



فهرست

1.....	تزئینات داخلی و خارجی
1.....	دستورالعمل های تعمیر
1.....	بازو بست سپر جلو
2.....	بازو بست قطعات زیر سپر جلو
3.....	بازو بست سپر عقب
4.....	بازو بست رام پشت سپر عقب
4.....	بازو بست سینی زیر برف پاک کن / کاور جلویی گلگیر
5.....	بازو بست صداگیر درب موتور
6.....	بازو بست کاور اصلی زیر خودرو
7... ..	بازو بست رام جلوی تونل کف خودرو ، تقویت تونل کف خودرو (مدل 2 WD) ، تقویت عقب تونل کف خودرو ...
8.....	بازو بست فلاپ بغل
9.....	بازو بست زه روی درب جلو / زه روی درب عقب (اگر مجهز باشد)
10.....	بازو بست کاور جلوی زیر سپر عقب
11.....	بازو بست اسپویلر عقب
11.....	بازو بست زه سقف
11.....	بازو بست بالشتک صندلی عقب
12.....	بازو بست قاب ستون جلو
19.....	بازو بست تقویت کناری کف عقب
20.....	بازو بست جعبه کنسول بالا سری
20.....	بازو بست موکت کف خودرو
21.....	بازو بست موکت سقف
22.....	بازو بست جعبه کنسول وسط
23.....	بازو بست سوکت تجهیزات الکتریکی
24.....	مشخصات قطعات پلاستیکی
28.....	مشخصات گشتاور سفت کردن

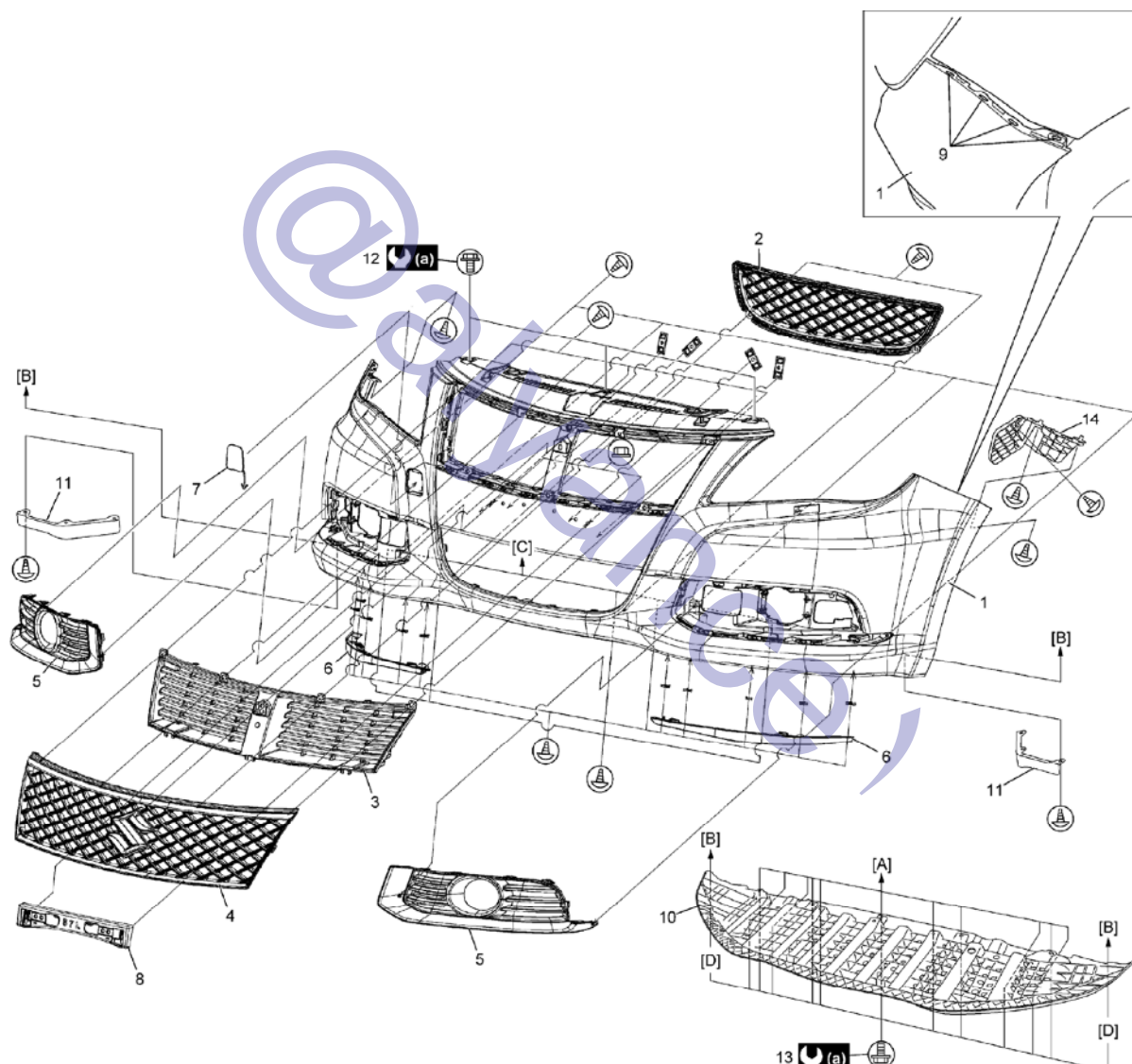
تزئینات داخلی و خارجی

دستورالعمل های تعمیر

بازو بست سپر جلو

باز کردن

- با مراجعه به شکل قطعات را باز کنید.
- نازل شیشه شوی چراغ نور جلو را باز کنید (اگر مجهز باشد).



11. دیاق گلگیر جلو	4. توری جلو پنجره بالایی رادیاتور	[A]: بدنه
12. پیچ بالایی سپر جلو	5. قاب مه شکن جلو	[B]: کاور پایینی گلگیر جلو
13. پیچ پایینی سینی زیر سپر جلو	6. بادگیر جلو	[C]: سینی زیر سپر جلو
14. نگه دارنده سپر جلو	7. در پوش سپر جلو	[D]: سپر جلو



1. سپر جلو	8. سینی پلاک خودرو	5.5 N·m (0.56 kgf-m, 4.0 lbf-ft) : (a)
2. توری جلو پنجره رادیاتور	9. خار	
3. روکش بالایی جلو پنجره رادیاتور	10. سینی زیر سپر جلو	

نصب کردن

با توجه به نکات زیر مراحل نصب را عکس باز کردن انجام دهید.

- پیچ های بالایی سپر جلو را سفت کرده و پیچ های کاور پایینی سپر جلو را با گشتاور مناسبی سفت کنید.

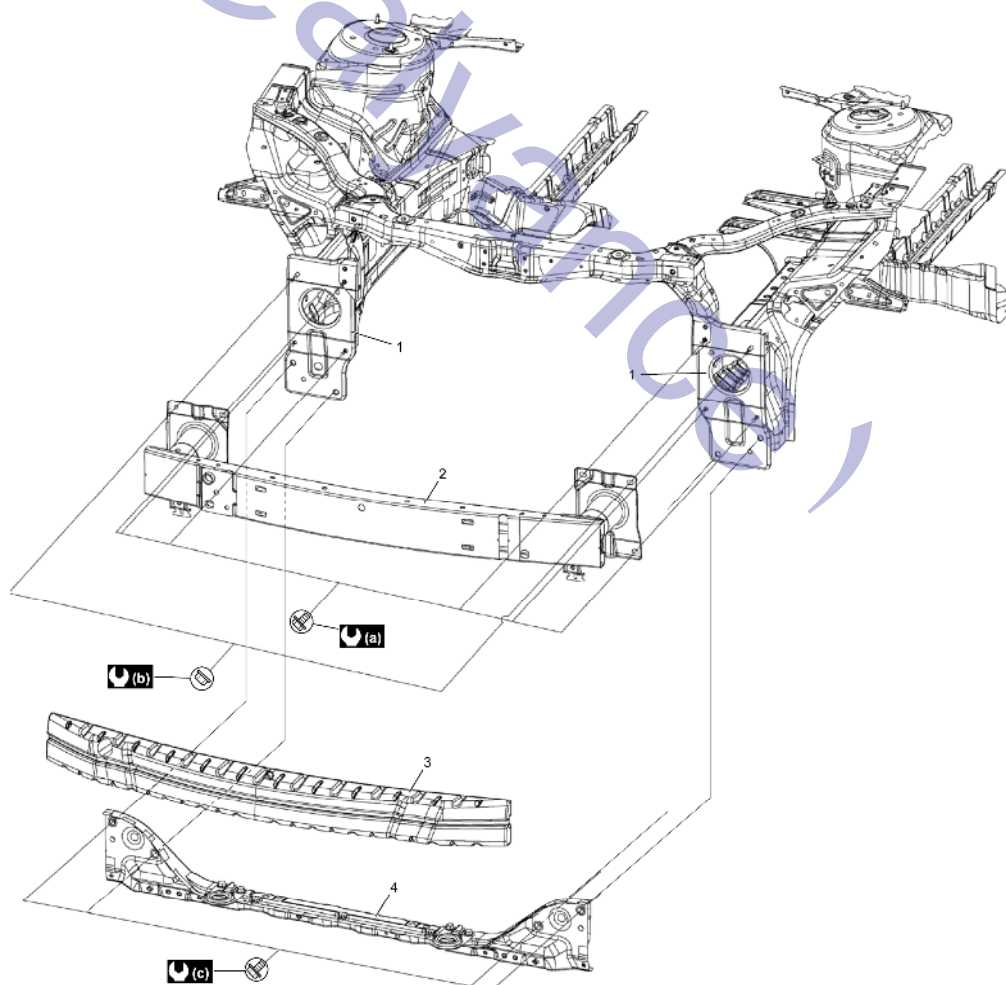
گشتاور سفت کردن

پیچ های بالایی سپر جلو: 5.5 N·m (0.56 kg-m, 4.0 lbf-ft)

پیچ های سینی زیر سپر جلو: 5.5 N·m (0.56 kg-m, 4.0 lbf-ft)

بازوبست قطعات زیر سپر جلو

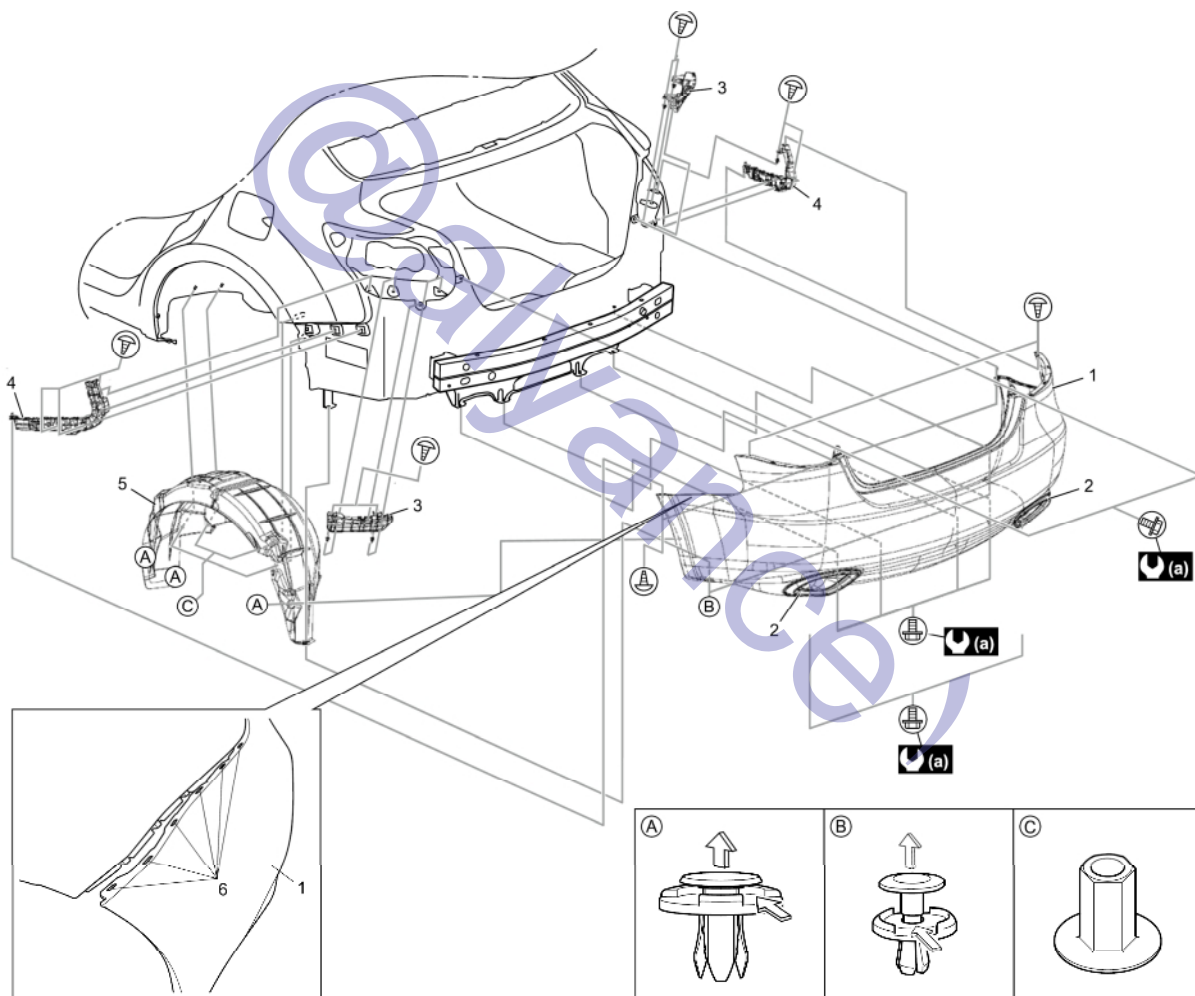
با مراجعه به شکل قطعات را باز و یا بسته نمایید.



