

83- صندلی و کمربند ایمنی

83-1	صندلی
83-16	بررسی کمربند ایمنی
83-1	تشریح سیستم
83-18	عیب یابی
83-1	آماده سازی
83-18	جدول علائم خطاها
83-1	داده های تعمیراتی
83-19	کمربند ایمنی جلو
83-1	نکات ایمنی
83-19	تعویض
83-1	بررسی عمومی
83-23	ضامن ایمنی جلو
83-2	بررسی صندلی
83-23	تعویض
83-4	هدرست صندلی جلو
83-24	کمربند ایمنی عقب
83-4	تعویض
83-24	تعویض
83-5	صندلی های جلو
83-25	ضامن کمربند ایمنی عقب
83-5	تعویض
83-8	هدرست صندلی عقب
83-8	تعویض
83-9	صندلی عقب
83-9	تعویض
83-10	پشتی صندلی عقب
83-10	تعویض
83-12	کمربند ایمنی
83-12	تشریح سیستم

آماده سازی..... 83-12

داده های تعمیراتی..... 83-13

اجزا (1)..... 14-83

اجزا (1)..... 15-83

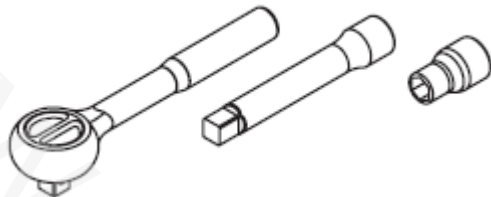
بررسی عمومی..... 83-16

www.CarGeek.ir

صندلی

تشریح سیستم

1. موقعیت صندلی را در حالت‌های مختلف تنظیم کرده تا بهترین حالت راحتی راننده و سرنشین فراهم شود.
 2. صندلی‌ها اصولاً از صندلی راننده، صندلی شاگرد، صندلی عقب تشکیل می‌شود.
- آماده‌سازی

ردیف	ابزار آلات	نمای قطعه	تشریح
1	آچار بوکس		برای باز و بست پیچ‌ها و مهره‌ها

داده‌های تعمیراتی

1. جدول گشتاور و سفت کردن پیچ‌ها

آیتم	N.m
پیچ‌های نگهدارنده قسمت جلو صندلی جلو	55-45
پیچ‌های نگهدارنده قسمت عقب صندلی جلو	55-45
پیچ‌های نگهدارنده پشتی صندلی عقب	55-45

نکات ایمنی

1. نکات ایمنی تعمیر و نگهداری

- (a) در هنگام باز کردن صندلی‌ها، بر روی صندلی‌ها ابزار خود را قرار ندهید تا روغنی نشوند.
- (b) پیچ‌های نگهدارنده، در صورت گم شدن باید به صورت درست تعویض شوند.
- (c) در هنگام نصب یا باز کردن صندلی‌ها، پشتی صندلی را از برخورد با سایر اجزا باز دارید.

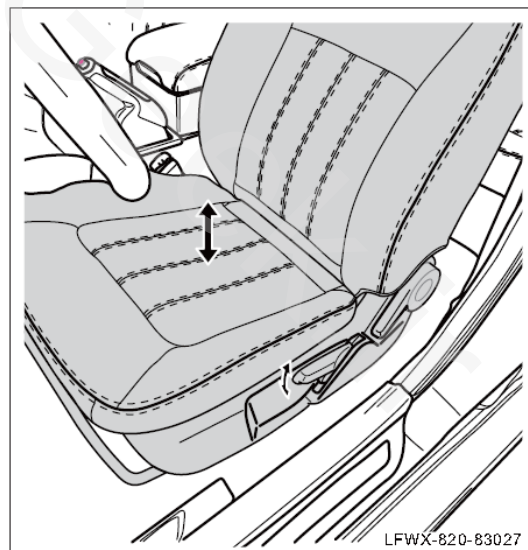
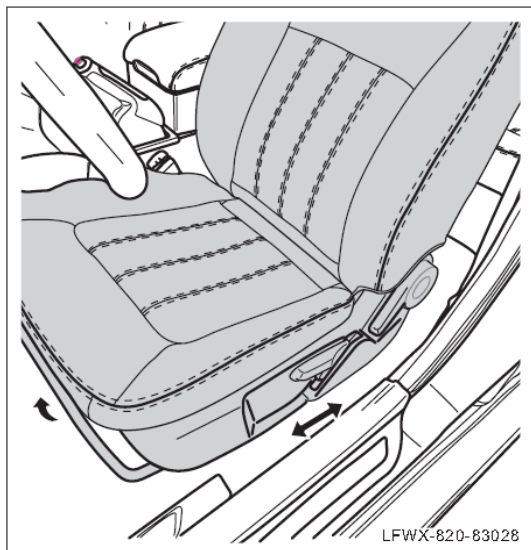
بررسی عمومی**بررسی صندلی****1. بررسی شرایط کاری و عملکرد هدرست (پشتی سری)**

(a) تمام هدرستها را تنظیم کنید، بررسی کنید که آیا قابل انعطاف است یا خیر، در صورتی که هدرست را نمی توان تنظیم کرد یا تنظیم آن سخت است، المان راهنمای هدرست را سفت کنید.

2. بررسی شرایط کاری و عملکرد صندلی جلو

(a). به صورت مکرر به منظور تنظیم ارتفاع صندلی اهرم جانبی، آن را مطابق شکل بالا پایین و ارتفاع صندلی را تنظیم کنید. و اگر ارتفاع صندلی جلو قابل تنظیم نباشد و یا تنظیم آن سفت باشد، صندلی را عوض کنید.

(b). به منظور تنظیم صندلی به سمت جلو یا عقب، اهرم مربوط را کشیده یا با نیروی بدن صندلی را به عقب یا جلو هل دهید. در صورتی که صندلی تنظیم نشود و یا به سختی تنظیم شود صندلی را تعویض کنید.



(c). اهرم تنظیم زاویه صندلی را رو به بالا کشیده و اگر پشتی صندلی تنظیم نشد، و یا به سختی تنظیم شد، صندلی را تعویض کنید.



