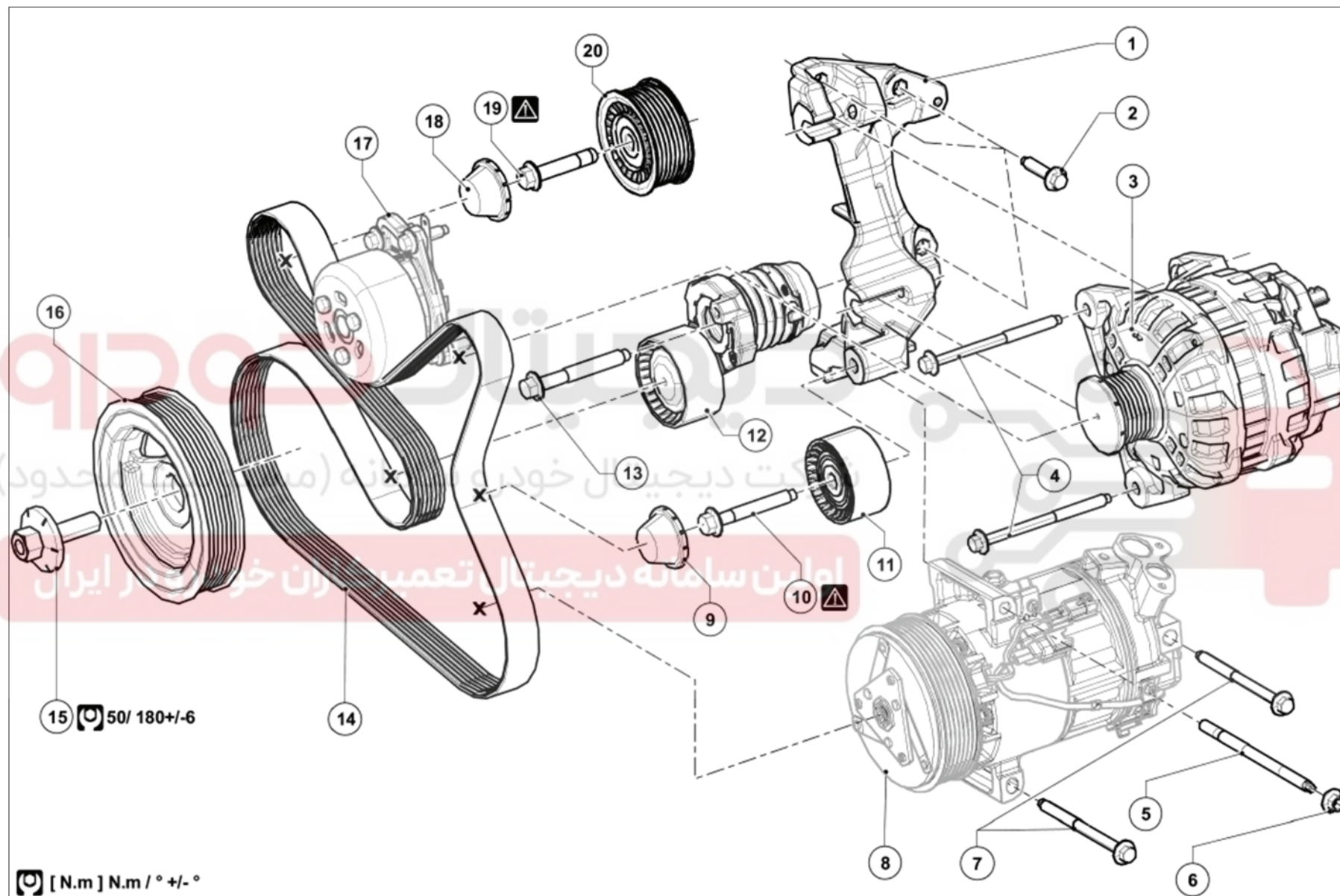


(به راهنمای نقشه: شرح رجوع کنید).

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).