85 N·m (8.7 kgf-m, : 63.0 lbf-ft)	4. نگهدارنده زیر سپر جلو	1. صفحه سینی سرشاسی
23 N·m (2.3 kgf-m, : 17.0 lbf-ft)	2. رام پشت سپر جلو	
29 N·m (3.0 kgf-m, : 21.5 lbf-ft)	3. ضربه گیر بالایی سپر جلو	

بازو بست سپر عقب

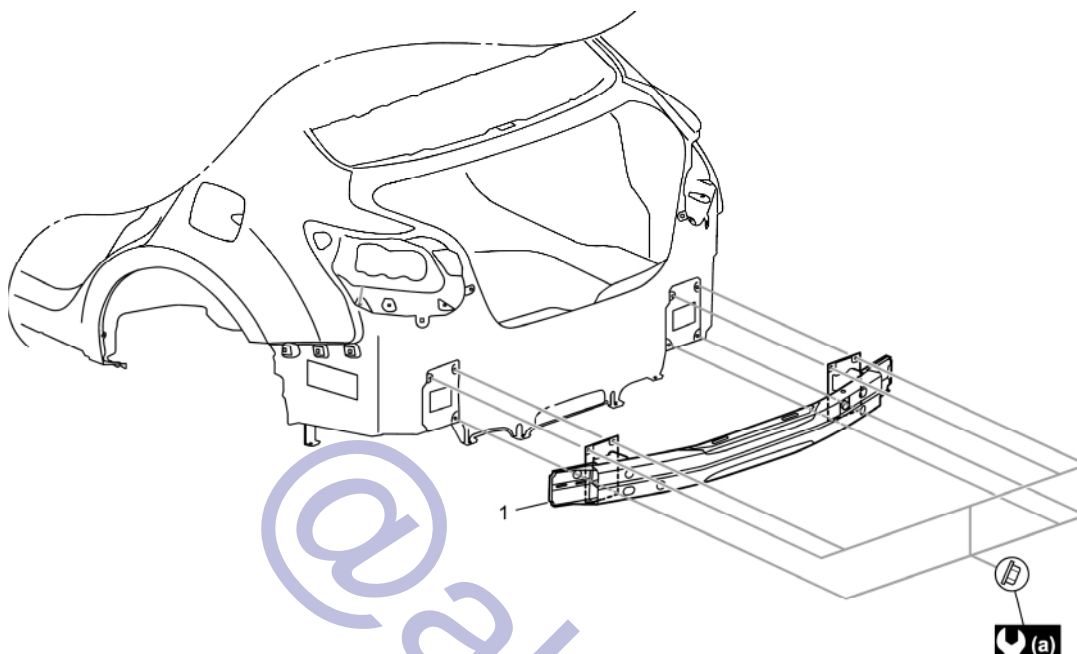
با مراجعه به شکل قطعات را باز و یا بسته نمایید.



5.5 N·m (0.56 kgf-m, 4.0 : lbf-ft)	4. نگه دارنده جانبی سپر عقب	1. سپر عقب
	5. شل گیر گلگیر عقب	2. کاور آگزوز سپر عقب
	6. خار	3. نگه دارنده عقب سپر عقب

بازو بست رام پشت سپر عقب

با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.



29 N·m (3.0 kgf-m, 21.5 lbf-ft)

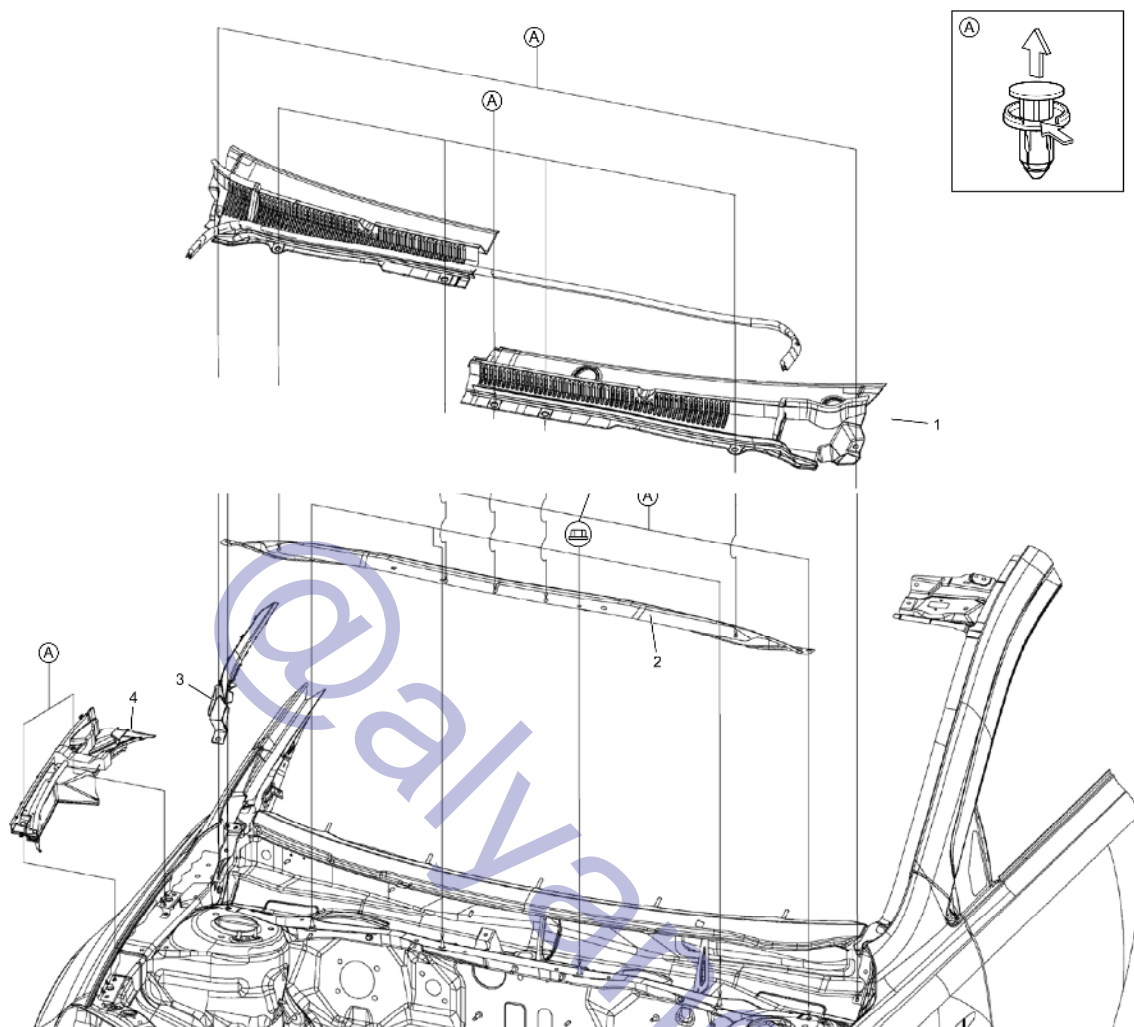


1. رام پشت سپر عقب

بازو بست سینی زیر برف پاک کن / کاور جلویی گلگیر

باز کردن

- (1) لاستیک آب بندی شماره 1 عقب درب موتور را باز کنید. (5)
- (2) بازوی برف پاک کن را باز کنید.
- (3) گیره ها را باز نموده و کاور جلویی گلگیر جلو در باز کنید. (4)
- (4) گیره را باز نموده و سینی زیر برف پاک کن را جدا کنید. (1)
- (5) مهره ها را باز نموده و پانل جلوی سینی را جدا کنید. (2)



11 N·m (1.1 kgf-m, 8.5 :



lbf-ft)

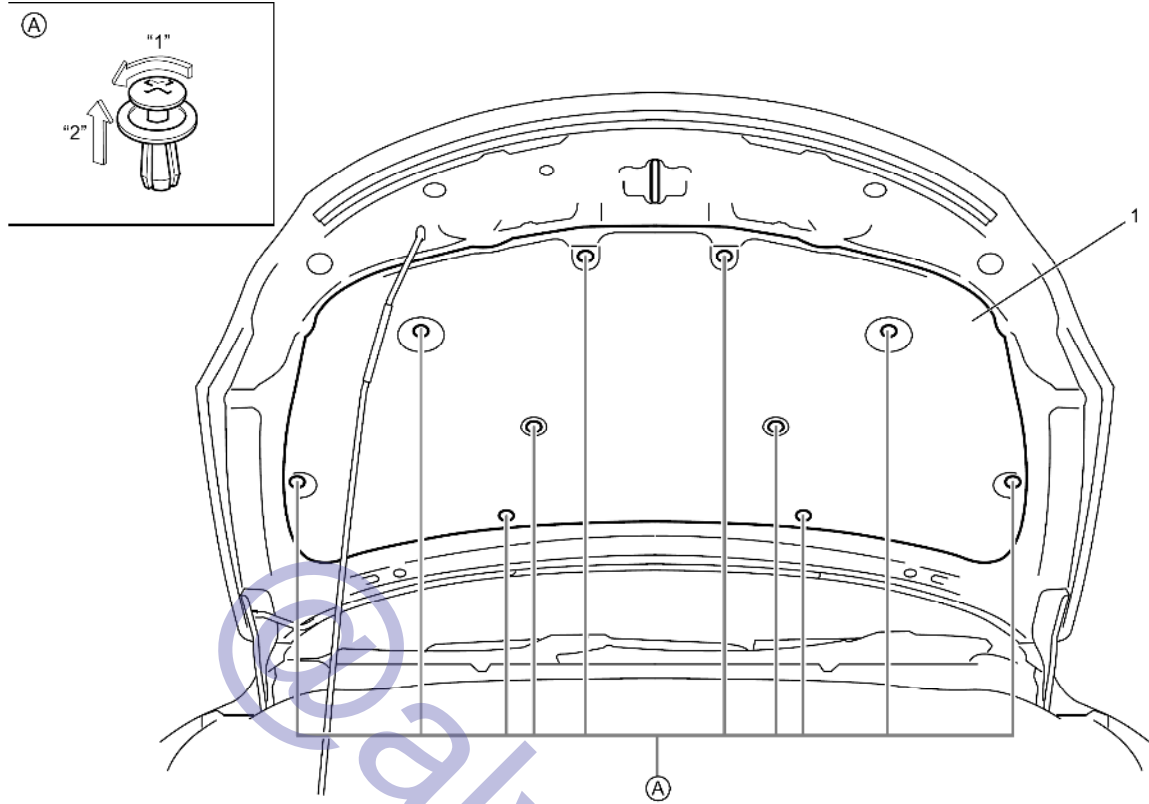
3. سینی زیر برف پاک کن

نصب کردن:

مراحل نصب راعکس مراحل باز کردن انجام دهید.