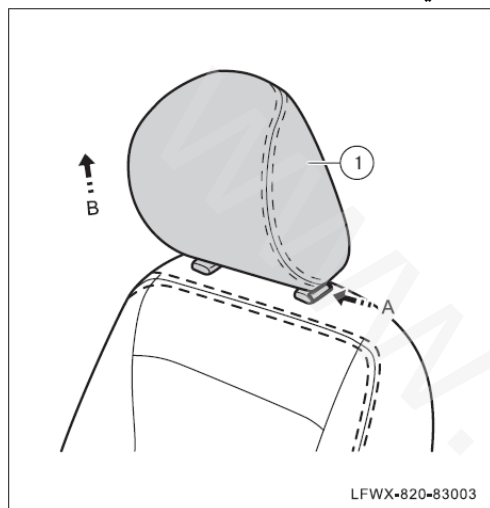
هدرست صندلی جلو

تعویض

1. باز کردن هدرست صندلی جلو

(a). دکمه آزاد کردن قفل هدرست را در جهت فلش A فشار دهید.

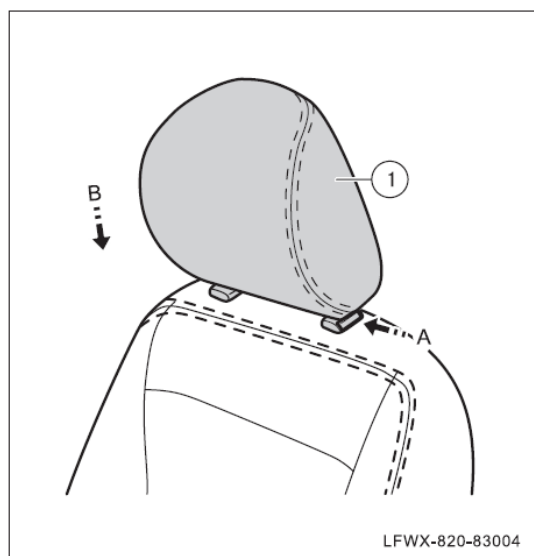
(b). هدرست صندلی عقب (1) را در جهت فلش B باز کنید.



2. نصب هدرست صندلی جلو

(a). دکمه آزاد کردن قفل هدرست را در جهت فلش A فشار دهید.

(b). هدرست صندلی عقب (1) را در جهت فلش B باز کنید.



صندلی‌های جلو

تعویض

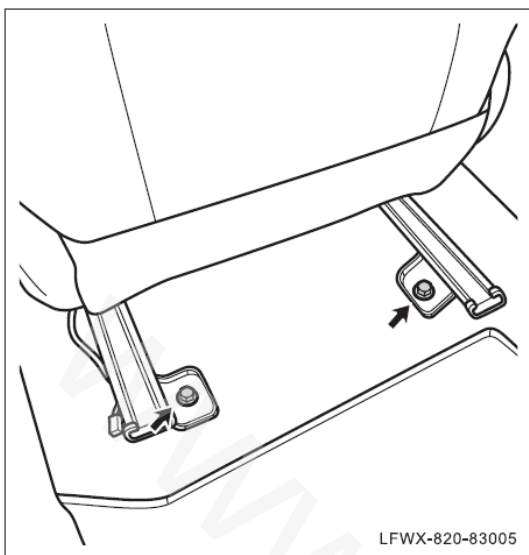
1. باز کردن صندلی جلو

(a). سوئیچ را در حالت Off قرار دهید.

(b). صندلی را در جلوترین نقطه خود حرکت دهید.

(c). کاور پایینی عقب صندلی جلو را باز کنید.

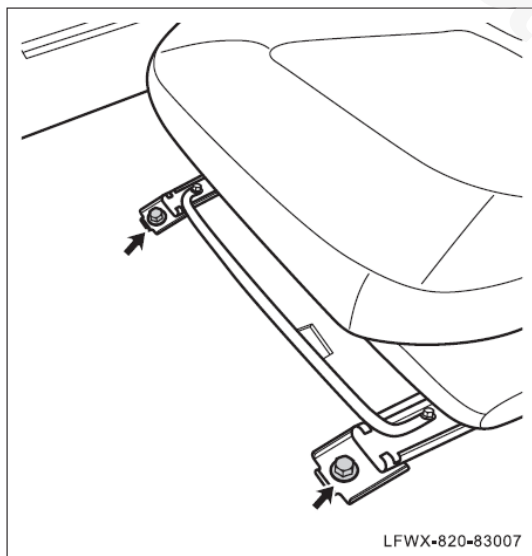
(d). پیچ‌های نگهدارنده عقب صندلی جلو را باز کنید.



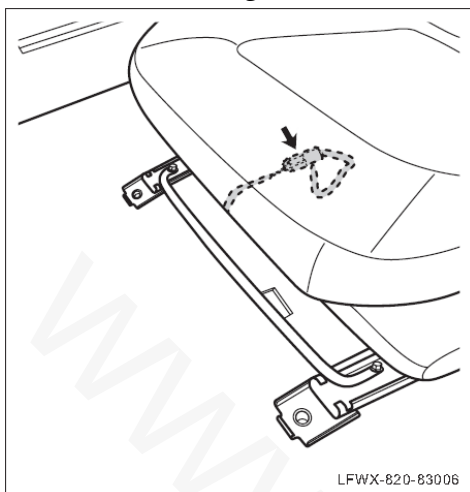
(e). صندلی را به عقب‌ترین نقطه خود حرکت داده و ارتفاع صندلی را به بالا بیاورید.

(f). کاور پایینی جلو صندلی جلو را باز کنید.

(g). پیچ‌های نگهدارنده جلوی صندلی جلو را باز کنید.



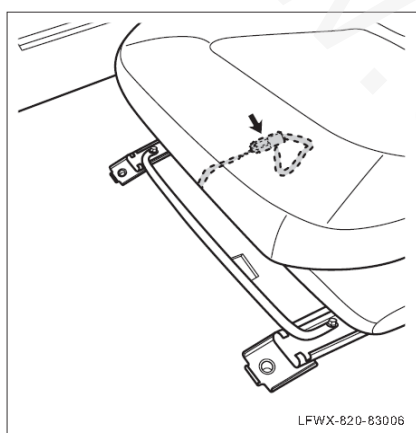
(h). کانکتور دسته سیم صندلی جلو را جدا کرده و صندلی را بیرون بیاورید.



2. نصب صندلی جلو

(a). صندلی جلو را در محل خود نصب کنید.