شماره	شرح	اطلاعات
۱	پایه چند منظوره	<u>(به پایه چند منظوره: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۲	پیچ پایه نگهدارنده چندمنظوره	
۳	دینام	<u>(به دینام: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۴	پیچ‌های دینام	
۵	میله پایه نگهدارنده غلتک هرزگرد	
۶	مهره پایه نگهدارنده غلتک هرزگرد	
۷	پایه نگهدارنده غلتک هرزگرد	
۸	پیچ پایه نگهدارنده غلتک هرزگرد	
۹	غلتک هرزگرد	
۱۰	پیچ غلتک هرزگرد	زاویه محکم کردن: $5^{\circ} \pm 60^{\circ}$
۱۱	درپوش پیچ غلتک هرزگرد	
۱۲	درپوش پیچ غلتک هرزگرد	
۱۳	پیچ غلتک هرزگرد	زاویه محکم کردن: $5^{\circ} \pm 60^{\circ}$
۱۴	غلتک هرزگرد	
۱۵	غلتک سفت‌کن	
۱۶	پیچ غلتک سفت‌کن	
۱۷	تسمه دینام	<u>(به تسمه دینام: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۱۸	پیچ پولی سر میل‌لنگ	<u>(به پولی سر میل‌لنگ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u> $50 \text{ N.m} \pm 5 \text{ N.m} \quad 180^{\circ} \pm 6^{\circ}$
۱۹	پولی سر میل‌لنگ	<u>(به پولی سر میل‌لنگ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۲۰	پمپ آب	<u>(به بلوک سیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید)</u>
۲۱	درپوش پیچ غلتک هرزگرد	
۲۲	پیچ غلتک هرزگرد	زاویه محکم کردن: $5^{\circ} \pm 60^{\circ}$
۲۳	غلتک هرزگرد	

سیستم تهویه مطبوع



(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).

شماره	شرح	اطلاعات
۱	پایه چند منظوره	<u>(به پایه چند منظوره: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۲	پیچ پایه چند منظوره	
۳	دینام	<u>(به دینام: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۴	پیچ‌های دینام	
۵	میله کمپرسور تهویه مطبوع	
۶	مهره کمپرسور تهویه مطبوع	
۷	پیچ‌های کمپرسور تهویه مطبوع	
۸	کمپرسور تهویه مطبوع	<u>(به کمپرسور: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۹	درپوش پیچ غلتک هرزگرد	
۱۰	پیچ غلتک هرزگرد	زاویه محکم کردن: $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$
۱۱	غلتک هرزگرد	
۱۲	غلتک سفت‌کن	
۱۳	پیچ غلتک سفت‌کن	
۱۴	تسمه دینام	<u>(به تسمه دینام: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۱۵	پیچ پولی سر میل‌لنگ	<u>(به پولی سر میل‌لنگ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u> زاویه محکم کردن: $180^{\circ} \pm 6^{\circ}$ / $50 \text{ N.m} \pm 5 \text{ N.m}$
۱۶	پولی سر میل‌لنگ	<u>(به پولی سر میل‌لنگ: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)</u>
۱۷	پمپ آب	<u>(به بلوک سیلندر: نقشه جزئیات رجوع کنید)</u>
۱۸	درپوش پیچ غلتک هرزگرد	
۱۹	پیچ غلتک هرزگرد	زاویه محکم کردن: $60^{\circ} \pm 5^{\circ}$
۲۰	غلتک هرزگرد	