بازو بست صداگیر درب موتور

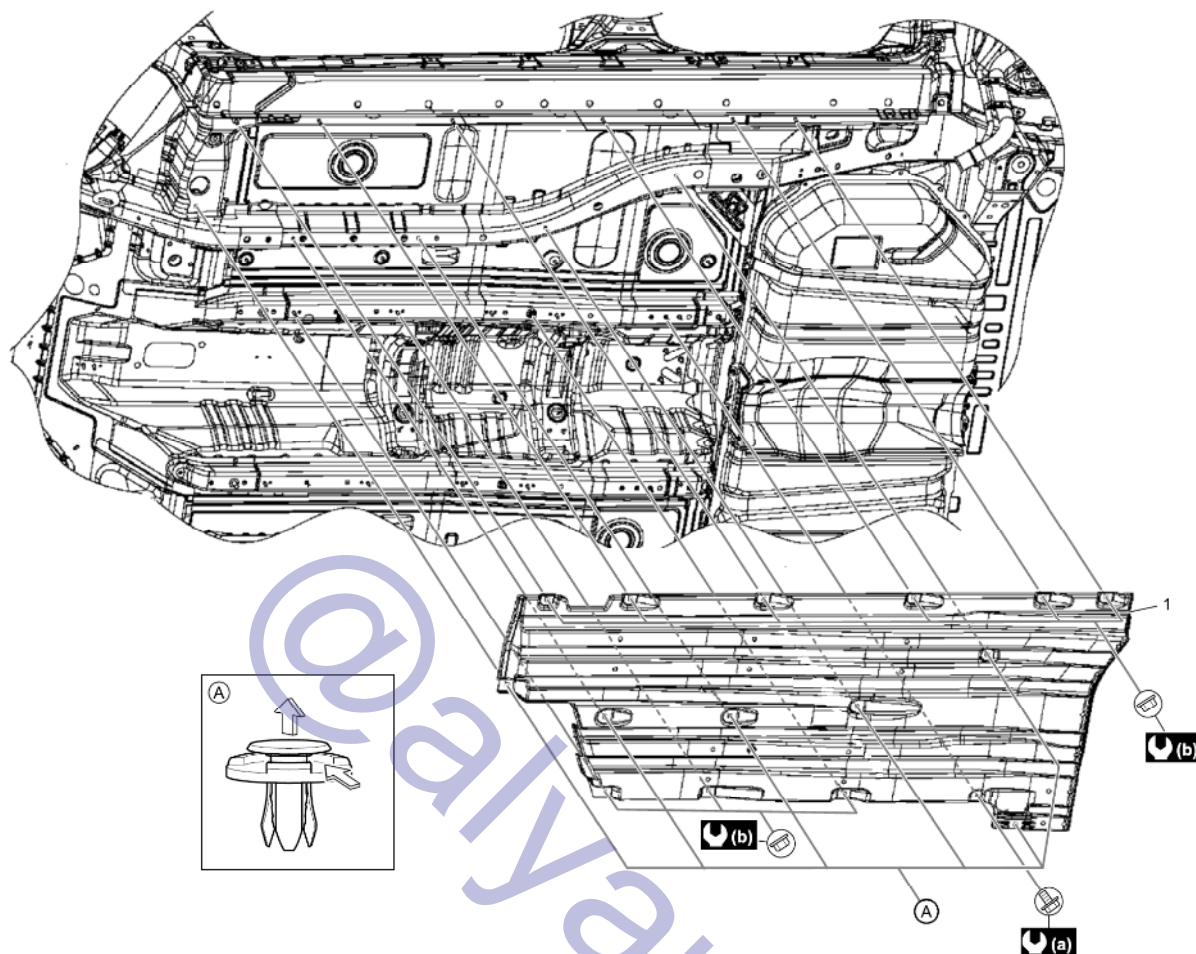
با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.



1. صداگیر درب موتور

بازو بست کاور اصلی زیر خودرو

با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.

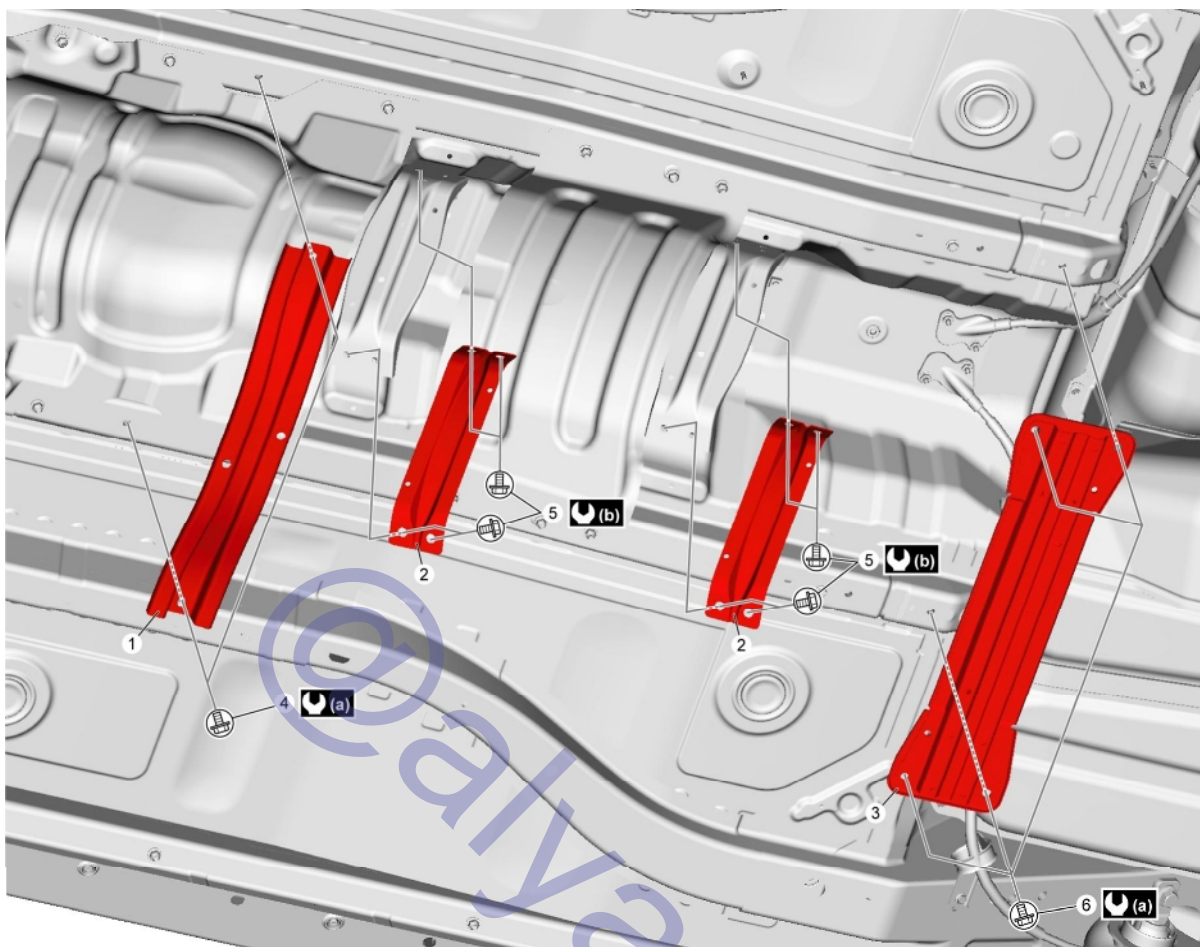


2.4 N·m (0.24 kgf-m, 2.0 lbf-ft) (b)	5.5 N·m (0.56 kgf-m, 4.0 lbf-ft) (a)	1. کاور اصلی زیر خودرو
--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------

بازو بست رام جلوی تونل کف خودرو، تقویت تونل کف خودرو (مدل 2 WD)، تقویت عقب تونل کف خودرو

با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.

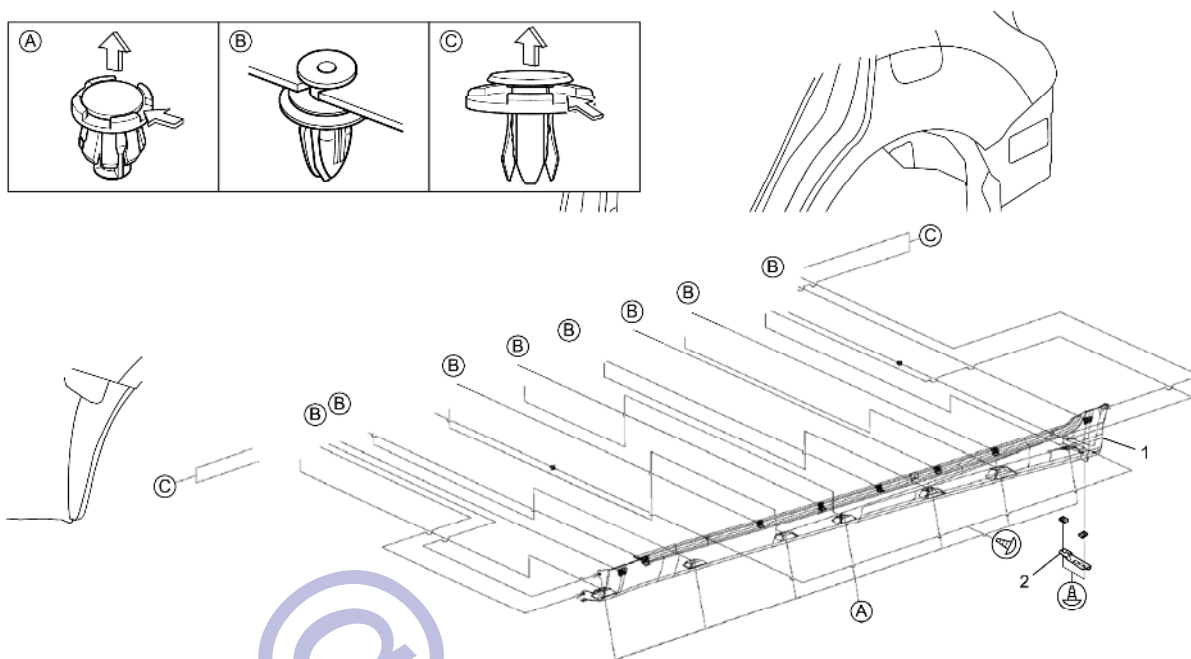
در صورت نیاز کاور اصلی زیر خودرو و لوله اگزوز شماره 2 را باز کنید.