(b). کانکتور دسته سیم صندلی جلو را نصب کنید.



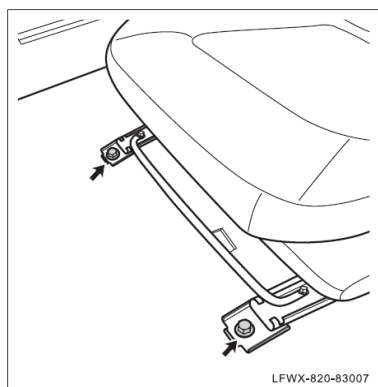
(c). صندلی جلو را رو به جلو هل داده تا در موقعیت مناسب قرار بگیرد و ارتفاع

صندلی را بالا بیاورید.

(d). پیچ‌های جلوی صندلی را بسته و سفت کنید.

گشتاور 45 N.m _ 55 N.m

(e). کاور پایینی صندلی جلو را نصب کنید.



6-83

(f). صندلی جلو را در جلوترین حالت خود قرار دهید.

(g). پیچ‌های عقب صندلی را بسته و سفت کنید.

گشتاور 45 N.m_ 55 N.m

(h). کاور پایینی صندلی را نصب کنید.

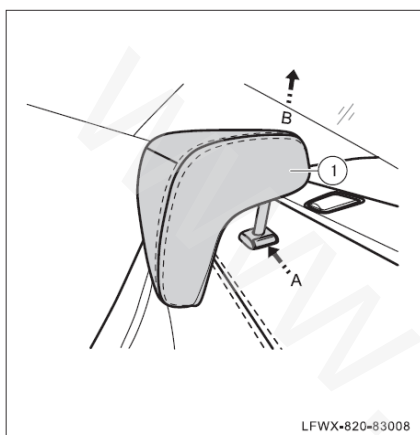
هدرست عقب

تعویض

1. باز کردن هدرست عقب

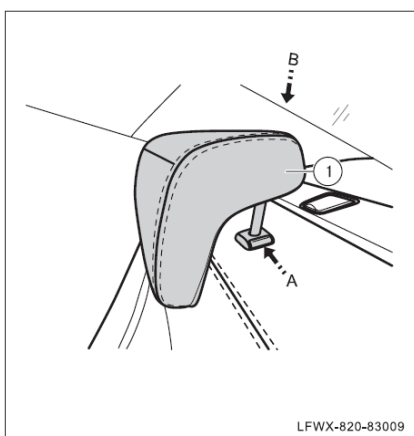
(a). دکمه آزاد کردن قفل هدرست را در جهت فلش A فشار دهید.

(b). هدرست صندلی عقب (1) را در جهت فلش B باز کنید.

**2. نصب هدرست عقب**

(a). دکمه آزاد کردن قفل هدرست را در جهت فلش A فشار دهید.

(b). هدرست صندلی عقب (1) را در جهت فلش B باز کنید.



صندلی‌های عقب

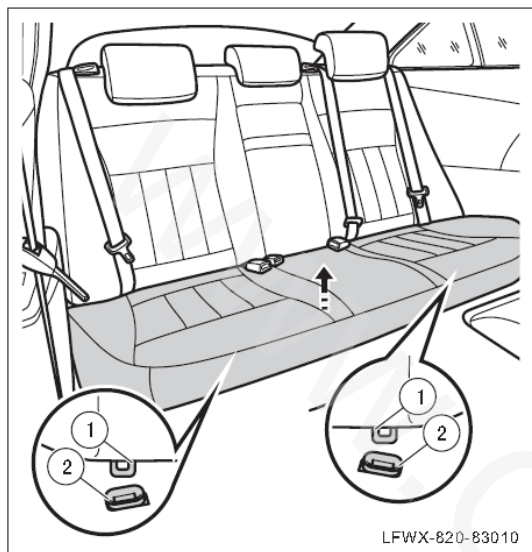
تعویض

1. باز کردن صندلی عقب

(a) در جهت فلش صندلی‌های عقب را رو به بالا حرکت داده (1) تا خارج

نگهدارنده صندلی (2) آزاد شود.

(b). صندلی عقب را خارج کنید.



2. نصب صندلی عقب

(a). صندلی عقب را در محل خود نصب کنید.

(b). پین نگهدارنده صندلی عقب را در جای خود انداخته و صندلی عقب را رو به پایین فشار دهید تا در جای خود بنشیند.

پشتی صندلی عقب

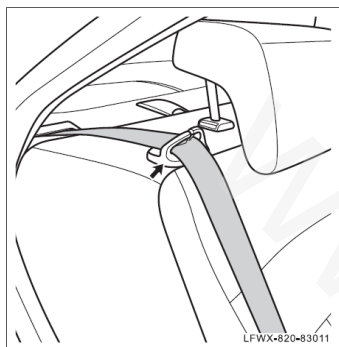
تعویض

1. باز کردن پشتی صندلی عقب

(a). صندلی عقب را باز کنید. (به قسمت 83- صندلی و کمربند ایمنی، صندلی

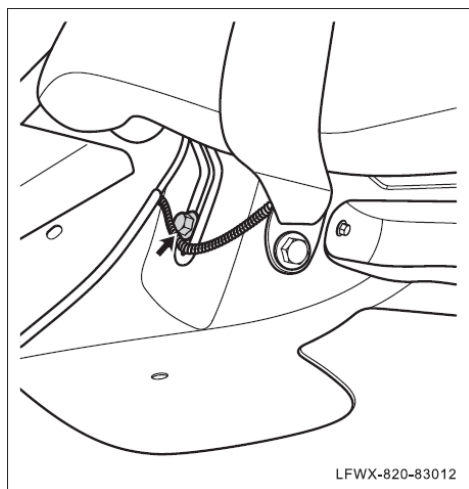
عقب، تعویض مراجعه کنید)

(b). کمربند ایمنی صندلی عقب را از راهنمای خود جدا کنید.



(c). پیچ‌های نگهدارنده مجموعه پشتی صندلی را باز کنید.

(d). پین نگهدارنده و خار نگهدارنده پشتی صندلی عقب را رو به بالا جدا کنید.



2. نصب مجموعه پشتی صندلی عقب

(a). پشتی صندلی عقب را در محل خود قرار دهید.

(b). پین‌های نگهدارنده و خارهای مربوطه را نصب کرده و صندلی را رو به پایین فشار دهید تا در جای خود بنشیند.