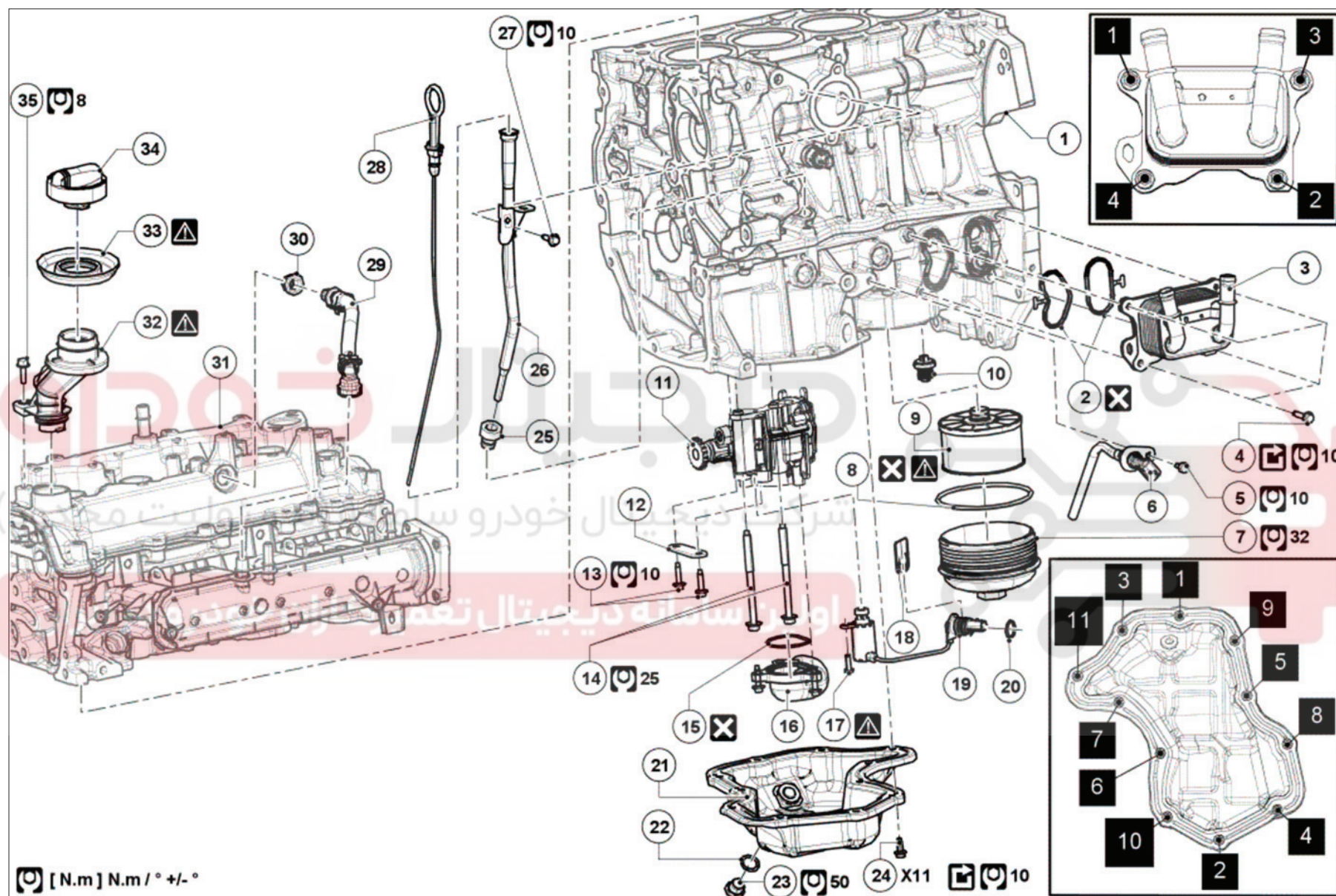
مدار روغن موتور: نقشه جزئیات

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).

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

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

شرکت دیجیتال خودرو (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	کارت	(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، کارت: باز کردن - نصب مجدد رجوع کنید)
۲۲	واشر درپوش تخلیه	
۲۳	درپوش تخلیه	(به روغن موتور: تخلیه - پر کردن رجوع کنید)
۲۴	پیچ‌های کارت	(به 10A، مجموعه موتور و بلوک سیلندر، کارت: 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	

شماره	شرح	اطلاعات
۳۱	در سوپاپ	

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

دیجیتال خودرو

شرکت دیجیتال خودرو سامانه (مسئولیت محدود)

اولین سامانه دیجیتال تعمیرکاران خودرو در ایران