37 N·m (3.8 kgf-m, 27.5 : (a) lbf-ft)	4. پیچ رام جلوی تونل کف خودرو	1. رام جلوی تونل کف خودرو
23 N·m (2.3 kgf-m, 17.0 : (b) lbf-ft)	5. پیچ تقویت تونل کف خودرو (مدل IWD)	2. تقویت تونل کف خودرو (مدل IWD)
	6. پیچ تقویت عقب تونل کف خودرو	3. تقویت عقب تونل کف خودرو

بازو بست فلاپ بغل

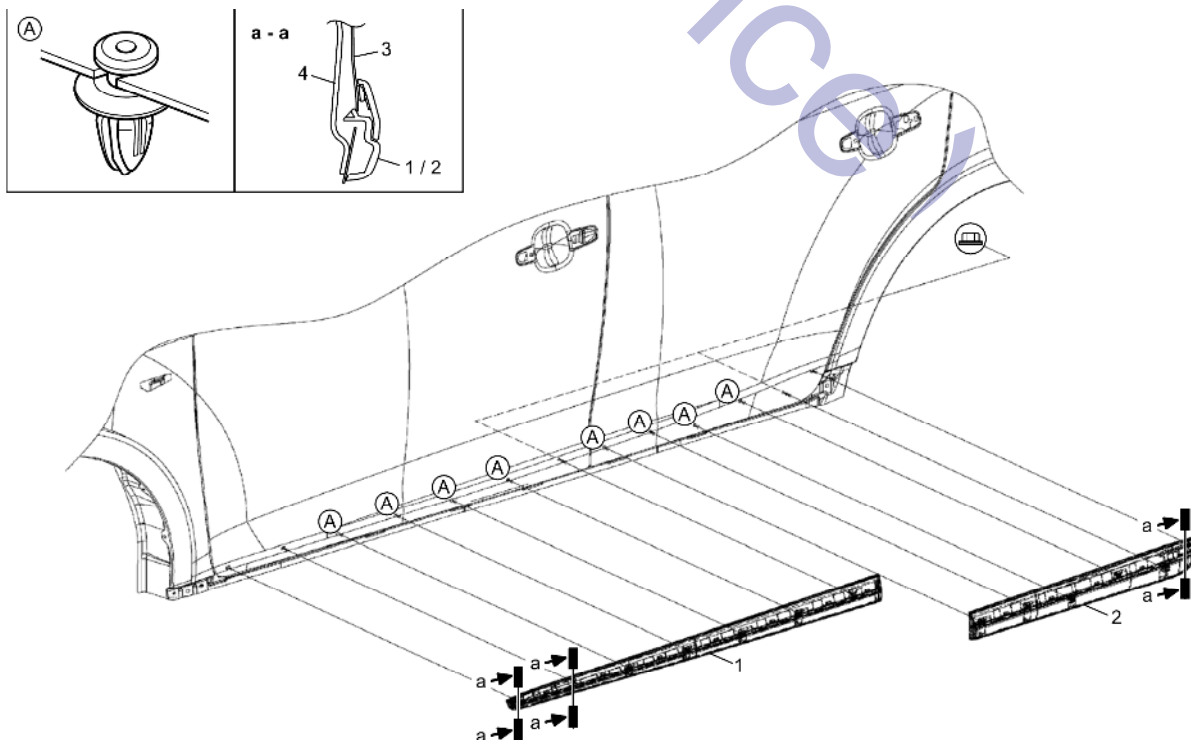
با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.



1. فلآپ بغل	2. بست فلآپ بغل
-------------	-----------------

بازو بست زه روی درب جلو / زه روی درب عقب (اگر مجهز باشد)

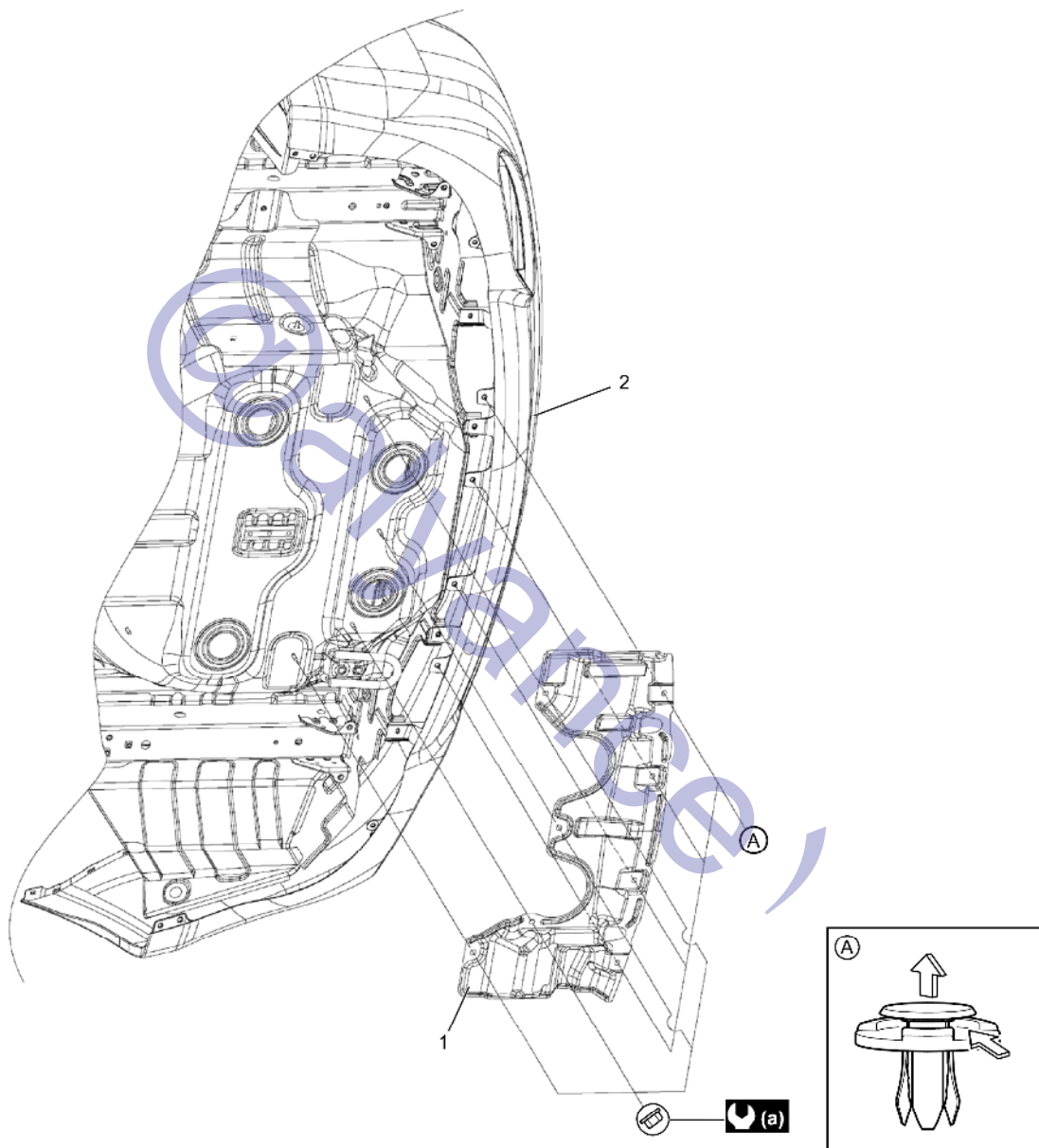
با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.



1. زه روی درب جلو	3. پانل بیرونی درب
2. زه روی درب عقب	4. پانل داخلی درب

بازو بست کاور جلوی زیر سپر عقب

با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.



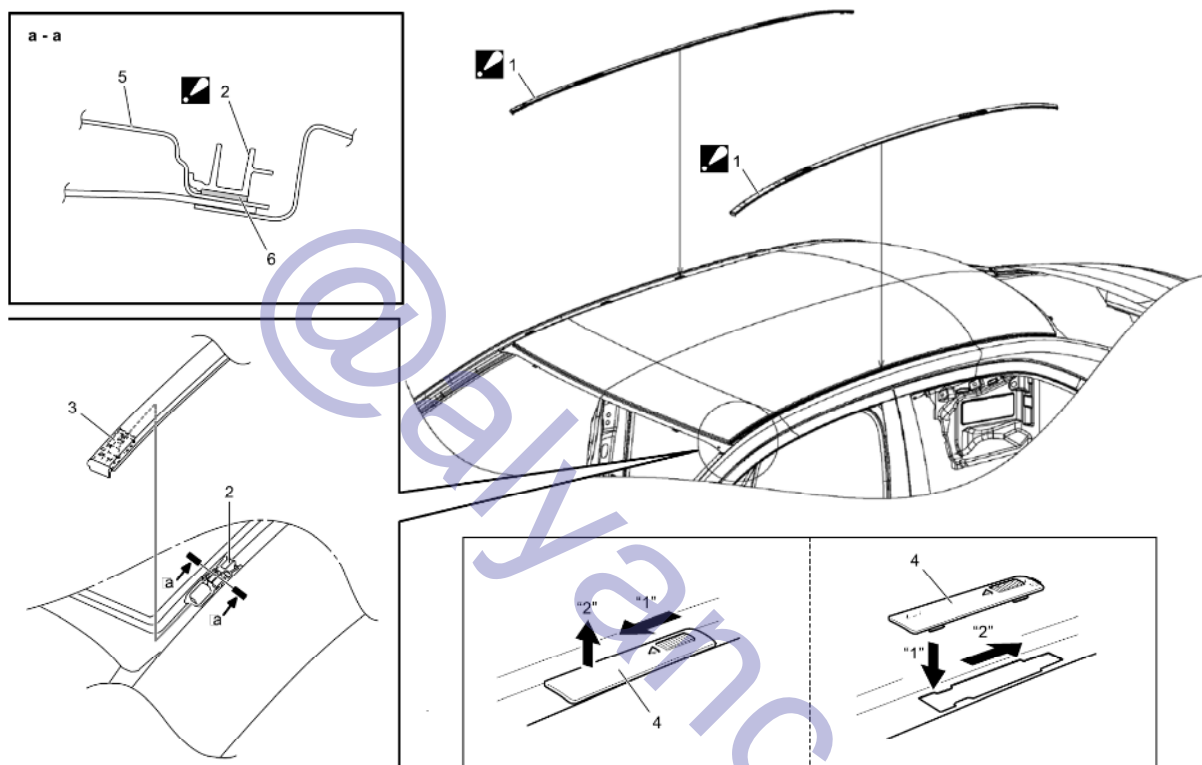
1. کاور جلوی زیر سپر عقب	2. سپر عقب	2.4 N·m (0.24 kgf-m, 2.0 lbf-ft) : 
--------------------------	------------	--

بازو بست اسپویلر عقب

مراجعه به بازو بست چراغ ترمز سوم

بازو بست زه سقف

با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.

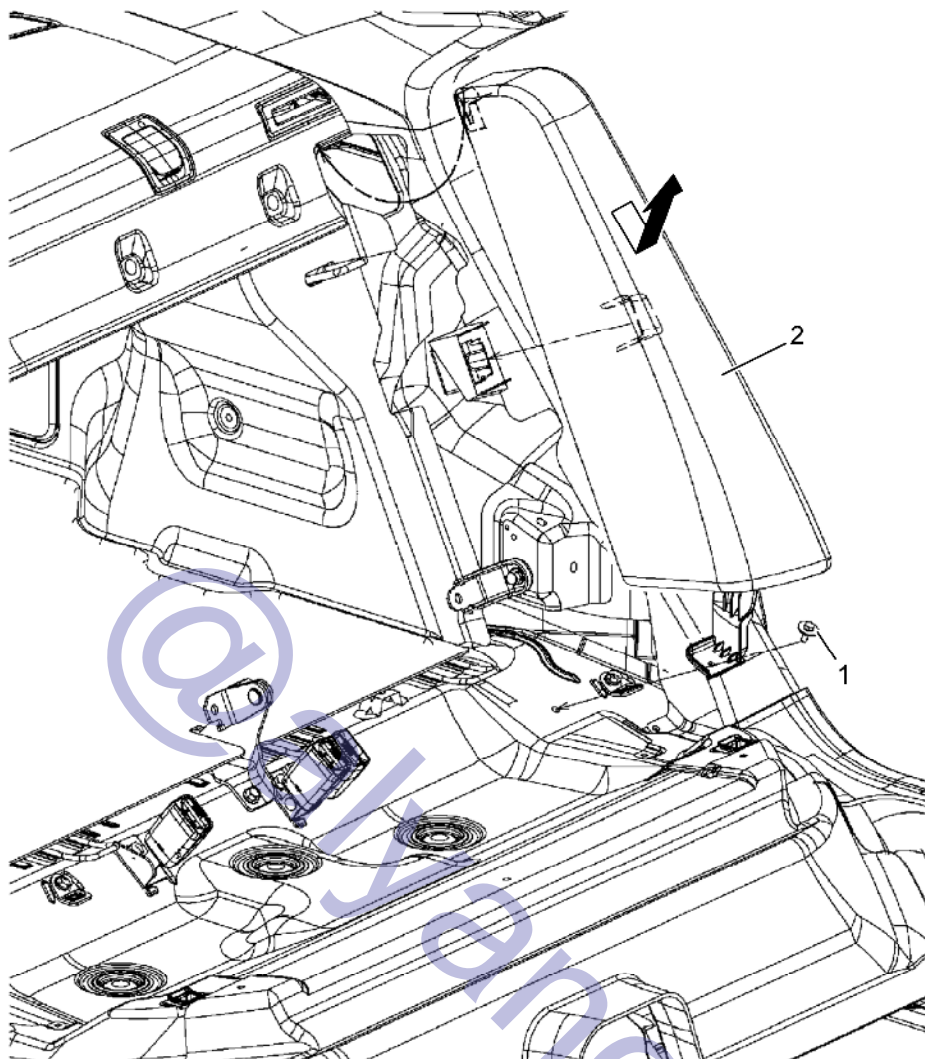


1. زه سقف	3. موقعیت پشت گیره آنها را محل موقعیت زه سقف تنظیم کنید	5. پانل سقف
2. گیره زه سقف گیره زه سقف را بطوریکه بنزدیکی پانل سقف برسد نصب کنید	4. در پوش زه سقف	6. چسب دو طرفه

بازو بست بالشتک صندلی عقب

باز کردن

- 1) تشک صندلی عقب را باز کنید.
- 2) پیچ نگه دارنده بالشتک صندلی عقب (1) را باز نموده و بالشتک (2) را در جهت نشان داده شده خارج نمایید.