راهنما:

مطمئن شوید که پشتی صندلی به درستی نصب شده باشد.

(c). پیچ‌های نگهدارنده پشتی صندلی عقب را بسته و سفت کنید.

گشتاور 45 N.m_55 N.m

83-10 ایمنی عقب را در راهنمای خود نصب کنید.

(e). صندوق عقب را نصب کنید.

www.CarGeek.ir

کمربند ایمنی

تشریح صندلی

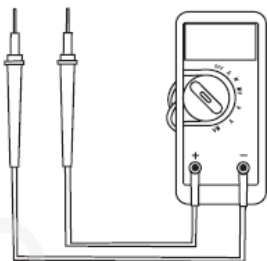
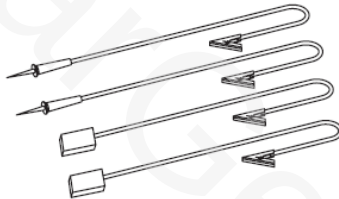
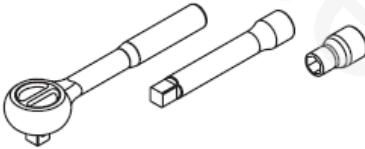
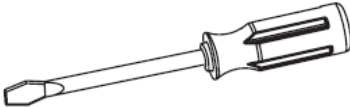
1. کاربرد

کمربند ایمنی وسیله‌ای است که از آسیب‌های جدی راننده و سرنشینان در حین تصادفات و ضربات شدید جلوگیری می‌کند.

2. اجزا

کمربند ایمنی معمولاً از کمربند ایمنی راننده، کمربند ایمنی شاگرد و قفل کمربند ایمنی و کمربند ایمنی صندلی عقب تشکیل می‌شود.

آماده‌سازی

ردیف	ابزار آلات	نمای قطعه	تشریح
1	مولتی متر دیجیتال		برای اندازه گیری ولتاژ و مقاومت
2	ست سیم		برای کمک در اندازه گیری ولتاژ و مقاومت
3	آچار بوکس		برای باز و بست پیچ‌ها و مهره‌ها
4	پیچ گوشتی		برای باز و بست پیچ‌های خودکار

داده های تعمیراتی

1. بدون گشتاور سفت کردن پیچ ها

N.m	آیتم
85-65	پیچ نگهدارنده تنظیم کننده ارتفاع صندلی جلو
10 (رو به بالا) 85-65 (رو به پایین)	پیچ نگهدارنده کمربند ایمنی جلو
85-65	پیچ نگهدارنده راهنمای کمربند ایمنی جلو
85-65	پیچ نگهدارنده براکت کمربند ایمنی جلو
85-65	پیچ نگهدارنده قفل و ضامن کمربند ایمنی جلو
85-65	پیچ نگهدارنده کمربند ایمنی عقب
85-65	پیچ نگهدارنده قفل و ضامن کمربند ایمنی عقب

نکات ایمنی

1. نکات ایمنی قبل از تعمیر و نگهداری

(a). تمام فعالیت های تعمیراتی، بررسی ها، باز و بست و نگهداری باید فقط توسط افراد متخصص صورت گیرد.

2. نکات ایمنی در تعمیر و نگهداری

(a). هرگز شی خارج را درون ضامن قفل کمربند ایمنی قرار ندهید و کمربند را تغییر ندهید.

(b). در زمان کثیف شدن کمربند ایمنی، با آب تمیز و بدون محلول کمربند را بشویید. هرگز از مواد شوینده که قابلیت خوردگی دارند استفاده نکنید. چرا که مقاومت کمربند را تحت تاثیر خود قرار می دهد.

3. سایر نکات ایمنی

(a) اگر کمربند آسیب دید، و یا ضامن قفل غیر عادی عمل کرد، کمربند ایمنی را سریعاً تعویض کنید.

(b). اگر تصادفی رخ داد و کمربند ایمنی عمل کرد، حتی اگر کمربند آسیب ندیده باشد، بهتر است که کمربند را تعویض کنید.

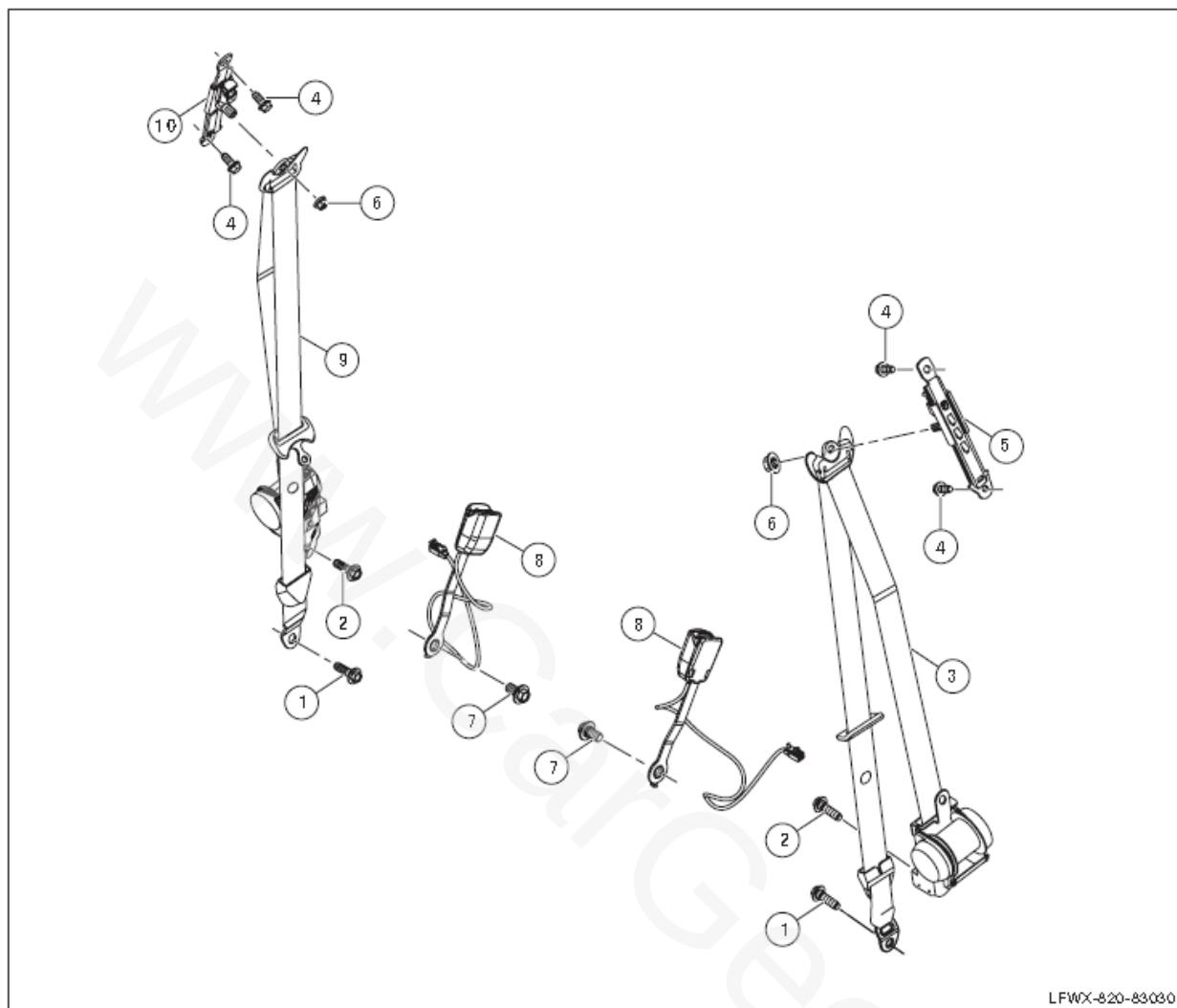
(c). اگر کمربند ایمنی تحت شرایطی، مانند عمل شیمیایی آسیب دیده باشد. کمربند باید تعویض شود.

(d). اگر قسمت فلزی کمربند ایمنی خم شده باشد، کمربند را تعویض کنید.

- (e). عملکرد کمربند ایمنی: باید سریعاً کمربند قفل شود.
- (f). عملکرد کمربند ایمنی: نصب سگ قفل کمربند ایمنی و باز کردن آن باید در مکان صورت بگیرد. ضامن نباید خود به خود آزاد شود. و مجموعه باید معتبر باشد.

13-83

اجزا (1)

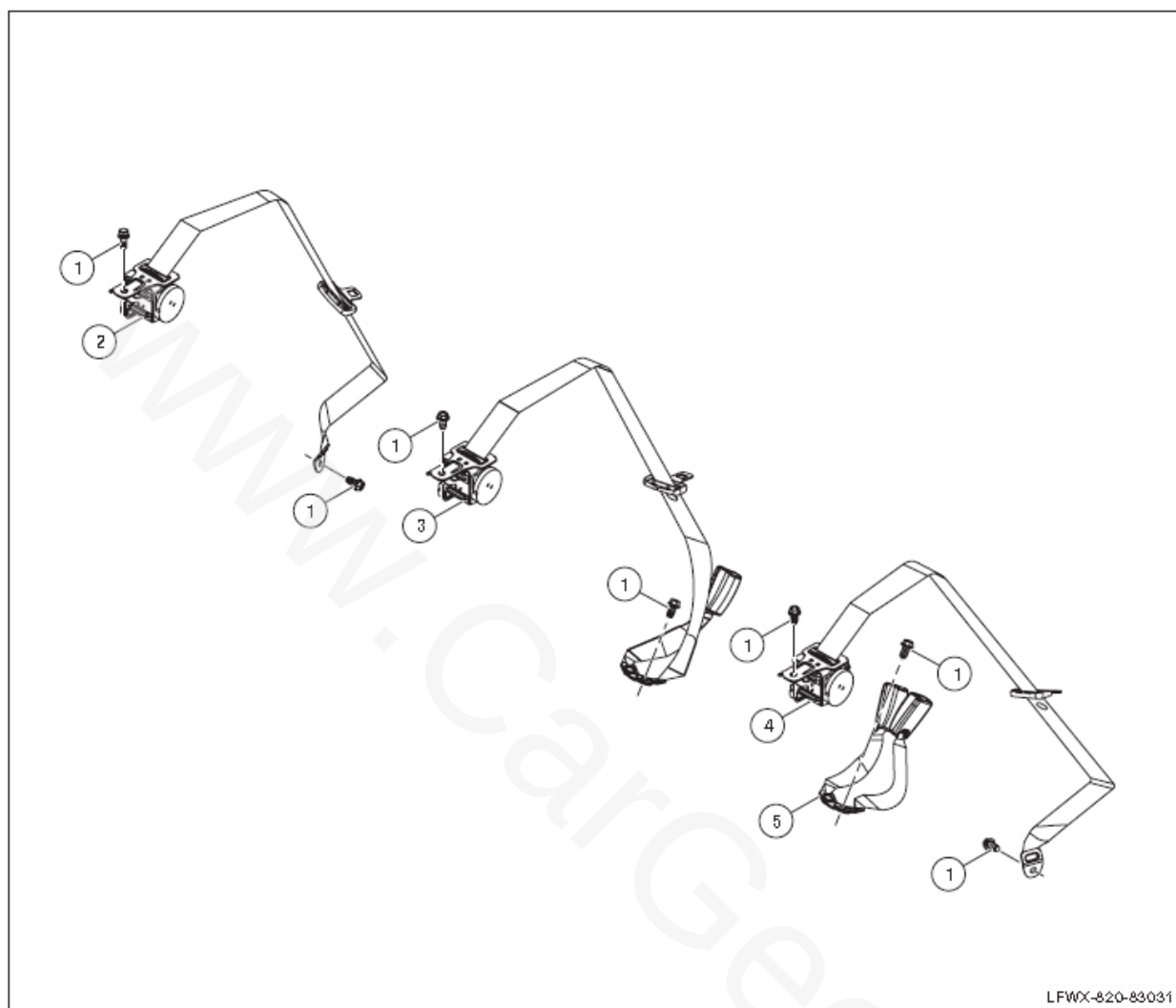


LFWX-820-83030

6	مهره
7	پیچ
8	ضامن کمر بند ایمنی جلو
9	عملگر کمر بند ایمنی جلو چپ
10	تنظیم کننده ارتفاع صندلی جلو چپ