نصب کردن

با توجه به نکات زیر مراحل بستن را عکس مراحل باز کردن انجام دهید.

- پیچ های بالشتک عقب را با گشتاور مشخص سفت کنید.

گشتاور سفت کردن

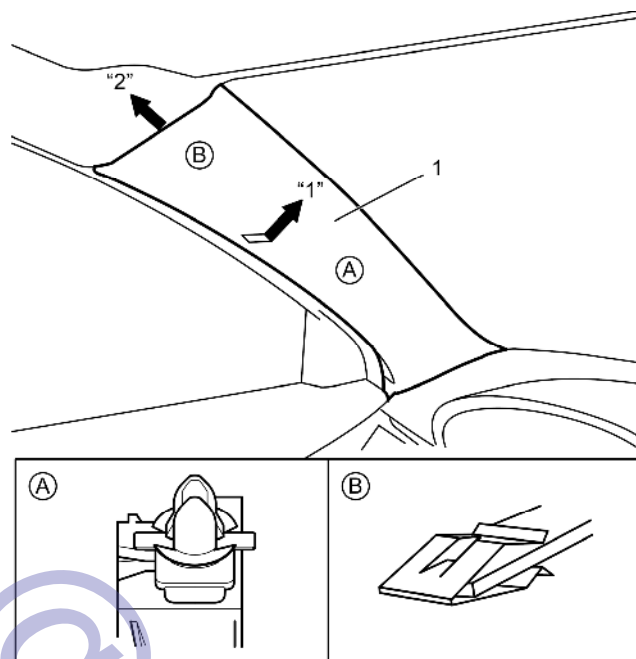
پیچ نگه دارنده بالشتک عقب: $5.5 \text{ N}\cdot\text{m}$ (0.56 kg-m, 4.0 lbf-ft)

بازو بست قاب ستون جلو

باز کردن

قاب ستون جلو

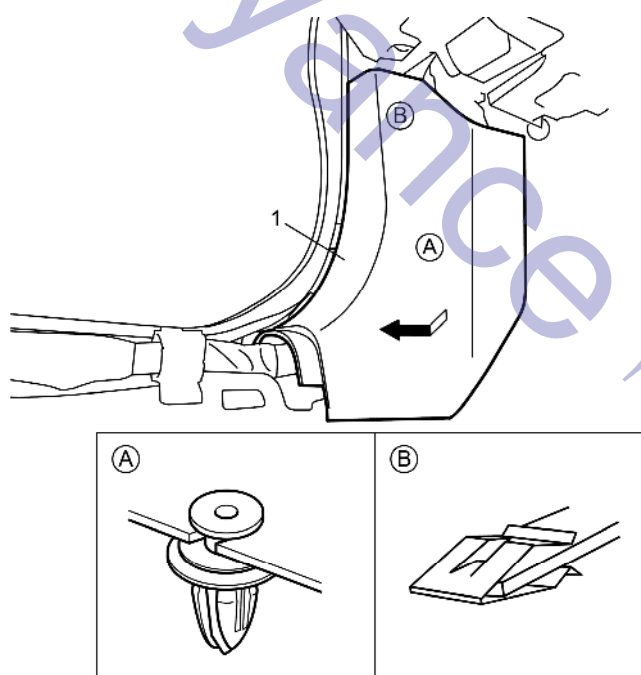
(1) قاب ستون جلو (1) را به وسیله کشیدن در جهت فلش بیرون آورید.



قاب کناری داشبورد

(1) پا رکابی داخل را باز کنید.

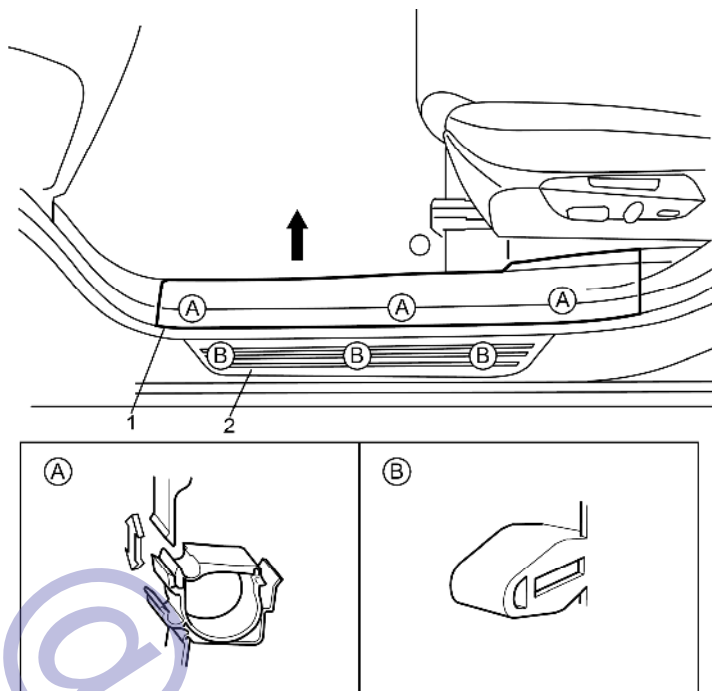
(2) قاب کناری داشبورد (1) را با کشیدن در جهت فلش بیرون آورید.



پا رکابی داخلی جلو / پارکابی خارجی جلو

(1) پا رکابی داخلی درب جلو (1) را با کشیدن در جهت فلش بیرون آورید.

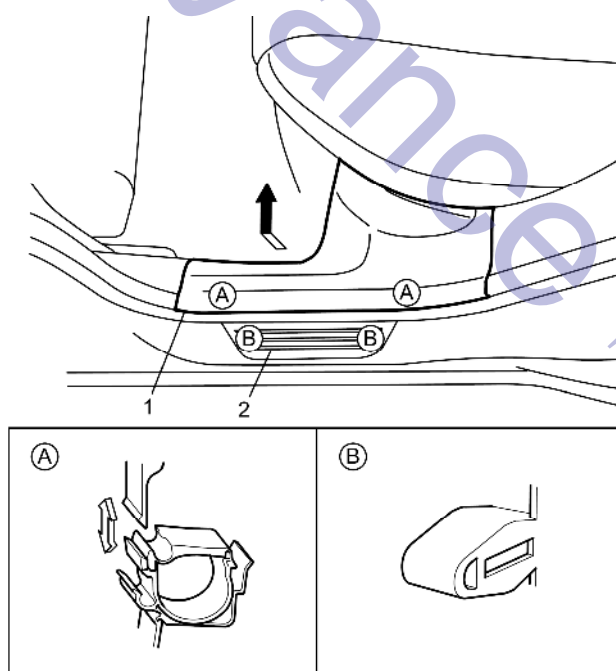
(2) پا رکابی خارجی جلو (2) را بیرون آورید.



پا رکابی داخلی عقب / پا رکابی خارجی عقب

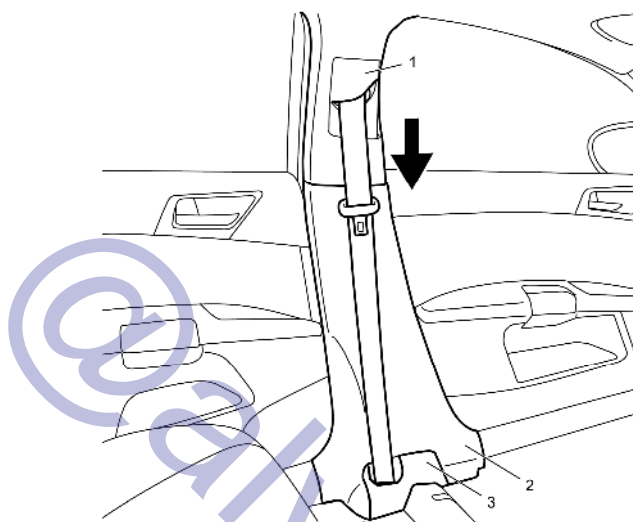
(1) پا رکابی داخلی درب عقب را با کشیدن در جهت فلش بیرون آورید.

(2) پا رکابی خارجی درب عقب را بیرون آورید.

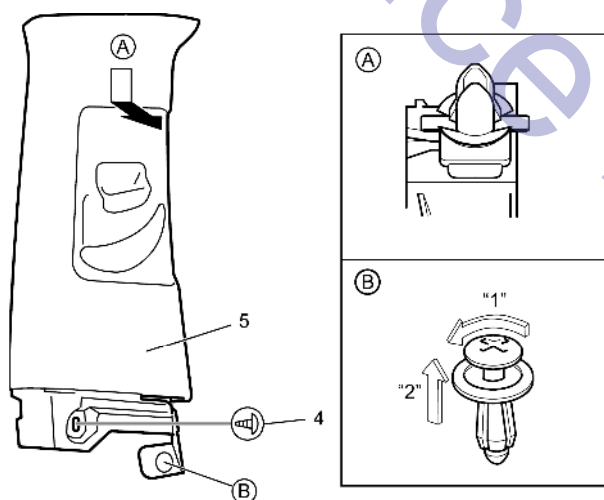


قاب بالایی / قاب پایینی ستون وسط

- (1) پا رکابی داخلی جلو و پا رکابی داخلی عقب را بیرون آورید.
- (2) تنظیم کننده کمربند (1) را در انتهای موقعیت خود قرار دهید.
- (3) در پوش (3) قاب پایینی ستون وسط را بیرون آورید.
- (4) قاب پایینی ستون وسط (2) را بیرون آورید.



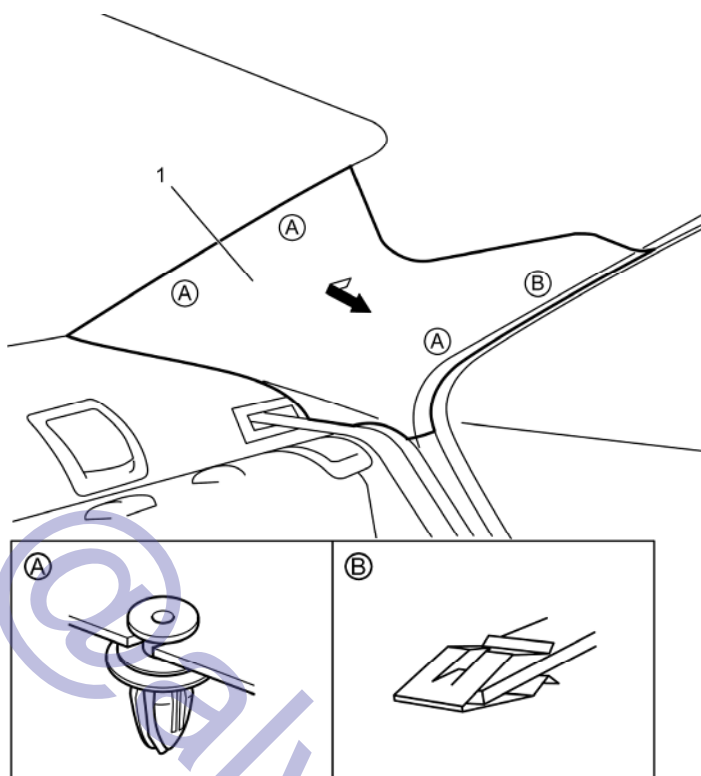
- (5) پیچ تکیه گاه کمربند ایمنی را باز کنید.
- (6) پیچ قاب بالایی ستون وسط (4) را باز نموده و قاب بالایی و ستون وسط را در جهت فلش (5) بیرون آورید.