1	پیچ
2	پیچ
3	عملگر کمر بند ایمنی جلو راست
4	پیچ
5	تنظیم کننده ارتفاع صندلی جلو راست

اجزا (2)



LFWX-820-83031

4	عملگر کمر بند ایمنی عقب راست
5	مجموعه ضامن کمر بند ایمنی

1	پیچ
2	عملگر کمر بند ایمنی عقب چپ
3	ضامن کمر بند ایمنی عقب و مجموعه عملگر

بررسی عمومی

بررسی کمربند ایمنی

1. بررسی عملکرد صحیح کمربند ایمنی

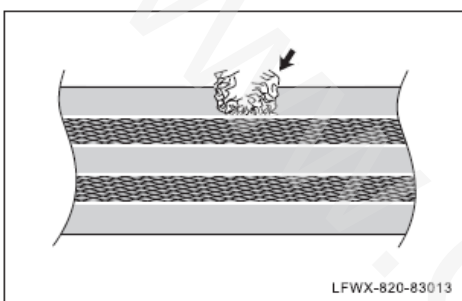
(a). کمربند ایمنی را به صورت کامل از عملکرد اتوماتیک بیرون بکشید.

(b). کمربند ایمنی را از نظر کثیف و دن بررسی کنید. در صورت کثیف بودن آن را با مایع شوینده شستشو دهید.

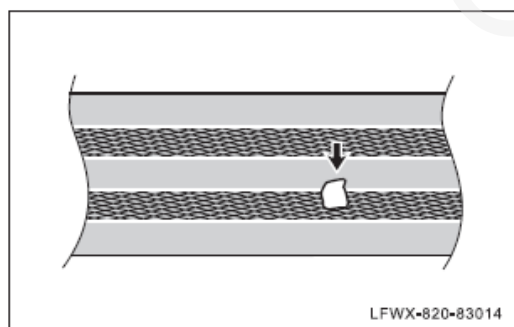
(c). کمربند ایمنی را از نظر آسیب‌های ذیل بررسی کنید.

پارگی، خراش یا شیار شدن کمربند ایمنی

سیم پیچ پلاستیکی کمربند خراب شده است.

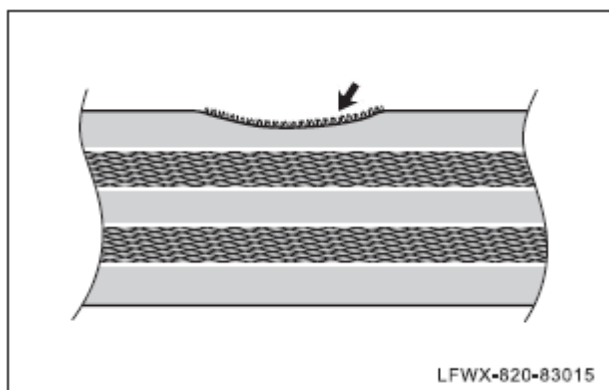


علامت سوختگی توسط سیگار وجود دارد.



یک سمت کمربند ایمنی خورده شده و یا لبه کمربند ایمنی به صورت

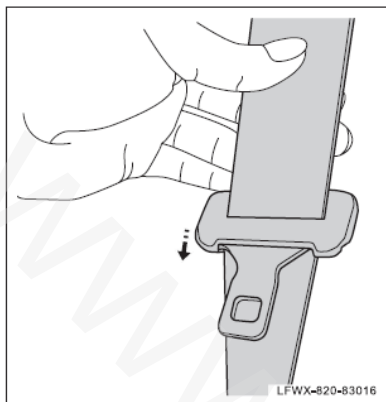
موجی شکل شده است.



2. بررسی قفل کمربند ایمنی

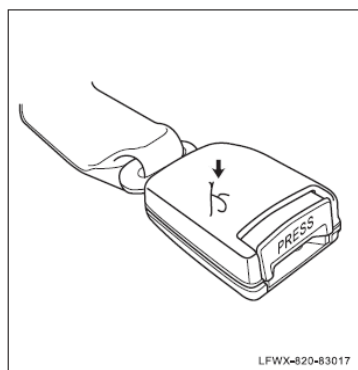
(a). کمربند ایمنی را رو به پایین کشیده و ببینید که آیا عملگر قفل می‌شود

یا خیر، در صورت مشاهده ایراد، آن را تعویض کنید.



3. بررسی ضامن و قفل کمربند ایمنی

(a). هوزینگ ضامن کمربند ایمنی را از نظر تغییر شکل بررسی کنید. در صورت مشاهده هر گونه عیب اعم از افتادگی یا خرابی آن را تعویض کنید.



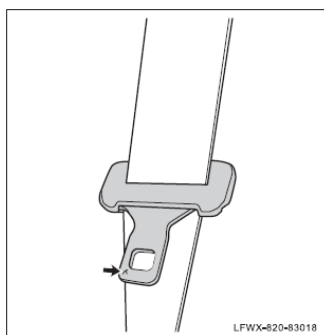
(b). تغییر شکل قفل کمربند ایمنی را بررسی کنید. در صورت مشاهده ایراد

تعویض کنید.

(c). قفل کمربند ایمنی را درون ضامن وارد کرده و بررسی کنید که آیا قفل

می‌شود یا خیر، این کار را 5 بار تکرار کنید.

در صورتی که ضامن نتواند قفل شود، آن را تعویض کنید.



عیب یابی

جدول علائم و خطاها

جدول ذیل شما را در پیدا کردن خطا و مکان آن یاری می‌کند.

علائم	موارد بررسی	نتایج بررسی
کمر بند ایمنی بیرون نمی‌آید	1. خرابی عملگر کمر بند ایمنی	مجموعه کمر بند ایمنی را تعویض کنید.
کمر بند ایمنی به صورت اتوماتیک عمل نمی‌کند.	1. خرابی عملگر کمر بند ایمنی	مجموعه کمر بند ایمنی را تعویض کنید.
کمر بند ایمنی در ضامن جفت نمی‌شود.	1. خرابی ضامن	مجموعه کمر بند ایمنی را تعویض کنید.
ضامن کمر بند ایمنی پس از وصل شدن، آزاد نمی‌شود.	1. خرابی ضامن	مجموعه کمر بند ایمنی را تعویض کنید.
کمر بند ایمنی پس از اینکه به صورت اتوماتیک پس از کشیده شدن زیاد قفل نمی‌شود	1. خرابی عملگر کمر بند ایمنی	مجموعه کمر بند ایمنی را تعویض کنید.

کمر بند ایمنی صندلی جلو

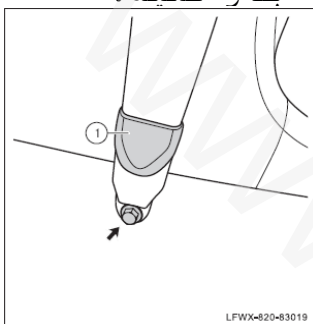
تعویض

1. باز کردن مجموعه کمر بند ایمنی جلو

(a). کمر بند ایمنی جلو را تا جلوترین نقطه حرکت دهید.

(b). پیچ‌های نگهدارنده (1) براکت پایینی کمر بند ایمنی جلو را باز کنید.

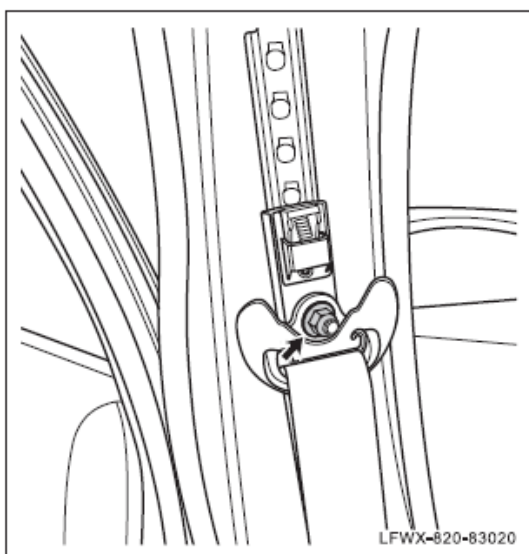
(c). پیچ‌های نگهدارنده براکت پایینی کمر بند ایمنی را باز کنید.



(d). پنل B را باز کنید. (به قسمت 81- تزئینات داخلی و خارجی- پنل B، تعویض مراجعه کنید)

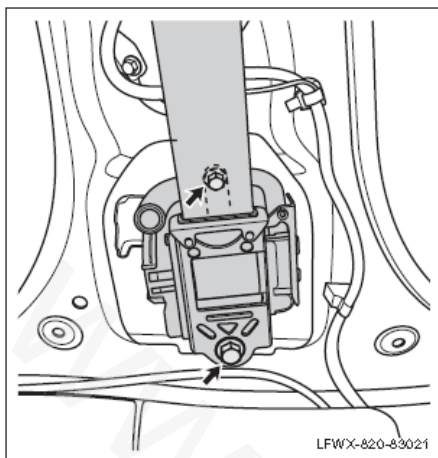
(e). مهره نگهدارنده حلقه راهنما کمر بند ایمنی جلو را باز کرده و راهنمای

کمر بند را آزاد کنید.



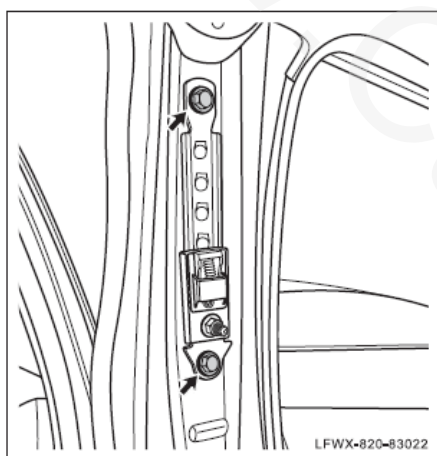
(f). پیچ‌های نگهدارنده عملگر کمربند ایمنی صندلی جلو را باز کرده و مجموعه

عملگر کمربند ایمنی را بیرون بیاورید.



(g). پیچ‌های نگهدارنده تنظیم کننده ارتفاع کمربند ایمنی جلو را باز کرده و

تنظیم کننده ارتفاع را خارج کنید.

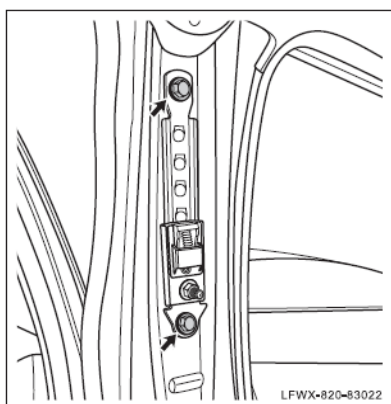


2. نصب مجموعه کمربند ایمنی جلو

(a). تنظیم کننده ارتفاع کمربند ایمنی را در محل خود نصب کرده و پیچ‌های

نگهدارنده آن را بسته و سفت کنید.

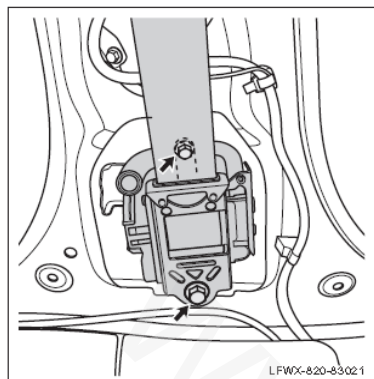
گشتاور: 65 N.m _ 85 N.m



(b). عملگر کمر بند ایمنی را در محل خود قرار داده و پیچ‌های آن را بسته و

سفت کنید.

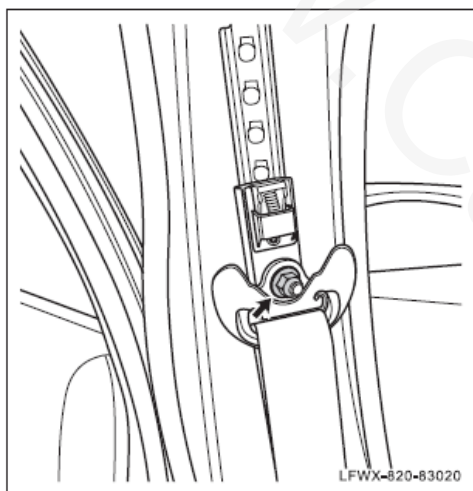
گشتاور: پیچ بالایی 10 N.m - پایینی 65 N.m _ 85 N.m



(c). حلقه راهنما کمر بند ایمنی جلو را در محل خود نصب کرده و مهره آن را

بسته و سفت کنید.