قاب داخلی ستون عقب

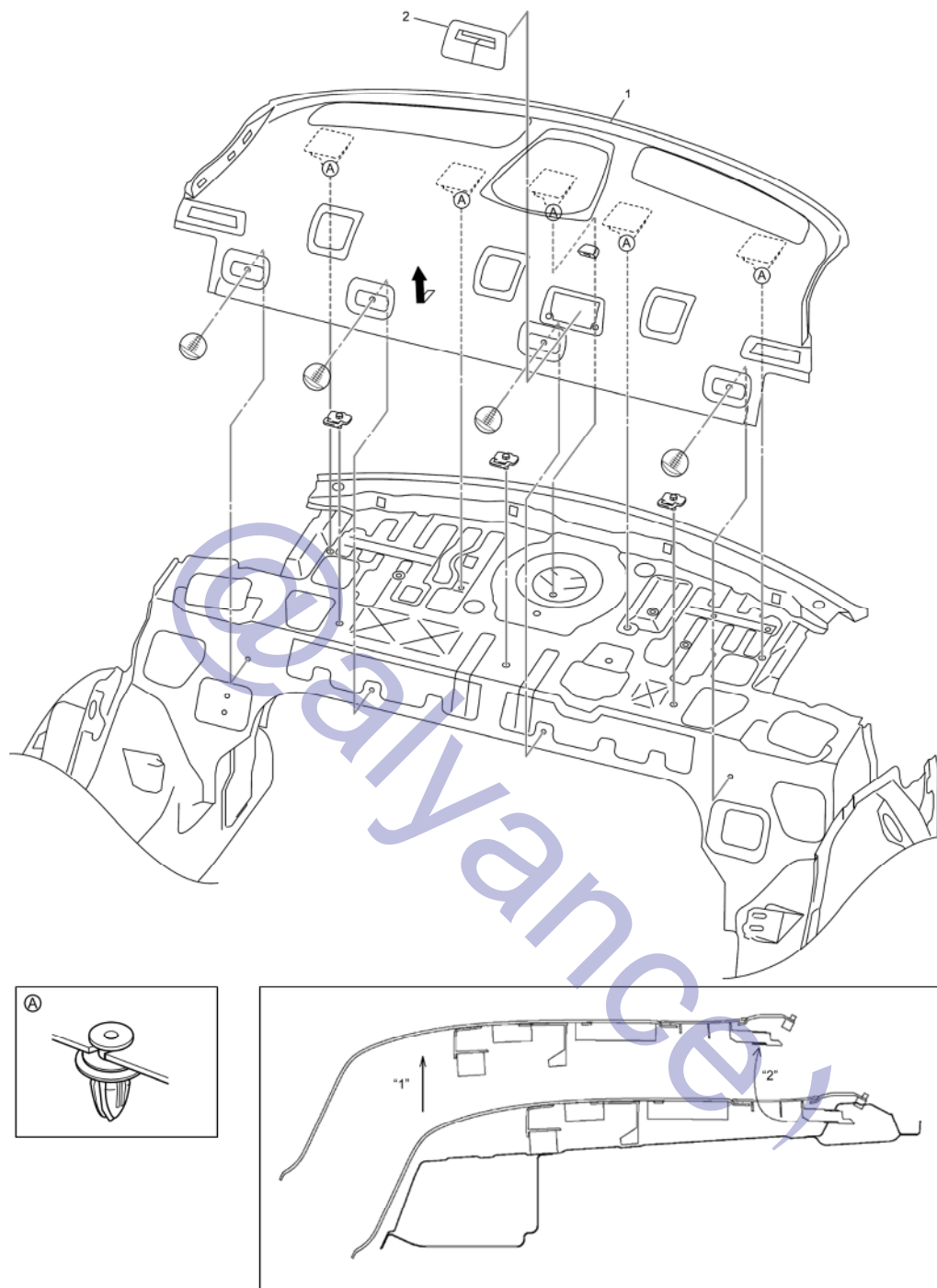
- (1) تشک صندلی عقب را بیرون آورید.
- (2) پشتی صندلی عقب را به سمت پایین بخواهید.
- (3) بالشتک های صندلی عقب را بیرون آورید.

(4) قاب داخلی ستون عقب (1) را با کشیدن در جهت فلش خارج کنید.



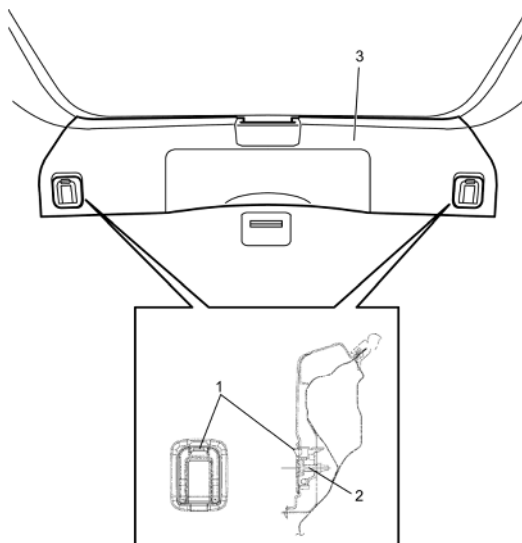
قاب طاقچه عقب

- (1) تشک صندلی عقب را بیرون آورید.
- (2) صندلی عقب را به سمت پایینی دو تا کنید.
- (3) بالشتک های صندلی عقب را باز کنید.
- (4) قاب داخلی ستون عقب را بیرون آورید.
- (5) کاور مرکزی کمر بند ایمنی (2) را باز کنید.
- (6) پیچ های تکیه گاه صندلی عقب را باز کنید.
- (7) قاب طاقچه عقب (1) را بوسیله کشیدن در جهت فلش بیرون آورید.



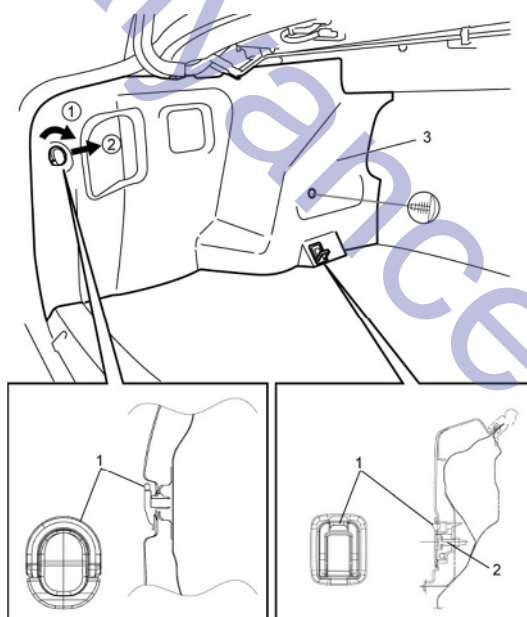
قاب عقبی صندوق عقب

- (1) نوار لبه صندوق عقب را باز کنید.
- (2) کاور قلاب های توری بار (1) را بیرون آورید.
- (3) پیچ های قلاب های توری بار (2) را بیرون آورید.
- (4) قلاب های توری بار را بیرون آورید.
- (5) قاب عقبی صندوق عقب را بیرون آورید.



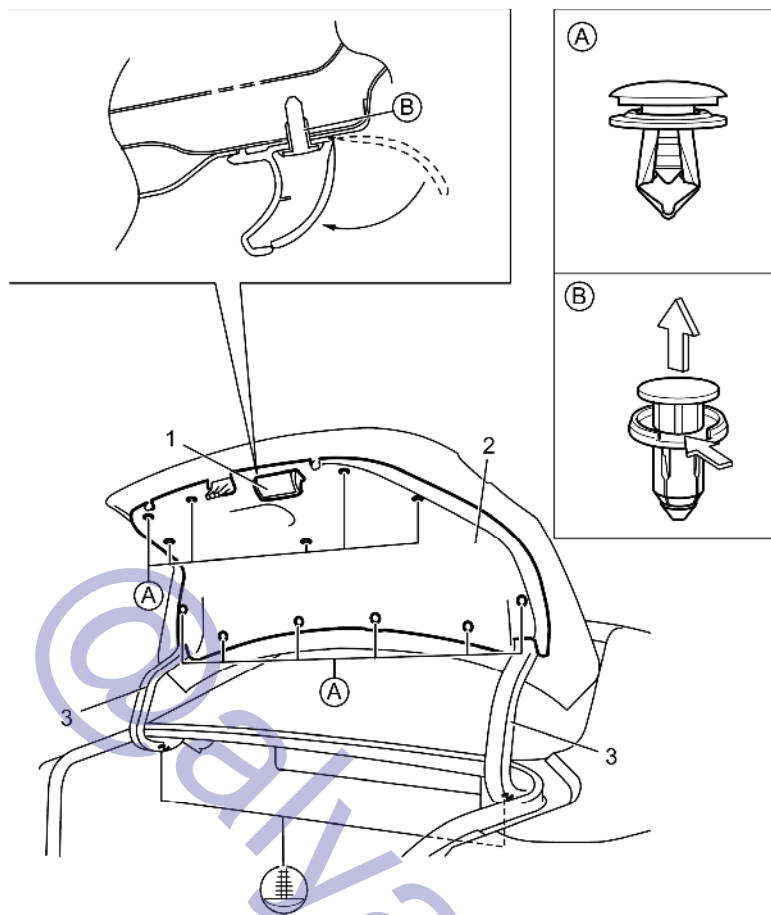
قاب کناری صندوق عقب

- (1) قاب عقبی صندوق را باز کنید.
- (2) پیچ های توری بار (2) و قلاب توری بار عقب (1) را باز کنید.
- (3) قاب کناری صندوق عقب (3) را باز کنید.



قاب درب صندوق عقب

- (1) دستگیره داخلی صندوق عقب (1) را باز کنید.
- (2) قاب درب صندوق عقب (2) را بیرون آورید.
- (3) روکش لولای درب صندوق عقب (3) را باز کنید.

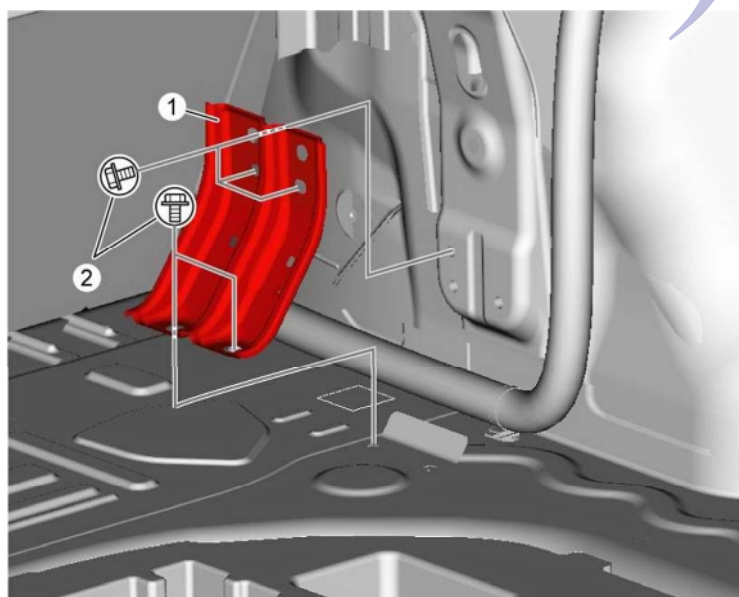


بازو بست تقویت کناری کف عقب

باز کردن

(1) قاب کناری درب صندوق را باز کنید.

(2) پیچ های تقویت کناری عقب (2) را باز نموده و آنرا (1) بیرون آورید.



نصب کردن

با توجه به نکات ذیل مراحل بستن را عکس باز کردن انجام دهید.

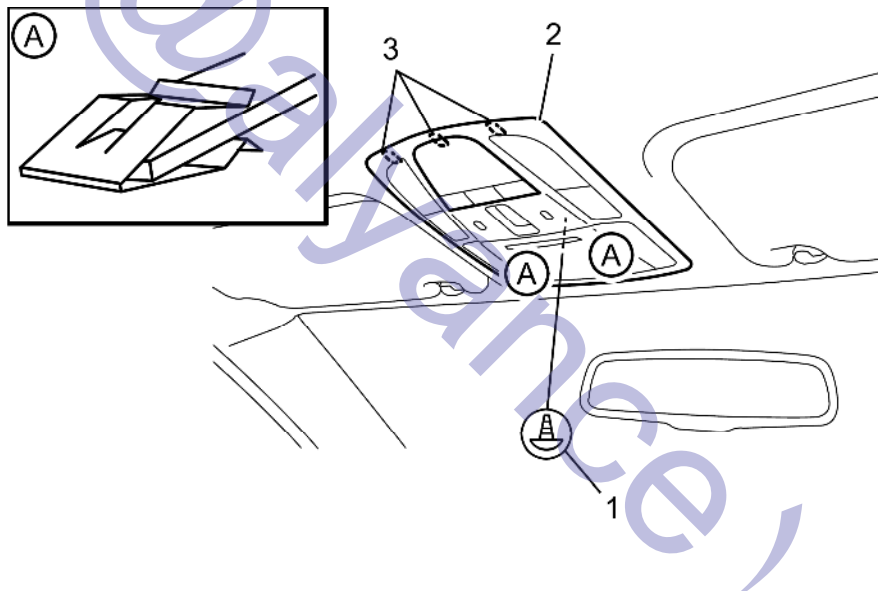
- پیچ های تقویت کناری صندوق را با گشتاور مشخص سفت نمایید.

گشتاور سفت کردن

پیچ های تقویت کناری صندوق: 30 N·m (3.1 kg-m, 22.5 lbf-ft)

بازو بست جعبه کنسول بالا سری

- (1) پیچ (1) را باز کنید.
- (2) خار های سمت جلوی خودرو را بیرون آورید.
- (3) خارهای (3) روکش سقف را آزاد نموده و جعبه کنسول بالا سری (2) را بیرون آورید.
- (4) کانکتور جعبه کنسول بالا سری را جدا کنید.



نصب کردن

مراحل نصب را عکس مراحل باز کردن انجام دهید.

بازو بست موکت کف خودرو

باز کردن

- (1) صندلی را باز کنید.
 - صندلی جلو
 - صندلی عقب
- (2) پا رکابی های داخلی عقب ، پا رکابی های داخلی جلو، قاب های کناری داشبورد و قاب های پایینی وسط را باز کنید.
- (3) جعبه کنسول وسط را باز کنید.
- (4) کاور پایینی پانل پشت آمپر را باز کنید.

(5) 4 گیره را باز نموده و موکت کف خودرو را بیرون آورید.

نصب کردن

با توجه به نکات ذیل مراحل نصب کردن را عکس مراحل باز کردن انجام دهید.

- پیچ های هر کدام از صندلی ها را با توجه به گشتاور مشخص سفت کنید.

بازو بست موکت سقف

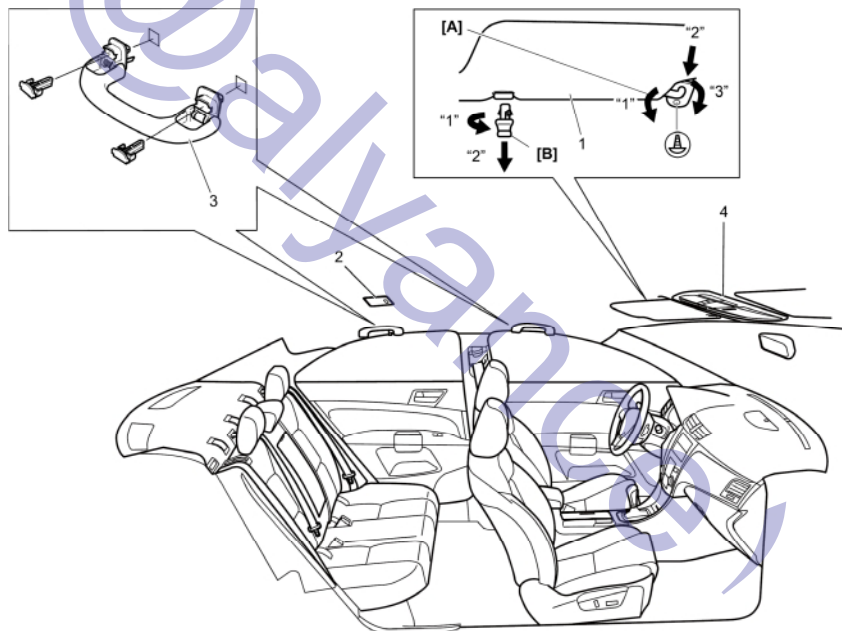
باز کردن

(1) سیستم ایربگ را غیر فعال نمایید.

(2) آفتابگیرها (1) را باز نموده و کانکتورهای چراغ آنرا جدا کنید.

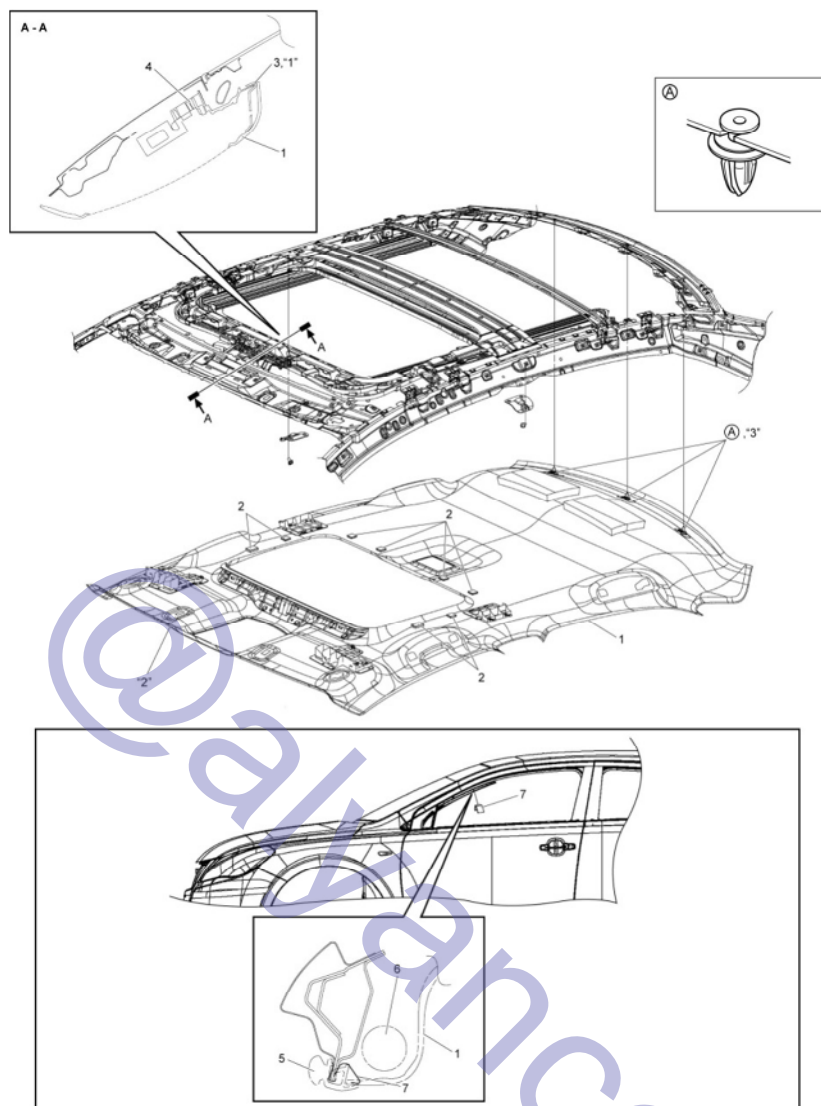
(3) جعبه کنسول بالا سری (4) و چراغ روشنایی عقب (2) را باز نمایید.

(4) قاب های ستون جلو، قاب های بالایی پایینی ستون وسط و قاب های داخلی ستون عقب را باز نمایید.



[A]: آفتابگیر را 90° بچرخانید.
[B]: نگهدارنده آفتابگیر را در وضعیت [A] باز کنید.

(6) موکت سقف را بیرون آورید.



7. نگهدارنده روکش سقف	4. سان روف	1. موکت سقف موکت سقف را با توجه به مراحل از "1" تا "3" نصب کنید.
	5. نوار دور درب جلو	2. بست دو طرف
	6. مجموعه مدول ایربگ سمت جانبی سقف	3. پایه موکت سقف

(7) در صورت نیاز شیشه جلو را جدا کنید.

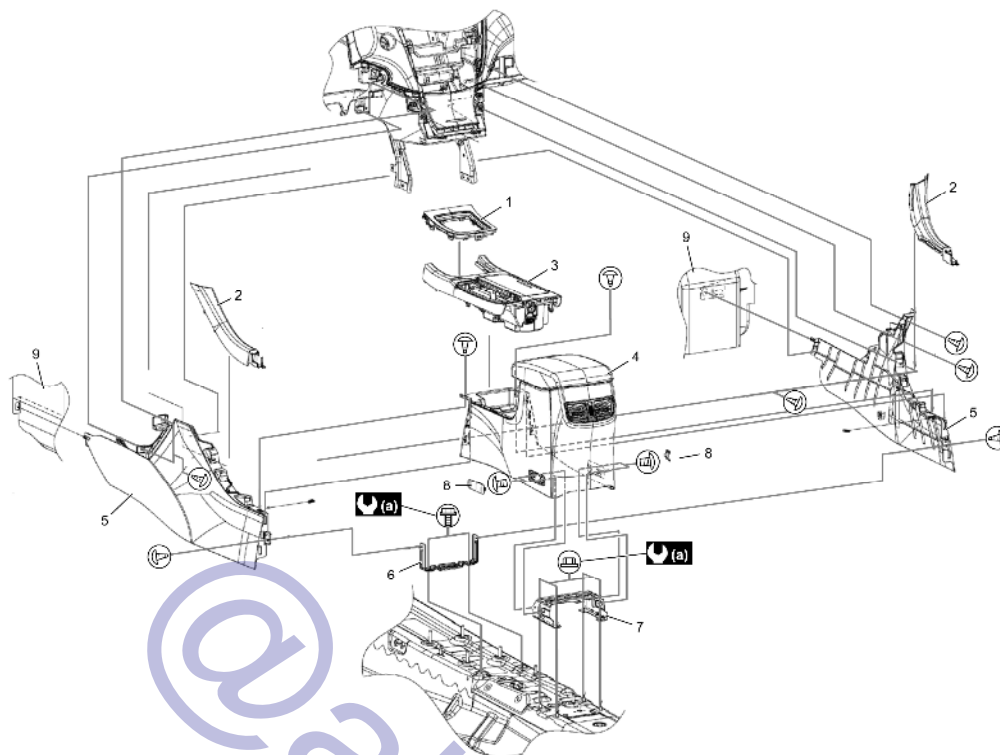
نصب کردن

با توجه به نکات ذیل مراحل بستن را عکس مراحل باز کردن انجام دهید.

- سیستم ایربگ را فعال نمایید.

بازو بست جعبه کنسول وسط

با مراجعه به شکل قطعات را باز و بسته نمایید.



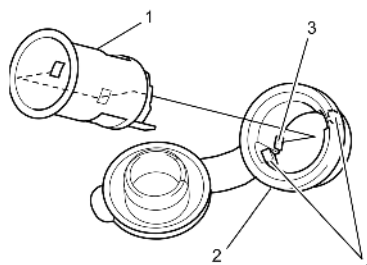
9. یونیت HVAC	5. پانل جلویی پانل کنسول کف	1. قاب دسته دنده
5.5 N·m (0.56 kgf-m, ) 4.0 lbf-ft	6. پایه جلویی جعبه کنسول کف	2. قاب جلویی کنسول کف
	7. پایه عقبی جعبه کنسول کف	3. پانل عقب کنسول
	8. در پوش عقبی کنسول کف	4. عقب کنسول کف

بازو بست سوکت تجهیزات الکتریکی

باز کردن

1) خار (3) را به سمت بیرون فشار دهید و قطع داخلی (1) سوکت تجهیزات الکتریکی را بیرون بکشید.