گشتاور: 65 N.m _ 85 N.m



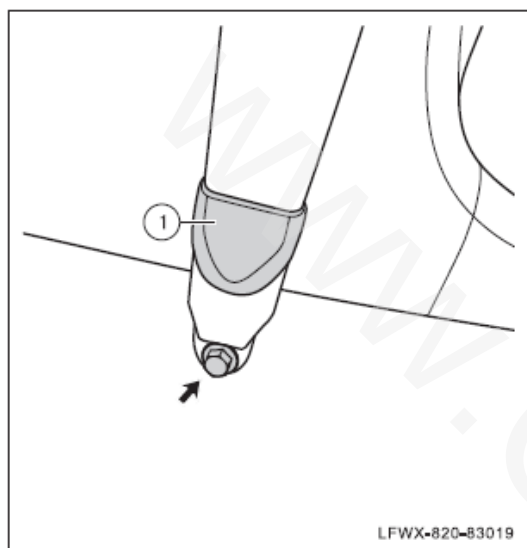
(d). پنل B را نصب کنید. (به قسمت 81- تزئینات داخلی و خارجی- پنل B - تعویض مراجعه کنید)

(e). براکت پایینی کمر بند ایمنی را در محل خود نصب کرده و پیچ آن را بسته

و سفت کنید.

گشتاور: 65 N.m_ 85 N.m

(f). پیچ‌های نگهدارنده (1) براکت کمر بند ایمنی جلو را بسته و سفت کنید.



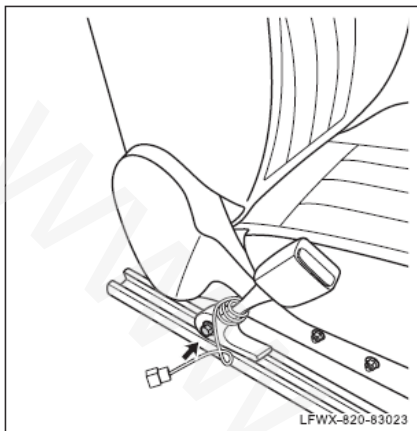
(g). صندلی جلو را در محل خود تنظیم کنید.

ضامن کمر بند ایمنی جلو

تعویض

1. باز کردن ضامن کمر بند ایمنی جلو

(a). پیچ نگهدارنده ضامن کمر بند ایمنی را باز کرده و ضامن را بیرون بیاورید.



2. نصب ضامن کمر بند ایمنی جلو

(a). ضامن کمر بند ایمنی جلو را در محل خود قرار داده و پیچهای آن را بسته و سفت کنید.

گشتاور: 65 N.m _ 85 N.m

کمر بند ایمنی صندلی عقب

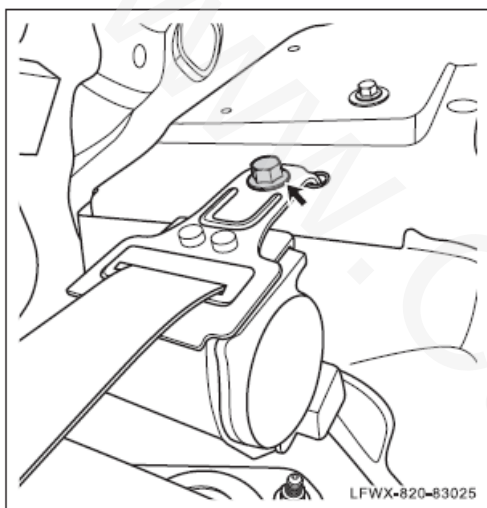
تعویض

1. باز کردن کمر بند ایمنی عقب

(a). صندلی عقب را باز کنید (به قسمت 83- کمر بند ایمنی و صندلی، صندلی عقب، تعویض مراجعه کنید).

(b). پدل عقب را باز کنید. (به قسمت 81- تزیینات داخلی و خارجی، پنا عقب، تعویض مراجعه کنید)

(c). پیچ‌های نگهدارنده عملگر کمر بند ایمنی را باز کرده و آن را خارج کنید.



2. نصب کمر بند ایمنی عقب

(a). مجموعه عملگر کمر بند ایمنی را در محل خود نصب کرده و پیچ‌های آن را بسته و سفت کنید.

گشتاور 65 N.m_ 85 N.m

(b). پدل عقب را نصب کنید. (به قسمت 81- تزیینات داخلی و خارجی - پدل عقب، تعویض مراجعه کنید).

(c). صندلی عقب را نصب کنید. (به قسمت 83- کمر بند ایمنی و صندلی، صندلی عقب، تعویض مراجعه کنید).

ضامن کمربند ایمنی عقب

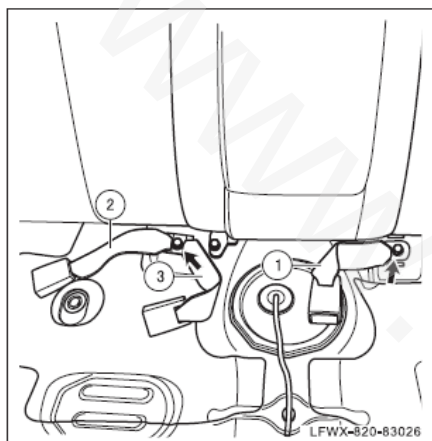
تعویض

1. باز کردن ضامن کمربند ایمنی عقب

(a). صندلی عقب را باز کنید. (به قسمت 83- کمربند ایمنی ، صندلی عقب، تعویض مراجعه کنید.)

(b). پیچ‌های نگهدارنده ضامن کمربند ایمنی عقب را باز کنید.

(c). ضامن کمربند ایمنی (1) صندلی عقب را باز کرده و کمربند ایمنی سمت



راست و چپ و وسط را باز کنید.

2. نصب ضامن کمربند ایمنی عقب

(a). ضامن کمربند ایمنی عقب چپ و راست و وسط را در محل خود نصب کنید.

(b). پیچ‌های نگهدارنده ضامن کمربند ایمنی عقب را بسته و سفت کنید.

گشتاور: 65 N.m_85 N.m

(c). صندلی عقب را نصب کنید. (به قسمت 83- کمربند ایمنی ، صندلی عقب، تعویض مراجعه کنید.)

www.CarGeek.ir