2) خار (4) را به سمت بیرون فشار دهید و کاور بیرونی (2) سوکت کمکی را بیرون بکشید.



نصب کردن

مراحل نصب کردن را عکس مراحل باز کردن انجام دهید.



مشخصات قطعات پلاستیکی

قطعات و مواد پلاستیکی

احتیاط

شرح مواد قطعات پلاستیکی در پشت هر کدام از قطعات بیرونی و یا داخلی خودرو آمده است که از آن می‌توانید به عنوان اطلاعات مرجع استفاده نمایید. همچنین اگر نیاز به کار کردن در شرایط دمایی بالا است، قطعات پلاستیکی را باز نمود و محافظت کنید.

کدهای کلاسه بندی شده مواد به شرح ذیل می باشد.

PA 66 - G F 30

1 2 3 4 5

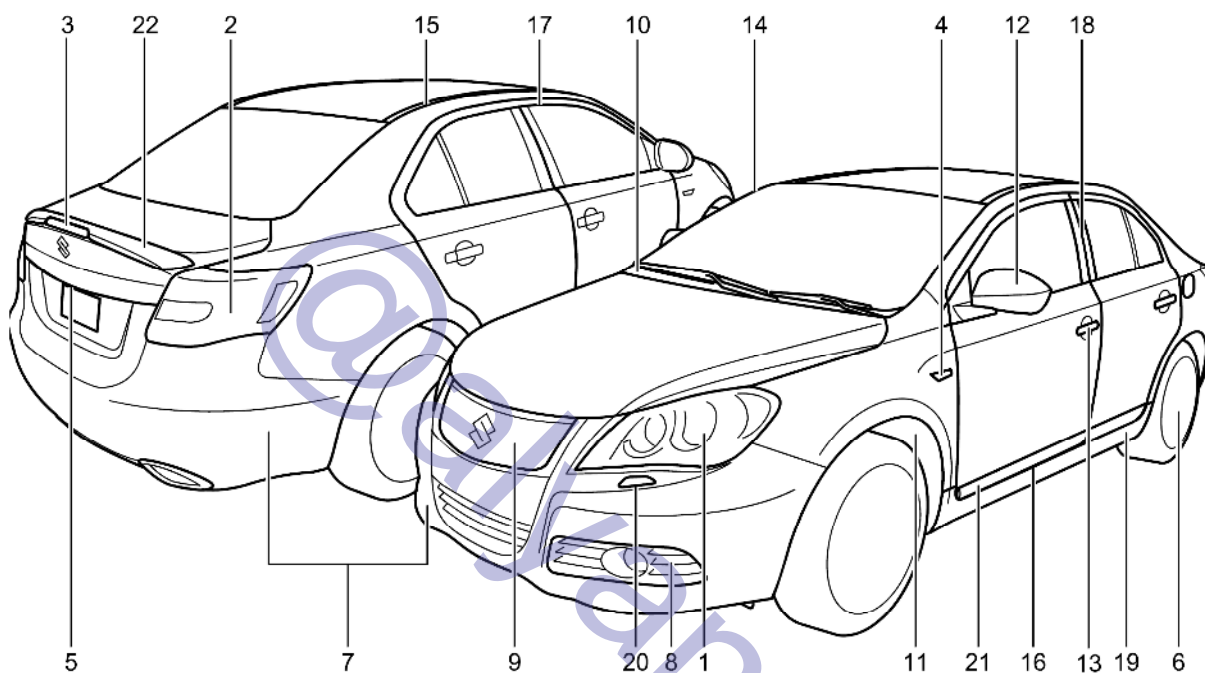
1. مواد
2. تغییرات مواد (فقط PA) : 6 ، 66 ، etc
3. مواد فرعی: "G" یعنی شیشه ، "M" یعنی فلز ، "T" یعنی طلق
4. شکل مواد فرعی: "B" یعنی دانه ، "D" یعنی گرد (پودر) و "F" یعنی پارچه
5. نسبت مخلوط مواد فرعی

مواد	علامت اختصاری
ABS	اکریلونیتریل - بوتادین - استیرن
AEPS	اکریلونیتریل - استیلن - پروپیلن - دینه - استیرن
ASA	اکریلونیتریل - استیرن - اکریلیت
EPDM	استیلن - پروپیلن - دینه - مونومر
EPM	استیلن - پروپیلن - مونومر
PA	پلی آمید
PBT	پلی بوتیلن - ترفسالیید
PC	پلی کربنات
PE	پلی نیلن
PET	پلی تیلن ترفسالیید
PMMA	پلی متیل متاگرلیید
POM	پلوکسی متیلن
PP	پلی پروپیلن
PPE	پلی فنلین اتر
PS	پلی استیرن
PVC	پلی وینیل کلرید
TEO	ترموپلاستیک الاستومر ، اولفین
TPE	ترموپلاستیک الاستومر

آن استوراتد پلی استر	UP
----------------------	----

قطعات اصلی پلاستیکی و موقعیت نصب آنها

قسمت خارجی بدنه

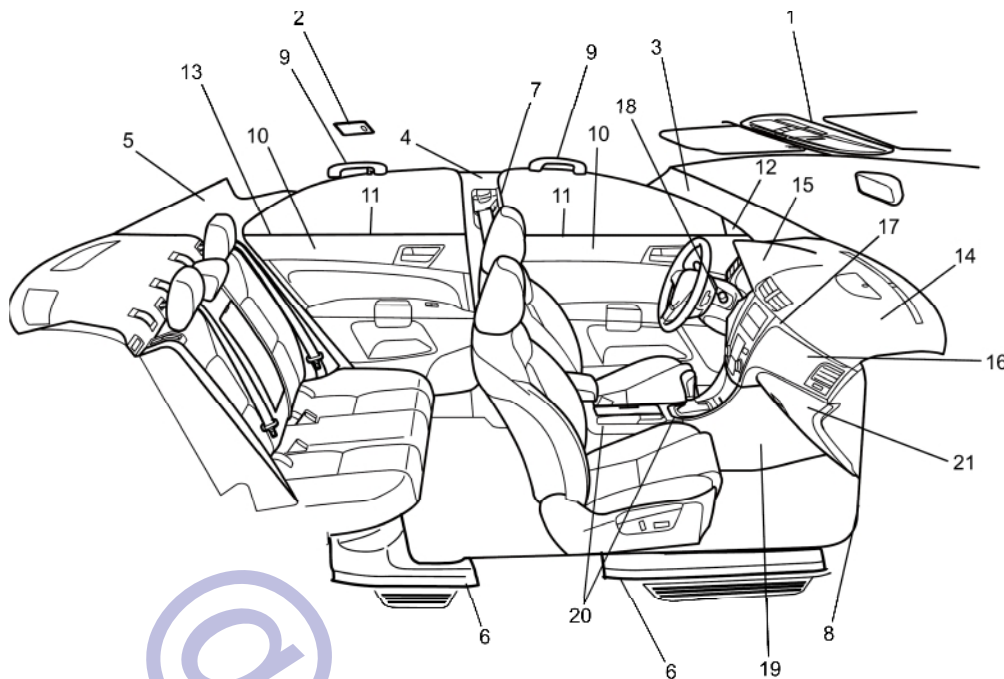


نام قطعات	علامت	محدوده مقاومت دمایی (°C(°F))
1 چراغ جلو	لنز	130(266) PC
	کاسه چراغ	180(356) UP
	محفظه	125(257) PP-TV40
	اضافی	140 (284) PBT+PET
2 چراغ خطر عقب	لنز	100 (212) PMMA
	کاسه چراغ	140 (284) PBT+PET
	محفظه	110 (230) ASA
	اضافی	130 (266) PC
3 چراغ ترمز سوم	لنز	100 (212) PMMA
	محفظه	110 (230) ASA
4 چراغ راهنمای بغل	لنز	100 (212) PMMA
	محفظه	130 (266) PC
5 چراغ پلاک	لنز	130 (266) PC
	پوسته	130 (266) PC



120 (248)	PA6-GF25	درپوش مرکزی چرخ	درپوش چرخ	6	
120 (248)	PA66-MD15	درپوش قالیپاق			
80 (176)	PP	جلو / عقب	سپر	7	
80 (176)	PP	روکش مه شکن جلو			8
80 (176)	ABS	بالایی	جلو پنجره	9	
80 (176)	PP	روکش			
80 (176)	PP	پایینی			
80 (176)	PP	روکش بالایی هواکش			10
60 (140)	PE	جلو	شل گیر گلگیر	11	
60 (140)	PET + PP	عقب			
80 (176)	ABS	کاور	آئینه در	12	
110 (230)	ASA	قاب / بدنه پایینی			
60 (140)	PE				
80 (176)	PA	قاب	دستگیره بیرونی درب	13	
80 (176)	PC + PBT	دستگیره			
80 (176)	TEO	قاب شیشه جلو			14
80 (176)	PVC (With cored bar)	زه سقف			15
80 (176)	TEO	جلو / عقب	زه پایین در	16	
80 (176)	EPDM	ماهوتی شیشه			17
100 (212)	PMMA	جلو / عقب	قاب بیرونی ستون وسط	18	
80 (176)	PP	فلاپ بغل			19
80 (176)	ABS	شیشه شوی چراغ جلو(اگر مجهز باشد)			20
80 (176)	ABS	بالایی	قاب پایینی در جلو / عقب (اگر مجهز باشد)	21	
80 (176)	PP	پایینی			
80 (176)	ABS	اسپویلر عقب(اگر مجهز باشد)			22

قطعات داخل بدنه



نام قطعات	علامت	محدوده مقاومت دمایی (°C(°F))
1 چراغ سقف جلو	لنز	130(266) PC
	محفظه	80(176) PC + ABS
2 چراغ روشنایی عقب	لنز	130(266) PC
	محفظه	130(266) PP
3 قاب ستون جلو	PP	80(176)
4 قاب ستون وسط	بالایی / پایینی	80(176) PP
5 قاب گلگیر عقب	بالایی / پایینی	80(176) PP
6 پا رکابی بغل	جلو / عقب	80(176) PP
7 قاب باز کردن درب	جلو / عقب	80(176) EPDM
8 قاب جانبی داشبورد	PP	80(176)
9 دستگیره کمکی	جلو / عقب	80(176) PP + POM
	کاور قلاب ها	80(176) PC
10 رو دری	جلو / عقب	80(176) PP + ABS
11 زه آبگیر	EPDM	80(176)
12 سه گوش در	جلو	80(176) PP
13 نوار دور درب	جلو / عقب	80(176) EPDM
14 پانل بالایی داشبورد	PP	80(176)
15 پانل پشت آمپر	ABS	80(176)
16 کاور تجهیزات داشبورد	PVC + ABS	80(176)



			6
80(176)	PC + ABS	پانل تزئینی تجهیزات داشبورد	1
80(176)	ABS		7
80(176)	PP	کاور ستون فرمان	1 8
80(176)	PP + EPM	جعبه کنسول کف	1 9
80(176)	ABS	روکش کنسول کف جلو / عقب	2 0
80(176)	PP	جعبه داشبورد	2 1

مشخصات گشتاور سفت کردن

گشتاور سفت کردن			قطعات سفت شده
Lbf .ft	Kgf - m	N . m	
4.0	0.56	5.5	پیچ های بالایی سپر جلو
4.0	0.56	5.5	پیچ ضربه گیر پایینی سپر جلو
4.0	0.56	5.5	پیچ بالشتک صندلی عقب
22.5	3.1	30	پیچ تقویت کف اطلاق

توجه:

میزان مشخص گشتاور سفت کردن به شرح ذیل می باشد:

بازو بست سپر جلو

بازو بست زیر سپر جلو

بازو بست سپر عقب

بازو بست زیر سپر عقب

بازو بست سینی زیر برف پاک کن / کاور جلویی گلگیر

بازو بست کاور اصلی زیر خودرو

بازو بست رام جلوی تونل کف خودرو، تقویت کف خودرو (مدل 2 WD) ، تقویت عقب تونل کف خودرو

بازو بست کاور جلو سپر عقب

بازو بست جعبه کنسول وسطی

مرجع:

برای سفت کردن بست هایی که بخش مشخصی ندارند به اطلاعات بست ها مراجعه شود.